



## **Cennik PULSAR**

***Podane ceny to ceny detaliczne netto.***

*Podane ceny nie stanowią oferty handlowej wg art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego i są publikowane tylko w celach informacyjnych. Podane ceny mogą ulec zmianie. Zastrzegamy sobie prawo do zmian. Cennik v1.03.5 obowiązuje od dnia 03.03.2025 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników.*

<b>Security do central alarmowych</b>	<b>7</b>
Uniwersalne	
SATEL	
PARADOX	
RISCO	
DSC	
KSENIA	
Uniwersalne bez transformatora	
Uniwersalne puste, bez osprzętu i transformatora – EMPTY	
SATEL bez transformatora	
Uniwersalne podtynkowe bez transformatora	
<b>Security do ekspanderów</b>	<b>9</b>
Obudowy ekspanderów - Uniwersalne	
Obudowy ekspanderów - SATEL	
<b>Security do klawiatur</b>	<b>10</b>
Obudowy klawiatur - Natynkowe	
Obudowy klawiatur - Podtynkowe	
<b>Security do nadajników</b>	<b>10</b>
Obudowy nadajników - GSM	
<b>Security do kontroli dostępu</b>	<b>10</b>
BOSCH	
DAHUA	
NEDAP	
<b>Obudowy z szynami DIN</b>	<b>11</b>
Obudowy z szynami DIN - natynkowe	
Akcesoria do obudów z szynami DIN	
<b>Metalowe hermetyczne IP66</b>	<b>11</b>
Metalowe hermetyczne IP66 - Seria AWOH	
Akcesoria	
<b>Obudowy do DSO</b>	<b>12</b>
<b>Obudowy na rejestratory CCTV</b>	<b>12</b>
Obudowy na rejestratory CCTV - poziome	
Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe	
Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe, z miejscem na switch (monitor)	
Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV	
<b>Obudowy do zasilaczy</b>	<b>13</b>
<b>Obudowy na akumulatory</b>	<b>13</b>
Obudowy na akumulatory - natynkowe	
Akcesoria do obudów na akumulatory	
<b>Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne</b>	<b>14</b>
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - natynkowe	
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - podtynkowe	
Akcesoria do obudów mieszkaniowych - teletechnicznych	
<b>Obudowy uniwersalne - teletechniczne</b>	<b>14</b>
<b>Obudowy zapasu kabla</b>	<b>14</b>
<b>Puszki instalacyjne przeciwpożarowe</b>	<b>14</b>
Przelotowe - bez bezpiecznika	
Rozgałęźne - bez bezpiecznika	
Rozgałęźne - z bezpiecznikiem	
Rozgałęźne - z 2 bezpiecznikami	
<b>Obudowy plastikowe - hermetyczne IP66 / IP65</b>	
<b>Obudowy hermetyczne IP66 - seria AWB - z płytą montażową (perforacja kwadratowa)</b>	<b>16</b>
<b>Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWO - z blachą montażową</b>	<b>16</b>
<b>Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWP - bez blachy montażowej</b>	<b>16</b>
<b>Akcesoria do obudów hermetycznych IP65</b>	<b>16</b>
<b>Zasilacze buforowe</b>	
<b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria HPSB</b>	<b>17</b>
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSB	
Zasilacze buforowe 54VDC seria HPSB	
<b>Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria HPSBH (obudowa ABS)</b>	<b>17</b>
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSBH (obudowa ABS)	
<b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSG2</b>	<b>17</b>
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG2	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG2	
<b>Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria HPSG2H (obudowa ABS)</b>	<b>18</b>
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG2H (obudowa ABS)	
<b>Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe - seria HPSDCG2</b>	<b>18</b>
Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe, seria HPSDCG2	
<b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria AWZG2 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2)</b>	<b>18</b>
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZG2	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria AWZG2	
Akcesoria do zasilaczy serii AWZG2	
<b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSG3 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3)</b>	<b>19</b>
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG3 - z sygnalizacją LED	
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG3-LCD - z panelem graficznym LCD	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG3 - z sygnalizacją LED	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG3-LCD - z panelem graficznym LCD	
Akcesoria do zasilaczy serii HPSG3	
<b>Zasilacze buforowe 27,6VDC - seria EN54C / EN54M (spełniające normę pożarową EN54-4)</b>	<b>20</b>
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C/LCD - z panelem graficznym LCD	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C - z sygnalizacją optyczną LED	
Moduły zasilaczy buforowych 27,6VDC seria EN54M - do zabudowy	
Akcesoria do zasilaczy serii EN54C/LCD / EN54C / EN54M	
<b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria DING2 - na szynę DIN</b>	<b>22</b>
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria DING2 - na szynę DIN	
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria DING2 - na szynę DIN	
<b>Zasilacze buforowe 13,8 VDC - seria PCSB - w obudowie plastikowej</b>	<b>23</b>

<b>System zasilania DSO dla systemu BOSCH</b>	
<b>System zasilania DSO-PRA dla sytemu BOSCH-PRAESENSA</b>	<b>24</b>
<b>System zasilania DSOP24V dla sytemu BOSCH-PAVIRO</b>	<b>24</b>
<b>Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V</b>	<b>24</b>
<b>Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO</b>	<b>24</b>
<b>Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH</b>	<b>24</b>
<b>Akumulatory</b>	
<b>Seria HPB</b>	<b>25</b>
<b>Seria SCB</b>	<b>25</b>
<b>Akcesoria RACK19" do zasilaczy buforowych - Kontrolery akumulatorów seria RC</b>	
<b>Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RC</b>	<b>26</b>
<b>Zasilacze do zabudowy</b>	
<b>Zasilacze do zabudowy 12 / 48VDC - seria PS</b>	<b>27</b>
Zasilacze do zabudowy 12VDC seria PS	
Zasilacze do zabudowy 48VDC seria PS	
<b>Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC - Seria PSDC</b>	<b>27</b>
Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC seria PSDC	
<b>Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC z separacją - Seria PSDCSEP</b>	<b>27</b>
Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC z separacją, Seria PSDCSEP	
<b>Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSB</b>	<b>27</b>
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSB	
Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSB	
Zasilacze do zabudowy buforowe 54 VDC seria PSB	
<b>Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSG2</b>	<b>28</b>
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSG2	
Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSG2	
<b>Zasilacze do zabudowy buforowe - wielowyjściowe 13,8VDC - Seria PSDCG2</b>	<b>28</b>
Zasilacze do zabudowy buforowe - wielowyjściowe 13,8VDC seria PSDCG2	
<b>Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSG3 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3)</b>	<b>28</b>
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC - seria PSG3	
Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC - seria PSG3	
Akcesoria do zasilaczy serii PSG3	
<b>Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC - seria PWB</b>	<b>29</b>
Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC seria PWB	
<b>Akcesoria do zasilaczy serii PS, PSDC, PSDCSEP, PSB, PSG2, PWB</b>	<b>29</b>
<b>Switche PoE do kamer IP</b>	
<b>Switche optyczne</b>	<b>31</b>
<b>Switche PoE z zasilaczem desktop</b>	<b>31</b>
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria S	
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SG	
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SF	
Switche PoE - z zasilaczem desktop / z zasilaczem - Seria SFG	
<b>Switche PoE bez zasilacza</b>	<b>32</b>
Switche PoE - bez zasilacza - Seria S...WP	
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SG...WP	
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SF...WP	
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SFG...WP	
<b>Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56</b>	<b>34</b>
Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria S...H	
Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria SG...H	
Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria SFG...H	
Akcesoria do Switchy PoE - hermetycznych IP56	
<b>Switche PoE RACK 19"</b>	<b>34</b>
Switche PoE do kamer IP z uchwytami RACK 19 w komplecie	
<b>Switche PoE - przemysłowe - na szynę DIN</b>	<b>35</b>
<b>System zasilania dla switchy PoE</b>	
<b>Seria SWS - zasilacz stabilizowany</b>	<b>37</b>
<b>Seria SWSH - zasilacz stabilizowany (obudowa ABS)</b>	<b>37</b>
<b>Seria SWB - zasilacz buforowy</b>	<b>37</b>
<b>Seria SWBH - zasilacz buforowy (obudowa ABS)</b>	<b>37</b>
<b>Seria SWR - zasilacz buforowy, zasilanie rejestratora 12VDC</b>	<b>37</b>
<b>Obudowy z miejscem na rejestrator</b>	<b>37</b>
<b>Akcesoria do systemów zasilania dla switchy PoE</b>	<b>38</b>
<b>Zasilacze PoE</b>	
<b>Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP - 52VDC</b>	<b>39</b>
<b>Akcesoria CCTV - IP</b>	
<b>Adaptery, Splittery</b>	<b>40</b>
<b>Moduły SFP - GBIC</b>	<b>40</b>
<b>Extendery PoE</b>	<b>40</b>
Extendery „open frame”	
Extendery w obudowie hermetycznej	
Extendery na szynę DIN	
Extendery na zewnątrz	
<b>Przewody</b>	
<b>Przewody alarmowe</b>	<b>43</b>
<b>Skrętki komputerowe</b>	<b>43</b>
<b>Zasilacze do kamer HD</b>	
<b>Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC</b>	<b>44</b>
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDC	
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDCSEP - z niezależną regulacją napięcia wyjściowego dla każdego kanału	

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD ~24VAC

#### **Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC**

44

Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC – seria PSACH - hermetyczne IP65

#### **Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC**

44

### **Akcesoria CCTV - HD**

#### **Transmitery**

45

#### **Konwertery sygnału**

45

#### **Redukcje JACK 5,5/2,1**

45

#### **Adaptory zasilania**

45

#### **Splittery**

45

### **Zasilacze wtyczkowe i desktop**

#### **Zasilacze wtyczkowe 12VDC - seria PSA**

46

#### **Zasilacze desktop 12 / 48 / 52VDC - seria PSD**

46

#### **Zasilacze desktop hermetyczne IP67 7,5 / 12 13,8VDC - seria PSC**

46

#### **Zasilacze desktop hermetyczne IP67 12VDC - seria PSCL**

46

#### **Zasilacze desktop hermetyczne IP67 13,8VDC - seria PSCLB - buforowe**

46

### **Moduły zasilaczy buforowych**

#### **Moduły zasilaczy buforowych - impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK**

47

Moduły zasilaczy buforowych - impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK

### **Transformatory**

#### **Transformatory serii TRP - IP30**

48

#### **Transformatory serii TRZ - IP43, zalane żywicą**

48

#### **Transformatory dedykowane do obudów SATEL: OPU3-P / OPU4-P / OPU4-PW**

48

#### **Transformatory serii EI - zalane żywicą**

48

#### **Transformatory do elektrozaczepek i domofonów - IP64, zalane żywicą**

48

#### **Akcesoria do transformatorów - uchwyty na szynę DIN**

48

### **Akcesoria**

#### **Przetwornice napięcia DC/DC**

50

Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 4,5÷24VDC - open frame

Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższająco-obniżające napięcie - 5÷15VDC - open frame

Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższające napięcie - 18÷28/52VDC - open frame

Przetwornice napięcia - Seria DCDC - obniżające napięcie - 12VDC - do zabudowy / desktop

Przetwornice napięcia - Seria DCDC - podwyższająco-obniżające napięcie - 12÷24VDC - do zabudowy / desktop

Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie plastikowej

Przetwornice napięcia - Seria DCDC - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie hermetycznej IP67

#### **Reduktory napięcia DC**

51

Reduktory napięcia DC: 13,8 VDC → 12 VDC

#### **Moduły bezpiecznikowe**

51

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - PTC - 1mm<sup>2</sup>

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 1mm<sup>2</sup>

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 2,5mm<sup>2</sup>

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne z wyjściem technicznym awarii - PTC/TOPIK - 2,5mm<sup>2</sup>

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - PTC - 2mm<sup>2</sup>

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - TOPIK - 2mm<sup>2</sup>

Moduły bezpiecznikowe - przelotowe - TOPIK - 1mm<sup>2</sup>

#### **Moduły zabezpieczające**

52

Balanser 24V

#### **Moduły przekaźnikowe**

52

Zasilanie AC/DC - bezpiecznik w obwodzie C/NC/NO przekaźnika

Zasilanie DC - bezpiecznik w obwodzie cewki przekaźnika

Zasilanie DC - bez bezpiecznika

Zasilanie DC - z wejściami sterującymi T-, T+; bez bezpiecznika

#### **Moduły przekaźnikowe - czasowe**

52

Moduły przekaźnikowe - czasowe - seria PC

#### **Moduły wyjść technicznych**

53

#### **Kontrolery akumulatorów**

53

#### **Przycisk napadowy nożny**

53

### **Wypożyczenie dodatkowe**

### **Produkty Mean Well**

#### **Zasilacze Mean Well - do zabudowy**

55

Zasilacze do zabudowy - Seria RS

Zasilacze do zabudowy - Seria LRS

Zasilacze do zabudowy - Seria SP

Zasilacze do zabudowy - Seria RSP

Zasilacze do zabudowy - Seria USP

Zasilacze do zabudowy - Seria HRP

Zasilacze do zabudowy - Seria HRP

Zasilacze do zabudowy - Seria RCP

Zasilacze do zabudowy - Seria ERPF

Zasilacze do zabudowy - Seria CSP

Zasilacze do zabudowy - Seria RD

#### **Zasilacze Mean Well - do zabudowy buforowe**

62

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria AD

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria LAD

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria SCP

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria PSC

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria ADD

#### **Zasilacze Mean Well - na szynę DIN**

64

Zasilacze na szynę DIN - Seria MDR

Zasilacze na szynę DIN - Seria DRT

Zasilacze na szynę DIN - Seria EDR

Zasilacze na szynę DIN - Seria NDR

Zasilacze na szynę DIN - Seria SDR

Zasilacze na szynę DIN - Seria WDR

Zasilacze na szynę DIN - Seria DRA

Zasilacze na szynę DIN - Seria HDR - II klasa izolacji	
Zasilacze na szynę DIN - Seria KNX	
Zasilacze na szynę DIN - Seria TDR	
<b>Zasilacze Mean Well - na szynę DIN buforowe</b>	<b>70</b>
Zasilacze na szynę DIN buforowe - Seria DRC	
Zasilacze na szynę DIN buforowe - Seria DRS	
<b>Zasilacze Mean Well - do oświetlenia LED</b>	<b>71</b>
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPV	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPC	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPF	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPH	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPHC	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLN	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HEP	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLG	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LCM	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria PCD	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria APV	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria APC	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria ELG	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria PWM	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria XLG	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria SLD	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HBG	
Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LDC	
<b>Zasilacze Mean Well - wtyczkowe i desktop</b>	<b>82</b>
Zasilacze typu wtyczka - seria GST	
Zasilacze typu wtyczka - seria SGA	
Zasilacz typu desktop - Seria ENP	
<b>Zasilacze Mean Well - typ OPEN FRAME</b>	<b>82</b>
Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria EPP	
Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria EPS	
Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria MFM	
Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria RPS	
Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria LOP	
Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria LPP	
<b>Zasilacze Mean Well - miniaturowe</b>	<b>84</b>
Zasilacze miniaturowe - Seria IRM	
<b>Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - do zabudowy</b>	<b>85</b>
Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - seria SD	
Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - Seria RSD	
<b>Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - na szynę DIN</b>	<b>89</b>
Przetwornice - konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR	
<b>Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC</b>	<b>90</b>
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria A3	
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria NTS	
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria NTU	
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria TS	
Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria TN	
<b>Ładowarki do akumulatorów Mean Well</b>	<b>92</b>
Ładowarki do akumulatorów - Seria RPB	
Ładowarki do akumulatorów - Seria ESP	
Ładowarki do akumulatorów - Seria NPB	
<b>Moduły redundantne Mean Well - do zabudowy</b>	<b>93</b>
Moduły redundantne do zabudowy - Seria ERDN	
<b>Moduły redundantne Mean Well - na szynę DIN</b>	<b>93</b>
Moduły redundantne na szynę DIN - Seria DRDN	
<b>Moduły buforowe Mean Well - na szynę DIN</b>	<b>93</b>
Moduły buforowe na szynę DIN - seria DUPS	
Moduły buforowe na szynę DIN - seria DBUF	
<b>Ograniczniki prądu</b>	<b>93</b>
Ograniczniki prądu na szynę DIN - seria ICL	
<b>Szafy RACK 19"</b>	
<b>Szafy RACK 19" wiszące do złożenia - seria RWA / RWA-G</b>	<b>95</b>
Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA / RWA-G (głębokość 400 / 450 mm)	
Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA / RWA-G (głębokość 600 mm)	
<b>Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RW / RW-G</b>	<b>95</b>
Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW / RW-G (głębokość 400 / 450 mm)	
Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 600 mm)	
<b>Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RWD - dwusekcyjne</b>	<b>96</b>
Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RWD - dwusekcyjne (głębokość 600 mm)	
<b>Szafy RACK 19" wiszące do złożenia - seria RWDA - dwusekcyjne</b>	<b>96</b>
Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWDA - dwusekcyjne (głębokość 550 mm)	
<b>Szafy RACK 19" wiszące, wandaloodporne - seria RK-G</b>	<b>96</b>
Szafy RACK 19" wiszące, wandaloodporne - seria RK-G (głębokość 400 mm)	
<b>Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS</b>	<b>96</b>
Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 600 mm)	
Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 800 mm)	
Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 1000 mm)	
<b>Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS - serwerowe</b>	<b>97</b>
Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS - serwerowe (głębokość 800 i 1000 mm)	
<b>Szafy RACK 19" stojące złożone - seria ZRS</b>	<b>97</b>
Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 600 mm)	
Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 800 mm)	
Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 1000 mm)	
<b>Akcesoria do szaf RACK</b>	<b>97</b>
Obudowy ARAD / ARAD...N uniwersalne	
Obudowy do central alarmowych - poziome	
Obudowy do central alarmowych - pionowe	
Szuflady	
Obudowy na akumulatory	

Półki stałe  
Półki wysuwane  
Szyny montażowe  
Panele zaślepiające  
Panele krosowe  
Patch panele  
Przepusty szczotkowe  
Organizery  
Wentylatory  
Listwy zasilające  
Oświetlenie do szaf RACK 19"  
Cokoły  
Tampery - zabezpieczenie antysabotażowe  
Przewody uziemiające  
Kółka, nóżki  
Zamki, śruby  
Termostaty  
Obudowy z szyną DIN

# Obudowy metalowe

## Security do central alarmowych

### Uniwersalne

#### Uniwersalne - wersja Standard



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U<sub>1</sub> / U<sub>2</sub> / U<sub>3</sub> - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO000 - Obudowa 7/TRP20/DSPR</b> 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah	135.00 PLN netto
<b>AWO009 - Obudowa 7/TRP40/DSPR/S</b> 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	150.00 PLN netto
<b>AWO150 - Obudowa 7/TRP40/DSPR</b> 280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	161.00 PLN netto
<b>AWO220 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/S</b> 320x304x91+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	173.00 PLN netto
<b>AWO200 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/L</b> 320x398x91+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	186.00 PLN netto
<b>AWO250 - Obudowa 17/TRP50/DSPR</b> 320x398x121+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah	253.00 PLN netto
<b>AWO300 - Obudowa 17/TRP80/DSPR</b> 320x398x121+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah	265.00 PLN netto
<b>AWO301 - Obudowa 24/TRP80/DS</b> 348x398x171+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 24Ah	306.00 PLN netto

#### Uniwersalne - wersja Dwupoziomowa



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...: **Obudowa posiada uchylną blachę montażową**  
Moduły komunikacji: GORKE - ATG, ROPAM - BASIC i MULTI GSM, SATEL - ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U<sub>1</sub> / U<sub>2</sub> / U<sub>3</sub> - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
**Wymiary blachy montażowej: W<sub>2</sub> x H<sub>2</sub> [ +/- 2mm]**  
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO200K - Obudowa 17/TRP50/DSPR/L/dwupoziomowa</b> 348x433x141+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah, wymiary blachy montażowej: 310x135	306.00 PLN netto
--	------------------

### SATEL

#### SATEL - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U<sub>1</sub> / U<sub>2</sub> / U<sub>3</sub> - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO256 - Obudowa 17/TRP50/SATEL</b> 320x398x91+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah	203.00 PLN netto
--	------------------

#### SATEL - wersja GRADE 3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U<sub>1</sub> / U<sub>2</sub> / U<sub>3</sub> - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Typ transformatora: **TRZ - IP43** (PC/ABS V-O) / **EIZ - IP43** (PC/ABS V-O) / **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO213 - Obudowa 17/TRZ40/SATEL/GRADE 3</b> 330x305x110(15), TRZ 40VA/16V/18V, 17Ah ( <b>OMI - 2</b> )	237.00 PLN netto
<b>AWO257 - Obudowa 17/TRZ50/SATEL/GRADE 3</b> 340x400x110(15), TRZ 50VA/16V/18V/20V, 17Ah ( <b>OMI - 3</b> )	309.00 PLN netto
<b>AWO270 - Obudowa 17/TRZ75/SATEL/GRADE 3</b> 340x400x110(15), TRZ 75VA/20V, 17Ah ( <b>OMI - 4</b> )	332.00 PLN netto
<b>AWO306 - Obudowa 28/TRP80/SATEL/GRADE 3</b> 460x550x175(20), TRP 80VA/16V/18V/20V, 28Ah	462.00 PLN netto
<b>AWO306S - Obudowa 28/TRP80/SATEL/GRADE 3</b> 460x550x175(20), TRP 80VA/16V/18V/20V, 28Ah	462.00 PLN netto

### PARADOX

#### PARADOX - wersja Standard



Dedykowane są dla central: PARADOX  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U<sub>1</sub> / U<sub>2</sub> / U<sub>3</sub> - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**



<b>AWO003 - Obudowa 7/TRP20/PAR</b> 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah	135.00 PLN netto
<b>AWO008 - Obudowa 7/TRP40/PAR/S</b> 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	150.00 PLN netto
<b>AWO152 - Obudowa 7/TRP40/PAR</b> 280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	161.00 PLN netto
<b>AWO232 - Obudowa 7/TRP40/PAR/L</b> 320x305x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	173.00 PLN netto
<b>AWO214 - Obudowa 17/TRP40/PAR</b> 320x400x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	186.00 PLN netto

PARADOX - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: PARADOX; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U<sub>1</sub> / U<sub>2</sub> / U<sub>3</sub> - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO268 - Obudowa 17/TRP40/PAR/SP/GRADE 3</b> 340x400x130(15), TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	272.00 PLN netto
<b>AWO278 - Obudowa 17/TRP80/PAR/SP/GRADE 3</b> 340x400x130(15), TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah	328.00 PLN netto

## RISCO

RISCO - z zasilaczem LRS



Dedykowane są dla central: RISCO  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U - moc / napięciowe wyjściowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Zasilacz: **LRS - 75W/14,4V**; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO317 - Obudowa 17/LRS75/PS/LS</b> 430x398x91+8, LRS-75-15 (75W/14,4V), 17Ah	347.00 PLN netto
---	------------------

## DSC

DSC - wersja Standard



Dedykowane są dla central: Bosch  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U<sub>1</sub> / U<sub>2</sub> / U<sub>3</sub> - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO171 - DSC BOX</b> 280x295x78+6, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	161.00 PLN netto
--	------------------

## KSENIA

KSENIA - z zasilaczem



Dedykowane są dla central: KSENIA  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; S / U - moc / napięciowe wyjściowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Zabezpieczenie antysabotażowe: **TAMPER** - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO102 - Obudowa 7/25W/KS</b> 250 x 292 x 81+8, 25W / 15V / 1.7A, 7Ah	250.00 PLN netto
<b>AWO195 - Obudowa 17/50W/KS</b> 320 x 434 x 91+8, 50W / 15V / 3.4A, 17Ah	330.00 PLN netto

## Uniwersalne bez transformatora



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO000PU - Obudowa 7/20/DSPP/PUSTA</b> 250x250x80+8, 7Ah	83.00 PLN netto
<b>AWO150PU - Obudowa 7/40/DSPP/PUSTA</b> 280x290x80+8, 7Ah	88.00 PLN netto
<b>AWO220PU - Obudowa 17/40/DSPP/S/PUSTA</b> 320x304x91+8, 17Ah	100.00 PLN netto
<b>AWO200PU - Obudowa 17/40/DSPP/L/PUSTA</b> 320x398x91+8, 17Ah	113.00 PLN netto
<b>AWO250PU - Obudowa 17/50/DSPP/PUSTA</b> 320x398x121+8, 17Ah	126.00 PLN netto
<b>AWO301PU - Obudowa 24/80/DS/PUSTA</b> 348x398x171+8, 24Ah	209.00 PLN netto



## Uniwersalne puste, bez osprzętu i transformatora - EMPTY



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...  
wymiary obudowy: WxHxD [ +/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA  
kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO000EMT - Obudowa 7/20/DSPR/EMPTY</b> 250x250x80+8, 7Ah	50.00 PLN netto
<b>AWO150EMT - Obudowa 7/40/DSPR/EMPTY</b> 280x290x80+8, 7Ah	54.00 PLN netto
<b>AWO220EMT - Obudowa 17/40/DSPR/S/EMPTY</b> 320x305x90+8, 17Ah	61.00 PLN netto
<b>AWO200EMT - Obudowa 17/40/DSPR/L/EMPTY</b> 320x400x90+8, 17Ah	68.00 PLN netto
<b>AWO250EMT - Obudowa 17/50/DSPR/EMPTY</b> 320x400x120, 17Ah	72.00 PLN netto
<b>AWO171EMT - DSC BOX EMPTY</b> 280x295x78+6, 7Ah	57.00 PLN netto

## SATEL bez transformatora

SATEL bez transformatora - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO269PU - Obudowa 17/80/SATEL/PUSTA/GRADE 3</b> 320x400x130(15), 17Ah	321.00 PLN netto
<b>AWO269S - Wsporniki z szyną TH35 - 280mm do AWO269</b> Szyna DIN na wspornikach do obudowy SATEL - AWO269PU W=280 H=35 D=43 mm; w komplecie 4x blachowkręt i 2x wkręt walcowy M4x6	60.00 PLN netto

## Uniwersalne podtynkowe bez transformatora



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; Wymiary zewnętrzne kołnierza: W<sub>1</sub> x H<sub>1</sub> [ +/-2 mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO500PU - Obudowa podtynkowa 17/40/S-F/PUSTA</b> 310x305x100+8, 345x358, 17Ah	266.00 PLN netto
<b>AWO510PU - Obudowa podtynkowa 17/40/M-F/PUSTA</b> 350x400x100+8, 385x430, 17Ah	383.00 PLN netto
<b>AWO520PU - Obudowa podtynkowa 28/80/L-F/PUSTA</b> 350x400x182+8, 380x450, 28Ah	425.00 PLN netto

## Security do ekspanderów

### Obudowy ekspanderów - Uniwersalne

Obudowy ekspanderów - Uniwersalne - wersja Standard



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO452 - Obudowa EXPANDER 1</b> 218x150x50+8	76.00 PLN netto
<b>AWO453 - Obudowa EXPANDER 2</b> 262x172x49+8	79.00 PLN netto

Obudowy ekspanderów - Uniwersalne - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, ZKT<sub>eco</sub>; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**  
wymiary obudowy: WxHxD(D<sub>1</sub>) [ +/-2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO454 - Obudowa EXPANDER2/SP/GRADE 3</b> 299x203x65(16)	185.00 PLN netto
--	------------------

### Obudowy ekspanderów - SATEL

Obudowy ekspanderów - SATEL - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO224 - Obudowa 17/EXP/SAT</b> 320x304x101+8; 17Ah	127.00 PLN netto
---	------------------

Obudowy ekspanderów - SATEL - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**  
wymiary obudowy: WxHxD(D<sub>1</sub>) [+/-2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO229 - Obudowa 17/EXP/SAT/GRADE 3</b> 330x305x110(15); 17Ah	199.00 PLN netto
---	------------------

## Security do klawiatur

### Obudowy klawiatur - Natynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>xD<sub>2</sub> [+/- 2mm]  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO350 - Obudowa LED/B</b> 192x132x42, Klawiatura max.: 135x125x32	83.00 PLN netto
<b>AWO351 - Obudowa LCD/B</b> 235x135x42, Klawiatura max.: 185x130x32	84.00 PLN netto
<b>AWO352 - Obudowa LED/B-SATEL</b> 211x110x42, Klawiatura max.: 155x105x32	81.00 PLN netto
<b>AWO353 - Obudowa LCD/B-SATEL</b> 215x150x50, Klawiatura max.: 160x145x42	86.00 PLN netto
<b>AWO359 - Obudowa LED/B-M</b> 240x135x42, Klawiatura max.: 85x130x32	83.00 PLN netto
<b>AWO363 - Obudowa LED/B-SIN</b> 169x190x50, Klawiatura max.: 110x185x41	104.00 PLN netto
<b>AWO360 - Obudowa z szybką LCD/B SATEL/W</b> 215x149x50, Klawiatura max.: 160x145x42 <b>podłąd stanu klawiatury - okienko kontrolne</b>	144.00 PLN netto

### Obudowy klawiatur - Podtynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>xD<sub>2</sub> [+/- 2mm]; wymiary zewnętrzne kołnierza: W<sub>1</sub> x H<sub>1</sub> [+/-2 mm]  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO356 - Obudowa podtynkowa LCD/B/F</b> 250x162x61, Klawiatura max.: 185x142x52, Wymiary kołnierza: 276x193	180.00 PLN netto
---	------------------

## Security do nadajników

### Obudowy nadajników - GSM



Obudowa do nadajników GSM: EBS / PRONAL  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [+/-2mm]; S / U<sub>1</sub> / U<sub>2</sub> / U<sub>3</sub>- moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA  
Typ transformatora: **EI**; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO040 - Obudowa 7/TRP20/GSM</b> 250x250x80+8, TRP 20VA/14V/18V, 7Ah	135.00 PLN netto
--	------------------

## Security do kontroli dostępu

### BOSCH



wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [+/-2mm]; Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S”; miejsce na akumulator 12V/SLA  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany  
zestaw przewodów w komplecie; zamek o tym samym kodzie MR027 (dwa kluczyki w komplecie)  
**Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, powłoka cynku 3µm, zabezpieczenie antykorozyjne: farba poliestrowa, zastosowanie przemysłowe, kolor 7035 (szary)**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO513 - Obudowa do KD BOSCH mała</b> 406 x 318 x 89+14; 1xDIN / 380mm / 21x„S”; 2x17Ah <b>okienko kontrolne</b>	495.00 PLN netto
<b>AWO514 - Obudowa do KD BOSCH duża</b> 406x518x89+14; 2xDIN / 380mm / 21x„S”; 2x7Ah <b>2x okienko kontrolne</b>	648.00 PLN netto

### DAHUA



Zasilanie: 200÷240VAC; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora  
miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]; Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S”  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**obudowa przeznaczona jest dla kontrolerów Dahua ASC2104B-T, ASC2102B-T i podobnych**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ637 - Obudowa z zasilaczem do KD Dahua</b> 6A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> = 1A/2A; 17Ah 320 x 397 x 92+8; 1xDIN / 185mm / 10x„S”	745.00 PLN netto
--	------------------

## NEDAP



Dedykowane są dla central: NEDAP  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO601W - Nedap Power 1M</b> 230x372x80+8, 17Ah, blacha: 82x121	343.00 PLN netto
<b>AWO602 - Nedap Power 4M</b> 340x550x170+14, 2x17Ah	552.00 PLN netto

### Obudowy z szynami DIN

#### Obudowy z szynami DIN - natynkowe



wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; Ilość szyn DIN / długość / ilość pól „S”; miejsce na akumulator 12V/SLA  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy  
**Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, powłoka cynku 3µm, zabezpieczenie antykorozyjne: farba poliestrowa, zastosowanie przemysłowe, kolor 7035 (szary)**  
**Gwarancja: 3 lata**

<b>AWO611 - Obudowa DIN 1/155 natynkowa</b> 375x205x155+14; 1xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah <b>Blacha DC01; RAL7035 (szary); Gwarancja: 2 lata od daty produkcji</b>	<b>Promocja</b> 196.00 PLN netto
<b>AWO612 - Obudowa DIN 2/155 natynkowa</b> 375x410x151+14; 2xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah	<b>Promocja</b> 286.00 PLN netto
<b>AWO613 - Obudowa DIN 3/155 natynkowa</b> 375x586x151+14; 3xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah	<b>Promocja</b> 326.00 PLN netto
<b>AWO621 - Obudowa DIN 1/100 natynkowa</b> 375x205x100+14; 1xDIN / 320mm / 18x„S”; 1x17Ah	179.00 PLN netto
<b>AWO622 - Obudowa DIN 2/100 natynkowa</b> 375x410x96+14; 2xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah	<b>Promocja</b> 247.00 PLN netto

#### Akcesoria do obudów z szynami DIN



**Gwarancja: 2 lata**

<b>RAS4 - Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK</b> M6x16	4.00 PLN netto
<b>PKAZ169 - Zestaw do obudów DIN</b>	39.00 PLN netto

### Metalowe hermetyczne IP66

#### Metalowe hermetyczne IP66 - Seria AWOH



**Obudowy metalowe - hermetyczne IP66 - na zewnątrz**  
Wymiary obudowy: WxHxD [ +/-2mm] / wymiary blachy montażowej: W<sub>1</sub> x H<sub>1</sub> [ +/- 2mm]  
Kolor: RAL7035 (szary)  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWOH252515 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH252515 IP66 250x250x150</b> 250 x 250 x 150 [ +/-2 mm] / 200 x 215 [ +/-2 mm]	114.00 PLN netto
<b>AWOH304015 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH304015 IP66 300x400x150</b> 300 x 400 x 150 [ +/-2 mm] / 250 x 365 [ +/-2 mm]	168.00 PLN netto
<b>AWOH405015 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH405015 IP66 400x500x150</b> 400 x 500 x 150 [ +/-2 mm] / 350 x 465 [ +/-2 mm]	237.00 PLN netto
<b>AWOH406020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH406020 IP66 400x600x200</b> 400 x 600 x 200 [ +/-2 mm] / 350 x 565 [ +/-2 mm]	305.00 PLN netto
<b>AWOH406030 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH406030 IP66 400x600x300</b> 400 x 600 x 300 [ +/-2 mm] / 350 x 365 [ +/-2 mm]	371.00 PLN netto
<b>AWOH506025 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH506025 IP66 500x600x250</b> 500 x 600 x 250 [ +/-2 mm] / 450 x 565 [ +/-2 mm]	410.00 PLN netto
<b>AWOH507020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH507020 IP66 500x700x200</b> 500 x 700 x 200 [ +/-2 mm] / 450 x 665 [ +/-2 mm]	439.00 PLN netto
<b>AWOH604020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH604020 IP66 600x400x200</b> 600 x 400 x 200 [ +/-2 mm] / 550 x 365 [ +/-2 mm]	305.00 PLN netto
<b>AWOH608030 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH608030 IP66 600x800x300</b> 600 x 800 x 300 [ +/-2 mm] / 550 x 765 [ +/-2 mm]	732.00 PLN netto

#### Akcesoria



<b>AWOH-K1 - Zamek do obudowy serii AWOH (powtarzalny kod)</b> w komplecie dwa klucze, kompatybilny z obudowami AWOH	19.00 PLN netto
<b>AWOH-Z1 - Zaślepka zamka AWOH-K1</b>	11.00 PLN netto

41.2 x 11.6 x 35

<b>AWOH-UA1 - Uchwyt na akumulator do obudów serii AWOH z pasem mocującym 1200x20mm</b>	118.00 PLN netto
48.8 x 156 x 132.8 [+/-2 mm]	
<b>AWOH-PM10A - Przepust membranowy 10 przepustowy do obudów serii AWOH</b>	96.00 PLN netto
10 przepustów kablowych; dedykowany do obudów AWOH252515; 209 x 20 x 90 [+/-2 mm]	
<b>AWOH-PM10B - Przepust membranowy 10 przepustowy do obudów serii AWOH</b>	98.00 PLN netto
10 przepustów kablowych; dedykowany do obudów AWOH304015 / 405015; 245 x 20 x 90 [+/-2 mm]	
<b>AWOH-PM25C - Przepust membranowy 25 przepustowy do obudów serii AWOH</b>	118.00 PLN netto
25 przepustów kablowych; dedykowany do obudów AWOH406020 / 406030 / 506025; 360 x 27 x 130 [+/-2 mm]	
<b>AWOH-PM25D - Przepust membranowy 25 przepustowy do obudów serii AWOH</b>	124.00 PLN netto
25 przepustów kablowych; dedykowany do obudów AWOH507020 / 604020 / 608030; 446 x 27 x 148.5 [+/-2 mm]	
<b>AWOH-US30 - Uchwyt na słup do obudów serii AWOH o szerokości 250-300mm</b>	128.00 PLN netto
blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 2mm, 280 x 81 x 65 [+/-2 mm] dedykowany do obudów AWOH252515 / AWOH304015	
<b>AWOH-US40 - Uchwyt na słup do obudów serii AWOH o szerokości 400mm</b>	133.00 PLN netto
blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 2mm, 380 x 81 x 65 [+/-2 mm] dedykowany do obudów AWOH405015 / AWOH406020 / AWOH406030	
<b>AWOH-US50 - Uchwyt na słup do obudów serii AWOH o szerokości 500mm</b>	194.00 PLN netto
blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 3mm, 480 x 96 x 21 [+/-2 mm] dedykowany do obudów AWOH506025 / AWOH507020	
<b>AWOH-US60 - Uchwyt na słup do obudów serii AWOH o szerokości 600mm</b>	210.00 PLN netto
blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 3mm, 580 x 96 x 21 [+/-2 mm] dedykowany do obudów AWOH604020 / AWOH608030	
<b>AWO269S - Wsporniki z szyną TH35 - 280mm do AWO269</b>	60.00 PLN netto
Szyna DIN na wspornikach do obudowy SATEL - AWO269PU W=280 H=35 D=43 mm; w komplecie 4x blachowkręt i 2x wkręt walcowy M4x6	
<b>RAPU-Z - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" stojących typu RS/ZRS</b>	76.00 PLN netto
Wymiary przewodów: L1=40cm - 6szt., L2=80cm - 1szt., L3=280cm - 1szt.	

## Obudowy do DSO



Wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm]; Średnica przewodu instalacyjnego / Przekrój przewodu  
Klasa szczelności - IP30  
Gwarancja: 2 lata

<b>AWO506 - Obudowa modułu linii głośnikowej DSO BOSCH</b>	79.00 PLN netto
150x112x31+3; max 10mm / max. 2,5mm <sup>2</sup>	

## Obudowy na rejestratory CCTV

### Obudowy na rejestratory CCTV - poziome



Wymiary obudowy: W x H+H<sub>3</sub> x D [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub> x H<sub>2</sub> x D<sub>2</sub> [+/- 2mm]  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod)  
**Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane.**  
Gwarancja: 2 lata

<b>AWO445 - Obudowa DVR/MAŁA</b>	227.00 PLN netto
400 x 99+14 x 300 / 335 x 90 x 235 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO445BR	
<b>AWO447 - Obudowa DVR/MAŁA PLUS</b>	258.00 PLN netto
400 x 99+14 x 430 / 335x90x360 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO445BR	
<b>AWO483 - Obudowa DVR/ŚREDNIA</b>	304.00 PLN netto
500x100+14x400 / 455x90x335 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO483BR	
<b>AWO471 - Obudowa DVR/DUŻA</b>	381.00 PLN netto
550x124+14x572 / 505x115x505 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO471BR	

### Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe



Wymiary obudowy: W x H x D +D<sub>2</sub> [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W<sub>1</sub> x H<sub>1</sub> x D<sub>1</sub> [+/- 2mm]  
Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora  
\* - **Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane**  
Gwarancja: 2 lata

<b>AWO528 - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA</b>	338.00 PLN netto
319x429x81+14 / 260x250x55; <b>kolor: RAL 9005 (czarny matowy)</b> Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	
<b>AWO528W - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA BIAŁA</b>	338.00 PLN netto
319x429x81+14 / 260x250x55; <b>kolor: RAL 9003 (biały)</b> Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	
<b>AWO529 - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA</b>	405.00 PLN netto
432x501x121+14 / 375x335x95; <b>kolor: RAL 9005 (czarny matowy)</b> Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	
<b>AWO529W - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA BIAŁA</b>	405.00 PLN netto
432x501x121+14 / 375x335x95; <b>kolor: RAL 9003 (biały)</b> Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	

<b>AWO530 - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA</b> 532x651x121+14 / 470x485x95; <b>kolor: RAL 9005 (czarny matowy)</b> Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) Tamber: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	522.00 PLN netto
<b>AWO530S - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA</b> 532x651x121+14 / 470x485x95; <b>kolor: RAL 9005 (czarny matowy)</b> Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) Tamber: 1xNC - otwarcie obudowy; zamykanie na zamek (1 szt. - różny kod)	522.00 PLN netto
<b>AWO530W - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA BIAŁA</b> 532x651x121+14 / 470x485x95; <b>kolor: RAL 9003 (biały)</b> Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) Tamber: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	522.00 PLN netto

#### Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe, z miejscem na switch (monitor)



Wymiary obudowy: W x H x D +D<sub>2</sub> [ +/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W<sub>1</sub> x H<sub>1</sub> x D<sub>1</sub> [ +/- 2mm]  
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamber: NC - otwarcie obudowy;  
**Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO531W - Obudowa DVR/Monitor/RACK/pionowa biała</b> 588x650x261+14 / 480x400x180 / 533x184 - blacha uchylna (monitor - max.22") - VESA 75x75 / VESA 100x100 Profile RACK 19" - 4U / poziom / H = 475 Możliwość zamontowania wentylatora - ARAW45, możliwość montażu tampera oderwania od podłoża PKAZ067	1037.00 PLN netto
<b>AWO532W - Obudowa RACK 3U pionowa biała</b> 535x540x163+14 / 530x380x155 Profile RACK 19" - 3U / poziom / H = 380; 2 x gniazdo 230VAC Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie - 2xMR008 Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe - ZPR	552.00 PLN netto
<b>AWO534 - Obudowa NVR/Monitor/RACK 10", 19" /pionowa czarna</b> 600x600x200+2,5 / 490x385x175, monitor - VESA 50x50 / VESA 75x75 / VESA 100x100 Profile RACK - 1U/2U/3U / pion/poziom - różne opcje montażu Wykonanie: 1.2mm, 1.5mm, czarny Możliwość zamontowania wentylatora - RAW1 Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe - ZPR	<b>Promocja</b> 757.00 PLN netto
<b>AWO534G - Obudowa NVR/Monitor/RACK 10", 19"/pionowa szara</b> 600x600x200+2,5 / 490x385x175, monitor - VESA 50x50 / VESA 75x75 / VESA 100x100 Profile RACK - 1U/2U/3U / pion/poziom - różne opcje montażu Wykonanie: 1.2mm, 1.5mm, szary Możliwość zamontowania wentylatora - RAW1 Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe - ZPR	<b>Promocja</b> 757.00 PLN netto

#### Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV



**Gwarancja: 2 lata**

<b>ZPR - Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora</b> 120 x 20 [ +/- 2 mm]	67.00 PLN netto
<b>ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C</b> Zasilanie: 220+240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m <sup>3</sup> /min); 78x78x25	184.00 PLN netto
<b>AWO445BR - Uchwyt DVR/SMALL</b> Uchwyt do podwieszania obudowy AWO445/AWO447, np. pod blatem itp.	42.60 PLN netto
<b>AWO483BR - Uchwyt DVR/MEDIUM</b> Uchwyt do podwieszania obudowy AWO483, np. pod blatem itp.	46.00 PLN netto
<b>AWO471BR - Uchwyt DVR/BIG</b> Uchwyt do podwieszania obudowy AWO471, np. pod blatem itp.	47.20 PLN netto

#### Obudowy do zasilaczy



wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; dedykowane do zasilacza serii LRS / RS / PS  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO384 - Obudowa PS/RS 2</b> 148x204x51+8; obudowa posiada na wyposażeniu zestaw wkrętów M3x4 - 2szt. 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-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A.	90.00 PLN netto
<b>AWO385 - Obudowa PS/RS 3</b> 175x277x61+8; obudowa posiada na wyposażeniu zestaw wkrętów M3x4 - 4szt. oraz M4x4 - 4szt. 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 PS-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A, PS-12V7A, PS-12V10A, PS-48V3A, PS-12V15A	94.00 PLN netto

#### Obudowy na akumulatory



## Obudowy na akumulatory - natynkowe



Wymiary obudowy: WxHxD+D1 [+/-2 mm]; miejsce na akumulator: 12V/SLA Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy  
możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107) - w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO401 - Obudowa AK 17Ah</b> 205x190x81+8; 1x17Ah, 1x7Ah możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107)	86.00 PLN netto
<b>AWO402 - Obudowa AK 44Ah</b> 230x202x173+8; 1x44Ah, 1x28Ah, 2x17Ah, 2x7Ah	124.00 PLN netto
<b>AWO403 - Obudowa AK 65Ah</b> 390x202x173+8; 1x65Ah, 1x44Ah, 2x28Ah, 4x17Ah, 4x7Ah	150.00 PLN netto

## Akcesoria do obudów na akumulatory



**Gwarancja: 2 lata**

<b>PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN</b> Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10	21.00 PLN netto
---	-----------------

## Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne

### Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - natynkowe



Teletechniczne obudowy mieszkaniowe firmy Pulsar spełniają wymagania Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej zawarte w rozporządzeniu z dnia 6 listopada 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 22 listopada 2012 poz. 1289).

Wymiary obudowy: WxHxD+D1 [+/-2mm] / blacha montażowa: W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>[+/-2mm];  
Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F)  
adaptera światłowodowego simplex - SC / adaptera światłowodowego duplex - APC / osprzętu o standardzie 45x45mm  
kolor: RAL 9003 biały; obudowa natynkowa  
**Gwarancja: 3 lata**

<b>AWO805 - TOM-5 Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> 295x345x90+8 / 280x195; <b>zamykanie - skręcana (możliwość montażu zamka)</b> Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) - 12 szt / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) - 12 szt adaptera światłowodowego simplex - SC - 2 szt / adaptera światłowodowego duplex - APC - 1 szt / osprzętu o standardzie 45x45mm - 1 szt	194.00 PLN netto
--	------------------

### Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - podtynkowe



Teletechniczne obudowy mieszkaniowe firmy Pulsar spełniają wymagania Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej zawarte w rozporządzeniu z dnia 6 listopada 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 22 listopada 2012 poz. 1289).

Wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm] / kołnierz: W<sub>1</sub>xH<sub>1</sub> [+/-2mm] / blacha montażowa: W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>[+/-2mm];  
Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F)  
adaptera światłowodowego simplex - SC / adaptera światłowodowego duplex - APC / osprzętu o standardzie 45x45mm  
kolor: RAL 9003 biały; obudowa podtynkowa  
**Gwarancja: 3 lata**

<b>AWO802 - TOM-2 Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b> 295x345x90 / 330x400 / 280x195; <b>zamykanie - skręcana (możliwość montażu zamka)</b> Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) - 12 szt / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) - 12 szt adaptera światłowodowego simplex - SC - 2 szt / adaptera światłowodowego duplex - APC - 1 szt / osprzętu o standardzie 45x45mm - 1 szt	230.00 PLN netto
---	------------------

## Akcesoria do obudów mieszkaniowych - teletechnicznych



**Gwarancja: 2 lata**

<b>PKAZ040 - Zestaw przewodów uziemiających do obudów</b> Zastosowanie: TOM - Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (multimedialne); Wymiary przewodów: L1=15cm - 1szt., L2=15cm - 2szt., L3=8cm - 3szt. przewód o przekroju 0,75mm <sup>2</sup> ; komplet zawiera 6 przewodów uziemiających	23.00 PLN netto
---	-----------------

## Obudowy uniwersalne - teletechniczne



Wymiary obudowy: WxHxD+D1 [+/-2mm] / Wymiary sklejki montażowej: W<sub>1</sub>xH<sub>1</sub> [+/-2mm]; przetłoczenia do wybicia, góra-dół  
zamykanie - zamek o tym samym kodzie - RAZB16; możliwość przełożenia drzwiczek lewa-prawa; wodoodporna sklejka; możliwość demontażu sklejki  
**Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, powłoka cynku 3µm, zabezpieczenie antykorozyjne: farba poliesterowa, zastosowanie przemysłowe, kolor RAL9003 (biała)**  
**Gwarancja: 3 lata**

<b>AWO654 - Uniwersalna obudowa TUN-4 485x365x145</b> 485x365x145+14 / 470x260; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - 90x40mm	263.00 PLN netto
<b>AWO656 - Uniwersalna obudowa TUN-6 645x485x185</b> 640x480x180+14 / 570x380; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	396.00 PLN netto

## Obudowy zapasu kabla



Wymiary obudowy: WxHxD [+/- 2mm]; zamykanie - skręcana; kolor: RAL 7035 szary  
Przeznaczone są do ułożenia nadmiaru przewodu światłowodowego. **Obudowa jest zgodna z normą ZN96/TPSA-009**  
Możliwość zwinięcia do 120m kabla światłowodowego w zależności od jego średnicy  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO644 - Obudowa ze stelażem zapasu kabla 400x400</b> 400 x 400 x 105 <b>Puszki instalacyjne przeciwpożarowe</b>	237.00 PLN netto
---	------------------

### Przelotowe - bez bezpiecznika



Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych Nr 063-UWB-0174  
Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2019/0109-3704  
Klasyfikacja odporności ogniowej: E30, E60, E90; Stopień ochrony: IP20; kolor RAL3001 (czerwony)  
Napięcie / Przekrój kabla / Wymiary: WxHxD [mm]  
Gwarancja: 3 lata

<b>AWOP-625PP - Puszka instalacyjna przelotowa 6×2,5mm<sup>2</sup></b>	63.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 154x80x30	
<b>AWOP-925PP - Puszka instalacyjna przelotowa 9×2,5mm<sup>2</sup></b>	70.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 190x80x30	
<b>AWOP-960PP - Puszka instalacyjna przelotowa 9×6mm<sup>2</sup></b>	77.00 PLN netto
450V AC max / max. 6mm <sup>2</sup> / 204x100x30	

### Rozgałęźne - bez bezpiecznika



Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych Nr 063-UWB-0174  
Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2019/0109-3704  
Klasyfikacja odporności ogniowej: E30, E60, E90; Stopień ochrony: IP20; kolor RAL3001 (czerwony)  
Napięcie / Przekrój kabla / Wymiary: WxHxD [mm]  
Gwarancja: 3 lata

<b>AWOP-225PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 2×2,5mm<sup>2</sup></b>	63.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 154x80x30	
<b>AWOP-225SR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 2×2,5mm<sup>2</sup></b>	75.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 120x120x37	
<b>AWOP-325PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 3×2,5mm<sup>2</sup></b>	75.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 190x80x30	
<b>AWOP-360PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 3×6mm<sup>2</sup></b>	81.00 PLN netto
450V AC max / max. 6mm <sup>2</sup> / 204x100x30	
<b>AWOP-425SR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 4×2,5mm<sup>2</sup></b>	98.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 120x120x37	

### Rozgałęźne - z bezpiecznikiem



Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych Nr 063-UWB-0174  
Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2019/0109-3704  
Klasyfikacja odporności ogniowej: E30, E60, E90; Stopień ochrony: IP20; kolor RAL3001 (czerwony)  
Napięcie / Przekrój kabla / Wymiary: WxHxD [mm] / Prąd obciążenia - max  
Gwarancja: 3 lata

<b>AWOZ-125P - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 0.375A</b>	63.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 154x80x30 / 0,375A	
<b>AWOZ-125P1A - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 1A</b>	63.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 154x80x30 / 1A	
<b>AWOZ-125S - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 0.375A</b>	75.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 120x120x37 / 0,375A	
<b>AWOZ-125S1A - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 1A</b>	75.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 154x80x30 / 1A	

### Rozgałęźne - z 2 bezpiecznikami



Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych Nr 063-UWB-0174  
Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2019/0109-3704  
Klasyfikacja odporności ogniowej: E30, E60, E90; Stopień ochrony: IP20; kolor RAL3001 (czerwony)  
Napięcie / Przekrój kabla / Wymiary: WxHxD [mm] / Prąd obciążenia - max  
Gwarancja: 3 lata

<b>AWOZ-225P - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 2×0,375A</b>	102.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 122x142x30 / 2x0,375A	
<b>AWOZ-225S - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 2×0,375A</b>	102.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm <sup>2</sup> / 120x120x37 / 2x0,375A	



## Obudowy plastikowe - hermetyczne IP66 / IP65

### Obudowy hermetyczne IP66 - seria AWB - z płytą montażową (perforacja kwadratowa)



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [ +/- 2mm]; Wymiary płyty montażowej: W<sub>1</sub>xH<sub>1</sub> [ +/- 2mm]; obudowa natynkowa; tworzywo ABS; **Obudowa hermetyczna IP66**  
**Gwarancja - 2 lata**

<b>AWB171711 - Obudowa ABS 170x170x110, wodoszczelna z plastikowymi śrubami i płytą montażową</b> 177 x 177 x 103 [ +/- 2 mm], 160 x 160 [ +/- 2 mm] demonowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	56.00 PLN netto
<b>AWB281913 - Obudowa ABS 280x190x130, wodoszczelna z plastikowymi śrubami i płytą montażową</b> 190 x 280 x 130 [ +/- 2 mm]; 160 x 250 [ +/- 2 mm] demonowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	115.00 PLN netto
<b>AWB382813 - Obudowa ABS 380x280x130, wodoszczelna z plastikowymi śrubami i płytą montażową</b> 280 x 380 x 130 [ +/- 2 mm]; 250 x 350 [ +/- 2 mm] demonowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	150.00 PLN netto
<b>AWB403020 - Obudowa ABS 400x300x200, wodoszczelna z zawiasami i płytą montażową</b> 300 x 400 x 205 [ +/- 2 mm]; 235 x 335 [ +/- 2 mm] zintegrowana płyta montażowa z perforacją kwadratową	190.00 PLN netto
<b>AWB504020 - Obudowa ABS 500x400x200, wodoszczelna z zawiasami i płytą montażową</b> 395 x 500 x 200 [ +/- 2 mm]; 350 x 450 [ +/- 2 mm] zintegrowana płyta montażowa z perforacją kwadratową	281.00 PLN netto
<b>AWB604022 - Obudowa ABS 600x400x220, wodoszczelna z zawiasami i płytą montażową</b> 395 x 600 x 225 [ +/- 2 mm]; 370 x 570 [ +/- 2 mm] demonowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	366.00 PLN netto

### Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWO - z blachą montażową



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [ +/- 2mm]; Wymiary blachy montażowej: W<sub>3</sub>xH<sub>3</sub> [ +/- 2mm]; **na wyposażeniu blacha montażowa / dławnice izolacyjne**  
obudowa natynkowa; tworzywo ABS; **Obudowa hermetyczna IP65**  
**Gwarancja - 2 lata**

<b>AWO603 - Obudowa ABS 160x160x90 IP65</b> 160x160x90; 150x110; dławnice izolacyjne: M12 x 1,25 - 2szt, M16 x 1,5 - 1szt.	86.00 PLN netto
<b>AWO604 - Obudowa ABS 265x185x95 IP65</b> 184x263x96 / 157x235; dławnice izolacyjne: M12 x 1,25 - 2szt, M16 x 1,5 - 1szt.	105.00 PLN netto

### Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWP - bez blachy montażowej



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [ +/- 2mm]; **bez blachy montażowej**  
obudowa natynkowa; tworzywo ABS; **Obudowa hermetyczna IP65**  
**Gwarancja - 2 lata**

<b>AWP161609 - Obudowa ABS 160x160x90/E IP65</b> 160x160x90	55.00 PLN netto
<b>AWP261809 - Obudowa ABS 265x185x95/E IP65</b> 185x265x95	72.00 PLN netto

### Akcesoria do obudów hermetycznych IP65



materiał; klasa szczelności; kolor  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>ML146 - Dławnica izolacyjna M12x1.25 jasnoszara</b> ABS , IP68, RAL7035 (szary)	2.20 PLN netto
<b>ML147 - Dławnica izolacyjna M16x1.5 jasnoszara</b> ABS , IP68, RAL7035 (szary)	2.30 PLN netto
<b>ML145 - Dławnica izolacyjna M20x1.5 jasnoszara</b> ABS , IP68, RAL7035 (szary)	2.90 PLN netto

# Zasilacze buforowe

## Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria HPSB

### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem);  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP\*, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
\*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>HPSB-12V2A-B - HPSB 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 2,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 7Ah; 170 x 180 x 82+8	170.00 PLN netto
<b>HPSB-12V3A-B - HPSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 3,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 7Ah; 200 x 230 x 82+8	180.00 PLN netto
<b>HPSB-12V3A-C - HPSB 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 3,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 17Ah; 230 x 300 x 82+8	190.00 PLN netto
<b>HPSB-12V5A-C - HPSB 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 5,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5/1A$ ; 17Ah; 230 x 300 x 82+8	210.00 PLN netto
<b>HPSB-12V7A-C - HPSB 13,8V/7A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 7,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=1/2A$ ; 17Ah; 300 x 300 x 105+8	250.00 PLN netto
<b>HPSB-12V7A-D - HPSB 13,8V/7A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 7,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=1/2A$ ; 40Ah; 330 x 380 x 173+14	315.00 PLN netto
<b>HPSB-12V10A-C - HPSB 13,8V/10A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 10A/13,8VDC; $I_{BAT}=1/4A$ ; 17Ah; 300 x 300 x 105+8,	320.00 PLN netto
<b>HPSB-12V10A-D - HPSB 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 10A/13,8VDC; $I_{BAT}=1/4A$ ; 40Ah; 330 x 380 x 173+14	390.00 PLN netto
<b>HPSB-12V15A-D - HPSB 13,8V/15A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 15A/13,8VDC; $I_{BAT}=2/4A$ ; 40Ah; 330 x 380 x 173+14	524.00 PLN netto
<b>HPSB-12V20A-E - HPSB 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 20A/13,8VDC; $I_{BAT}=2/4/8A$ ; 65Ah; 460 x 390 x 173+14	720.00 PLN netto

### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem);  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP\*, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
\*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>HPSB-24V2A-B - HPSB 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 2,2A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,2/0,5A$ ; 2x7Ah; 230 x 300 x 82+8	210.00 PLN netto
<b>HPSB-24V3A-B - HPSB 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 3,5A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,5/1A$ ; 2x7Ah; 300 x 300 x 105+8	250.00 PLN netto
<b>HPSB-24V3A-C - HPSB 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 3,5A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,5A/1A$ ; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	330.00 PLN netto
<b>HPSB-24V5A-C - HPSB 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 5A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,5/2A$ ; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14,	390.00 PLN netto
<b>HPSB-24V5A-D - HPSB 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 5A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,5A/2A$ ; 2x40Ah; 460 x 390 x 173+14	514.00 PLN netto
<b>HPSB-24V7A-C - HPSB 27,6V/7A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 7A/27,6VDC; $I_{BAT}=1/2A$ ; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	524.00 PLN netto
<b>HPSB-24V10A-C - HPSB 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 10A/27,6VDC; $I_{BAT}=1A/2A/4A$ ; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	690.00 PLN netto
<b>HPSB-24V10A-D - HPSB 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 10A/27,6VDC; $I_{BAT}=1/2/4A$ ; 2x40Ah; 460 x 390 x 173+14	720.00 PLN netto

### Zasilacze buforowe 54VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem);  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP\*, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
\*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>HPSB-48V3A-B - HPSB 54V/3A/4x7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 3A/54VDC; $I_{BAT}=0,5/1A$ ; 4x7Ah; 330 x 380 x 173+14,	524.00 PLN netto
<b>HPSB-48V5A-C - HPSB 54V/5A/4x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b> 5A/54VDC; $I_{BAT}=0,5/1/2A$ ; 4x17Ah; 460 x 390 x 173+14	720.00 PLN netto

### Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria HPSBH (obudowa ABS)

#### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSBH (obudowa ABS)



Zasilanie: 200 - 240 V AC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem);  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>HPSBH-12V3A-B - HPSBH 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy, obudowa ABS IP44</b> 3,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 7Ah; 210 x 248 x 95, ABS - IP 44	340.00 PLN netto
--	------------------

## Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSG2

### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG2



Zasilanie: 200÷240VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC, APS - awaria akumulatora**  
Gwarancja: 2 lata

<b>HPSG2-12V2A-B - HPSG2 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 2,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 1x7Ah; 200 x 230 x 82+8	206.00 PLN netto
<b>HPSG2-12V3A-C - HPSG2 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 3,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 1x17Ah; 230 x 300 x 82+8	230.00 PLN netto
<b>HPSG2-12V5A-C - HPSG2 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 5,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 1x17Ah; 230 x 300 x 82+8	245.00 PLN netto
<b>HPSG2-12V7A-C - HPSG2 13,8V/7A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 7,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 1x17Ah; 230 x 300 x 82+8	260.00 PLN netto
<b>HPSG2-12V7A-D - HPSG2 13,8V/7A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 6,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 1x40Ah; 330 x 380 x 173+14	350.00 PLN netto
<b>HPSG2-12V10A-D - HPSG2 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 10A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/4A; 1x40Ah; 330 x 380 x 173+14	440.00 PLN netto
<b>HPSG2-12V20A-E - HPSG2 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 20A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =2A/4A/8A; 1x65Ah; 460 x 390 x 173+14	760.00 PLN netto

### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG2



Zasilanie: 200÷240VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC, APS - awaria akumulatora**  
Gwarancja: 2 lata

<b>HPSG2-24V2A-B - HPSG2 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 2,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 2x7Ah; 200 x 230 x 82+8	245.00 PLN netto
<b>HPSG2-24V3A-B - HPSG2 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 3,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 2x7Ah; 300 x 300 x 105+8	265.00 PLN netto
<b>HPSG2-24V3A-C - HPSG2 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 3,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	350.00 PLN netto
<b>HPSG2-24V5A-C - HPSG2 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	440.00 PLN netto
<b>HPSG2-24V5A-D - HPSG2 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 5,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 2x40Ah; 460 x 390 x 173+14	600.00 PLN netto
<b>HPSG2-24V10A-C - HPSG2 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 10A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A/4A; 2x17Ah; 460 x 390 x 173 + 14	700.00 PLN netto
<b>HPSG2-24V10A-D - HPSG2 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2</b> 10A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A/4A; 2x40Ah; 460 x 390 x 173+14	760.00 PLN netto

## Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria HPSG2H (obudowa ABS)

### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG2H (obudowa ABS)



Zasilanie: 200÷240VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC, APS - awaria akumulatora**  
Gwarancja: 2 lata

<b>HPSG2H-12V5A-C - HPSG2H 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2, obudowa ABS IP44</b> 5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1/2A; 17Ah; 238 x 308 x 130, ABS - IP 44	490.00 PLN netto
--	------------------

## Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe - seria HPSDCG2

### Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe, seria HPSDCG2



Zasilanie: 200÷240VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem)  
miejsce na akumulator; ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego; EPS - awaria sieci AC, APS - awaria akumulatora**  
Gwarancja: 2 lata

<b>HPSDCG2-12V4X1A-B - HPSDCG2 13,8V/4A/4x1A/7Ah zasilacz buforowy wielowyjściowy Grade 2</b> 4x1,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A (Σ5A max.); 1x7Ah; 4x1A - TOPIK; 300 x 258 x 77 +8	271.00 PLN netto
<b>HPSDCG2-12V8X1A-C - HPSDCG2 13,8V/8A/8x1A/17Ah zasilacz buforowy wielowyjściowy Grade 2</b> 8x1,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A (Σ10A max.); 1x17Ah; 8x1A - TOPIK; 300 x 300 x 105+8	386.00 PLN netto
<b>HPSDCG2-12V8X1A-D - HPSDCG2 13,8V/8A/8x1A/40Ah zasilacz buforowy wielowyjściowy Grade 2</b> 8x1,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A (Σ10A max.); 1x40Ah; 8x1A - TOPIK; 330 x 380 x 173+14	440.00 PLN netto

## Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria AWZG2 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2)

### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZG2



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2  
 $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
 Gwarancja: 5 lat

<b>AWZG2-12V2A-B - AWZG2 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy Grade 2</b> 2,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 $I_{BAT}=0,2A/0,5A$ ; 7Ah; 205 x 237 x 82+8	364.00 PLN netto
<b>AWZG2-12V3A-C - AWZG2 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy Grade 2</b> 3,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 $I_{BAT}=0,5A/1A$ ; 17Ah; 235 x 305 x 82+8	414.00 PLN netto
<b>AWZG2-12V5A-C - AWZG2 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy Grade 2</b> 5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 $I_{BAT}=0,5A/1A/2A$ ; 17Ah; 305 x 305 x 105+8	782.00 PLN netto
<b>AWZG2-12V5A-D - AWZG2 13,8V/5A/40Ah zasilacz buforowy Grade 2</b> 5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 3,33A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 $I_{BAT}=0,5A/1A/2A$ ; 40Ah; 335 x 385 x 173+14	865.00 PLN netto

#### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria AWZG2



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2  
 $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
 Gwarancja: 5 lat

<b>AWZG2-24V2A-B - AWZG2 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz buforowy Grade 2</b> 2,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2 $I_{BAT}=0,5A/1A$ ; 2x7Ah; 235 x 305 x 82+8	523.00 PLN netto
<b>AWZG2-24V3A-C - AWZG2 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy Grade 2</b> 3,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,41A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2 $I_{BAT}=0,5A/1A$ ; 2x17Ah; 335 x 385 x 173+14	865.00 PLN netto

#### Akcesoria do zasilaczy serii AWZG2



Gwarancja: 5 lat

<b>AWZG42 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych</b> 10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;	36.80 PLN netto
--	-----------------

#### Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSG3 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3)

##### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG3 - z sygnalizacją LED



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża  
 UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; **sygnalizacja optyczna LED**  
**Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria sieci AC; PSU - awaria zasilacza; APS - awaria akumulatora**  
 Gwarancja: 3 lata

<b>HPSG3-12V3A-C - HPSG3 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b> 3,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,8A$ ; 17Ah; 314 x 408 x 110; sygnalizacja optyczna LED;	1000.00 PLN netto
<b>HPSG3-12V5A-C - HPSG3 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b> 5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,8A$ ; 17Ah; 314 x 408 x 110; sygnalizacja optyczna LED;	1050.00 PLN netto
<b>HPSG3-12V5A-D - HPSG3 13,8V/5A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b> 5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=1,8A$ ; 40Ah; 314 x 408 x 190; sygnalizacja optyczna LED;	1100.00 PLN netto
<b>HPSG3-12V10A-E - HPSG3 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b> 10A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 5,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,1A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=2,6A$ ; 65Ah; 414 x 407 x 190; sygnalizacja optyczna LED;	1150.00 PLN netto

##### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG3-LCD - z panelem graficznym LCD



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża  
 UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); **wyświetlacz graficzny LCD**  
**Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria sieci AC; PSU - awaria zasilacza; APS - awaria akumulatora**  
 Gwarancja: 3 lata

<b>HPSG3-12V3A-C-LCD - HPSG3 13,8V/3A/17Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b> 3,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,8A$ ; 17Ah; 314 x 408 x 110; wyświetlacz LCD możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);	1350.00 PLN netto
<b>HPSG3-12V5A-C-LCD - HPSG3 13,8V/5A/17Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>	1400.00 PLN netto



5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;

1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3

I<sub>BAT</sub>=0,8A; 17Ah; 314 x 408 x 110; wyświetlacz LCD

możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);

**HPSG3-12V5A-D-LCD - HPSG3 13,8V/5A/40Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** 1450.00 PLN netto

5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;

3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/13,8VDC - dla stopnia 3

I<sub>BAT</sub>=1,8A; 40Ah; 314 x 408 x 190; wyświetlacz LCD

możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);

**HPSG3-12V10A-E-LCD - HPSG3 13,8V/10A/65Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** 1500.00 PLN netto

10A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;

5,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,1A/13,8VDC - dla stopnia 3

I<sub>BAT</sub>=2,6A; 65Ah; 414 x 407 x 190; wyświetlacz LCD

możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);

## Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG3 - z sygnalizacją LED



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/ -2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża  
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); **sygnalizacja optyczna LED**  
**Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria sieci AC; PSU - awaria zasilacza; APS - awaria akumulatora**  
**Gwarancja: 3 lata**

**HPSG3-24V2A-C - HPSG3 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** 1100.00 PLN netto

2,5A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;

1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,5A/27,6VDC - dla stopnia 3

I<sub>BAT</sub>=0,8A; 2x17Ah; 314 x 408 x 190; sygnalizacja optyczna LED;

**HPSG3-24V5A-D - HPSG3 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** 1150.00 PLN netto

5,0A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;

3,3A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/27,6VDC - dla stopnia 3

I<sub>BAT</sub>=1,8A; 2x40Ah; 414 x 408 x 190; sygnalizacja optyczna LED;

## Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG3-LCD - z panelem graficznym LCD



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/ -2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża  
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); **wyświetlacz graficzny LCD**  
**Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria sieci AC; PSU - awaria zasilacza; APS - awaria akumulatora**  
**Gwarancja: 3 lata**

**HPSG3-24V2A-C-LCD - HPSG3 27,6V/2A/2x17Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** 1450.00 PLN netto

2,5A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;

1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,5A/27,6VDC - dla stopnia 3

I<sub>BAT</sub>=0,8A; 2x17Ah; 314 x 408 x 190; wyświetlacz LCD

możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);

**HPSG3-24V5A-D-LCD - HPSG3 27,6V/5A/2x40Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3** 1500.00 PLN netto

5,0A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;

3,3A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/27,6VDC - dla stopnia 3

I<sub>BAT</sub>=1,8A; 2x140h; 414 x 408 x 190; wyświetlacz LCD

możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);

## Akcesoria do zasilaczy serii HPSG3



**INTE-C - Interfejs ETHERNET** 449.00 PLN netto

Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL:

Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 71x20x50 [mm]

**INTR-C - Interfejs RS485-TTL** 391.00 PLN netto

Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54 (Red Power plus) / HPSG3-LCD do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość

transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]

**INTRE-C - Interfejs RS485-ETHERNET** 552.00 PLN netto

Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD podłączonymi w sieci LAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x60x81[mm]

**AWZ536 - LB5/5x0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy** 80.00 PLN netto

10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A - PTC/TOPIC; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) Φmax.: 2,5mm<sup>2</sup>; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30

Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC

**AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych** 36.80 PLN netto

10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;

## Zasilacze buforowe 27,6VDC - seria EN54C / EN54M (spełniające normę pożarową EN54-4)

### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C/LCD - z panelem graficznym LCD



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I<sub>max</sub> a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I<sub>max</sub> b (5min)  
I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/ -2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem  
**zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); wyświetlacz graficzny LCD**  
Wyjścia techniczne przekaźnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC  
**Gwarancja: 3 lata**

**EN54C-3A17LCD - EN54C 27,6V/3A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych** 1144.00 PLN netto

2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
<b>EN54C-5A17LCD - EN54C 27,6V/5A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1197.00 PLN netto
4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
<b>EN54C-5A40LCD - EN54C 27,6V/5A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1331.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
<b>EN54C-10A17LCD - EN54C 27,6V/10A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1331.00 PLN netto
9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	
<b>EN54C-10A40LCD - EN54C 27,6V/10A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1463.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	

#### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C - z sygnalizacją optyczną LED



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I<sub>max</sub> a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I<sub>max</sub> b (5min)  
 I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D<sub>1</sub> [+/-2mm]  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem  
**zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); z panelem LED**  
 Wyjścia techniczne przekątnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC  
**Gwarancja: 3 lata**

<b>EN54C-2A7 - EN54C 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	797.00 PLN netto
1,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
<b>EN54C-2A17 - EN54C 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	851.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
<b>EN54C-3A7 - EN54C 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	851.00 PLN netto
2,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
<b>EN54C-3A17 - EN54C 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	904.00 PLN netto
2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
<b>EN54C-3A28 - EN54C 27,6V/3A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1037.00 PLN netto
1,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
<b>EN54C-5A7 - EN54C 27,6V/5A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	904.00 PLN netto
4,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
<b>EN54C-5A17 - EN54C 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	957.00 PLN netto
4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
<b>EN54C-5A28 - EN54C 27,6V/5A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1091.00 PLN netto
3,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
<b>EN54C-5A40 - EN54C 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1091.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8	
<b>EN54C-5A65 - EN54C 27,6V/5A/2x65Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1223.00 PLN netto
2,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =2,6A; 2x65Ah; 410 x 648 x 180+8	
<b>EN54C-10A17 - EN54C 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1091.00 PLN netto
9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
<b>EN54C-10A28 - EN54C 27,6V/10A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1223.00 PLN netto
8,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
<b>EN54C-10A40 - EN54C 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1223.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8	
<b>EN54C-10A65 - EN54C 27,6V/10A/2x65Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>	1356.00 PLN netto
7,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =2,6A; 2x65Ah; 410 x 648 x 180+8	

#### Moduły zasilaczy buforowych 27,6VDC seria EN54M - do zabudowy



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat CNBOP-PIB**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I<sub>max</sub> a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I<sub>max</sub> b (5min)  
 I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem  
**brak opcji monitoringu;**  
 Wyjścia techniczne przekątnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC  
**Gwarancja: 3 lata**

<b>EN54M-2A7 - EN54M 27,6V/2A/2x7Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	639.00 PLN netto
1,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,4A; 2x7,2Ah; 200 x 120 x 48	
<b>EN54M-2A7-17 - EN54M 27,6V/2A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	639.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x7+20Ah; 200 x 120 x 48	
<b>EN54M-3A7-17 - EN54M 27,6V/3A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	692.00 PLN netto

2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48	
<b>EN54M-3A17-40 - EN54M 27,6V/3A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	692.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x17÷45Ah; 200 x 120 x 48	
<b>EN54M-5A7-17 - EN54M 27,6V/5A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	745.00 PLN netto
4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x7÷20Ah; 204 x 141 x 52	
<b>EN54M-5A17-40 - EN54M 27,6V/5A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	745.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x17÷45Ah; 204 x 141 x 52	
<b>EN54M-5A40-65 - EN54M 27,6V/5A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	745.00 PLN netto
2,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =2,6A; 2x40÷65Ah; 204 x 141 x 52	
<b>EN54M-10A7-17 - EN54M 27,6V/10A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	904.00 PLN netto
9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x7÷17Ah; 237 x 168 x 55	
<b>EN54M-10A17-40 - EN54M 27,6V/10A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	904.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x17÷45Ah; 237 x 168 x 55	
<b>EN54M-10A40-65 - EN54M 27,6V/10A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>	904.00 PLN netto
7,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b (5min) I <sub>BAT</sub> =2,6A; 2x40÷65Ah; 237 x 168 x 55	

#### Akcesoria do zasilaczy serii EN54C/LCD / EN54C / EN54M



Gwarancja: 2 lata

<b>EN54C-LB4 - LB4/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54C</b>	107.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/4 Zabezpieczenia: SCP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika	
<b>EN54C-LB8 - LB8/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54C</b>	120.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/8 Zabezpieczenia: SCP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika	
<b>EN54C-LS4 - Moduł sekwencyjny EN54C-LS4 do siłowników bez sprężyny powrotnej</b>	201.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 1/4 Zabezpieczenia: OLP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU - awaria wejścia parametrycznego INPUT Wejście sterujące: INPUT - parametryczne (2x4,7kΩ); sekwencyjne załączanie odbiorników, z opóźnieniem 100ms	
<b>EN54C-LS8 - Moduł sekwencyjny EN54C-LS8 do siłowników ze sprężyną powrotną</b>	213.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 1/8 Zabezpieczenia: OLP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU - awaria wejścia parametrycznego INPUT Wejście sterujące: INPUT - parametryczne (2x4,7kΩ); sekwencyjne załączanie odbiorników, z opóźnieniem 100ms	
<b>INTE-C - Interfejs ETHERNET</b>	449.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 71x20x50 [mm]	
<b>INTR-C - Interfejs RS485-TTL</b>	391.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54 (Red Power plus) / HPSG3-LCD do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]	
<b>INTRE-C - Interfejs RS485-ETHERNET</b>	552.00 PLN netto
Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD podłączonymi w sieci LAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x60x81[mm]	
<b>EN54C-BR - Zestaw uchwytów do EN54C</b>	<b>WYPRZEDAŻ</b> 20.00 PLN netto
Zestaw uchwytów do EN54C Zestaw przeznaczony jest do mocowania zasilaczy serii EN54C do podłoża Wymiary: 84 x 26 mm W komplecie: 4 szt. uchwytów + zestaw śrub wraz z podkładkami i nakrętkami (M8x16)	
<b>EN54M-DIN1 - Uchwyt DIN/EN54M 1</b>	67.00 PLN netto
Do montażu na szynie DIN zasilaczy serii EN54M; Wymiary: 268 x 24 x 120; Uwagi: komplet wkrętów, 4 sztuki M3x4	
<b>EN54M-LED - Zestaw sygnalizacji optycznej EN54M</b>	67.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii EN54M; Wymiary: 66 x 18 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	

#### Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria DING2 - na szynę DIN

##### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria DING2 - na szynę DIN



Zasilanie: 200÷240VAC - w zależności od modelu; **Zasilacze na szynę DIN**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>DING2-12V2A - DING2 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2</b>	<b>Promocja</b> 147.00 PLN netto
2,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 106 x 60 x 91 [+-2 mm] - 6 SU	
<b>DING2-12V3A - DING2 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2</b>	<b>Promocja</b> 161.00 PLN netto
3,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 176 x 60 x 91 [+-2 mm] - 10 SU	
<b>DING2-12V5A - DING2 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2</b>	<b>Promocja</b> 183.00 PLN netto
5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 176 x 60 x 91 [+-2 mm] - 10 SU	

##### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria DING2 - na szynę DIN





Zasilanie: 200÷240VAC - w zależności od modelu; **Zasilacze na szynę DIN**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>DING2-24V2A - DING2 27,6V/2A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2</b> 2A/27.6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 176 x 60 x 91 [÷/-2 mm] - 10 SU	<b>Promocja</b> 182.00 PLN netto
<b>DING2-24V3A - DING2 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2</b> 3A/27.6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 176 x 60 x 91 [÷/-2 mm] - 10 SU	<b>Promocja</b> 197.00 PLN netto

#### Zasilacze buforowe 13,8 VDC - seria PCSB - w obudowie plastikowej

##### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PCSB - w obudowie plastikowej



Zasilanie: 200÷240VAC; **Zasilacze w obudowie plastikowej**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PCSB-12V2A-B - PCSB 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> 2,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 1x7Ah / 1x9Ah; 195 x 227 x 80 [÷/-2 mm] plastikowa	<b>NOWOŚĆ</b> 129.00 PLN netto
<b>PCSB-12V3A-B - PCSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> 3,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 1x7Ah / 1x9Ah; 195 x 227 x 80 [÷/-2 mm] plastikowa	<b>NOWOŚĆ</b> 152.00 PLN netto
<b>PCSB-12V5A-B - PCSB 13,8V/5A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> 5,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,75A; 1x7Ah / 1x9Ah; 195 x 227 x 80 [÷/-2 mm] plastikowa	<b>NOWOŚĆ</b> 197.00 PLN netto

# System zasilania DSO dla systemu BOSCH

## System zasilania DSO-PRA dla sytemu BOSCH-PRAESENSA



Firma Pulsar jest producentem szaf DSO do systemu Bosch PRAESENSA.

Program CONFIDSO® PRAESENSA został przygotowany przy współpracy z inżynierami z firmy Bosch.

System zasilania DSO-PRA przeznaczony jest do zintegrowania urządzeń Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO systemu Bosch PRAESENSA z odpowiednio dobraną gabarytowo szafą RACK19", obwodem akumulatorów i listwą zabezpieczającą. Oprócz standardowego wyposażenia systemu DSO-PRA dołożono szereg funkcji i narzędzi dodatkowych ułatwiających wykonawcy dobranie sprzętu, wycenę, instalację i uruchomienie.

Warte uwagi są następujące elementy:

### CONFIDSO® PRAESENSA

Ogólnodostępne narzędzie do budowy i wyceny systemu zasilania DSO-PRA dostępne on-line 24h/dobę - wycena netto detal, wycena netto po uwzględnieniu przyznanego rabatu, możliwość zapisania konfiguracji na dysku lokalnym, inne...

### Szafy RACK 19"

Konstrukcja systemu DSO-PRA została wykonana w oparciu o szafę RACK 19" w stopniu ochrony IP30 w której umieszczone są wszystkie elementy składowe systemu. W zależności od stopnia rozbudowy systemu oraz ilości wykorzystywanych urządzeń wielkość szafy jest dobierana indywidualnie

### Klastry - grupowanie urządzeń Bosch PRAESENSA

Urządzenia w szafie pogrupowane są w tzw. klastry. Każdy klastery składa się z zasilacza MPS3-PRA oraz własnego akumulatora zapewniając w ten sposób pełną autonomię zasilanych urządzeń. Każdy klastery zajmuje 6U i oprócz zasilacza 2U przewidziane jest miejsce na: sterownik PRA-SCL, wzmacniacze PRA-AD604 i PRA-AD608. W tylnej części klastra jest możliwość instalacji switcha PRA-ES8P25.

### Zoptymalizowana cena

Zoptymalizowana cena kosztu systemu DSO-PRA poprzez zastosowanie odpowiedniego algorytmu doboru akumulatorów związanych z ilością dobranych urządzeń w klastrach, jak i przydzielenie odpowiedniej wielkości szafy RACK.

**Budowa i wycena systemu zasilania DSO-PRA odbywa się tylko i wyłącznie przy pomocy programu CONFIDSO® PRAESENSA**

Pełny opis Systemu zasilania DSO-PRA [na www](#)

Dokumentacja DSO-PRA [na www](#)

Dokładne ceny netto detal zostaną wygenerowane przez CONFIDSO po wprowadzeniu odpowiednich parametrów systemu - [otwórz CONFIDSO®](#)

Od wygenerowanych cen obowiązują dodatkowe, atrakcyjne rabaty, a ich wysokość jest ustalana z działem handlowym.

## System zasilania DSOP24V dla sytemu 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. CONFIDSO - 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 mocowych: 320W / 500W / 750W / 1000W
- odpowiedni dobór akumulatorów - 10 różnych pojemności od 35Ah do 230Ah
- ograniczenie ilości obwodów (ciągów) akumulatorów do maksymalnie dwóch

8. Możliwość wyposażenia szafy DSO w kółka - opcja w CONFIDSO®

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

Dokumentacja DSOP24V [na www](#)

Dokładne ceny netto detal zostaną wygenerowane przez CONFIDSO po wprowadzeniu odpowiednich parametrów systemu - [otwórz CONFIDSO®](#)

Od wygenerowanych cen obowiązują dodatkowe, atrakcyjne rabaty, a ich wysokość jest ustalana z działem handlowym.

## Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V



**DSOS24V - Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V**

1852.00 PLN netto

**DSOS24V-PRA - Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V Praesensa**

3000.00 PLN netto

## Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO



**DSOS24VPU - Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO**

662.00 PLN netto

## Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH

**AWO506 - Obudowa modułu linii głośnikowej DSO BOSCH**

79.00 PLN netto

150x112x31+3; max 10mm / max. 2,5mm<sup>2</sup>

# Akumulatory

## Seria HPB



Akumulatory serii HPB dedykowane są do profesjonalnych zasilaczy buforowych serii EN54 / PSBEN spełniających normy branżowe, pracujących w systemach przeciwpożarowych / alarmowych, systemów DSO, security (CCTV, SSWIN, KD), zasilaczach UPS, automatyki itp.  
 Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywołność projektowana: 5+8 lat w 20°C**  
 Napięcie ładowania w 25°C: praca buforowa: 13,5÷13,8VDC; praca cykliczna: 14,4÷14,9VDC  
 Pojemność znamionowa dla C<sub>20</sub>; Prąd ładowania: Iz - zalecany; I<sub>max</sub> - maksymalny; Wymiary: L x H x D  
**Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży**

<b>HPB1,2-12 - Akumulator 1,2Ah/12V HPB</b>	34.00 PLN netto
1,2Ah / 12V; Iz=0,12A; I <sub>max</sub> =0,36A; 98x59x44; (20szt./opakowanie)	
<b>HPB2,3-12 - Akumulator 2,3Ah/12V HPB</b>	46.00 PLN netto
2,3Ah / 12V; Iz=0,23A; I <sub>max</sub> =0,69A; 178x68x35; (20szt./opakowanie)	
<b>HPB3,6-12 - Akumulator 3,6Ah/12V HPB</b>	59.00 PLN netto
3,6Ah / 12V; Iz=0,36A; I <sub>max</sub> =1,08A; 133x65x65; (10szt./opakowanie)	
<b>HPB5-12 - Akumulator 5Ah/12V HPB</b>	52.00 PLN netto
5Ah / 12V; Iz=0,5A; I <sub>max</sub> =1,5A; 90x106x70; (10szt./opakowanie)	
<b>HPB7-12 - Akumulator 7Ah/12V HPB</b>	69.00 PLN netto
7Ah / 12V; Iz=0,7A; I <sub>max</sub> =2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)	
<b>HPB9-12 - Akumulator 9Ah/12V HPB</b>	91.00 PLN netto
9Ah / 12V; Iz=0,9A; I <sub>max</sub> =2,7A; 152x100x65;	
<b>HPB9-12-4,8 - Akumulator 9Ah/12V HPB</b>	91.00 PLN netto
9Ah / 12V; Iz=0,9A; I <sub>max</sub> =2,7A; 152x100x65;	
<b>HPB12-12 - Akumulator 12Ah/12V HPB</b>	126.00 PLN netto
12Ah / 12V; Iz=1,2A; I <sub>max</sub> =3,6A; 150x100x98; (6szt./opakowanie)	
<b>HPB12-12-4,8 - Akumulator 12Ah/12V HPB</b>	126.00 PLN netto
12Ah / 12V; Iz=1,2A; I <sub>max</sub> =3,6A; 150x100x98; (6szt./opakowanie)	
<b>HPB18-12 - Akumulator 18Ah/12V HPB</b>	179.00 PLN netto
18Ah / 12V; Iz=1,8A; I <sub>max</sub> =5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)	
<b>HPB28-12 - Akumulator 28Ah/12V HPB</b>	277.00 PLN netto
28Ah / 12V; Iz=2,8A; I <sub>max</sub> =8,4A; 175x125x166; (1szt./opakowanie)	
<b>HPB40-12 - Akumulator 40Ah/12V HPB</b>	411.00 PLN netto
40Ah / 12V; Iz=4A; I <sub>max</sub> =12A; 197x171x166; (1szt./opakowanie)	
<b>HPB55-12 - Akumulator 55Ah/12V HPB</b>	511.00 PLN netto
55Ah / 12V; Iz=5,5A; I <sub>max</sub> =16,5A; 229x211x138; (1szt./opakowanie)	
<b>HPB65-12 - Akumulator 65Ah/12V HPB</b>	644.00 PLN netto
65Ah / 12V; Iz=6,5A; I <sub>max</sub> =19,5A; 349x178x167; (1szt./opakowanie)	
<b>HPB80-12 - Akumulator 80Ah/12V HPB</b>	775.00 PLN netto
80Ah / 12V; Iz=8,0A; I <sub>max</sub> =24,0A; 260x215x168; (1szt./opakowanie)	
<b>HPB100-12 - Akumulator 100Ah/12V HPB</b>	928.00 PLN netto
100Ah / 12V; Iz=10,0A; I <sub>max</sub> =30,0A; 330x219x171; (1szt./opakowanie)	
<b>HPB120-12 - Akumulator 120Ah/12V HPB</b>	1048.00 PLN netto
120Ah / 12V; Iz=12,0A; I <sub>max</sub> =36,0A; 409x234x175; (1szt./opakowanie)	
<b>HPB160-12 - Akumulator 160Ah/12V HPB</b>	1877.00 PLN netto
160Ah / 12V; Iz=16,0A; I <sub>max</sub> =48,0A; 530 x 218 x 207; (1szt./opakowanie)	

## Seria SCB



Akumulatory serii SCB dedykowane są do zasilaczy buforowych stosowanych w systemach: security (CCTV, KD, SSWIN), zasilaczach UPS, automatyki itp.  
 Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywołność projektowana: 3+5 lat w 20°C**  
 Napięcie ładowania w 25°C: praca buforowa: 13,5÷13,8VDC; praca cykliczna: 14,4÷14,9VDC  
 Pojemność znamionowa dla C<sub>20</sub>; Prąd ładowania: Iz - zalecany; I<sub>max</sub> - maksymalny; Wymiary: L x H x D  
**Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży**

<b>SCB7-12 - Akumulator 7Ah/12V SCB</b>	65.00 PLN netto
7Ah / 12V; Iz=0,7A; I <sub>max</sub> =2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)	
<b>SCB18-12 - Akumulator 18Ah/12V SCB</b>	170.00 PLN netto
18Ah / 12V; Iz=1,8A; I <sub>max</sub> =5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)	
<b>SCB40-12 - Akumulator 40Ah/12V SCB</b>	388.00 PLN netto
40Ah / 12V; Iz=4A; I <sub>max</sub> =12A; 197x171x166; (1szt./opakowanie)	

# Akcesoria RACK19" do zasilaczy buforowych - Kontrolery akumulatorów seria RC

## Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RC



Współpraca z zasilaczami buforowymi 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC - w zależności od modelu  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy (max); **wyjście BAT - zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza)**  
**Wejście BAT1+BAT4 - zaciski do podłączenia zewnętrznych akumulatorów (przewody w komplecie);** maksymalna sumaryczna pojemność  
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary montażowe W x H x D  
 mikroprocesorowy system automatyki / automatyczny test akumulatorów co 5 min / przycisk testu - dostępny na panelu czołowym  
 wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RC24V - Kontroler akumulatorów 24VDC/10A do szaf RACK 19"</b>	<b>WYPRZEDAŻ</b> 10.00 PLN netto
24VDC / 10A (max); <b>BAT 24V</b> ; 80Ah; 1x15A-TOPIK; 19" x 2U x 60	
<b>RC48V - Kontroler akumulatorów 48VDC/5A do szaf RACK 19"</b>	<b>WYPRZEDAŻ</b> 10.00 PLN netto
48VDC / 5A (max); <b>BAT 48V</b> ; 68Ah; 1x7,5A-TOPIK; 19" x 2U x 60	

# Zasilacze do zabudowy

## Zasilacze do zabudowy 12 / 48VDC - seria PS

### Zasilacze do zabudowy 12VDC seria PS



Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC / 176÷264VAC - w zależności od modelu  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
wymiary L x W x H [÷/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP,  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PS-12V2A - PS 12V/2A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> 2,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 85 x 60 x 37	<b>WYPRZEDAŻ</b> 19.00 PLN netto
<b>PS-12V10A - PS 12V/10A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> 10,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 199 x 110 x 50	<b>WYPRZEDAŻ</b> 62.00 PLN netto
<b>PS-12V15A - PS 12V/15A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> 15,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 214 x 114 x 50	<b>WYPRZEDAŻ</b> 91.50 PLN netto

### Zasilacze do zabudowy 48VDC seria PS



Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC / 176÷264VAC - w zależności od modelu  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
wymiary L x W x H [÷/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP,  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PS-604812 - PS 48V/1.2A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> 1,2A/12VDC; $U_{OUT}$ = 48÷53VDC; 159 x 97 x 38	<b>WYPRZEDAŻ</b> 35.00 PLN netto
<b>PS-1504830 - PS 48V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy</b> 3,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 48÷53VDC; 199 x 110 x 50	<b>WYPRZEDAŻ</b> 47.00 PLN netto

## Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC - Seria PSDC

### Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC seria PSDC



Zasilanie: 200÷240VA; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
Wyjścia techniczne typu przełącznikowego: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego  
wymiary L x W x H [÷/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSDC-12V4X1A - PSDC 12V/4A/4x1A zasilacz wielowyjściowy do zabudowy</b> 4x1,0A/12VDC; $U_{OUT}$ =12÷15VDC; 4x1A - TOPIK; 200 x 48 x 120	138.00 PLN netto
<b>PSDC-12V8X1A - PSDC 12V/7A/8x1A zasilacz wielowyjściowy do zabudowy</b> 8x0,875A/12VDC; $U_{OUT}$ =12÷15VDC; 8x1A - TOPIK; 204 x 52 x 141	179.00 PLN netto
<b>PSDC-12V16X1A - PSDC 12V/15A/16x1A zasilacz wielowyjściowy do zabudowy</b> 16x0,94A/12VDC; $U_{OUT}$ =12÷15VDC; 16x1A - TOPIK; 237 x 55 x 168	304.00 PLN netto

## Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC z separacją - Seria PSDCSEP

### Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC z separacją, Seria PSDCSEP



Zasilanie: 200÷240VA; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
wymiary L x W x H [÷/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSDCSEP-12V4X1A - PSDCSEP 12V/4A/4x1A 4-kanalowy zasilacz z separowanymi wyjściami</b> 4 x 1A/12VDC; $U_{OUT}$ =12÷15VDC; 4 x 1A - TOPIK; 204 x 52 x 141	152.00 PLN netto
--	------------------

## Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSB

### Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSB



Zasilanie: 176÷264VA  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem);  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, OHP (dla PSB-300.....), ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSB-12V2A - PSB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> 2,5A/13,8VDC; $I_{BAT}$ =0,5A; 110 x 78 x 36,	80.00 PLN netto
<b>PSB-12V3A - PSB 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> 3,5A/13,8VDC; $I_{BAT}$ =0,5A; 110 x 78 x 36	85.00 PLN netto
<b>PSB-12V5A - PSB 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> 5,5A/13,8VDC; $I_{BAT}$ =0,5A/1,0A; 129 x 98 x 40	109.00 PLN netto
<b>PSB-12V7A - PSB 13,8V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> 7,0A/13,8VDC; $I_{BAT}$ =1,0A/2,0A; 159 x 98 x 42	125.00 PLN netto
<b>PSB-12V10A - PSB 13,8V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> 10A/13,8VDC; $I_{BAT}$ =1,0A/4,0A; 199 x 110 x 50,	204.00 PLN netto
<b>PSB-12V15A - PSB 13,8V/15A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> 15,0A/13,8VDC; $I_{BAT}$ =2,0A/4,0A; 214 x 114 x 50	249.00 PLN netto
<b>PSB-12V20A - PSB 13,8V/20A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> 20A/13,8VDC; $I_{BAT}$ =2,0A/4,0A/8,0A; 237 x 168 x 54,	380.00 PLN netto

### Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSB



Zasilanie: 176÷264VA  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem);  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, OHP (dla PSB-300.....), ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSB-24V2A - PSB 27,6V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>	108.00 PLN netto
---	------------------

2,2A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,2A/0,5A; 129 x 98 x 40	
<b>PSB-24V3A - PSB 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>	125.00 PLN netto
3,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1,0A; 159 x 98 x 42	
<b>PSB-24V5A - PSB 27,6V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>	204.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/2,0A; 199 x 110 x 50	
<b>PSB-24V7A - PSB 27,6V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>	239.00 PLN netto
7,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1,0A/2,0A; 214 x 114 x 50	
<b>PSB-24V10A - PSB 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>	390.00 PLN netto
10A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1,0A/2,0A/4,0A; 237 x 168 x 54,	

#### Zasilacze do zabudowy buforowe 54 VDC seria PSB



Zasilanie: 176÷264VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, OHP (dla PSB-300.....), ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSB-48V3A - PSB 54V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>	205.00 PLN netto
3,0A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1,0A; 199 x 110 x 50	
<b>PSB-48V5A - PSB 54V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>	390.00 PLN netto
5,0A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1,0A/2,0A; 237 x 168 x 54	

#### Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSG2

##### Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSG2



Zasilanie: 200÷240VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC, APS - awaria akumulatora**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSG2-12V1A - PSG2 13,8V/1A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	90.00 PLN netto
1,2A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,2A; 110 x 78 x 36	
<b>PSG2-12V2A - PSG2 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	115.00 PLN netto
2,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 129 x 98 x 40	
<b>PSG2-12V3A - PSG2 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	118.00 PLN netto
3,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 129 x 98 x 40	
<b>PSG2-12V5A - PSG2 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	140.00 PLN netto
5,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 159 x 98 x 42	
<b>PSG2-12V7A - PSG2 13,8V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	147.00 PLN netto
7,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 159 x 98 x 42	
<b>PSG2-12V10A - PSG2 13,8V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	250.00 PLN netto
10A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/4A; 204 x 141 x 52	
<b>PSG2-12V20A - PSG2 13,8V/20A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	405.00 PLN netto
20A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =2A/4A/8A; 237 x 168 x 54,	

##### Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSG2



Zasilanie: 200÷240VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC, APS - awaria akumulatora**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSG2-24V2A - PSG2 27,6V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	140.00 PLN netto
2,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 159 x 98 x 42	
<b>PSG2-24V3A - PSG2 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	147.00 PLN netto
3,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 159 x 98 x 42	
<b>PSG2-24V5A - PSG2 27,6V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	250.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 204 x 141 x 52,	
<b>PSG2-24V10A - PSG2 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2</b>	405.00 PLN netto
10,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A/4A; 237 x 168 x 54	

#### Zasilacze do zabudowy buforowe - wielowyjściowe 13,8VDC - Seria PSDCG2

##### Zasilacze do zabudowy buforowe - wielowyjściowe 13,8VDC seria PSDCG2



Zasilanie: 200÷240VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [÷-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego, EPS - awaria sieci AC, APS - awaria akumulatora**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSDCG2-12V4X1A - PSDCG2 13,8V/4A/4x1A zasilacz wielowyjściowy buforowy do zabudowy Grade 2</b>	179.00 PLN netto
4x1,0A/13,8VDC; 4x1A - TOPIK; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 200 x 48 x 120	
<b>PSDCG2-12V8X1A - PSDCG2 13,8V/8A/8x1A zasilacz wielowyjściowy buforowy do zabudowy Grade 2</b>	284.00 PLN netto
8x1,0A/13,8VDC; 8x1A - TOPIK; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 204 x 52 x 141	

#### Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSG3 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3)

##### Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC - seria PSG3



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; dedykowane akumulatory; wymiary: W x H x D [÷-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe  
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; sygnalizacja optyczna LED  
**Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria sieci AC; PSU - awaria zasilacza; APS - awaria akumulatora**  
**Gwarancja: 3 lata**

<b>PSG3-12V2A-B - PSG3 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3</b>	580.00 PLN netto
---	------------------



2,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 0,55A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,2A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,4A$ ; 200 x 48 x 120;	
<b>PSG3-12V3A-C - PSG3 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3</b>	600.00 PLN netto
3,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,8A$ ; 200 x 48 x 120;	
<b>PSG3-12V5A-C - PSG3 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3</b>	650.00 PLN netto
5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,8A$ ; 200 x 48 x 120;	
<b>PSG3-12V5A-D - PSG3 13,8V/5A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3</b>	650.00 PLN netto
5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=1,8A$ ; 200 x 48 x 120;	
<b>PSG3-12V10A-E - PSG3 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3</b>	700.00 PLN netto
10A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 5,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,1A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=2,6A$ ; 204 x 52 x 141;	

#### Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC - seria PSG3



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; dedykowane akumulatory; wymiary: W x H x D [+/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe  
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; sygnalizacja optyczna LED  
**Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria sieci AC; PSU - awaria zasilacza; APS - awaria akumulatora**  
**Gwarancja: 3 lata**

<b>PSG3-24V2A-C - PSG3 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3</b>	650.00 PLN netto
2,5A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,5A/27,6VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=0,8A$ ; 200 x 48 x 120;	
<b>PSG3-24V5A-D - PSG3 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3</b>	700.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/27,6VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=1,8A$ ; 204 x 52 x 141;	

#### Akcesoria do zasilaczy serii PSG3



<b>DIN4 - Uchwyt DIN do zasilaczy</b>	38.00 PLN netto
267 x 100 x 25 [+/-2 mm] - PSB-12V15A, PSB-12V20A, PSB-24V7A, PSB-24V10A, PSB-48V5A - PSG2-12V10A, PSG2-12V20A, PSG2-24V5A, PSG2-24V10A - PSDCG2-12V4x1A, PSDCG2-12V8x1A - PWB-52V1A, PWB-52V2A - PSDC-12V4x1A, PSDC-12V8x1A, PSDC-12V16x1A - PSDCSEP-12V4x1A	
<b>PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej</b>	22.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB / PSG2 / PSDCG2 / PWB / PSDC; Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	
<b>AWZ536 - LB5/5x0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy</b>	80.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A - PTC/TOPIC; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) $\Phi_{max.}$ : 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30 Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC	
<b>AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych</b>	36.80 PLN netto
10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;	

#### Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC - seria PWB

##### Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC seria PWB



Zasilanie: 200÷240VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PWB-52V1A - PWB 52V/1,15A/1xBAT zasilacz buforowy PoE do zabudowy</b>	200.00 PLN netto
1,15A/52VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah; 200 x 48 x 120	
<b>PWB-52V2A - PWB 52V/2,3A/2xBAT zasilacz buforowy PoE do zabudowy</b>	300.00 PLN netto
2,3A/52VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 2 x 7Ah / 2 x 17Ah; 204 x 52 x 141	

#### Akcesoria do zasilaczy serii PS, PSDC, PSDCSEP, PSB, PSG2, PWB



Wymiary W x H x D [+/- 2mm]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>DIN1 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów</b>	31.00 PLN netto
---	-----------------



103 x 124 x 25 [±2 mm]	
- PS-12V2A, PS-12V3A	
- PSB-12V2A, PSB-12V3A	
- PSG2-12V1A	
- RS-15xxx, RS-25xxx	
- AWT050, AWT053, AWT150 (TRP 20VA-40VA)	
- AWT468 (TRZ 40VA)	
<b>DIN2 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów</b>	33.00 PLN netto
128 x 137 x 25 [±2 mm]	
- PS-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A	
- PSB-12V2A, PSB-12V3A, PSB-12V5A, PSB-24V2A	
- PSG2-12V1A; PSG2-12V2A; PSG2-12V3A	
- RS-15xxx, RS-25xxx, RS-50xxx, RS-75xxx,	
- LRS-35xxx, LRS-50xxx, LRS-75xxx	
- AWT500, AWT800, AWT824 (TRP 50VA-80VA)	
- AWT468, AWT628, AWT8161820; AWT8172430 (TRZ 40VA-80VA)	
<b>DIN3 - Uchwyt DIN do zasilaczy</b>	38.00 PLN netto
142 x 200 x 25 [±2 mm]	
- PS-12V7A, PS-12V10A, PS-12V15A; PS-48V3A	
- PSB-12V7A, PSB-12V10A, PSB-12V15A, PSB-24V3A, PSB-24V5A, PSB-24V7A, PSB-48V3A	
- PSG2-12V5A; PSG2-12V7A; PSG2-24V2A; PSG2-24V3A	
- RS-75xxx, RS-100xxx, RS-150xxx	
- LRS-75xxx, LRS-100xxx, LRS-150xxx	
<b>DIN4 - Uchwyt DIN do zasilaczy</b>	38.00 PLN netto
267 x 100 x 25 [±2 mm]	
- PSB-12V15A, PSB-12V20A, PSB-24V7A, PSB-24V10A, PSB-48V5A	
- PSG2-12V10A, PSG2-12V20A, PSG2-24V5A, PSG2-24V10A	
- PSDCG2-12V4x1A, PSDCG2-12V8x1A	
- PWB-52V1A, PWB-52V2A	
- PSDC-12V4x1A, PSDC-12V8x1A, PSDC-12V16x1A	
- PSDCSEP-12V4x1A	
<b>PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej</b>	22.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB / PSG2 / PSDCG2 / PWB / PSDC;	
Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	

# Switche PoE do kamer IP

## Switche optyczne



Ilość portów UPLINK: **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [+/- 2mm]

**Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK** - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

**Gwarancja: 2 lata**

<b>SFG10F8 - Switch optyczny SFG10F8 (8xSFP, 2xRJ45)</b>	610.00 PLN netto
10 portów (2xUPLINK RJ45 + 8xUPLINK - gniazda SFP)	
Zasilacz desktop 230VAC → 12VDC/2,0A/24W w zestawie; 221 x 29 x 115	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1 i G2	
Gniazda SFP UPLINK: 8 portów 1Gb/s - SFP1+SFP8	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	

## Switche PoE z zasilaczem desktop

### Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria S



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [+/- 2mm]

**Porty PoE** - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP

napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

**Porty UPLINK** - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

**Gwarancja: 2 lata**

<b>S64-40W - Switch PoE 6-portowy S64-40W do 4 kamer IP</b>	171.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/0,75A/40W w zestawie; 118 x 28 x 85	
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.35W*	
Tryb Long Range: STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s	
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>S64 - Switch PoE 6-portowy S64 do 4 kamer IP</b>	189.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 85	
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*	
Tryb Long Range: STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s	
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>S108-90W - Switch PoE 10-portowy S108-90W do 8 kamer IP</b>	325.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 190 x 28 x 105	
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W*	
Tryb Long Range: STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s	
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>S108 - Switch PoE 10-portowy S108 do 8 kamer IP</b>	434.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 190 x 28 x 105	
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*	
Tryb Long Range: STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s	
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>S116 - Switch PoE 16-portowy S116 do 16 kamer IP</b>	740.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 270 x 44 x 181	
PoE: 16 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*	
Tryb Long Range: porty 9÷16; STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s	
W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U	
<b>S124 - Switch PoE 24-portowy S124 do 24 kamer IP</b>	1055.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 330 x 44 x 204	
PoE: 24 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*	
Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/10Mb/s	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s	
W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U	

### Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SG



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [+/- 2mm]

**Porty PoE** - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP

napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

**Porty UPLINK** - do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

**Gwarancja: 2 lata**

<b>SG32 - Switch PoE 3-portowy SG32 do 2 kamer IP</b>	172.00 PLN netto
3 porty (2xPoE + 1xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 103 x 29 x 50	
PoE: 4 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*	
UPLINK: 1 porty 1Gb/s	
<b>SG64 - Switch PoE 6-portowy SG64 do 4 kamer IP</b>	314.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 85	
PoE: 4 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*	
UPLINK: 2 porty 1Gb/s	
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>SG108-90W - Switch PoE 10-portowy SG108-90W do 8 kamer IP</b>	419.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 190 x 27 x 105  
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W\*  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s

w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

**SG108 - Switch PoE 10-portowy SG108 do 8 kamer IP**

527.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 190 x 27 x 105

PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s

w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

**Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SF**



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP

napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

**Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

**Gwarancja: 2 lata**

**SF116 - Switch PoE 16-portowy SF116 do 16 kamer IP**

999.00 PLN netto

18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 224

PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

**SF124 - Switch PoE 24-portowy SF124 do 24 kamer IP**

1216.00 PLN netto

26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 442 x 44 x 224

PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

**Switche PoE - z zasilaczem desktop / z zasilaczem - Seria SFG**



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP

napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

**Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;

**Gwarancja: 2 lata**

**SFG64 - Switch PoE 6-portowy SFG64 do 4 kamer IP**

322.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 95

PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W\*

Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1 i G2

w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

**SFG64F1 - Switch PoE 6-portowy SFG64F1 do 4 kamer IP**

257.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 1xUPLINK RJ45 + 1xUPLINK – gniazda SFP)

Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 95

PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W\*

UPLINK: 1 porty 1Gb/s – TP; Gniazda SFP UPLINK: 1 port 1Gb/s – SFP

w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

**SFG108-90W - Switch PoE 12-portowy SFG108-90W do 8 kamer IP**

450.00 PLN netto

12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 220 x 44 x 150

PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/9 i TP/10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/11, SFP/12

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

**SFG108 - Switch PoE 12-portowy SFG108 do 8 kamer IP**

560.00 PLN netto

12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 220 x 44 x 150

PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.110W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/G9 i TP/G10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/G11, SFP/G12

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

**SFG116 - Switch PoE 16-portowy SFG116 do 16 kamer IP**

1100.00 PLN netto

20 portów (16xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 290

PoE: 16 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/17, TP/18; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/19, SFP/20

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

**SFG124 - Switch PoE 24-portowy SFG124 do 24 kamer IP**

1330.00 PLN netto

28 portów (24xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); 100÷240VAC; 442 x 44 x 290

PoE: 24 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/25 i TP/26; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/27, SFP/28

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

**Switche PoE bez zasilacza**

**Switche PoE - bez zasilacza - Seria S...WP**



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]

**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP

napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE

**Porty UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;


**Gwarancja: 2 lata**

**S64WP - Switch PoE 6-portowy S64WP bez zasilacza do 4 kamer IP**


142.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1, 118 x 28 x 85 PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W* Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>S108WP - Switch PoE 10-portowy S108WP bez zasilacza do 8 kamer IP</b>	276.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 190 x 28 x 105 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W* Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s (porty 1÷8) UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>S116WP - Switch PoE 16-portowy S116WP bez zasilacza do 16 kamer IP</b>	570.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 270 x 44 x 181 PoE: 16 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* Tryb Long Range: porty 9÷16; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 1Gb/s W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U	
<b>S124WP - Switch PoE 24-portowy S124WP bez zasilacza do 24 kamer IP</b>	817.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 330 x 44 x 204 PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.360W* Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 1Gb/s W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U	


#### Switche PoE - bez zasilacza - Seria SG...WP

 <p>Ilość portów PoE / UPLINK; <b>Zasilanie switcha</b>; wymiary W x H x D [± 2mm] <b>Porty PoE</b> – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE <b>Porty UPLINK</b> – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji; <b>Gwarancja: 2 lata</b></p>	
<b>SG64WP - Switch PoE 6-portowy SG64WP bez zasilacza do 4 kamer IP</b>	250.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 85 PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>SG64WP-BT - Switch PoE 6-portowy SG64WP-BT bez zasilacza do 4 kamer IP</b>	299.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 95 PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at/bt, 48÷57VDC; 60W/port (PoE++)/ max.120W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>SG108WP - Switch PoE 10-portowy SG108WP bez zasilacza do 8 kamer IP</b>	382.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 190 x 27 x 105 PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC 30W/port (PoE+)/ max.120W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	

#### Switche PoE - bez zasilacza - Seria SF...WP

 <p>Ilość portów PoE / UPLINK; <b>Zasilanie switcha</b>; wymiary W x H x D [± 2mm] <b>Porty PoE</b> – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE <b>Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK</b> – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji; <b>Gwarancja: 2 lata</b></p>	
<b>SF116WP - Switch PoE 16-portowy SF116WP bez zasilacza do 16 kamer IP</b>	713.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224 PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP <b>gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO</b> W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U	
<b>SF124WP - Switch PoE 24-portowy SF124WP bez zasilacza do 24 kamer IP</b>	912.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224 PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.360W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP <b>gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO</b> W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U	

#### Switche PoE - bez zasilacza - Seria SFG...WP

 <p>Ilość portów PoE / UPLINK; <b>Zasilanie switcha</b>; wymiary W x H x D [± 2mm] <b>Porty PoE</b> – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / *maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE <b>Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK</b> – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji; <b>Gwarancja: 2 lata</b></p>	
<b>SFG64WP - Switch PoE 6-portowy SFG64 bez zasilacza do 4 kamer IP</b>	295.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK – gniazda SFP); <b>Brak zasilacza w zestawie</b> ; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 95 PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W* Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP1 i SFP2 w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
<b>SFG64WP-BT - Switch PoE 6-portowy SFG64WP-BT bez zasilacza do 4 kamer IP</b>	347.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK – gniazda SFP); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 95

PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at/bt, 48÷57VDC; 60W/port (PoE++)/ max.90W\*

Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – 5 i 6

w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

**SFG64F1WP - Switch PoE 6-portowy SFG64F1WP bez zasilacza do 4 kamer IP** 196.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 1xUPLINK RJ45 + 1xUPLINK – gniazda SFP)

**Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 95

PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W\*

UPLINK: 1 porty 1Gb/s – TP; Gniazda SFP UPLINK: 1 port 1Gb/s – SFP

w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

**SFG108WP - Switch PoE 12-portowy SFG108 bez zasilacza do 8 kamer IP** 397.00 PLN netto

12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 220 x 44 x 150

PoE: 8 portów 1GMB/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/9 i TP/10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/11, SFP/12

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

**SFG116WP - Switch PoE 16-portowy SFG116WP bez zasilacza do 16 kamer IP** 810.00 PLN netto

20 portów (16xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224

PoE: 16 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/17, TP/18; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/19, SFP/20

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

**SFG124WP - Switch PoE 24-portowy SFG124WP bez zasilacza do 24 kamer IP** 1026.00 PLN netto

28 portów (24xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224

PoE: 24 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/25 i TP/26; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/27, SFP/28

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

## Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56

### Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria S...H



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [+/– 2mm]; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP56, ABS; Ilość dławnic/średnica przewodu: 2szt. / 13÷18mm; 1szt. / 10÷14mm**  
**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP  
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE  
**Porty UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 2 lata**

**S64H - Switch 6-portowy S64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej** 420.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78

PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W\*

Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s

UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

### Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria SG...H



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [+/– 2mm]; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP56, ABS; Ilość dławnic/średnica przewodu: 2szt. / 13÷18mm; 1szt. / 10÷14mm**  
**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP  
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE  
**Porty UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 2 lata**

**SG64H - Switch 6-portowy SG64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej** 553.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78

PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W\*

UPLINK: 2 porty 1Gb/s

### Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria SFG...H



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [+/– 2mm]; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP56, ABS; Ilość dławnic/średnica przewodu: 2szt. / 13÷18mm; 1szt. / 10÷14mm**  
**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP  
napiecie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE  
**Porty UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 2 lata**

**SFG64H - Switch 6-portowy SFG64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej** 561.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 198 x 78

PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W\*

Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1 i G2

### Akcesoria do Switchy PoE - hermetycznych IP56



Wymiary blachy montażowej W x H [+/– 2mm] / Długość opaski metalowej L / Szerokość opaski metalowej D  
**Gwarancja: 2 lata**

**OZB2 - Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową** 59.00 PLN netto

194 x 144 / 2m / 15mm

Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej (np. Switcha) na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego.

## Switche PoE RACK 19"

### Switche PoE do kamer IP z uchwytami RACK 19 w komplecie



## Switche PoE - z uchwytami RACK 19" w komplecie - Seria S



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [±/- 2mm]; **z uchwytami RACK 19" w komplecie**  
**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP  
 napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE  
**Porty UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>S116 - Switch PoE 16-portowy S116 do 16 kamer IP</b>	740.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 270 x 44 x 181 PoE: 16 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* Tryb Long Range: porty 9+16; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 1Gb/s W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
<b>S124 - Switch PoE 24-portowy S124 do 24 kamer IP</b>	1055.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 330 x 44 x 204 PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s UPLINK: 2 porty 1Gb/s W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	

## Switche PoE - z uchwytami RACK 19" w komplecie - Seria SF



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [±/- 2mm]; **z uchwytami RACK 19" w komplecie**  
**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP  
 napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE  
**Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>SF116 - Switch PoE 16-portowy SF116 do 16 kamer IP</b>	999.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 224 PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP <b>gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO</b> W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
<b>SF124 - Switch PoE 24-portowy SF124 do 24 kamer IP</b>	1216.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 442 x 44 x 224 PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP <b>gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO</b> W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	

## Switche PoE - z uchwytami RACK 19" w komplecie - Seria SFG



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [±/- 2mm]; **z uchwytami RACK 19" w komplecie**  
**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP  
 napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE  
**Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>SFG108-90W - Switch PoE 12-portowy SFG108-90W do 8 kamer IP</b>	450.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 220 x 44 x 150 PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/9 i TP/10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/11, SFP/12 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
<b>SFG108 - Switch PoE 12-portowy SFG108 do 8 kamer IP</b>	560.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 220 x 44 x 150 PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.110W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/G9 i TP/G10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/G11, SFP/G12 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
<b>SFG116 - Switch PoE 16-portowy SFG116 do 16 kamer IP</b>	1100.00 PLN netto
20 portów (16xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 290 PoE: 16 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/17, TP/18; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/19, SFP/20 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
<b>SFG124 - Switch PoE 24-portowy SFG124 do 24 kamer IP</b>	1330.00 PLN netto
28 portów (24xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); 100÷240VAC; 442 x 44 x 290 PoE: 24 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/25 i TP/26; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/27, SFP/28 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	

## Switche PoE - przemysłowe - na szynę DIN



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D  
**Porty PoE** – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP  
 napięcie wyjściowe portu PoE; maksymalna moc pojedynczego portu PoE / \*- maksymalny pobór mocy przez podłączone porty PoE  
**Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 5 lat**

<b>ISFG42 - Switch przemysłowy PoE ISFG42 (2xPoE, 2xSFP)</b>	333.00 PLN netto
2 porty (2xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112 PoE: 2 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W* Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-75-48	
<b>ISFG64 - Switch przemysłowy PoE ISFG64 (4xPoE, 2xSFP)</b>	384.00 PLN netto

4 porty (4xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112  
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*  
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s

Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48

**ISFG64-BT - Switch przemysłowy PoE ISFG64-BT (4xPoE, 2xSFP)**

384.00 PLN netto

4 porty (4xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112  
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at/bt, 48-57VDC; 60W/port (PoE++)/ max.120W\*  
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s

Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48

**ISFG108 - Switch przemysłowy PoE ISFG108 (8xPoE, 2xSFP, 2xRJ45)**

500.00 PLN netto

12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 54 x 176 x 153  
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W\*  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/G9 i TP/G10

**Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/G11, SFP/12**

Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48



# System zasilania dla switchy PoE

## Seria SWS - zasilacz stabilizowany



Zasilanie: 200÷240VAC - w zależności od modelu  
napięcie wyjściowe / moc wyjściowa;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
wymiary L x W x H [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, TAMPER - otwarcie obudowy,  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>SWS-60 - System zasilania dla switchy PoE, 52VDC/60W</b>	280.00 PLN netto
52VDC/60W; $U_{OUT}$ =48÷53VDC; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 230 x 300 x 82 [+/-2 mm]; blacha, 200 x 110 [+/-2 mm]	
<b>SWS-150 - System zasilania dla switchy PoE, 52VDC/150W</b>	360.00 PLN netto
52VDC/150W; $U_{OUT}$ =48÷53VDC; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 300 x 300 x 105 [+/-2 mm]; blacha, 230 x 110 [+/-2 mm]	

## Seria SWSH - zasilacz stabilizowany (obudowa ABS)



Zasilanie: 200÷240VAC  
napięcie wyjściowe / moc wyjściowa;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
wymiary L x W x H [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>SWSH-120 - System zasilania dla switchy PoE, 52VDC/120W, obudowa ABS IP56</b>	510.00 PLN netto
52VDC/120W; $U_{OUT}$ =48÷53VDC; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 225 x 308 x 130 [+/-2 mm]; blacha, 230 x 110 [+/-2 mm], ABS - IP 56	

## Seria SWB - zasilacz buforowy



Zasilanie: 200÷240VAC  
napięcie wyjściowe / moc wyjściowa;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D<sub>1</sub> [+/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
\*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>SWB-60 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/7Ah/60W</b>	480.00 PLN netto
52VDC/60W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 $I_{BAT}$ =0,5A; 1 x 7Ah; 300 x 300 x 82 [+/-2 mm]; blacha, 230 x 110 [+/-2 mm]	
<b>SWB-120 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/2x17Ah/120W</b>	720.00 PLN netto
52VDC/120W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 $I_{BAT}$ =0,5A; 2 x 17Ah; 330 x 380 x 173 [+/-2 mm]; blacha, 245 x 150 [+/-2 mm]	
<b>SWB-300 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 54VDC/4x17Ah/300W</b>	760.00 PLN netto
54VDC/300W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 $I_{BAT}$ =0,5A/1A/2A; 4 x 17Ah; 460 x 390 x 173 [+/-2 mm]; blacha, 245 x 150 [+/-2 mm]	
<b>SWB-300RACK - System zasilania buforowego dla switchy PoE, RACK-3U, 54VDC/4x17Ah/300W</b>	900.00 PLN netto
54VDC/300W; w komplecie przewód zasilający - EDG 5.08-2P (redukcja DC 2,1/5,5 w zestawie) $I_{BAT}$ =0,5A/1A/2A; 4 x 17Ah; 530 x 650 x 165 [+/-2 mm]; Profile RACK 19" - 3U / poziom / możliwość zmiany standardu z 19" na 10" Wymiary miejsca na rejestrator: 530 x 430 x 155 [+/-2 mm] Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe - ZPR Zamykanie: skręcana (możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie). Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane	

## Seria SWBH - zasilacz buforowy (obudowa ABS)



Zasilanie: 200÷240VAC  
napięcie wyjściowe / moc wyjściowa;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D [+/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>SWBH-60 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/7Ah/60W, obudowa ABS IP44</b>	540.00 PLN netto
52VDC/60W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 $I_{BAT}$ =0,5A; 1 x 7Ah; 240 x 308 x 130 [+/-2 mm]; blacha, 230 x 110 [+/-2 mm], ABS - IP 44	
<b>SWBH-120 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/2x12Ah/120W, obudowa ABS IP44</b>	990.00 PLN netto
52VDC/120W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 $I_{BAT}$ =0,5A; 2 x 12Ah; 320 x 385 x 130 [+/-2 mm]; ABS - IP 44	

## Seria SWR - zasilacz buforowy, zasilanie rejestratora 12VDC



Zasilanie: 200÷240VAC  
napięcie wyjściowe / moc wyjściowa; Wyjście zasilania na rejestrator  
 $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D<sub>1</sub> [+/-2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
\*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>SWR-120 - System zasilania buforowego dla switchy PoE i rejestratora (12)52VDC/2x17Ah/120W</b>	880.00 PLN netto
54VDC/120W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 (Sumaryczna moc PoE oraz rejestratora) 2A/12VDC w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 $I_{BAT}$ =0,5/2A; 2 x 17Ah; 330 x 380 x 173 [+/-2 mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: 250 x 350 x 48 [+/-2 mm]	
<b>SWR-300 - System zasilania buforowego dla switchy PoE i rejestratora (12)54VDC/4x17Ah/300W</b>	1150.00 PLN netto
52VDC/300W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 (Sumaryczna moc PoE oraz rejestratora) 5A/12VDC w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 $I_{BAT}$ =0,5/1A/2A; 4 x 17Ah; 460 x 390 x 173 [+/-2 mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: 380 x 380 x 48 [+/-2 mm]	

## Obudowy z miejscem na rejestrator



Wymiary obudowy: W x H x D +D<sub>2</sub> [ +/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W<sub>1</sub> x H<sub>1</sub> x D<sub>1</sub> [ +/- 2mm]

Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper; NC - otwarcie obudowy;

**Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane**

**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWO531W - Obudowa DVR/Monitor/RACK/pionowa biała</b>	1037.00 PLN netto
588x650x261+14 / 480x400x180 / 533x184 - blacha uchylna (monitor - max.22") - VESA 75x75 / VESA 100x100	
Profile RACK 19" - 4U / poziom / H = 475	
Możliwość zamontowania wentylatora - ARAW45, możliwość montażu tampera oderwania od podłoża PKAZ067	
<b>AWO532W - Obudowa RACK 3U pionowa biała</b>	552.00 PLN netto
535x540x163+14 / 530x380x155	
Profile RACK 19" - 3U / poziom / H = 380; 2 x gniazdo 230VAC	
Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie - 2xMR008	
Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe - ZPR	

#### Akcesoria do systemów zasilania dla switchy PoE



wymiary L x W x H [ +/-2mm]

**Gwarancja: 2 lata**

<b>ZPR - Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora</b>	67.00 PLN netto
120 x 20 [ +/-2 mm]	
<b>RAPDS - RAPDS Uniwersalny adapter RACK do switchy desktop</b>	114.00 PLN netto
Switche: S64, S108, S108-90W, SG64, SG108, SG108-90W, SFG64, SFG64F1	
19" x 1U x 242	
<b>BM2 - Blacha montażowa BM2</b>	42.00 PLN netto
<b>OZB3 - Opaska zaciskowa OZB3 z blachą montażową</b>	76.00 PLN netto
240 x 190 / 2m / 15mm	
Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego.	
<b>OZB4 - Opaska zaciskowa OZB4 z blachą montażową</b>	88.00 PLN netto
300 x 220 / 2m / 15mm	
Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego.	
<b>USH-1 - Uchwyt na słup do obudów hermetycznych regulowany do 270 mm</b>	168.00 PLN netto

## Zasilacze PoE

### Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP - 52VDC



Gwarancja: 2 lata

#### PSP52003 - PSP 52V/0,3A zasilacz PoE desktop

126.00 PLN netto

52VDC/0,3A; Wyjście zasilania: 0,3A/52VDC - RJ45

zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000 Mbit/s

Wymiary: 119 x 61 x 38

## Akcesoria CCTV - IP

### Adaptery, Splittery



Gwarancja: 2 lata

<b>P-POE2 - P-POE2 Splitter 2xRJ45 (wtyk) - 1xRJ45 (gniazdo)</b>	19.00 PLN netto
Splitter P-POE2 umożliwia przesłanie zasilania i danych do dwóch kamer IP PoE lub innych urządzeń zgodnych z tym standardem za pomocą skrętki UTP kat. 5e. Złącze dla skrętki komputerowej: gniazdo RJ45 (TCP IP i zasilanie) Złącza - Switch PoE: 2 x wtyk RJ45; Złącza - kamery IP PoE: 2 x wtyk RJ45 Transmisja danych TCP IP: pary 1-2, 3-6; Transmisja zasilania: pary 1-2, 3-6 Wymiary: W=120 H=19 D=19 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s	
<b>P-POE1 - P-PoE1 zestaw adapterów PoE ze złączami typu RJ45 i 2.1/5.5</b>	7.50 PLN netto
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	
<b>SP-POE12 - Splitter PoE SP-POE12</b>	38.00 PLN netto
Zasilanie: 44÷57VDC; Wyjście zasilania: 12VDC / 1,25A; Złącze wejściowe: Gniazdo RJ45; Złącza wyjściowe: zasilanie 12VDC - wtyk JACK 5,5/2,1; Dane - wtyk RJ45 Wejściowe pary zasilające: 1/2(+) 3/6(-) lub/i 4/5(+) 7/8(-); Zabezpieczenia: OLP, SCP*; Wymiary: L=86 W=30 H=25 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s współpraca z Switchami PoE (standard PoE - IEEE802.3af/at) współpraca z pasywnymi zasilaczami PoE (zasilanie pary 4/5 i 7/8)	

### Moduły SFP - GBIC



Gwarancja: 2 lata

<b>GBIC-101 - Moduł SFP GBIC-101, single-mode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)</b>	54.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-101	
<b>GBIC-102 - Moduł SFP GBIC-102, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO)</b>	54.00 PLN netto
Typ światłowodu: wielomodowy (MM) - 50/125µm, 62,5/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 2km; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-102	
<b>GBIC-103 - Moduł SFP GBIC-103, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, SC, 20KM, DDM (TORNADO)</b>	51.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-104	
<b>GBIC-104 - Moduł SFP GBIC-104, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO)</b>	74.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-103	
<b>GBIC-105 - Moduł SFP GBIC-105, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, LC, 20KM, DDM (TORNADO)</b>	51.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-106	
<b>GBIC-106 - Moduł SFP GBIC-106, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO)</b>	74.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-105	
<b>GBIC-201 - Moduł SFP+ GBIC-201, single-mode, 10G 1310nm (LC) 10KM DOM (TORNADO)</b>	90.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM), Prędkość transmisji: <b>10Gb/s</b> Zasięg transmisji: do 10km; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm	
<b>GBIC-202 - Moduł SFP+ GBIC-202, multimode, 10G 850nm (LC) 300M DOM (TORNADO)</b>	71.00 PLN netto
Typ światłowodu: wielomodowy (MM), Prędkość transmisji: <b>10Gb/s</b> Zasięg transmisji: do 300m; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 850nm / 850nm	
<b>GBIC-205 - Moduł SFP+ GBIC-205, single-mode, 10G 1330/1270nm (LC) 20KM DOM (TORNADO)</b>	125.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM), Prędkość transmisji: <b>10Gb/s</b> Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1330nm / 1270nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-206	
<b>GBIC-206 - Moduł SFP+ GBIC-206, single-mode, 10G 1270/1330nm (LC) 20KM DOM (TORNADO)</b>	125.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM), Prędkość transmisji: <b>10Gb/s</b> Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1270nm / 1330nm Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-205	
<b>GBIC-109 - Moduł SFP RJ45, GBIC-109, 1,25G, 100M (TORNADO)</b>	63.00 PLN netto
Prędkość transmisji: 1,25Gb/s, Zasięg transmisji: do 100m	

### Extendery PoE

#### Extendery „open frame”

Extendery PoE - seria EXT-POE



Gwarancja: 2 lata

<b>EXT-POE2 - Extender EXT-POE2</b>	124.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	
<b>EXT-POE4 - Extender EXT-POE4</b>	107.00 PLN netto
Dodatkowe wejście zasilania: 44÷57VDC (złącze śrubowe) Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - nie zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	
<b>EXT-POE3 - Extender EXT-POE3</b>	124.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at; PoE OUT3 - nie zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,6A/port - OUT1/2; 0,3A/port - OUT3 (Σ0,6A max.)	
<b>EXT-POEG5 - Extender EXT-POEG5</b>	324.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at/bt Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 / PoE OUT3 / PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,6 A/port (Σ=0,8 A - PD INPUT; 1,15 A - DC IN)	

## Extendery w obudowie hermetycznej

Extendery PoE - seria EXT-POE....H



**Gwarancja: 2 lata**

<b>EXT-POE2H - Extender EXT-POE2 w obudowie hermetycznej</b>	279.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	
<b>EXT-POE3H - Extender EXT-POE3 w obudowie hermetycznej</b>	279.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at; PoE OUT3 - nie zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,4A/port - OUT1/2; 0,3A/port - OUT3 (Σ0,4A max.)	
<b>EXT-POE4H - Extender EXT-POE4 w obudowie hermetycznej</b>	174.00 PLN netto
Dodatkowe wejście zasilania: 44÷57VDC (złącze śrubowe) Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - nie zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	

Akcesoria do Extenderów PoE hermetycznych



Wymiary blachy montażowej W x H [-/+ 2mm] / Długość opaski metalowej L / Szerokość opaski metalowej D  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>OZB2 - Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową</b>	59.00 PLN netto
194 x 144 / 2m / 15mm Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej (np. Switcha) na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego.	

## Extendery na szynę DIN

Extendery PoE - seria EXT-POE...DIN



**Gwarancja: 2 lata**

<b>EXT-POE3DIN - Extender EXT-POE3DIN</b>	59.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT2 / PoE OUT3 / PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at; Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,5A/port - OUT2/3/4(Σ0,5A max.) przeznaczony do pracy w sieciach <b>10/100 Mb/s</b>	
<b>EXT-POEG3DIN - Extender EXT-POEG3DIN</b>	84.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT2 / PoE OUT3 / PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at; Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,5A/port - OUT2/3/4(Σ0,5 max.) przeznaczony do pracy w sieciach <b>10/100/1000 Mb/s</b>	
<b>EXT-POEG4DIN - Extender EXT-POEG4DIN</b>	93.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at/bt Wyjścia PoE: PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at/bt; PoE OUT3 / PoE OUT4 / PoE OUT5 - zgodne z IEEE802.3af/at Prąd wyjściowy: PoE OUT2 - 0,9A/port, PoE OUT3,4,5 - 0,5A/port - OUT2/3/4/5(Σ0,9A max.) przeznaczony do pracy w sieciach <b>10/100/1000 Mb/s</b>	

## Extendery na zewnątrz



Extensory PoE - seria EXT-POE....OTD



Gwarancja: 2 lata

<b>EXT-POE4-OTD - Extender EXT-POE4-OTD zewnętrzny</b>	70.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at/bt	
Wyjścia PoE:	
PoE OUT1 / PoE OUT2 / PoE OUT3 - zgodne z IEEE802.3af/at	
PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at/bt;	
Prąd wyjściowy: PoE OUT1/2/3 - 0,5A/port, PoE OUT4 - 1A/port - OUT1/2/3/4( $\Sigma$ 1A max.)	
Przełącznik trybu VLAN, przeznaczony do pracy w sieciach <b>10/100 Mb/s</b>	
<b>EXT-POEG4-OTD - Extender EXT-POEG4-OTD zewnętrzny</b>	95.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at/bt	
Wyjścia PoE:	
PoE OUT1 / PoE OUT2 / PoE OUT3 - zgodne z IEEE802.3af/at	
PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at/bt;	
Prąd wyjściowy: PoE OUT1/2/3 - 0,5A/port, PoE OUT4 - 1A/port - OUT1/2/3/4( $\Sigma$ 1A max.)	
Przełącznik trybu VLAN, przeznaczony do pracy w sieciach <b>10/100/1000 Mb/s</b>	

# Przewody

## Przewody alarmowe



YTDY - przewód do wewnątrz  
średnica przewodu / żyły / promień gięcia  
**Gwarancja: 5 lat**

<b>PU-SC605 - Przewód alarmowy, domofonowy, telekomunikacyjny YTDY 6x0,5mm, Cu, Eca, 100m (wewnętrzny)</b>	160.00 PLN netto
YTDY 6x0,5mm - przewód do wewnątrz średnica przewodu / żyły / promień gięcia: 3,8mm / 0.5mm / 38mm długość w opakowaniu: 100m - znacznik na przewodzie co 1m	
<b>PU-SC805 - Przewód alarmowy, domofonowy, telekomunikacyjny YTDY 8x0,5mm, Cu, Eca, 100m (wewnętrzny)</b>	198.00 PLN netto
YTDY 8x0,5mm - przewód do wewnątrz średnica przewodu / żyły / promień gięcia: 4,3mm / 0.5mm / 43mm długość w opakowaniu: 100m - znacznik na przewodzie co 1m	

## Skrętki komputerowe



Kategoria / Typ skrętki  
średnica przewodu / żyły / promień gięcia  
**Gwarancja: 5 lat / 2 lata - w zależności od modelu**

<b>PU-NC200 - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 25AWG, Cu, Eca, 305m (wewnętrzna)</b>	550.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnątrz średnica przewodu / żyły: 4,5mm/0.45mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	
<b>PU-NC201 - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 24AWG, Cu, Eca, 305m (wewnętrzna)</b>	546.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnątrz średnica przewodu / żyły: 5,0mm/0.50mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	
<b>PU-NC206 - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 6, 23AWG, Cu, Eca, 305m (wewnętrzna)</b>	864.00 PLN netto
Cat 6 / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnątrz średnica przewodu / żyły: 6,3mm/0.55mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	
<b>PU-NC211 - Skrętka komputerowa ekranowana, rodzaj F/UTP, PVC, cat 5e, 24AWG, Cu, Eca, wewnętrzna, 305m</b>	<b>WYPRZEDAŻ</b> 480.00 PLN netto
Cat 5e / F/UTP - przewód ekranowany, przewód do wewnątrz średnica przewodu / żyły: 6,2mm/0.50mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	
<b>PU-NC301 - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 24AWG, Cu, Fca, 305m (zewnątrzna)</b>	562.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód na zewnątrz średnica przewodu / żyły: 5,3mm/0.50mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	
<b>PU-NC301B - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 24AWG, Cu, Fca, 500m (zewnątrzna)</b>	860.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód na zewnątrz średnica przewodu / żyły: 5,3mm/0.50mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 500m - znacznik na przewodzie co 1m	
<b>PU-NC302 - Skrętka komputerowa, U/UTP, PE, żelowana, cat 5e, 24AWG, Cu, Fca, 305m, (zewnątrzna)</b>	548.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód na zewnątrz, <b>żelowana</b> średnica przewodu / żyły: 5,3mm/0.50mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	

# Zasilacze do kamer HD

## Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC

### Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDC



Zasilanie: 200÷240VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)  
wymiały obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [÷/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy  
**wyjścia techniczne typu OC: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>HPSDC-12V4X1A - HPSDC 12V/4A/4x1A zasilacz wielowyjściowy</b> 4x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 4x1A - TOPIK; 270 x 200 x 67	243.00 PLN netto
<b>HPSDC-12V8X1A - HPSDC 12V/7A/8x1A zasilacz wielowyjściowy</b> 8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 8x1A - TOPIK; 270 x 200 x 67	263.00 PLN netto
<b>HPSDC-12V16X1A - HPSDC 12V/15A/16x1A zasilacz wielowyjściowy</b> 16x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x1A - TOPIK; 300 x 258 x 77	410.00 PLN netto

### Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDCSEP - z niezależną regulacją napięcia wyjściowego dla każdego kanału



Zasilanie: 100÷240VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego - z **niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału**  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiały obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>HPSDCSEP-12V4X1A - HPSDCSEP 12V/4A/4x1A 4-kanałowy zasilacz z separowanymi wyjściami</b> 4x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 4x1A - TOPIK; 270 x 200 x 67 niezależna regulacja każdego kanału, separacja galwaniczna każdego wyjścia	238.00 PLN netto
---	------------------

### Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD ~24VAC



Zasilanie: 230VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - **możliwość wyboru za pomocą zworki**  
wymiały obudowy W x H x D [÷/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy  
**wyjścia techniczne typu OC: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego**  
**Gwarancja: 5 lat**

<b>PSAC08246 - PSAC 24VAC/6A/8x1A zasilacz AC do 8 kamer HD</b> 8x0,75A/24VAC (8x0,69A/27VAC); $U_{OUT}=24VAC$ lub 27VAC; 8x1,0A-TOPIK/PTC; 210 x 242 x 62+8	428.00 PLN netto
---	------------------

## Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC

### Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC - seria PSACH - hermetyczne IP65



Zasilanie: 230VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy)  
wymiały obudowy W x H x D [÷/-2mm]; **Ilość dławnic / średnica przewodu: 2 szt. / 4÷8mm; obudowa hermetyczna IP65, ABS**  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, TAMPER - otwarcie obudowy  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>PSACH01244 - PSACH 24VAC/4A/1x4A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS</b> 1x4,0A/24VAC (1x3,7A/27VAC); $U_{OUT}=24VAC$ lub 27VAC; 1x4,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90	279.00 PLN netto
<b>PSACH01246 - PSACH 24VAC/6A/1x6A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS</b> 1x6,0A/24VAC (1x5,5A/27VAC); $U_{OUT}=24VAC$ lub 27VAC; 1x6,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90	298.00 PLN netto

## Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC

## Akcesoria CCTV - HD

### Transmitery



Gwarancja: 2 lata

<b>P-TR1HD - P-TR1HD zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie</b>	13.00 PLN netto
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)	
<b>P-TR1HD3 - P-TR1HD3 zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie (złącze samozaciskowe)</b>	16.00 PLN netto
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)	
<b>P-TRPV1 - P-TRPV1 zestaw pasywnych transmiterów video HD i zasilania</b>	28.00 PLN netto
Przeznaczenie: P-TRPV1 to zestaw pasywnych urządzeń do transmisji sygnału video HD i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45 Zasilanie / typ złącza: gniazdo/wtyk JACK 2,1/5,5; Napięcie pracy: 12÷15VDC; Prąd (maks.): 1A/12VDC Wymiary: W=22 H=10 D=40 mm (z przewodem – długość 180mm)	

### Konwertery sygnału



Gwarancja: 2 lata

<b>HDMI-VGA - HDMI-VGA Konwerter sygnału HDMI-VGA</b>	57.00 PLN netto
Przeznaczenie: Konwerter HDMI-VGA pozwala na podłączenie urządzeń tj. rejestratory telewizji przemysłowej (DVR, NVR) wyposażonych w gniazda HDMI do monitorów wyposażonych jedynie w wejście VGA (D-Sub) Wejście Video: 1 x HDMI (HDMI 1.3, HDCP 1.4) Wyjście Video / obsługiwane rozdzielczości: 1 x VGA / 640x480 ÷ 1920x1080 (szczegóły w karcie) Wyjście Audio: 1 x 3,5mm JACK; Wejście zasilania: 1 x USB (mini) Wymiary: W=66 H=55 D=20mm	

### Redukcje JACK 5,5/2,1



Gwarancja: 2 lata

<b>ML109 - Redukcja KABEL-WTYK DC 5,5/2,1</b>	<b>WYPRZEDAŻ</b> 0.50 PLN netto
Redukcja kabel-wtyk DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
<b>ML120 - Redukcja KABEL-GNIAZDO DC 5,5/2,1/N</b>	0.80 PLN netto
Redukcja kabel-gniazdo DC 5,5/2,1/N (NIEROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
<b>ML121 - Redukcja KABEL-WTYK DC 5,5/2,1/N</b>	0.80 PLN netto
Redukcja kabel-wtyk DC 5,5/2,1/N (NIEROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	

### Adaptery zasilania



Gwarancja: 2 lata

<b>ML517 - Adapter zasilania do rejestratora Hikvision (wtyk DIN4/gniazdo 2,1/5,5)</b>	4.10 PLN netto
--	----------------

### Splittery



Gwarancja: 2 lata

<b>SP4 - Spliter 4 DC 5,5/2,1</b>	7.00 PLN netto
<b>SP8 - Spliter 8 DC 5,5/2,1</b>	12.00 PLN netto

# Zasilacze wtyczkowe i desktop

## Zasilacze wtyczkowe 12VDC - seria PSA



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I<sub>MAX</sub> - maksymalny prąd wyjściowy dla T<sub>AMB</sub>≤30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T<sub>AMB</sub>=40°C  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]  
 wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński  
 Gwarancja: 2 lata

<b>PSA12005 - PSA 12V/0,5A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV</b>	<b>WYPRZEDAŻ</b> 9.00 PLN netto
12VDC/0,5A; I <sub>MAX</sub> =0,5A; I=0,3A; 59 x 39 x 65	
<b>PSA12010 - PSA 12V/1A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 26.00 PLN netto
12VDC/1,0A; I <sub>MAX</sub> =1,0A; I=0,7A; 64 x 78 x 28	
<b>PSA12020 - PSA 12V/2A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 36.00 PLN netto
12VDC/2,0A; I <sub>MAX</sub> =2,0A; I=1,4A; 78 x 85 x 36	
<b>PSA12030 - PSA 12V/3A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 41.00 PLN netto
12VDC/3,0A; I <sub>MAX</sub> =3,0A; I=2,1A; 90 x 94 x 36	

## Zasilacze desktop 12 / 48 / 52VDC - seria PSD



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I<sub>MAX</sub> - maksymalny prąd wyjściowy dla T<sub>AMB</sub>≤30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T<sub>AMB</sub>=40°C  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]  
 wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński; przewód sieciowy 230VAC w zestawie  
 Gwarancja: 2 lata

<b>PSD12010 - PSD 12V/1A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 30.00 PLN netto
12VDC/1,0A; I <sub>MAX</sub> =1,0A; I=0,7A; 64 x 27 x 36	
<b>PSD12020 - PSD 12V/2A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 44.00 PLN netto
12VDC/2,0A; I <sub>MAX</sub> =2,0A; I=1,4A; 86 x 72 x 32	
<b>PSD12030 - PSD 12V/3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 53.00 PLN netto
12VDC/3,0A; I <sub>MAX</sub> =3,0A; I=2,0A; 107 x 48 x 33	
<b>PSD12050 - PSD 12V/5A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 73.00 PLN netto
12VDC/5,0A; I <sub>MAX</sub> =5,0A; I=3,5A; 116 x 54 x 35	
<b>PSD12070 - PSD 12V/7A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 98.00 PLN netto
12VDC/7,0A; I <sub>MAX</sub> =7,0A; I=5,0A; 175 x 72 x 45	
<b>PSD520075 - PSD 52V/0,75A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 65.00 PLN netto
52VDC/0,75A; I <sub>MAX</sub> =1,15A; I=0,8A; 116 x 54 x 35	
<b>PSD520115 - PSD 52V/1,15A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 83.00 PLN netto
52VDC/1,15A; I <sub>MAX</sub> =1,15A; I=0,8A; 116 x 54 x 35	
<b>PSD520175 - PSD 52V/1,75A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 104.00 PLN netto
52VDC/1,75A; I <sub>MAX</sub> =1,75A; I=1,2A; 132 x 61 x 32	
<b>PSD520230 - PSD 52V/2,3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>	<b>Promocja</b> 213.00 PLN netto
52VDC/2,3A; I <sub>MAX</sub> =2,3A; I=1,6A; 162 x 69 x 34	

## Zasilacze desktop hermetyczne IP67 7,5 / 12 13,8VDC - seria PSC



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I<sub>MAX</sub> - maksymalny prąd wyjściowy dla T<sub>AMB</sub>≤30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T<sub>AMB</sub>=40°C  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]  
 zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC; w obudowie hermetycznej IP67, zalane żywicą  
 Gwarancja: 2 lata

<b>PSC07510 - PSC 7,5V/1A/55MM zasilacz impulsowy</b>	35.00 PLN netto
7,5VDC/1,0A; I <sub>MAX</sub> =1,0A; I=0,7A; 50 x 48 x 25	
<b>PSC12010 - PSC 12V/1A/55MM zasilacz impulsowy</b>	<b>Promocja</b> 32.00 PLN netto
12VDC/1,0A; I <sub>MAX</sub> =1,0A; I=0,7A; 50 x 48 x 25	
wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński	
<b>PSC12015 - PSC 12V/1,5A/66MM zasilacz impulsowy</b>	<b>Promocja</b> 42.00 PLN netto
12VDC/1,5A; I <sub>MAX</sub> =1,5A; I=1,0A; 58 x 58 x 28	
wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński	
<b>PSC13008 - PSC 13,8V/0,8A/55MM zasilacz impulsowy</b>	<b>Promocja</b> 33.00 PLN netto
13,8VDC/0,8A; 50 x 48 x 25	

## Zasilacze desktop hermetyczne IP67 12VDC - seria PSCL



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I<sub>MAX</sub> - maksymalny prąd wyjściowy dla T<sub>AMB</sub>≤30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T<sub>AMB</sub>=40°C  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]  
 wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński; zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC; w obudowie hermetycznej IP67, zalane żywicą  
 Gwarancja: 2 lata

<b>PSCL12015 - PSCL 12V/1,5A zasilacz impulsowy</b>	<b>WYPRZEDAŻ</b> 19.00 PLN netto
12VDC/1,5A; I <sub>MAX</sub> =1,5A; I=1,05A; 69 x 44 x 29	

## Zasilacze desktop hermetyczne IP67 13,8VDC - seria PSCLB - buforowe



Zasilanie: 90÷264VAC  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
 wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński; zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC; w obudowie hermetycznej IP67, zalane żywicą  
 Gwarancja: 2 lata

<b>PSCLB13820 - PSCLB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy</b>	101.00 PLN netto
2,3A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,3A; 150 x 56 x 34	
<b>PSCLB13830 - PSCLB 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy</b>	113.00 PLN netto
3,3A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,3A; 178 x 56 x 34	



## Moduły zasilaczy buforowych

### Moduły zasilaczy buforowych - impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK

### Moduły zasilaczy buforowych - impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; Zasilanie:  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Wymiary: LxWxH [± 2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria zasilania AC, PSU - awaria zasilacza, LoB - niski poziom napięcia akumulatora  
**Gwarancja: 5 lat**

<b>MSRK2012 - MSRK 13,8V/2A/OC moduł zasilacza buforowego Grade 2</b>	194.00 PLN netto
2A/13,8VDC; 20V÷22VAC; $I_{BAT}=0,2A/0,5A$ ; 86x42x73; transformator: AWT5161820, AWT037, AWT500	
<b>MSRK3012 - MSRK 13,8V/3A/OC moduł zasilacza buforowego Grade 2</b>	210.00 PLN netto
3A/13,8VDC; 20V÷22VAC; $I_{BAT}=0,5A/1,0A$ ; 94 x 57 x 98; transformator: AWT8161820, AWT039, AWT800	

# Transformatory

## Transformatory serii TRP - IP30



Zasilanie: 230VAC  
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy:  $U_1 / I_1$  lub  $U_2 / I_2$  lub  $U_3 / I_3$   
wymiary W x H x D [ +/-2mm]; Obudowa: PC/ABS V-O, **IP30**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWT050 - Transformator TRP 20VA/16V/18V</b> S=20VA; 16V/1,2A lub 18V/1A; 72 x 124 x 70	52.00 PLN netto
<b>AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V</b> S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70	73.00 PLN netto
<b>AWT500 - Transformator TRP 50VA/16V/18V/20V</b> S=50VA; 16V/3,0A lub 18V/2,8A lub 20V/2,5A; 100 x 137 x 70	127.00 PLN netto
<b>AWT800 - Transformator TRP80VA/16V/18V/20V</b> S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 100 x 137 x 70	159.00 PLN netto

## Transformatory serii TRZ - IP43, zalane żywicą



Zasilanie: 230VAC  
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy:  $U_1 / I_1$  lub  $U_2 / I_2$  lub  $U_3 / I_3$   
wymiary W x H x D [ +/-2mm]; Obudowa: PC/ABS, V-O, **IP43 - zalane żywicą**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWT468 - Transformator TRZ 40VA/16V/18V</b> S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 75 x 124 x 65	88.00 PLN netto
<b>AWT682 - Transformator TRZ60VA/18V/20V</b> S=60VA; 18V/3,3A lub 20V/3,0A; 75 x 124 x 65	115.00 PLN netto
<b>AWT8161820 - Transformator TRZ 80VA/16V/18V/20V</b> S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 95 x 136 x 76	159.00 PLN netto
<b>AWT8172430 - Transformator TRZ 80VA/17V/24V/30V</b> S=80VA; 17V/4,7A lub 24V/3,3A lub 30V/2,7A; 95 x 136 x 76	129.00 PLN netto

## Transformatory dedykowane do obudów SATEL: OPU3-P / OPU4-P / OPU4-PW



Zasilanie: 230VAC  
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy:  $U_1 / I_1$  lub  $U_2 / I_2$   
wymiary W x H x D [ +/-2mm]; Obudowa: PC/ABS, V-O, **TRZ - IP43 - zalane żywicą / TRP - IP30**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWT468 - Transformator TRZ 40VA/16V/18V</b> S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 75 x 124 x 65	88.00 PLN netto
<b>AWT682 - Transformator TRZ60VA/18V/20V</b> S=60VA; 18V/3,3A lub 20V/3,0A; 75 x 124 x 65	115.00 PLN netto
<b>AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V</b> S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70	73.00 PLN netto

## Transformatory serii EI - zalane żywicą



Zasilanie: 230VAC  
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy:  $U_1 / I_1$   
wymiary W x H x D [ +/-2mm]; **zalane żywicą**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWT830 - Transformator 30VA/16,5V</b> S=30VA; 16,5V/1,8A; 54 x 88 x 60 (8szt./opakowanie)	40.00 PLN netto
<b>AWT845 - Transformator 45VA/16,5V</b> S=45VA; 16,5V/2,7A; 54 x 88 x 70 (8szt./opakowanie)	51.00 PLN netto

## Transformatory do elektrozapczepów i domofonów - IP64, zalane żywicą



Zasilanie: 230VAC  
S - moc transformatora; Napięcie i prąd wyjściowy:  $U_1 / I_1$  lub  $U_2 / I_2$   
wymiary W x H x D [ +/-2mm]; **IP64 - zalane żywicą**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWT027 - Transformator 10VA/11,5V/14V</b> S=10VA; 11,5V/0,8A lub 14V/0,6A; 49 x 80 x 63	46.00 PLN netto
---	-----------------

## Akcesoria do transformatorów - uchwyty na szynę DIN



Wymiary W x H x D [ +/- 2mm]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>DIN1 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów</b>	31.00 PLN netto
---	-----------------

103 x 124 x 25 [+/-2 mm]

- PS-12V2A, PS-12V3A
- PSB-12V2A, PSB-12V3A
- PSG2-12V1A
- RS-15xxx, RS-25xxx
- AWT050, AWT053, AWT150 (TRP 20VA-40VA)
- AWT468 (TRZ 40VA)

**DIN2 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów**

33.00 PLN netto

128 x 137 x 25 [+/-2 mm]

- PS-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A
- PSB-12V2A, PSB-12V3A, PSB-12V5A, PSB-24V2A
- PSG2-12V1A; PSG2-12V2A; PSG2-12V3A
- RS-15xxx, RS-25xxx, RS-50xxx, RS-75xxx,
- LRS-35xxx, LRS-50xxx, LRS-75xxx
- AWT500, AWT800, AWT824 (TRP 50VA-80VA)
- AWT468, AWT628, AWT8161820; AWT8172430 (TRZ 40VA-80VA)

# Akcesoria

## Przetwornice napięcia DC/DC

### Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 4,5÷24VDC - open frame



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego;  $U_{IN}$  - napięcie wejściowe  
 $\Delta U_{min}$  - minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP\*, OVP\*; wyjścia techniczne typu OC: PSU\* - awaria przetwornicy; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
\*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

#### DC/DC10SD - DC/DC 1A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego

**WYPRZEDAŻ** 40.00 PLN netto

1A/12VDC;  $U_{OUT}=4,5\div19VDC$ ;  $U_{IN}=8V\div28VDC$ ;  $\Delta U_{min}=3V$ ; SCP, OLP, OHP, PSU; 80 x 43 x 27

### Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższająco-obniżające napięcie - 5÷15VDC - open frame



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego;  $U_{IN}$  - napięcie wejściowe  
 $\Delta U_{min}$  - minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP\*, OVP\*; wyjścia techniczne typu OC: PSU\* - awaria przetwornicy; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
\*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

### Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższające napięcie - 18÷28/52VDC - open frame



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego;  $U_{IN}$  - napięcie wejściowe  
 $\Delta U_{min}$  - minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP\*, OVP\*; wyjścia techniczne typu OC: PSU\* - awaria przetwornicy; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
\*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

#### DC/DC25SU - DC/DC 2,5A przetwornica podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego

**WYPRZEDAŻ** 73.00 PLN netto

2,5A/24VDC;  $U_{OUT}=18\div28VDC$ ;  $U_{IN}=9,5V\div16VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45

### Przetwornice napięcia - Seria DCDC - obniżające napięcie - 12VDC - do zabudowy / desktop



#### DCDC-12V2A-SD - DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie

92.00 PLN netto

2 A / 12 V DC;  $U_{IN}=20-60VDC$ ; SCP, OLP; 110 x 35 x 53 [+/-2 mm] - przetwornica obniżająca napięcie

#### DCDC-ADJ2A-SD - DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego

48.00 PLN netto

2A/12VDC;  $U_{OUT}=4,5\div19VDC$ ;  $U_{IN}=8V\div28VDC$ ; SCP, OLP; 92 x 31 x 40 [+/-2 mm] - przetwornica obniżająca napięcie

#### DCDC-12V5A-SD - DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie

150.00 PLN netto

5 A / 12 V DC;  $U_{IN}=20-60VDC$ ; SCP, OLP; 110 x 36 x 78 [+/-2 mm] - przetwornica obniżająca napięcie

### Przetwornice napięcia - Seria DCDC - podwyższająco-obniżające napięcie - 12÷24VDC - do zabudowy / desktop



#### DCDC-12V2A-SE - DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

118.00 PLN netto

2A/12VDC;  $U_{IN}=10-30VDC$ ; SCP, OLP; 110 x 35 x 53 [+/-2 mm] - przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

#### DCDC-12V4A-SE - DC/DC 4A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

192.00 PLN netto

4A/12VDC;  $U_{IN}=10-18VDC$ ; SCP, OLP; 110 x 36 x 78 [+/-2 mm] - przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

#### DCDC-24V1A-SE - DC/DC 1A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

118.00 PLN netto

1 A / 24 V DC;  $U_{IN}=10-30VDC$ ; SCP, OLP; 110 x 35 x 53 [+/-2 mm] - przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

#### DCDC-24V2A-SE - DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

165.00 PLN netto

2 A / 24 V DC;  $U_{IN}=18-30VDC$ ; SCP, OLP; 110 x 36 x 78 [+/-2 mm] - przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

### Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie plastikowej



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{IN}$  - napięcie wejściowe  
Zabezpieczenia: SCP, OLP; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
**Gwarancja: 2 lata**

#### DC/DC05 - DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie

16.00 PLN netto

0,5A/12VDC;  $U_{IN}=12V\div30VDC$ ; 50 x 20 x 18

#### DC/DC05-J - DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie (wtyk DC 2,1/5,5)

**WYPRZEDAŻ** 5.00 PLN netto

0,5A/12VDC;  $U_{IN}=12V\div30VDC$ ; 50 x 20 x 18

### Przetwornice napięcia - Seria DCDCH - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie hermetycznej IP67



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{IN}$  - napięcie wejściowe  
Zabezpieczenia: SCP, OLP; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
**Gwarancja: 2 lata**

#### DCDCH-12V1A-SD - 12V/1A/55MM przetwornica obniżająca napięcie

41.00 PLN netto

1 A / 12 V DC;  $U_{IN}=18V\div30VDC$ ; 50 x 25 x 48; IP 67

<b>DCDCH-12V2A-SD - 12V/2A/62MM przetwornica obniżająca napięcie</b> 2 A / 12 V DC; $U_{IN}$ = 18V÷30VDC; 58 x 58 x 28; IP 67	46.00 PLN netto
--	-----------------

## Reduktory napięcia DC

### Reduktory napięcia DC: 13,8 VDC → 12 VDC



Zasilanie / Wyjście zasilania / Wymiary: LxWxH [ +/- 2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RN500 - RN 12V/5A reduktor napięcia DC</b> <b>13,8 VDC → 12 VDC</b> 12V÷14VDC / 5A/12VDC / 76x70x45	70.00 PLN netto
--	-----------------

## Moduły bezpiecznikowe

### Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - PTC - 1mm<sup>2</sup>



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika;  $\Phi_{max}$  - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [ +/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ575 - LB4/1,0A/PTC moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC; 4x1,0A - PTC; $\Phi_{max}$ .: 1mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x21	30.00 PLN netto
<b>AWZ577 - LB8/0,3A/PTC moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC; 8x0,3A - PTC; $\Phi_{max}$ .: 1mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21	32.00 PLN netto
<b>AWZ578 - LB8/0,5A/PTC moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC; 8x0,5A - PTC; $\Phi_{max}$ .: 1mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21	32.00 PLN netto
<b>AWZ579 - LB8/1,0A/PTC moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC; 8x1,0A - PTC; $\Phi_{max}$ .: 1mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21	32.00 PLN netto

### Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 1mm<sup>2</sup>



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika;  $\Phi_{max}$  - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [ +/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ576 - LB4/0,3-1,0A/FTA moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC; 4x0,5A - TOPIK; $\Phi_{max}$ .: 1mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x20	33.00 PLN netto
<b>AWZ580 - LB8/0,3-0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC; 8x0,5A - TOPIK; $\Phi_{max}$ .: 1mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x20	35.00 PLN netto

### Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 2,5mm<sup>2</sup>



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika;  $\Phi_{max}$  - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [ +/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; dodatkowe wejście zasilania - gniazdo DC 5.5/2.1  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ597 - LB2/2x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC / 10÷24VAC; 2x2,0A - TOPIK; $\Phi_{max}$ .: 2,5mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 1/2; 60x43x26	30.00 PLN netto
<b>AWZ589 - LB4/4x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC; 4x2,0A - TOPIK; $\Phi_{max}$ .: 2,5mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 1/4; 80x43x27	40.00 PLN netto
<b>AWZ598 - LB8/8x1,5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC / 10÷24VAC; 8x1,5A - TOPIK; $\Phi_{max}$ .: 2,5mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 144x43x26	50.00 PLN netto

### Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne z wyjściem technicznym awarii - PTC/TOPIK - 2,5mm<sup>2</sup>



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika;  $\Phi_{max}$  - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [ +/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wyjścia techniczne  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ536 - LB5/5x0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A - PTC/TOPIK; (5x1A- TOPIK - brak w zestawie) $\Phi_{max}$ .: 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30 Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC	80.00 PLN netto
<b>AWZ588 - LB4/AW/R moduł bezpiecznikowy 4x0,5A</b> 10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x0,5A - PTC/TOPIK; (4x1A- TOPIK) $\Phi_{max}$ .: 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; 125x43x32	159.00 PLN netto

### Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - PTC - 2mm<sup>2</sup>



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika;  $\Phi_{max}$  - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [ +/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; Opcje montażu: na ścianie - wkręty montażowe x 2, na maszcie - opaska zaciskowa  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ594 - LBC5/5x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie</b> 10÷30VDC; 5x1,0A - PTC; $\Phi_{max}$ .: 2mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42	30.00 PLN netto
<b>AWZ592 - LBC8/8x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie</b> 10÷30VDC; 8x1,0A - PTC; $\Phi_{max}$ .: 2mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42	38.00 PLN netto

### Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - TOPIK - 2mm<sup>2</sup>



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika;  $\Phi_{max}$  - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [ +/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; Opcje montażu: na ścianie - wkręty montażowe x 2, na maszcie - opaska zaciskowa  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ593 - LBC5/5x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie</b> 10÷30VDC; 5x1,0A - TOPIK; $\Phi_{max}$ .: 2mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42	27.00 PLN netto
---	-----------------

<b>AWZ591 - LBC8/8×1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie</b> 10÷30VDC; 8x1,0A - TOPIC; $\Phi$ max.: 2mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42	34.00 PLN netto
--	-----------------

#### Moduły bezpiecznikowe - przelotowe - TOPIK - 1mm<sup>2</sup>



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika;  $\Phi$ max - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [÷/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ533 - LB4P/4×1,5A/FTA moduł bezpiecznikowy</b> 10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x1,5A - TOPIC - separacja galwaniczna każdego wyjścia; $\Phi$ max.: 1mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; 100x43x20	67.00 PLN netto
--	-----------------

#### Moduły zabezpieczające

##### Balanser 24V



Wymiary: LxWxHx [÷/-2mm]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ643 - Balanser 24V</b> 2 x 12V / 17-240 Ah (AGM, SLA) / prąd balansowania 5 A max. 110 x 53 x 35, IP30	190.00 PLN netto
---	------------------

#### Moduły przekaźnikowe

##### Zasilanie AC/DC - bezpiecznik w obwodzie C/NC/NO przekaźnika



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ510 - PU1 moduł przekaźnikowy</b> 10÷16VDC/10÷13VAC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1.5A	18.00 PLN netto
<b>AWZ514 - PU1/HV moduł przekaźnikowy</b> 10÷16VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	28.00 PLN netto
<b>AWZ517 - PU1/HV/24V moduł przekaźnikowy</b> 20÷32VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	33.00 PLN netto
<b>AWZ512 - PU2 moduł przekaźnikowy</b> 10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A	28.00 PLN netto
<b>AWZ625 - PU2/HV moduł przekaźnikowy</b> 10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	84.00 PLN netto
<b>AWZ626 - PU4/HV moduł przekaźnikowy</b> 10÷16VDC/VAC; 4x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	106.00 PLN netto

##### Zasilanie DC - bezpiecznik w obwodzie cewki przekaźnika



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ511 - MS moduł przekaźnikowy</b> 10÷14VDC; 1x REL-2xC/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A	24.00 PLN netto
<b>AWZ513 - PK1 moduł przekaźnikowy</b> 10÷14VDC; 1x REL-2xC/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpieczniki topikowe 2A, 0,5A	24.00 PLN netto

##### Zasilanie DC - bez bezpiecznika



Zasilanie; przekaźniki  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ529 - MP2 moduł przekaźnikowy</b> 10÷14VDC; 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	25.00 PLN netto
<b>AWZ624 - MP-2/24V moduł przekaźnikowy</b> 20÷28VDC; 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	26.00 PLN netto
<b>AWZ528 - PU3 moduł przekaźnikowy</b> 10÷14VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	32.00 PLN netto
<b>AWZ520 - MP5 moduł przekaźnikowy</b> 10÷14VDC; 5x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	54.00 PLN netto
<b>AWZ612 - MP1E moduł przekaźnikowy</b> 10÷14VDC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	25.00 PLN netto
<b>AWZ622 - P1 moduł przekaźnikowy</b> 10÷14VDC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	12.00 PLN netto

##### Zasilanie DC - z wejściami sterującymi T-, T+; bez bezpiecznika



Zasilanie; Wejścia sterujące; przekaźniki  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>AWZ508 - PK2 moduł przekaźnikowy</b> 12VDC/24VDC; T-, T+; 2x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	27.00 PLN netto
<b>AWZ610 - MP1 moduł przekaźnikowy</b> 10VDC/14VDC; T-, T+; 1x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	35.00 PLN netto

#### Moduły przekaźnikowe - czasowe



## Moduły przekaźnikowe - czasowe - seria PC



Zastosowanie: Zasilanie; Wejścia sterujące; przekaźniki; czasy; Sygnalizacja optyczna  
**Gwarancja: 2 lata**

### AWZ516 - PC1 moduł przekaźnika czasowego

107.00 PLN netto

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

### AWZ525 - PC3 moduł przekaźnika czasowego

50.00 PLN netto

Zastosowanie: przedłużenie impulsu wyzwalającego o ustawiony czas

Zasilanie: 10÷14VDC; Wejścia sterujące: S+, S-, R-; Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC

Zakres czasów: 1s÷5min; Sygnalizacja optyczna

### AWZ526 - PC4 moduł przekaźnika czasowego

63.00 PLN netto

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

## Moduły wyjść technicznych



### AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych

36.80 PLN netto

10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;

## Kontrolery akumulatorów



Współpraca z zasilaczami buforowymi 27,6VDC - w zależności od modelu napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy (max); **wyjście PSU - zaciski do podłączenia zasilacza buforowego (wyjście BAT zasilacza)**

**Wejście BAT - zaciski do podpięcia zewnętrznych akumulatorów**; akumulator

ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary montażowe W x H x L

mikroprocesorowy system automatyki / automatyczny test akumulatorów co 5 min / przycisk testu - dostępny na panelu czołowym

wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER

**Gwarancja: 2 lata**

### AWZ633 - Kontroler akumulatorów 24VDC/10A

**WYPRZEDAŻ** 99.00 PLN netto

24VDC / 10A (max); **BAT 27,6V**; 2x7÷40Ah; 1x15A-TOPIK; 108 x 38 x 80

## Przycisk napadowy nożny



**Gwarancja: 2 lata**

### AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN

148.00 PLN netto



Gwarancja: 2 lata

## Wypożyczenie dodatkowe

<b>PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN</b>	21.00 PLN netto
Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10	
<b>AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN</b>	148.00 PLN netto
<b>PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej</b>	22.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB / PSG2 / PSDCG2 / PWB / PSDC; Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	
<b>MR008 - Zamek typ 802 - różny kod</b>	15.00 PLN netto
Różny kod typ 802, kompatybilny z obudowami	
<b>MR027 - Zamek typ 876 - ten sam kod</b>	15.00 PLN netto
Kod powtarzalny typ 876, (kod 9081), kompatybilny z obudowami	
<b>MR009 - Klucz surowy</b>	4.10 PLN netto
Kompatybilny z MR008/MR027	
<b>MR042 - Klucz do zamka 9081</b>	4.10 PLN netto
(o kodzie 9081)	
<b>MR045 - Zamek typ B254 - ten sam kod</b>	15.00 PLN netto
W komplecie dwa klucze; zamek o powtarzalnym kodzie Kompatybilny z obudowami teletechnicznymi: AWO801Z / 802Z / 803Z / 804Z / 805Z / 806Z	
<b>PKAZ158 - Zestaw montażowy do obudów EMPTY</b>	28.00 PLN netto
Dedykowany do obudów: AWO000EMT / AWO150EMT / AWO200EMT / AWO220EMT / AWO250EMT Elementy montażowe: tamper otwarcia obudowy - 1szt. / przewody uziemiające - 2szt. / kostka elektryczna - 1szt. / nakrętka M4 - 1szt. / przepust gumowy - 1szt.	
<b>PKAZ196 - Zestaw montażowy do obudów DSC EMPTY</b>	28.00 PLN netto
Dedykowany do obudów: AWO171EMT Elementy montażowe: tamper otwarcia i oderwania obudowy - 1szt. / przewody uziemiające - 2szt. / śruba 2.9 x 9.5 - 4szt. / nakrętka M4 - 1szt. / przepust gumowy - 1szt.	
<b>ML101 - TAMPER S</b>	11.00 PLN netto
C/NC, 0,5A @ 30VDC	
<b>PKAZ066 - PKAZ066 Tamper oderwania 8mm z przewodami</b>	14.00 PLN netto
Tamper dedykowany do obudów z dystansem od ściany 8mm	
<b>PKAZ067 - PKAZ067 Tamper oderwania 14mm z przewodami</b>	14.00 PLN netto
Tamper dedykowany do obudów z dystansem od ściany 14mm	
<b>PW100 - Kołek dystansowy fi6</b>	0.30 PLN netto
PCB= Φ4.0 obudowa= Φ6.0 (komp. SATEL) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
<b>MM051 - Kołek dystansowy PCB fi 3,2 / fi 4,8</b>	1.00 PLN netto
PCB= Φ3.2 obudowa= Φ6.0 (komp. PARADOX) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
<b>MM054 - Kołek dystansowy samoprzylepny Ø6 - LCBSB-4-01-ART</b>	1.50 PLN netto
PCB= Φ4.0 obudowa= taśma samoprzylepna (komp. SATEL) LCBSB-4-01-ART (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
<b>ML062 - Konektor F 6,3/0,8 męski, fi 6,3-M6</b>	0.80 PLN netto
otwór= Φ6,3mm, konektor = 6.3/J2.5 (męski) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
<b>PSD13 - Kabel 230VAC 3x0.75mm&lt;sup&gt;2&lt;/sup&gt;, 1,8m, CEE 7/7 (EF), wtyk kątowy IEC C13</b>	22.00 PLN netto
<b>BM1 - Blacha montażowa BM1</b>	42.00 PLN netto
<b>BM2 - Blacha montażowa BM2</b>	42.00 PLN netto

# Produkty Mean Well

## Zasilacze Mean Well - do zabudowy

### Zasilacze do zabudowy - Seria RS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria RS - 3,3VDC



<b>RS-15-3,3 - RS 3.3V/15W/3A zasilacz do zabudowy</b>	63.00 PLN netto
3A/3,3VDC; U <sub>OUT</sub> = 2,9V÷3,6V; 62,5 x 51 x 28	

do zabudowy - Seria RS - 5VDC



<b>RS-15-5 - RS 5V/15W/3A zasilacz do zabudowy</b>	46.00 PLN netto
3A/5VDC; U <sub>OUT</sub> = 4,75V÷5,5V; 62,5 x 51 x 28	
<b>RS-25-5 - RS 5V/25W/5A zasilacz do zabudowy</b>	56.00 PLN netto
5A/5VDC; U <sub>OUT</sub> = 4,75V÷5,5V; 79 x 51 x 28	
<b>RS-75-5 - RS 5V/75W/12A zasilacz do zabudowy</b>	94.00 PLN netto
12A/5VDC; U <sub>OUT</sub> = 4,75V÷5,5V; 129 x 97 x 38	
<b>RS-150-5 - RS 5V/150W/26A zasilacz do zabudowy</b>	135.00 PLN netto
26A/5VDC; U <sub>OUT</sub> = 4,75V÷5,5V; 199 x 98 x 38	

do zabudowy - Seria RS - 12VDC



<b>RS-15-12 - RS 12V/15W/1,3A zasilacz do zabudowy</b>	46.00 PLN netto
1,3A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,8V÷13,2V; 62,5 x 51 x 28	
<b>RS-25-12 - RS 12V/25W/2,1A zasilacz do zabudowy</b>	56.00 PLN netto
2,1A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,8V÷13,2V; 79 x 51 x 28	
<b>RS-35-12 - RS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy</b>	70.00 PLN netto
3A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,8V÷13,2V; 99 x 82 x 36	
<b>RS-50-12 - RS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy</b>	78.00 PLN netto
4,2A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,8V÷13,2V; 99 x 97 x 36	
<b>RS-75-12 - RS 12V/72W/6A zasilacz do zabudowy</b>	94.00 PLN netto
6A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,8V÷13,2V; 129 x 97 x 38	
<b>RS-100-12 - RS 12V/102W/8,5A zasilacz do zabudowy</b>	126.00 PLN netto
8,5A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,8V÷13,2V; 159 x 97 x 38	
<b>RS-150-12 - RS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy</b>	135.00 PLN netto
12,5A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,8V÷13,2V; 199 x 98 x 38	

do zabudowy - Seria RS - 15VDC



<b>RS-15-15 - RS 15V/15W/1A zasilacz do zabudowy</b>	46.00 PLN netto
1A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 13,5V÷16,5V; 62,5 x 51 x 28	
<b>RS-25-15 - RS 15V/25W/1,7A zasilacz do zabudowy</b>	56.00 PLN netto
1,7A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 13,5V÷16,5V; 79 x 51 x 28	
<b>RS-35-15 - RS 15V/35W/2,4A zasilacz do zabudowy</b>	70.00 PLN netto
2,4A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 13,5V÷16,5V; 99 x 82 x 36	
<b>RS-50-15 - RS 15V/50W/3,4A zasilacz do zabudowy</b>	78.00 PLN netto
3,4A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 13,5V÷16,5V; 99 x 97 x 36	
<b>RS-75-15 - RS 15V/75W/5A zasilacz do zabudowy</b>	94.00 PLN netto
5A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 13,5V÷16,5V; 129 x 97 x 38	
<b>RS-100-15 - RS 15V/105W/7A zasilacz do zabudowy</b>	126.00 PLN netto
7A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 14,25V÷16,5V; 159 x 97 x 38	
<b>RS-150-15 - RS 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy</b>	135.00 PLN netto
10A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 14,25V÷16,5V; 199 x 98 x 38	

do zabudowy - Seria RS - 24VDC



<b>RS-15-24 - RS 24V/15W/0,625A zasilacz do zabudowy</b>	46.00 PLN netto
0,625A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21,6V÷26,4V; 62,5 x 51 x 28	
<b>RS-25-24 - RS 24V/25W/1,1A zasilacz do zabudowy</b>	56.00 PLN netto
1,1A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21,6V÷26,4V; 79 x 51 x 28	
<b>RS-35-24 - RS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy</b>	70.00 PLN netto

OUT= 21,6V÷26,4V; 99 x 82 x 36

<b>RS-50-24 - RS 24V/50W/2.2A zasilacz do zabudowy</b> 2,2A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 26,4V$ ; 99 x 97 x 36	78.00 PLN netto
<b>RS-75-24 - RS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy</b> 3,2A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 26,4V$ ; 129 x 97 x 38	94.00 PLN netto
<b>RS-100-24 - RS 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy</b> 4,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 26,4V$ ; 159 x 97 x 38	126.00 PLN netto
<b>RS-150-24 - RS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy</b> 6,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 26,4V$ ; 199 x 98 x 38	135.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RS - 48VDC



<b>RS-75-48 - RS 48V/76,8W/1.6A zasilacz do zabudowy</b> 1,6A/48VDC; $U_{OUT}=42V\div 54V$ ; 129 x 97 x 38	94.00 PLN netto
<b>RS-150-48 - RS 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy</b> 3,3A/48VDC; $U_{OUT}=45,6V\div 52,8V$ ; 199 x 98 x 38	135.00 PLN netto

## Zasilacze do zabudowy - Seria LRS

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

do zabudowy - Seria LRS - 3,3VDC



<b>LRS-50-3,3 - LRS 3,3V/50W/10A zasilacz do zabudowy</b> 10A/3,3VDC; $U_{OUT}=2,97V\div 3,6V$ ; 99 x 82 x 30	92.00 PLN netto
<b>LRS-100-3,3 - LRS 3,3V/100W/20A zasilacz do zabudowy</b> 20A/3,3VDC; $U_{OUT}=2,97V\div 3,6V$ ; 129 x 97 x 30	100.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 5VDC



<b>LRS-35-5 - LRS 5V/35W/7A zasilacz do zabudowy</b> 7A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$ ; 99 x 82 x 30	62.00 PLN netto
<b>LRS-50-5 - LRS 5V/50W/10A zasilacz do zabudowy</b> 10A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$ ; 99 x 82 x 30	71.00 PLN netto
<b>LRS-75-5 - LRS 5V/75W/14A zasilacz do zabudowy</b> 14A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$ ; 99 x 97 x 30	81.00 PLN netto
<b>LRS-100-5 - LRS 5V/100W/18A zasilacz do zabudowy</b> 18A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$ ; 129 x 97 x 30	98.00 PLN netto
<b>LRS-150F-5 - LRS 5V/110W/22A zasilacz do zabudowy</b> 22A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$ ; 159 x 97 x 30	121.00 PLN netto
<b>LRS-350-5 - LRS 5V/300W/60A zasilacz do zabudowy</b> 60 A / 5 V DC; $U_{OUT}=4,5V\div 5,5V$ ; 215 x 115 x 30	180.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 12VDC



<b>LRS-35-12 - LRS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy</b> 3A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 99 x 82 x 30	57.00 PLN netto
<b>LRS-50-12 - LRS 12V/50W/4.2A zasilacz do zabudowy</b> 4,2A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 99 x 82 x 30	63.00 PLN netto
<b>LRS-75-12 - LRS 12V/75W/6A zasilacz do zabudowy</b> 6A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 99 x 97 x 30	74.00 PLN netto
<b>LRS-100-12 - LRS 12V/100W/8.5A zasilacz do zabudowy</b> 8,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 129 x 97 x 30	83.00 PLN netto
<b>LRS-150-12 - LRS 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy</b> 12,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 159 x 97 x 30	104.00 PLN netto
<b>LRS-150F-12 - LRS 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy</b> 12,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 159 x 97 x 30	114.00 PLN netto

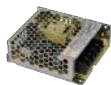
do zabudowy - Seria LRS - 15VDC



<b>LRS-35-15 - LRS 15V/35W/2.4A zasilacz do zabudowy</b> 2,4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 18V$ ; 99 x 82 x 30	57.00 PLN netto
<b>LRS-50-15 - LRS 15V/50W/3.4A zasilacz do zabudowy</b> 3,4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 18V$ ; 99 x 82 x 30	63.00 PLN netto

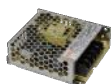
<b>LRS-75-15 - LRS 15V/75W/5A zasilacz do zabudowy</b> 5A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \pm 18V$ ; 99 x 97 x 30	74.00 PLN netto
<b>LRS-100-15 - LRS 15V/100W/7A zasilacz do zabudowy</b> 7A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \pm 18V$ ; 129 x 97 x 30	83.00 PLN netto
<b>LRS-150-15 - LRS 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy</b> 10A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \pm 18V$ ; 159 x 97 x 30	104.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 24VDC



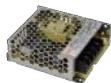
<b>LRS-35-24 - LRS 24V/35W/1.5A zasilacz do zabudowy</b> 1,5A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \pm 28,8V$ ; 99 x 82 x 30	56.00 PLN netto
<b>LRS-50-24 - LRS 24V/50W/2.2A zasilacz do zabudowy</b> 2,2A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \pm 28,8V$ ; 99 x 82 x 30	61.00 PLN netto
<b>LRS-75-24 - LRS 24V/75W/3.2A zasilacz do zabudowy</b> 3,2A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \pm 28,8V$ ; 99 x 97 x 30	71.00 PLN netto
<b>LRS-100-24 - LRS 24V/100W/4.5A zasilacz do zabudowy</b> 4,5A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \pm 28,8V$ ; 129 x 97 x 30	79.00 PLN netto
<b>LRS-150-24 - LRS 24V/150W/6.5A zasilacz do zabudowy</b> 6,5A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \pm 28,8V$ ; 159 x 97 x 30	97.00 PLN netto
<b>LRS-150F-24 - LRS 24V/150W/6.5A zasilacz do zabudowy</b> 6,5A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \pm 28,8V$ ; 159 x 97 x 30	109.00 PLN netto
<b>LRS-350-24 - LRS 24V/350W/14.6A zasilacz do zabudowy</b> 14,6A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \pm 28,8V$ ; 215 x 115 x 30	165.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 36VDC



<b>LRS-35-36 - LRS 36V/35W/1A zasilacz do zabudowy</b> 1A/36VDC; $U_{OUT} = 32,4V \pm 39,6V$ ; 99 x 82 x 30	57.00 PLN netto
<b>LRS-50-36 - LRS 36V/50W/1,45A zasilacz do zabudowy</b> 1,45A/36VDC; $U_{OUT} = 32,4V \pm 39,6V$ ; 99 x 82 x 30	63.00 PLN netto
<b>LRS-75-36 - LRS 36V/75W/2,1A zasilacz do zabudowy</b> 2,1A/36VDC; $U_{OUT} = 32,4V \pm 39,6V$ ; 99 x 97 x 30	74.00 PLN netto
<b>LRS-100-36 - LRS 36V/100W/2,8A zasilacz do zabudowy</b> 2,8A/36VDC; $U_{OUT} = 32,4V \pm 39,6V$ ; 129 x 97 x 30	83.00 PLN netto
<b>LRS-150-36 - LRS 36V/150W/4,3A zasilacz do zabudowy</b> 4,3A/36VDC; $U_{OUT} = 32,4V \pm 39,6V$ ; 159 x 97 x 30	104.00 PLN netto

do zabudowy - Seria LRS - 48VDC



<b>LRS-35-48 - LRS 48V/35W/0.8A zasilacz do zabudowy</b> 0,8A/48VDC; $U_{OUT} = 43,2V \pm 52,8V$ ; 99 x 82 x 30	57.00 PLN netto
<b>LRS-50-48 - LRS 48V/50W/1.1A zasilacz do zabudowy</b> 1,1A/48VDC; $U_{OUT} = 43,2V \pm 52,8V$ ; 99 x 82 x 30	63.00 PLN netto
<b>LRS-75-48 - LRS 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy</b> 1,6A/48VDC; $U_{OUT} = 43,2V \pm 52,8V$ ; 99 x 97 x 30	74.00 PLN netto
<b>LRS-100-48 - LRS 48V/100W/2.3A zasilacz do zabudowy</b> 2,3A/48VDC; $U_{OUT} = 43,2V \pm 52,8V$ ; 129 x 97 x 30	83.00 PLN netto
<b>LRS-150-48 - LRS 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy</b> 3,3A/48VDC; $U_{OUT} = 43,2V \pm 52,8V$ ; 159 x 97 x 30	104.00 PLN netto
<b>LRS-600-48 - LRS 48V/600W/12.5A zasilacz do zabudowy</b> 12.5 A / 48 V DC; $U_{OUT} = 45.6V \pm 52,8V$ ; 225 x 41 x 124	313.00 PLN netto

#### Zasilacze do zabudowy - Seria SP

**Gwarancja: 3 lata**

do zabudowy - Seria SP - 12VDC



<b>SP-150-12 - SP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy</b> 12,5A/12VDC; $U_{OUT} = 11,4V \pm 13,2V$ ; 199 x 99 x 50	<b>WYPRZEDAŻ</b> 90.00 PLN netto
---	----------------------------------

#### Zasilacze do zabudowy - Seria RSP

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

do zabudowy - Seria RSP - 4VDC





<b>RSP-320-4 - RSP 4V/320W/60A zasilacz do zabudowy</b> 60A/4VDC; $U_{OUT} = 3,7V \div 4,3V$ ; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto
--	------------------

do zabudowy - Seria RSP - 5VDC



<b>RSP-100-5 - RSP 5V/100W/20A zasilacz do zabudowy</b> 20A/5VDC; $U_{OUT} = 4,75V \div 5,5V$ ; 179 x 99 x 30	189.00 PLN netto
<b>RSP-150-5 - RSP 5V/150W/30A zasilacz do zabudowy</b> 30A/5VDC; $U_{OUT} = 4,75V \div 5,5V$ ; 199 x 99 x 30	202.00 PLN netto
<b>RSP-200-5 - RSP 5V/200W/40A zasilacz do zabudowy</b> 40A/5VDC; $U_{OUT} = 4,5V \div 5,5V$ ; 215 x 115 x 30	231.00 PLN netto
<b>RSP-320-5 - RSP 5V/320W/60A zasilacz do zabudowy</b> 60A/5VDC; $U_{OUT} = 4,5V \div 5,5V$ ; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 7,5VDC



<b>RSP-100-7,5 - RSP 7,5V/100W/13,5A zasilacz do zabudowy</b> 13,5A/7,5VDC; $U_{OUT} = 7,13V \div 8,25V$ ; 179 x 30 x 99	269.00 PLN netto
---	------------------

do zabudowy - Seria RSP - 12VDC



<b>RSP-100-12 - RSP 12V/100W/8.5A zasilacz do zabudowy</b> 8,5A/12VDC; $U_{OUT} = 11,4V \div 13,2V$ ; 179 x 99 x 30	189.00 PLN netto
<b>RSP-150-12 - RSP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy</b> 12,5A/12VDC; $U_{OUT} = 11,4V \div 13,2V$ ; 199 x 99 x 30	202.00 PLN netto
<b>RSP-200-12 - RSP 12V/200W/16.7A zasilacz do zabudowy</b> 16,7A/12VDC; $U_{OUT} = 10V \div 13,2V$ ; 215 x 115 x 30	231.00 PLN netto
<b>RSP-320-12 - RSP 12V/320W/27.6A zasilacz do zabudowy</b> 26,7A/12VDC; $U_{OUT} = 10V \div 13,2V$ ; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto
<b>RSP-500-12 - RSP 12V/500W/41.7A zasilacz do zabudowy</b> 41,7A/12VDC; $U_{OUT} = 10V \div 13,2V$ ; 230 x 127 x 41	494.00 PLN netto
<b>RSP-750-12 - RSP 12V/750W/62.5A zasilacz do zabudowy</b> 62,5A/12VDC; $U_{OUT} = 10V \div 13,5V$ ; 250 x 127 x 41	971.00 PLN netto
<b>RSP-1000-12 - RSP 12V/1000W/60A zasilacz do zabudowy</b> 60A/12VDC; $U_{OUT} = 10V \div 13,5V$ ; 295 x 127 x 41	1403.00 PLN netto
<b>RSP-2000-12 - RSP 12V/2000W/100A zasilacz do zabudowy</b> 100A/12VDC; $U_{OUT} = 10,5V \div 14V$ ; 295 x 127 x 41	2602.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 13,5VDC



<b>RSP-200-13,5 - RSP 13.5V/200W/14.9A zasilacz do zabudowy</b> 14,9A/13,5VDC; $U_{OUT} = 12V \div 15V$ ; 215 x 115 x 30	227.00 PLN netto
<b>RSP-320-13.5 - RSP 13.5V/320W/23.8A zasilacz do zabudowy</b> 23,8A/12VDC; $U_{OUT} = 12V \div 15V$ ; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 15VDC



<b>RSP-100-15 - RSP 15V/100W/6.7A zasilacz do zabudowy</b> 6,7A/15VDC; $U_{OUT} = 14,3V \div 16,5V$ ; 179 x 99 x 30	189.00 PLN netto
<b>RSP-150-15 - RSP 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy</b> 10A/15VDC; $U_{OUT} = 14,3V \div 16,5V$ ; 199 x 99 x 30	202.00 PLN netto
<b>RSP-320-15 - RSP 15V/320W/21.4A zasilacz do zabudowy</b> 21,4A/12VDC; $U_{OUT} = 13,5V \div 18V$ ; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto
<b>RSP-500-15 - RSP 15V/500W/33.4A zasilacz do zabudowy</b> 33,4A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \div 18V$ ; 230 x 127 x 40,5	494.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 24VDC



<b>RSP-100-24 - RSP 24V/100W/4.2A zasilacz do zabudowy</b> 4,2A/24VDC; $U_{OUT} = 22,8V \div 26,4V$ ; 179 x 99 x 30	189.00 PLN netto
--	------------------

<b>RSP-150-24 - RSP 24V/150W/6,3A zasilacz do zabudowy</b> 6,3A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 22,8V÷26,4V; 199 x 99 x 30	202.00 PLN netto
<b>RSP-200-24 - RSP 24V/200W/8.4A zasilacz do zabudowy</b> 8,4A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 20V÷26,4V; 215 x 115 x 30	231.00 PLN netto
<b>RSP-320-24 - RSP 24V/320W/13.4A zasilacz do zabudowy</b> 13,4A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 20V÷26,4V; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto
<b>RSP-500-24 - RSP 24V/500W/21A zasilacz do zabudowy</b> 21A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 20V÷26,4V; 230 x 127 x 40.5	494.00 PLN netto
<b>RSP-1000-24 - RSP 24V/1000W/40A zasilacz do zabudowy</b> 40A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 20V÷26,4V; 295 x 127 x 41	1403.00 PLN netto
<b>RSP-1500-24 - RSP 24V/1500W/63A zasilacz do zabudowy</b> 63A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 20V÷26,4V; 278 x 127 x 83,5	2294.00 PLN netto
<b>RSP-2000-24 - RSP 24V/2000W/80A zasilacz do zabudowy</b> 80A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21V÷28V; 295 x 127 x 41	2602.00 PLN netto
<b>RSP-2400-24 - RSP 24V/2400W/100A zasilacz do zabudowy</b> 100A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 22V÷28V; 278 x 177.8 x 63.5	2638.00 PLN netto
<b>RSP-3000-24 - RSP 24V/3000W/125A zasilacz do zabudowy</b> 125A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 22V÷28V; 278 x 177.8 x 63.5	3026.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 27VDC



<b>RSP-100-27 - RSP 27V/100W/3.8A zasilacz do zabudowy</b> 3,8A/27VDC; U <sub>OUT</sub> = 25.7V÷29.7V; 179 x 99 x 30	189.00 PLN netto
<b>RSP-150-27 - RSP 27V/150W/5.6A zasilacz do zabudowy</b> 5,6A/27VDC; U <sub>OUT</sub> = 25,7V÷29,7V; 199 x 99 x 30	202.00 PLN netto
<b>RSP-200-27 - RSP 27V/200W/7.5A zasilacz do zabudowy</b> 7,5A/27VDC; U <sub>OUT</sub> = 26V÷31,5V; 215 x 115 x 30	231.00 PLN netto
<b>RSP-320-27 - RSP 27V/320W/11.9A zasilacz do zabudowy</b> 11,9A/27VDC; U <sub>OUT</sub> = 26V÷31,5V; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto
<b>RSP-500-27 - RSP 27V/500W/18.6A zasilacz do zabudowy</b> 18,6A/27VDC; U <sub>OUT</sub> = 26V÷30V; 230 x 127 x 41	494.00 PLN netto
<b>RSP-750-27 - RSP 27V/750W/27.8A zasilacz do zabudowy</b> 27,8A/27VDC; U <sub>OUT</sub> = 24V÷30V; 250 x 127 x 41	971.00 PLN netto
<b>RSP-1000-27 - RSP 27V/1000W/37A zasilacz do zabudowy</b> 37A/27VDC; U <sub>OUT</sub> = 24V÷30V; 295 x 127 x 41	1403.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 36VDC



<b>RSP-200-36 - RSP 36V/200W/5.56A zasilacz do zabudowy</b> 5,56A/36VDC; U <sub>OUT</sub> = 32.4V÷39.6V; 215 x 115 x 30	231.00 PLN netto
<b>RSP-320-36 - RSP 36V/320W/8,9A zasilacz do zabudowy</b> 8,9A/36VDC; U <sub>OUT</sub> = 32.4V÷39.6V; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto

do zabudowy - Seria RSP - 48VDC



<b>RSP-75-48 - RSP 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy</b> 1,6A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 45,6V÷52,8V; 159 x 97 x 30	168.00 PLN netto
<b>RSP-200-48 - RSP 48V/200W/4.2A zasilacz do zabudowy</b> 4,2A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 41V÷56V; 215 x 115 x 30	231.00 PLN netto
<b>RSP-320-48 - RSP 48V/320W/6.7A zasilacz do zabudowy</b> 6,7A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 41V÷56V; 215 x 115 x 30	279.00 PLN netto
<b>RSP-500-48 - RSP 48V/500W/10.5A zasilacz do zabudowy</b> 10,5A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 41V÷56V; 230 x 127 x 40,5	494.00 PLN netto
<b>RSP-1000-48 - RSP 48V/1008W/21A zasilacz do zabudowy</b> 21A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43V÷55V; 295 x 127 x 41	1403.00 PLN netto
<b>RSP-2000-48 - RSP 48V/2000W/42A zasilacz do zabudowy</b> 42A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 42V÷56V; 295 x 127 x 41	2602.00 PLN netto
<b>RSP-2400-48 - RSP 48V/2400W/50A zasilacz do zabudowy</b> 50A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43V÷56V; 278 x 177.8 x 63.5	2638.00 PLN netto
<b>RSP-3000-48 - RSP 48V/3000W/62.5A zasilacz do zabudowy</b> 62,5A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43V÷56V; 278 x 177.8 x 63.5	3026.00 PLN netto

## Zasilacze do zabudowy - Seria USP

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

do zabudowy - Seria USP - 15VDC



<b>USP-350-15 - USP 15V/350W/23.4A zasilacz do zabudowy</b>	360.00 PLN netto
---	------------------

23,4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 16,5V$ ; 235,2 x 101,5 x 38	
<b>USP-500-15 - USP 15V/500W/33.5A zasilacz do zabudowy</b>	493.00 PLN netto
33,5A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div 16,5V$ ; 254 x 127 x 41	

do zabudowy - Seria USP - 48VDC



<b>USP-500-48 - USP 48V/500W/10.5A zasilacz do zabudowy</b>	493.00 PLN netto
10,5A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\div 52,8V$ ; 254 x 127 x 41	

#### Zasilacze do zabudowy - Seria HRP

**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

do zabudowy - Seria HRP - 5VDC



<b>HRP-600-5 - HRP 5V/600W/120A zasilacz do zabudowy</b>	723.00 PLN netto
120A/5VDC; $U_{OUT}=4,3V\div 5,8V$ ; 218 x 63.5 x 105	

do zabudowy - Seria HRP - 12VDC



<b>HRP-100-12 - HRP 12V/100W/8,5A zasilacz do zabudowy</b>	235.00 PLN netto
8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11,4V\div 13,8V$ ; 159 x 97 x 38	
<b>HRP-300-12 - HRP 12V/300W/27A zasilacz do zabudowy</b>	434.00 PLN netto
27A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 199 x 105 x 41	
<b>HRP-600-12 - HRP 12V/600W/53A zasilacz do zabudowy</b>	723.00 PLN netto
53A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 218 x 105 x 63,5	

do zabudowy - Seria HRP - 24VDC



<b>HRP-75-24 - HRP 24V/75W/3.2A zasilacz do zabudowy</b>	203.00 PLN netto
3,2A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 28,8V$ ; 129 x 98 x 38	
<b>HRP-100-24 - HRP 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy</b>	235.00 PLN netto
4,5A/24VDC; $U_{OUT}=22,8V\div 28,8V$ ; 159 x 97 x 38	
<b>HRP-300-24 - HRP 24V/300W/14A zasilacz do zabudowy</b>	434.00 PLN netto
14A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 28,8V$ ; 199 x 105 x 41	
<b>HRP-600-24 - HRP 24V/600W/27A zasilacz do zabudowy</b>	723.00 PLN netto
27A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 28,8V$ ; 218 x 105 x 63.5	

do zabudowy - Seria HRP - 48VDC



<b>HRP-150-48 - HRP 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy</b>	285.00 PLN netto
3,3A/48VDC; $U_{OUT}=40,8V\div 55,2V$ ; 159 x 97 x 38	
<b>HRP-600-48 - HRP 48V/600W/13A zasilacz do zabudowy</b>	723.00 PLN netto
13A/48VDC; $U_{OUT}=40,8V\div 55,2V$ ; 218 x 105 x 63.5	

#### Zasilacze do zabudowy - Seria HRPG

**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

do zabudowy - Seria HRPG - 12VDC



<b>HRPG-600-12 - HRPG 12V/600W/53A zasilacz do zabudowy</b>	800.00 PLN netto
53A/12VDC; $U_{OUT}=10,2V\div 13,8V$ ; 218 x 105 x 63.5	

do zabudowy - Seria HRPG - 24VDC



<b>HRPG-600-24 - HRPG 24V/600W/27A zasilacz do zabudowy</b>	800.00 PLN netto
27A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 28,8V$ ; 218 x 105 x 63.5	



**HRPG-600-48 - HRP 48V/600W/13A zasilacz do zabudowy**  
13A/48VDC;  $U_{OUT} = 40.8V \pm 55.2V$ ; 218 x 105 x 63.5

800.00 PLN netto

#### Zasilacze do zabudowy - Seria RCP

**Gwarancja: 3 / 5 lat**

do zabudowy - seria RCP - 24VDC

**RCP-1000-24 - RCP 24V/960W/40A zasilacz RACK**  
40A/24VDC;  $U_{OUT} = 23.2 - 24.8 V DC$ ; 295 x 41 x 127

1800.00 PLN netto

do zabudowy - seria RCP - 48VDC



**RCP-1000-48 - RCP 48V/1000W/21A zasilacz RACK**  
21A/48VDC;  $U_{OUT} = 46.3V \pm 49.7V$ ; 295 x 127 x 41

1800.00 PLN netto

**RCP-1000-48-C - RCP 48V/1000W/21A zasilacz RACK**  
21A/48VDC;  $U_{OUT} = 46.3V \pm 49.7V$ ; 295 x 127 x 41

1879.00 PLN netto

**RCP-2000-48 - RCP 48V/2000W/42A zasilacz RACK**  
42A/48VDC;  $U_{OUT} = 42V \pm 56V$ ; 295 x 127 x 41

3246.00 PLN netto

#### Zasilacze do zabudowy - Seria ERPF

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**



do zabudowy - seria ERPF - 12VDC



**ERPF-400-12 - ERPF 12V/360W/30A zasilacz do zabudowy**  
30A/12VDC;  $U_{OUT} = 10.8V \pm 13.2V$ ; 220.4 x 48 x 130

272.00 PLN netto

do zabudowy - seria ERPF - 24VDC



**ERPF-400-24 - ERPF 24V/400W/16.7A zasilacz do zabudowy**  
16.7 A / 24 V DC;  $U_{OUT} = 21.6 \pm 26.4 V$ ; 220.4 x 48 x 130

272.00 PLN netto

#### Zasilacze do zabudowy - Seria CSP

**Gwarancja: 5 lat**

do zabudowy - seria CSP - 250VDC



**CSP-3000-250 - CSP 250V/3000W/12A zasilacz do zabudowy**  
12A / 250VDC / 0.4A / 12VDC; 278 x 63.5 x 177.8

2223.00 PLN netto

#### Zasilacze do zabudowy - Seria RD

**Gwarancja: 3 lata**

do zabudowy - seria RD - 5VDC / 24VDC

**RD-35B - RD 5V/24V/35W/2.2A/1A zasilacz do zabudowy**  
CH1: 2.2 A / 5 V DC; CH2: 1 A / 24 V DC; 99 x 36 x 82 [+/-2 mm]

81.00 PLN netto

#### Zasilacze Mean Well - do zabudowy buforowe

##### Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria AD

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

do zabudowy buforowe - Seria AD - 13.8VDC



<b>AD-55A - AD 13,8V/3,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 3,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 159 x 97 x 38	182.00 PLN netto
<b>AD-155A - AD 13,8V/11,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 11,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 199 x 110 x 50	351.00 PLN netto

do zabudowy buforowe - Seria AD - 27,6VDC



<b>AD-55B - AD 27,6V/2A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,16A; 159 x 97 x 38	182.00 PLN netto
<b>AD-155B - AD 27,6V/5,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 5,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 199 x 110 x 50	351.00 PLN netto

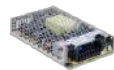
do zabudowy buforowe - Seria AD - 54VDC



<b>AD-155C - AD 54V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2,7A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 199 x 110 x 50	351.00 PLN netto
--	------------------

#### Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria LAD

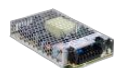
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji



do zabudowy buforowe - Seria LAD - 13,8VDC

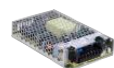
<b>LAD-120A - LAD 13.8V/120W/7.7A/1A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 7.7 A / 13.8 V DC; I <sub>BAT</sub> =1A; 159 x 30 x 97	197.00 PLN netto
--	------------------

do zabudowy buforowe - Seria LAD - 27,6VDC



<b>LAD-120B - LAD 27.6V/121.4W/3.4A/1A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 3.4A / 27.6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A; 159 x 30 x 97	197.00 PLN netto
<b>LAD-240B - LAD 27.6V/240.12W/7.7A/1A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 7,7A / 27.6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A; 215 x 30 x 115	237.00 PLN netto
<b>LAD-360B - LAD 27.6V/358.8W/11.5A/1.5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 11,5A / 27.6VDC; I <sub>BAT</sub> =1,5A; 215 x 30 x 115	259.00 PLN netto
<b>LAD-600B - LAD 27.6V/600W/18.74A/3A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 18,74A / 27.6VDC; I <sub>BAT</sub> =3A; 225 x 41 x 124	407.00 PLN netto

do zabudowy buforowe - Seria LAD - 55,2VDC



<b>LAD-120D - LAD 55.2V/121.99W/1.21A/1A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 1.21 A / 55.2 V DC; I <sub>BAT</sub> =1A; 159 x 30 x 97	197.00 PLN netto
<b>LAD-240D - LAD 55.2V/242.88W/3.4A/1A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 3.4 A / 55.2 V DC; I <sub>BAT</sub> =1A; 215 x 30 x 115	237.00 PLN netto
<b>LAD-600D - LAD 55.2V/600W/7.87A/3A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 7.87 A / 55.2 V DC; I <sub>BAT</sub> =3A; 225 x 41 x 124	407.00 PLN netto

#### Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria SCP

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria SCP - 13,8VDC



<b>SCP-35-12 - SCP 13,8V/2,6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2,6A/13,8VDC; 99 x 97 x 36	98.00 PLN netto
<b>SCP-50-12 - SCP 13,8V/3,6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 3,6A/13,8VDC; 129 x 98 x 38	114.00 PLN netto
<b>SCP-75-12 - SCP 13,8V/5,4A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 5,4A/13,8VDC; 159 x 97 x 38	136.00 PLN netto

do zabudowy buforowe - Seria SCP - 27,6VDC



<b>SCP-35-24 - SCP 27,6V/1,4A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 1,4A/27,6VDC; 99 x 97 x 36	98.00 PLN netto
<b>SCP-50-24 - SCP 27,6V/1,8A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 1,8A/27,6VDC; 129 x 98 x 38	114.00 PLN netto
<b>SCP-75-24 - SCP 27,6V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2,7A/27,6VDC; 159 x 97 x 38	136.00 PLN netto

#### Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria PSC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria PSC - 13,8VDC



<b>PSC-35A-C - PSC 13.8V/35W/2.6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 1,7A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,9A; 84,6 x 50,8 x 24	99.00 PLN netto
<b>PSC-60A - PSC 13.8V/60W/4.3A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2,8A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1,5A; 101,6 x 50,8 x 29	114.00 PLN netto
<b>PSC-60A-C - PSC 13.8V/60W/4.3A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2,8A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1,5A; 103,4 x 62 x 37	127.00 PLN netto
<b>PSC-100A-C - PSC 13.8V/100W/7.25A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 4,75A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =2,5A; 130 x 85 x 37	216.00 PLN netto
<b>PSC-160A-C - PSC 13.8V/160W/11.6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 7,6A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =4,0A; 155,4 x 85 x 37	273.00 PLN netto

do zabudowy buforowe - Seria PSC - 27,6VDC



<b>PSC-60B - PSC 27.6V/60W/2.15A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 1,4A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,75A; 101,6 x 50,8 x 29	114.00 PLN netto
<b>PSC-60B-C - PSC 27.6V/60W/2.15A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 1,4A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,75A; 103,4 x 62 x 37	127.00 PLN netto
<b>PSC-100B-C - PSC 27.6V/100W/3.65A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2,4A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1,25A; 130 x 85 x 37	216.00 PLN netto
<b>PSC-160B-C - PSC 27.6V/160W/5.8A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 3,8A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =2,0A; 155,4 x 85 x 37	273.00 PLN netto

Akcesoria - seria PSC



<b>PKAZ041 - Zestaw przewodów do zasilaczy PSC Mean Well</b> przewód o przekroju 0,5mm <sup>2</sup>	40.00 PLN netto
--	-----------------

#### Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria ADD

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria ADD - 13,8VDC



<b>ADD-55A - AD 13,8V/3,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2,5A/13,8VDC; 3A/5VDC; I <sub>BAT</sub> =0,23A; 159 x 97 x 38	213.00 PLN netto
<b>ADD-155A - ADD 13.8V/5V/13.3V/155W/9.5A/3A/0.5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 9.5A/13.8VDC; 3A/5VDC; I <sub>BAT</sub> =0,23A; 199 x 110 x 50	395.00 PLN netto

do zabudowy buforowe - Seria ADD - 27,6VDC



<b>ADD-155B - ADD 27.6V/5V/27.1V/155W/4.5A/3A/0.5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 4.5A/27.6VDC; 3A/5VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 199 x 110 x 50	395.00 PLN netto
---	------------------

do zabudowy buforowe - Seria ADD - 54VDC



<b>ADD-155C - ADD 54V/5V/53.5V/150W/2.3A/3A/0.2A zasilacz buforowy do zabudowy</b> 2.3A/54VDC; 3A/5VDC; I <sub>BAT</sub> =0,2A; 199 x 110 x 50	395.00 PLN netto
---	------------------

#### Zasilacze Mean Well - na szynę DIN

##### Zasilacze na szynę DIN - Seria MDR



Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria MDR - 5VDC



<b>MDR-10-5 - MDR 5V/10W/2A zasilacz na szynę DIN</b> 2A/5VDC; 22,5 x 90 x 100	65.00 PLN netto
<b>MDR-20-5 - MDR 5V/20W/3A zasilacz na szynę DIN</b> 3A/5VDC; $U_{OUT}= 4.75V\div 5.5V$ ; 22,5 x 90 x 100	74.00 PLN netto
<b>MDR-60-5 - MDR 5V/60W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/5VDC; $U_{OUT}= 5V\div 6V$ ; 40 x 90 x 100	106.00 PLN netto

na szynę DIN - seria MDR - 12VDC



<b>MDR-10-12 - MDR 12V/10W/0,84A zasilacz na szynę DIN</b> 0,84A/12VDC; 22,5 x 90 x 100	65.00 PLN netto
<b>MDR-20-12 - MDR 12V/20W/1,67A zasilacz na szynę DIN</b> 1,67A/12VDC; $U_{OUT}= 10,8V\div 13,2V$ ; 22,5 x 90 x 100	74.00 PLN netto
<b>MDR-40-12 - MDR 12V/40W/3,33A zasilacz na szynę DIN</b> 3,33A/12VDC; $U_{OUT}= 12V\div 14,4V$ ; 40 x 90 x 100	98.00 PLN netto
<b>MDR-60-12 - MDR 12V/60W/5A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/12VDC; $U_{OUT}= 12V\div 14,4V$ ; 40 x 90 x 100	106.00 PLN netto
<b>MDR-100-12 - MDR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN</b> 7,5A/12VDC; $U_{OUT}= 12V\div 15V$ ; 55 x 90 x 100	184.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria MDR - 15VDC



<b>MDR-20-15 - MDR 15V/20W/1,34A zasilacz na szynę DIN</b> 1,34A/15VDC; $U_{OUT}= 13,5V\div 16,5V$ ; 22,5 x 90 x 100	74.00 PLN netto
---	-----------------

na szynę DIN - Seria MDR - 24VDC



<b>MDR-10-24 - MDR 24V/10W/0,42A zasilacz na szynę DIN</b> 0,42A/24VDC; 22,5 x 90 x 100	65.00 PLN netto
<b>MDR-20-24 - MDR 24V/24W/1A zasilacz na szynę DIN</b> 1A/24VDC; $U_{OUT}= 21,6V\div 26,4V$ ; 22,5 x 90 x 100	74.00 PLN netto
<b>MDR-40-24 - MDR 24V/40,8W/1,7A zasilacz na szynę DIN</b> 1,7A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\div 28,8V$ ; 40 x 90 x 100	98.00 PLN netto
<b>MDR-60-24 - MDR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN</b> 2,5A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\div 30V$ ; 40 x 90 x 100	106.00 PLN netto
<b>MDR-100-24 - MDR 24V/96W/4A zasilacz na szynę DIN</b> 4A/24VDC; $U_{OUT}= 24V\div 30V$ ; 55 x 90 x 100	184.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria MDR - 48VDC



<b>MDR-40-48 - MDR 48V/40W/0.83A zasilacz na szynę DIN</b> 0,83A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\div 56V$ ; 40 x 90 x 100	98.00 PLN netto
<b>MDR-60-48 - MDR 48V/60W/1,25A zasilacz na szynę DIN</b> 1,25A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\div 56V$ ; 40 x 90 x 100	106.00 PLN netto
<b>MDR-100-48 - MDR 48V/96W/2A zasilacz na szynę DIN</b> 2A/48VDC; $U_{OUT}= 48V\div 56V$ ; 55 x 90 x 100	184.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria DRT

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria DRT - 48VDC



**DRT-240-48 - DRT 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN**  
5A/48VDC;  $U_{OUT} = 48V \pm 55V$ ; 125,5 x 125,2 x 100

497.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria EDR

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria EDR - 12VDC



**EDR-75-12 - EDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN**  
6,3A/12VDC;  $U_{OUT} = 12V \pm 14V$ ; 32 x 125,2 x 102

121.00 PLN netto

**EDR-120-12 - EDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN**  
10A/12VDC;  $U_{OUT} = 12V \pm 14V$ ; 40 x 125,2 x 113,5

141.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria EDR - 24VDC



**EDR-75-24 - EDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN**  
3,2A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28V$ ; 32 x 125,2 x 102

121.00 PLN netto

**EDR-120-24 - EDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN**  
5A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28V$ ; 40 x 125,2 x 113,5

141.00 PLN netto

**EDR-150-24 - EDR 24V/150W/6.5A zasilacz na szynę DIN**  
6,5A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28V$ ; 40 x 125,2 x 113,5

146.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria EDR - 48VDC



**EDR-75-48 - EDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN**  
1,6A/48VDC;  $U_{OUT} = 48V \pm 55V$ ; 32 x 125,2 x 102

121.00 PLN netto

**EDR-120-48 - EDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN**  
2,5A/48VDC;  $U_{OUT} = 48V \pm 55V$ ; 40 x 125,2 x 113,5

141.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria NDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria NDR - 12VDC



**NDR-75-12 - NDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN**  
6,3A/12VDC;  $U_{OUT} = 12V \pm 14V$ ; 32 x 125,2 x 102

132.00 PLN netto

**NDR-120-12 - NDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN**  
10A/12VDC;  $U_{OUT} = 12V \pm 14V$ ; 40 x 125,2 x 113,5

153.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria NDR - 24VDC



**NDR-75-24 - NDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN**  
3,2A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28V$ ; 32 x 125,2 x 102

132.00 PLN netto

**NDR-120-24 - NDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN**  
5A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28V$ ; 40 x 125,2 x 113,5

153.00 PLN netto

**NDR-240-24 - NDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN**  
10A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28V$ ; 63 x 125,2 x 113,5

284.00 PLN netto

**NDR-480-24 - NDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN**  
20A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5

554.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria NDR - 48VDC



<b>NDR-75-48 - NDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN</b> 1,6A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 32 x 125,2 x 102	132.00 PLN netto
<b>NDR-120-48 - NDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> 2,5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 40 x 125,2 x 113,5	153.00 PLN netto
<b>NDR-240-48 - NDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 63 x 125,2 x 113,5	284.00 PLN netto
<b>NDR-480-48 - NDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5	554.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria SDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria SDR - 12VDC



<b>SDR-75-12 - SDR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN</b> 6,3A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm14V$ ; 32 x 125,2 x 102	182.00 PLN netto
<b>SDR-120-12 - SDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm14V$ ; 40 x 125,2 x 113,5	294.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria SDR - 24VDC



<b>SDR-75-24 - SDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN</b> 3,2A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 32 x 125,2 x 102	182.00 PLN netto
<b>SDR-120-24 - SDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 40 x 125,2 x 113,5	294.00 PLN netto
<b>SDR-240-24 - SDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 63 x 125,2 x 113,5	493.00 PLN netto
<b>SDR-480-24 - SDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN</b> 20A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5	789.00 PLN netto
<b>SDR-480P-24 - SDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN</b> 20A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5	789.00 PLN netto
<b>SDR-960-24 - SDR 24V/960W/40A zasilacz na szynę DIN</b> 40A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 110 x 125,2 x 150	1412.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria SDR - 48VDC



<b>SDR-75-48 - SDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN</b> 1,6A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 32 x 125,2 x 102	182.00 PLN netto
<b>SDR-120-48 - SDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> 2,5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 40 x 125,2 x 113,5	294.00 PLN netto
<b>SDR-240-48 - SDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 63 x 125,2 x 113,5	493.00 PLN netto
<b>SDR-480-48 - SDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5	789.00 PLN netto
<b>SDR-480P-48 - SDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5	789.00 PLN netto
<b>SDR-960-48 - SDR 48V/960W/20A zasilacz na szynę DIN</b> 20A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 110 x 125,2 x 150	1412.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria WDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria WDR - 5VDC



<b>WDR-60-5 - WDR 5V/50W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/5VDC; $U_{OUT}=5V\pm6V$ ; 32 x 125,2 x 102	238.00 PLN netto
--	------------------

na szynę DIN - Seria WDR - 12VDC



<b>WDR-60-12 - WDR 12V/60W/5A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm 15V$ ; 32 x 125,2 x 102	238.00 PLN netto
<b>WDR-120-12 - WDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm 15V$ ; 40 x 125,2 x 113,5	329.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria WDR - 24VDC



<b>WDR-60-24 - WDR 24V/60W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> 2.5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 29V$ ; 32 x 125,2 x 102	238.00 PLN netto
<b>WDR-120-24 - WDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 29V$ ; 40 x 125,2 x 113,5	329.00 PLN netto
<b>WDR-240-24 - WDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 63 x 125,2 x 113,5	634.00 PLN netto
<b>WDR-480-24 - WDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN</b> 20A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5	918.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria WDR - 48VDC



<b>WDR-120-48 - WDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> 2.5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 58V$ ; 40 x 125,2 x 113,5	329.00 PLN netto
<b>WDR-240-48 - WDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 63 x 125,2 x 113,5	634.00 PLN netto
<b>WDR-480-48 - WDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5	918.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria DRA

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

na szynę DIN - Seria DRA - 12VDC



<b>DRA-40-12 - DRA 12V/40W/3.34A zasilacz na szynę DIN</b> 3.34A/12VDC; $U_{OUT}=12\pm 15V$ ; 40 x 90 x 100	122.00 PLN netto
<b>DRA-60-12 - DRA 12V/60W/5A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/12VDC; $U_{OUT}=12\pm 15V$ ; 40 x 90 x 100	137.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria DRA - 24VDC



<b>DRA-40-24 - DRA 24V/40W/1.7A zasilacz na szynę DIN</b> 1.7A/24VDC; $U_{OUT}=24\pm 30V$ ; 40 x 90 x 100	122.00 PLN netto
<b>DRA-60-24 - DRA 24V/60W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> 2.5A/24VDC; $U_{OUT}=24\pm 30V$ ; 40 x 90 x 100	137.00 PLN netto

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

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 5VDC



<b>HDR-15-5 - HDR 5V/15W/2.4A zasilacz na szynę DIN</b> 2,4A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\pm 5,5V$ ; 17,5 x 90 x 54,5	64.00 PLN netto
<b>HDR-30-5 - HDR 5V/30W/3A zasilacz na szynę DIN</b> 3A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\pm 5,5V$ ; 35 x 90 x 54,5	78.00 PLN netto
<b>HDR-60-5 - HDR 5V/60W/6.5A zasilacz na szynę DIN</b> 6,5A/5VDC; $U_{OUT}=5V\pm 5,5V$ ; 52,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 12VDC



<b>HDR-15-12 - HDR 12V/15W/1.25A zasilacz na szynę DIN</b> 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$ ; 17,5 x 90 x 54,5	64.00 PLN netto
<b>HDR-30-12 - HDR 12V/30W/2A zasilacz na szynę DIN</b> 2A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$ ; 35 x 90 x 54,5	78.00 PLN netto
<b>HDR-60-12 - HDR 12V/60W/4.5A zasilacz na szynę DIN</b> 4,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$ ; 52,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
<b>HDR-100-12 - HDR 12V/100W/7.1A zasilacz na szynę DIN</b> 7,1A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm 13V$ ; 70 x 90 x 54,5	152.00 PLN netto
<b>HDR-150-12 - HDR 12V/150W/11.3A zasilacz na szynę DIN</b> 11,3A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$ ; 105 x 90 x 54,5	191.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 15VDC



<b>HDR-15-15 - HDR 15V/15W/1A zasilacz na szynę DIN</b> 1A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$ ; 17,5 x 90 x 54,5	64.00 PLN netto
<b>HDR-30-15 - HDR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN</b> 2A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$ ; 35 x 90 x 54,5	78.00 PLN netto
<b>HDR-60-15 - HDR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN</b> 4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$ ; 52,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
<b>HDR-100-15 - HDR 15V/100W/6.13A zasilacz na szynę DIN</b> 6,13A/15VDC; $U_{OUT}=15V\pm 17V$ ; 70 x 90 x 54,5	152.00 PLN netto
<b>HDR-150-15 - HDR 15V/150W/9.5A zasilacz na szynę DIN</b> 8,55A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$ ; 105 x 90 x 54,5	191.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 24VDC



<b>HDR-15-24 - HDR 24V/15W/0.63A zasilacz na szynę DIN</b> 0,63A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$ ; 17,5 x 90 x 54,5	64.00 PLN netto
<b>HDR-30-24 - HDR 24V/30W/1.5A zasilacz na szynę DIN</b> 1,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$ ; 35 x 90 x 54,5	78.00 PLN netto
<b>HDR-60-24 - HDR 24V/60W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> 2,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$ ; 52,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
<b>HDR-100-24 - HDR 24V/100W/3.83A zasilacz na szynę DIN</b> 3,83A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 25,5V$ ; 70 x 90 x 54,5	152.00 PLN netto
<b>HDR-100-24N - HDR 24V/100.8W/4.2A zasilacz na szynę DIN</b> 4.2 A / 24 V DC; $U_{OUT}=21.6 - 29 V DC$ ; 70 x 90 x 54,5	152.00 PLN netto
<b>HDR-150-24 - HDR 24V/150W/6.25A zasilacz na szynę DIN</b> 6,25A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$ ; 105 x 90 x 54,5	191.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 48VDC



<b>HDR-15-48 - HDR 48V/15W/0.32A zasilacz na szynę DIN</b> 0,32A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\pm 55,2V$ ; 17,5 x 90 x 54,5	64.00 PLN netto
<b>HDR-30-48 - HDR 48V/30W/0.75A zasilacz na szynę DIN</b> 0,75A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\pm 55,2V$ ; 35 x 90 x 54,5	78.00 PLN netto
<b>HDR-60-48 - HDR 48V/60W/1.25A zasilacz na szynę DIN</b> 1,25A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\pm 55,2V$ ; 52,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
<b>HDR-100-48 - HDR 48V/100W/1.92A zasilacz na szynę DIN</b> 1,92A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 48,7V$ ; 70 x 90 x 54,5	152.00 PLN netto
<b>HDR-100-48N - HDR 48V/100.8W/2.1A zasilacz na szynę DIN</b> 2.1 A / 48 V DC; $U_{OUT}=43.2 - 55.2 V DC$ ; 70 x 90 x 54,5	152.00 PLN netto
<b>HDR-150-48 - HDR 48V/150W/3.2A zasilacz na szynę DIN</b> 3.2A/ 48VDC; $U_{OUT}=43,2V\pm 55,2V$ ; 105 x 90 x 54,5	191.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria KNX

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

na szynę DIN - Seria KNX - 640mA



**KNX-20E-640 - KNX 30V/20W/0.64A zasilacz na szynę DIN**  
0,64A/30VDC; 52.5 x 90 x 54.5, 3SU

397.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria KNX - 1280mA



**KNX-40E-1280 - KNX 30V/38.4W/1280mA zasilacz na szynę DIN**  
1.28A/30VDC; 72 x 90 x 57, 4SU

526.00 PLN netto

**KNX-40E-1280D - KNX 30V/38.4W/1280mA zasilacz na szynę DIN**  
1.28A/30VDC; 72 x 90 x 57, 4SU

844.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria TDR

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

na szynę DIN - Seria TDR - 24VDC



**TDR-240-24 - TDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN**  
10A/24VDC;  $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 63 x 125.2 x 113.5

439.00 PLN netto

**TDR-480-24 - TDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN**  
20A/24VDC;  $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 85.5 x 125.2 x 128.5

668.00 PLN netto

**TDR-960-24 - TDR 24V/960W/40A zasilacz na szynę DIN**  
40A/24VDC;  $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 110 x 125.2 x 150

1350.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria TDR - 48VDC



**TDR-240-48 - TDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN**  
5A/48VDC;  $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 63 x 125.2 x 113.5

439.00 PLN netto

**TDR-480-48 - TDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN**  
10A/48VDC;  $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 85.5 x 125.2 x 128.5

668.00 PLN netto

**TDR-960-48 - TDR 48V/960W/20A zasilacz na szynę DIN**  
20A/48VDC;  $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 110 x 125.2 x 150

1350.00 PLN netto

#### Zasilacze Mean Well - na szynę DIN buforowe

##### Zasilacze na szynę DIN buforowe - Seria DRC

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

na szynę DIN buforowe - Seria DRC - 13,8VDC



**DRC-40A - DRC 13.8V/40W/1.9A/1A zasilacz na szynę DIN**  
1,9A/13,8VDC;  $I_{BAT}=1A$ ; 40 x 90 x 100

159.00 PLN netto

**DRC-60A - DRC 13.8V/60W/2.8A/1.5A zasilacz na szynę DIN**  
2,8A/13,8VDC;  $I_{BAT}=1,5A$ ; 40 x 90 x 100

189.00 PLN netto

**DRC-100A - DRC 13.8V/100W/4.5A/2.5A zasilacz na szynę DIN**  
4,5A/13,8VDC;  $I_{BAT}=2,5A$ ; 55 x 90 x 100

263.00 PLN netto

**DRC-180A - DRC 13.8V/180W/9A/4A zasilacz na szynę DIN**  
9A/13,8VDC;  $I_{BAT}=4A$ ; 63 x 125.2 x 115

462.00 PLN netto

na szynę DIN buforowe - Seria DRC - 27,6VDC



**DRC-40B - DRC 27.6V/40W/0.95A/0.5A zasilacz na szynę DIN**  
0,95A/27,6VDC;  $I_{BAT}=0,5A$ ; 40 x 90 x 100

159.00 PLN netto

**DRC-60B - DRC 27.6V/60W/1.4A/0.75A zasilacz na szynę DIN**  
1,4A/27,6VDC;  $I_{BAT}=0,75A$ ; 40 x 90 x 100

189.00 PLN netto



<b>DRC-100B - DRC 27.6V/100W/2.25A/1.25A zasilacz na szynę DIN</b> 2,25A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1,25A; 55 x 90 x 100	263.00 PLN netto
<b>DRC-180B - DRC 27.6V/180W/4.5A/2A zasilacz na szynę DIN</b> 4.5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =2A; 63 x 125.2 x 115	462.00 PLN netto

#### Zasilacze na szynę DIN buforowe - Seria DRS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN buforowe - Seria DRS - 12VDC



<b>DRS-240-12 - DRS 12V/240W/4.6A/15.4A zasilacz na szynę DIN</b> 20A/12VDC; 85.5 x 125.2 x 129.2	997.00 PLN netto
--	------------------

na szynę DIN buforowe - Seria DRS - 24VDC



<b>DRS-240-24 - DRS 24V/240W/2.3A/7.7A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/24VDC; 85.5 x 125.2 x 129.2	997.00 PLN netto
<b>DRS-480-24 - DRS 24V/480W/4.6A/15.4A zasilacz na szynę DIN</b> 20A/24VDC; 110 x 125.2 x 150.7	1244.00 PLN netto

na szynę DIN buforowe - Seria DRS - 48VDC



<b>DRS-240-48 - DRS 48V/240W/1.15A/3.85A zasilacz na szynę DIN</b> 5A/48VDC; 85.5 x 125.2 x 129.2	997.00 PLN netto
<b>DRS-480-48 - DRS 48V/480W/2.3A/7.7A zasilacz na szynę DIN</b> 10A/48VDC; 110 x 125.2 x 150.7	1244.00 PLN netto

#### Zasilacze Mean Well - do oświetlenia LED

##### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPV

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria LPV - 5VDC



<b>LPV-35-5 - LPV 5V/35W/5A zasilacz LED</b> 5A/5VDC; 148 x 40 x 30; IP67	69.00 PLN netto
<b>LPV-60-5 - LPV 5V/60W/8A zasilacz LED</b> 8A/5VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	77.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria LPV - 12VDC



<b>LPV-20-12 - LPV 12V/20W/1.67A zasilacz LED</b> 1,67A/12VDC; 118 x 35 x 26; IP67	49.00 PLN netto
<b>LPV-35-12 - LPV 12V/35W/3A zasilacz LED</b> 3A/12VDC; 148 x 40 x 30; IP67	69.00 PLN netto
<b>LPV-60-12 - LPV 12V/60W/5A zasilacz LED</b> 5A/12VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	77.00 PLN netto
<b>LPV-100-12 - LPV 12V/100W/8.5A zasilacz LED</b> 8,5A/12VDC; 190 x 52 x 37; IP67	125.00 PLN netto
<b>LPV-150-12 - LPV 12V/150W/10A zasilacz LED</b> 10A/12VDC; 191 x 63 x 37,5; IP67	174.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria LPV - 15VDC



<b>LPV-60-15 - LPV 15V/60W/4A zasilacz LED</b> 4A/15VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	77.00 PLN netto
---	-----------------

do oświetlenia LED - Seria LPV - 24VDC



<b>LPV-20-24 - LPV 24V/20W/0.84A zasilacz LED</b> 0,84A/24VDC; 118 x 35 x 26; IP67	49.00 PLN netto
---	-----------------

<b>LPV-35-24 - LPV 24V/35W/1.5A zasilacz LED</b> 1,5A/24VDC; 148 x 40 x 30; IP67	69.00 PLN netto
<b>LPV-60-24 - LPV 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b> 2,5A/24VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	77.00 PLN netto
<b>LPV-100-24 - LPV 24V/100W/4.2A zasilacz LED</b> 4,2A/24VDC; 190 x 52 x 37; IP67	125.00 PLN netto
<b>LPV-150-24 - LPV 24V/150W/6.3A zasilacz LED</b> 6,3A/24VDC; 191 x 63 x 37,5; IP67	174.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria LPV - 36VDC



<b>LPV-60-36 - LPV 36V/60W/1.67A zasilacz LED</b> 1,67A/36VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	77.00 PLN netto
<b>LPV-100-36 - LPV 36V/100W/2.8A zasilacz LED</b> 2,8A/36VDC; 190 x 37 x 52; IP67	125.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria LPV - 48VDC



<b>LPV-60-48 - LPV 48V/60W/1.25A zasilacz LED</b> 1,25A/48VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	77.00 PLN netto
<b>LPV-100-48 - LPV 48V/100W/2.1A zasilacz LED</b> 2,1A/48VDC; 190 x 52 x 37; IP67	125.00 PLN netto
<b>LPV-150-48 - LPV 48V/150W/3.2A zasilacz LED</b> 3,2A/48VDC; 191 x 63 x 37,5; IP67	174.00 PLN netto

#### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LPC

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

do oświetlenia LED – Seria LPC - 350mA



<b>LPC-20-350 - LPC 9-48V/20W/350mA zasilacz LED</b> 350mA/9÷48VDC; 118 x 35 x 26; IP67	53.00 PLN netto
--	-----------------

do oświetlenia LED – Seria LPC - 700mA



<b>LPC-20-700 - LPC 9-30V/21W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/9÷30VDC; 118 x 35 x 26; IP67	53.00 PLN netto
<b>LPC-35-700 - LPC 9-48V/35W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/9÷48VDC; 148 x 30 x 40; IP67	75.00 PLN netto
<b>LPC-100-700 - LPC 72-143V/100W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/72÷143 V DC; 190 x 52 x 37; IP67	125.00 PLN netto
<b>LPC-150-700 - LPC 107-215V/150W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/107÷215VDC; 191 x 37.5 x 63; IP67	169.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria LPC - 1050mA



<b>LPC-35-1050 - LPC 9-30V/31.5W/1050mA zasilacz LED</b> 1050mA/9÷30VDC; 148 x 30 x 40; IP67	75.00 PLN netto
<b>LPC-60-1050 - LPC 9-48V/50.4W/1050mA zasilacz LED</b> 1050mA/9÷48VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	78.00 PLN netto
<b>LPC-100-1050 - LPC 48-96V/100.8W/1050mA zasilacz LED</b> 1050mA/48÷96VDC; 190 x 52 x 37; IP67	125.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria LPC - 1400mA



<b>LPC-60-1400 - LPC 9-42V/60W/1400mA zasilacz LED</b> 1400mA/9÷42VDC; 162.5 x 32 x 42.5; IP67	78.00 PLN netto
---	-----------------

do oświetlenia LED – Seria LPC - 1750mA



<b>LPC-60-1750 - LPC 9-34V/59.5W/1750mA zasilacz LED</b> 1750mA/9÷34VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67	78.00 PLN netto
---	-----------------

do oświetlenia LED – Seria LPC - 3150mA



<b>LPC-150-3150 - LPC 24-48V/151.2W/3150mA zasilacz LED</b>	169.00 PLN netto
3150mA/24÷48VDC; 191 x 37.5 x 63; IP67	

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPF

**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

do oświetlenia LED - Seria LPF - 12VDC



<b>LPF-60-12 - LPF 12V/60W/5A zasilacz LED</b>	145.00 PLN netto
5A/7.2÷12VDC; 162.5 x 32 x 43; IP67	

do oświetlenia LED - Seria LPF - 24VDC



<b>LPF-25-24 - LPF 24V/25W/1.05A zasilacz LED</b>	116.00 PLN netto
1.05 A/13.2÷24 V DC; 161 x 36 x 61; IP67	
<b>LPF-25D-24 - LPF 24V/25W/1.05A zasilacz LED</b>	126.00 PLN netto
1.05A/13.2÷24VDC; 148 x 32 x 40; IP67	
<b>LPF-40-24 - LPF 24V/40W/1.67A zasilacz LED</b>	134.00 PLN netto
1.67 A/14.4÷24 V DC; 162.5 x 32 x 43; IP67	
<b>LPF-60-24 - LPF 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b>	145.00 PLN netto
2.5 A/14.4÷24 V DC; 162.5 x 32 x 43; IP67	
<b>LPF-90-24 - LPF 24V/90W/3.75A zasilacz LED</b>	206.00 PLN netto
3.75A/14.4÷24VDC; 161 x 36 x 61; IP67	

do oświetlenia LED - Seria LPF - 36VDC



<b>LPF-25D-36 - LPF 36V/25W/0.7A zasilacz LED</b>	126.00 PLN netto
0.7A/19.8÷36VDC; 148 x 32 x 40; IP67	
<b>LPF-60D-36 - LPF 36V/60W/1.67A zasilacz LED</b>	154.00 PLN netto
1.67A/21.6÷36VDC; 162.5 x 32 x 43; IP67	
<b>LPF-90D-36 - LPF 36V/90W/2.5A zasilacz LED</b>	216.00 PLN netto
2.5A/21.6÷36VDC; 161 x 36 x 61; IP67	

do oświetlenia LED - Seria LPF - 42VDC



<b>LPF-40-42 - LPF 42V/40W/0.96A zasilacz LED</b>	134.00 PLN netto
0.96 A/25.2÷42 V DC; 162.5 x 32 x 43; IP67	

do oświetlenia LED - Seria LPF - 48VDC



<b>LPF-25D-48 - LPF 48V/25W/0.53A zasilacz LED</b>	126.00 PLN netto
0.53A/26.4÷48VDC; 148 x 32 x 40; IP67	

do oświetlenia LED - Seria LPF - 54VDC



<b>LPF-40-54 - LPF 54V/40W/0.76A zasilacz LED</b>	134.00 PLN netto
0.76 A/32.4÷54 V DC; 162.5 x 32 x 43; IP67	

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPH

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

do oświetlenia LED - Seria LPH - 12VDC



<b>LPH-18-12 - LPH 12V/18W/1.5A zasilacz LED</b>	41.00 PLN netto
1,5A/12VDC; 140 x 30 x 22; IP67	

do oświetlenia LED - Seria LPH - 24VDC



<b>LPH-18-24 - LPH 24V/18W/0.75A zasilacz LED</b> 0,75A/24VDC; 140 x 30 x 22; IP67	41.00 PLN netto
---	-----------------

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPHC

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

do oświetlenia LED - Seria LPHC - 350mA



<b>LPHC-18-350 - LPHC 6-48V/18W/350mA zasilacz LED</b> 0.35A/6÷48VDC; 140 x 22 x 30; IP67	41.00 PLN netto
--	-----------------

do oświetlenia LED - Seria LPHC - 700mA



<b>LPHC-18-700 - LPHC 6-25V/18W/700mA zasilacz LED</b> 0.7A/6÷25VDC; 140 x 22 x 30; IP67	41.00 PLN netto
---	-----------------

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLN

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

do oświetlenia LED - Seria HLN - 12VDC



<b>HLN-80H-12B - HLN 12V/60W/5A zasilacz LED</b> 5A/12VDC; 181 x 61,5 x 35; IP64	226.00 PLN netto
---	------------------

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HEP

**Gwarancja: 6 lat od daty produkcji**

do oświetlenia LED - Seria HEP - 12VDC



<b>HEP-240-12A - HEP 12V/240W/16A zasilacz do zabudowy</b> 16A/12VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	526.00 PLN netto
--	------------------

<b>HEP-600-12 - HEP 12V/600W/40A zasilacz do zabudowy</b> 40A/12VDC; 280 x 48.5 x 144	1271.00 PLN netto
--	-------------------

do oświetlenia LED - Seria HEP - 24VDC



<b>HEP-100-24A - HEP 24V/100W/4A zasilacz do zabudowy</b> 4A/24VDC; 220 x 38.8 x 68; IP65	418.00 PLN netto
--	------------------

<b>HEP-240-24A - HEP 24V/240W/10A zasilacz do zabudowy</b> 10A/24VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	526.00 PLN netto
--	------------------

<b>HEP-480-24A - HEP 24V/480W/20A zasilacz do zabudowy</b> 20A/24VDC; 262 x 43.8 x 125 [+/-2 mm]; IP65	1015.00 PLN netto
---	-------------------

<b>HEP-600-24 - HEP 24V/600W/25A zasilacz do zabudowy</b> 25A/24VDC; 280 x 48.5 x 144	1271.00 PLN netto
--	-------------------

do oświetlenia LED - Seria HEP - 54VDC



<b>HEP-150-54A - HEP 54V/150W/2.8A zasilacz do zabudowy</b> 2.8A/54VDC; 228 x 68 x 38.8; IP65	432.00 PLN netto
--	------------------

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLG

**Gwarancja: 7 lat od daty produkcji**

do oświetlenia LED - Seria HLG - 12VDC



<b>HLG-40H-12 - HLG 12V/40W/3.3A zasilacz LED</b> 3.33A/12VDC; 171 x 36.8 x 61.5; IP65	176.00 PLN netto
---	------------------

<b>HLG-40H-12A - HLG 12V/40W/3.3A zasilacz LED</b> 3.33A/12VDC; 171 x 36.8 x 61.5; IP65	176.00 PLN netto
--	------------------

<b>HLG-80H-12 - HLG 12V/60W/5A zasilacz LED</b> 5A/12VDC; 195.6 x 38.8 x 61.5; IP67	219.00 PLN netto
--	------------------

<b>HLG-80H-12A - HLG 12V/60W/5A zasilacz LED</b> 5A/12VDC; 195.6 x 38.8 x 61.5; IP65	219.00 PLN netto
---	------------------

<b>HLG-80H-12B - HLG 12V/60W/5A zasilacz LED</b>	226.00 PLN netto
--	------------------

5A/7.2÷12VDC; 195.6 x 38.8 x 61.5; IP67	
<b>HLG-120H-12A - HLG 12V/120W/10A zasilacz LED</b>	278.00 PLN netto
10A/12VDC; 220 x 38.8 x 68; IP65	
<b>HLG-120H-12B - HLG 12V/120W/10A zasilacz LED</b>	285.00 PLN netto
10A/6÷12VDC; 220 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-150H-12A - HLG 12V/150W/12.5A zasilacz LED</b>	280.00 PLN netto
12.5A/12VDC; 228 x 68 x 38,8; IP65	
<b>HLG-150H-12B - HLG 12V/150W/12.5A zasilacz LED</b>	287.00 PLN netto
12.5A/6÷12VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-185H-12 - HLG 12V/185W/13A zasilacz LED</b>	300.00 PLN netto
13A/12VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-185H-12A - HLG 12V/185W/13A zasilacz LED</b>	300.00 PLN netto
13A/12VDC; 228 x 38.8 x 68; IP65	
<b>HLG-240H-12 - HLG 12V/240W/16A zasilacz LED</b>	373.00 PLN netto
16A/12VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP67	
<b>HLG-240H-12A - HLG 12V/240W/16A zasilacz LED</b>	373.00 PLN netto
16A/12VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65	
<b>HLG-240H-12B - HLG 12V/240W/16A zasilacz LED</b>	383.00 PLN netto
16A/6÷12VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-320H-12 - HLG 12V/320W/22A zasilacz LED</b>	502.00 PLN netto
22A/12VDC; 252 x 43.8 x 90; IP67	
<b>HLG-600H-12 - HLG 12V/480W/40A zasilacz LED</b>	1077.00 PLN netto
40A/12VDC; 280 x 48.5 x 144; IP67	

do oświetlenia LED – Seria HLG - 15VDC



<b>HLG-40H-15A - HLG 15V/40W/2.67A zasilacz LED</b>	176.00 PLN netto
2.67A/15VDC; 171 x 36.8 x 61.5; IP65	

do oświetlenia LED – Seria HLG - 24VDC



<b>HLG-40H-24 - HLG 24V/40.08W/1.67A zasilacz LED</b>	176.00 PLN netto
1,67A/24VDC; 171 x 61,5 x 36,8; IP67	
<b>HLG-40H-24A - HLG 24V/40W/1.67A zasilacz LED</b>	176.00 PLN netto
1,67A/24VDC; 171 x 61,5 x 36,8; IP65	
<b>HLG-40H-24B - HLG 24V/40W/1.67A zasilacz LED</b>	182.00 PLN netto
1.67 A/ 24 V DC; 171 x 36.8 x 61.5; IP67	
<b>HLG-60H-24 - HLG 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b>	183.00 PLN netto
2.5A/24VDC; 171 x 36.8 x 61.5; IP67	
<b>HLG-60H-24B - HLG 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b>	188.00 PLN netto
2.5A/24VDC; 171 x 36.8 x 61.5; IP67	
<b>HLG-80H-24A - HLG 24V/80W/3.4A zasilacz LED</b>	219.00 PLN netto
3,4A/24VDC; 195,6 x 61,5 x 38,8; IP65	
<b>HLG-100H-24A - HLG 24V/100W/4A zasilacz LED</b>	269.00 PLN netto
4A/24VDC; 220 x 68 x 38,8; IP65	
<b>HLG-100H-24B - HLG 24V/96W/4A zasilacz LED</b>	276.00 PLN netto
4A/24VDC; 220 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-120H-24A - HLG 24V/120W/5A zasilacz LED</b>	278.00 PLN netto
5A/24VDC; 220 x 68 x 38,8; IP65	
<b>HLG-150H-24A - HLG 24V/150W/6.3A zasilacz LED</b>	280.00 PLN netto
6,3A/24VDC; 228 x 68 x 38,8; IP65	
<b>HLG-150H-24B - HLG 24V/151.2W/6.3A zasilacz LED</b>	287.00 PLN netto
6.3A/24VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-185H-24B - HLG 24V/187.2W/7.8A zasilacz LED</b>	308.00 PLN netto
7.8 A/24VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-240H-24 - HLG 24V/240W/10A zasilacz LED</b>	373.00 PLN netto
16A/12VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-240H-24A - HLG 24V/240W/10A zasilacz LED</b>	373.00 PLN netto
10A/24VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65	
<b>HLG-240H-24B - HLG 24V/240W/10A zasilacz LED</b>	383.00 PLN netto
10A/24VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP67	
<b>HLG-320H-24A - HLG 24V/320W/13.34A zasilacz LED</b>	502.00 PLN netto
13.34A/24VDC; 252 x 43.8 x 90; IP65	
<b>HLG-320H-24B - HLG 24V/320W/13.34A zasilacz LED</b>	525.00 PLN netto
13.34A/12÷24VDC; 252 x 43.8 x 90; IP67	
<b>HLG-480H-24 - HLG 24V/480W/20A zasilacz LED</b>	749.00 PLN netto
20A/24VDC; 262 x 43.8 x 125; IP67	
<b>HLG-480H-24B - HLG 24V/480W/20A zasilacz LED</b>	804.00 PLN netto
20A/24VDC; 262 x 43.8 x 125; IP67	
<b>HLG-600H-24AB - HLG 24V/600W/25A zasilacz LED</b>	1103.00 PLN netto
25A/24VDC; 280 x 48.5 x 144; IP65	
<b>HLG-600H-24B - HLG 24V/600W/25A zasilacz LED</b>	1094.00 PLN netto
25A/24VDC; 280 x 48.5 x 144; IP67	

do oświetlenia LED – Seria HLG - 30VDC



<b>HLG-80H-30A - HLG 30V/81W/2.7A zasilacz LED</b> 2.7A/30VDC; 195.6 x 38.8 x 61.5; IP65	219.00 PLN netto
<b>HLG-600H-30A - HLG 30V/600W/20A zasilacz LED</b> 20A/30VDC; 280 x 48.5 x 144; IP65	1077.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria HLG - 36VDC



<b>HLG-80H-36A - HLG 36V/80W/2.3A zasilacz LED</b> 2.3A/36VDC; 195.6 x 38.8 x 61.5; IP65	219.00 PLN netto
<b>HLG-100H-36 - HLG 36V/95.4W/2.65A zasilacz LED</b> 2.65A/36VDC; 220 x 38.8 x 68; IP67	269.00 PLN netto
<b>HLG-240H-36A - HLG 36V/240W/6.7A zasilacz LED</b> 6,7A/36VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65	373.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria HLG - 42VDC



<b>HLG-60H-42A - HLG 42V/60.9W/1.45A zasilacz LED</b> 1.45 A/25.2÷42 V DC; 171 x 36.8 x 61.5; IP65	183.00 PLN netto
---	------------------

do oświetlenia LED – Seria HLG - 48VDC



<b>HLG-150H-48B - HLG 48V/150W/3.2A zasilacz LED</b> 3.2A/24÷48VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	287.00 PLN netto
<b>HLG-185H-48 - HLG 48V/187.2W/3.9A zasilacz LED</b> 3,9A/48VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	300.00 PLN netto
<b>HLG-240H-48B - HLG 48V/240W/5A zasilacz LED</b> 5A/24÷48VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	383.00 PLN netto
<b>HLG-320H-48B - HLG 48V/320W/6.7A zasilacz LED</b> 6.7A/48VDC; 252 x 43.8 x 90; IP67	525.00 PLN netto
<b>HLG-480H-48B - HLG 48V/480W/10A zasilacz LED</b> 10A/48VDC; 262 x 43.8 x 125; IP67	804.00 PLN netto
<b>HLG-600H-48 - HLG 48V/600W/12.5A zasilacz LED</b> 12.5A/48VDC; 280 x 48.5 x 144; IP67	1077.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria HLG - 54VDC



<b>HLG-240H-54A - HLG 54V/240W/4.45A zasilacz LED</b> 4.45A/54VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	373.00 PLN netto
<b>HLG-320H-54A - HLG 54V/320W/5.95A zasilacz LED</b> 5.95A/54VDC; 252 x 43.8 x 90; IP65	502.00 PLN netto
<b>HLG-320H-54B - HLG 54V/320W/5.95A zasilacz LED</b> 5.95A/27÷54VDC; 252 x 43.8 x 90; IP67	525.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria HLG - 500mA



<b>HLG-185H-C500B - HLG 185W/500mA zasilacz LED</b> 0.5A/200÷400VDC; 228 x 38.8 x 68; IP67	308.00 PLN netto
---	------------------

do oświetlenia LED – Seria HLG - 700mA



<b>HLG-240H-C700B - HLG 249.9W/700mA zasilacz LED</b> 0.7 A/178÷357 V DC; 244.2 x 38.8 x 68; IP67	383.00 PLN netto
--	------------------

do oświetlenia LED – Seria HLG - 1050mA



<b>HLG-320H-C1050A - HLG 320W/1050mA zasilacz LED</b> 1.05A/152÷305VDC; 252 x 43.8 x 90; IP65	502.00 PLN netto
--	------------------

do oświetlenia LED – Seria HLG - 1400mA



<b>HLG-240H-C1400B - HLG 240W/1400mA zasilacz LED</b> 1.05A/119÷238VDC; 244.2 x 38.8 x 68; IP65	383.00 PLN netto
--	------------------



## Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LCM

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria LCM - 350mA÷1400mA



<b>LCM-25 - LCM 25W/350mA-1050mA zasilacz LED</b> 350÷1050mA / 6÷54VDC, 105 x 23 x 68, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch	135.00 PLN netto
<b>LCM-25DA - LCM 25W/350mA-1050mA zasilacz LED</b> 350÷1050mA / 6÷54VDC, 105 x 23 x 68, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch wbudowany protokół DALI	186.00 PLN netto
<b>LCM-40BLE - LCM 40W/350mA-1050mA zasilacz LED</b> 350÷1050mA / 2÷100VDC, 123.5 x 23 x 81.5, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch Funkcja Bluetooth low energy mesh (synchronizacja do 10 jednostek)	458.00 PLN netto
<b>LCM-40DA - LCM 62W/350mA-1050mA zasilacz LED</b> 350÷1050mA / 2÷100VDC, 123.5 x 23 x 81.5, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch wbudowany protokół DALI	224.00 PLN netto
<b>LCM-40DA2 - LCM 62W/350mA-1050mA zasilacz LED</b> 350÷1050mA / 2÷100VDC, 123.5 x 23 x 81.5, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch wbudowany protokół DALI-2	203.00 PLN netto
<b>LCM-40KN - LCM 40W/350mA-1050mA zasilacz LED</b> 350÷1050mA / 2÷100VDC, 123.5 x 23 x 81.5, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch	273.00 PLN netto
<b>LCM-60BLE - LCM 60W/500mA-1400mA zasilacz LED</b> 500÷1400mA / 2÷90VDC, 123.5 x 23 x 81.5, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch Funkcja Bluetooth low energy mesh (synchronizacja do 10 jednostek)	478.00 PLN netto
<b>LCM-60DA - LCM 60W/500mA-1400mA zasilacz LED</b> 500÷1400mA / 2÷90VDC, 123.5 x 23 x 81.5, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch	230.00 PLN netto
<b>LCM-60KN - LCM 60W/500mA-1400mA zasilacz LED</b> 500÷1400mA / 2÷90VDC, 123.5 x 23 x 81.5, zasilacz stałoprądowy Prąd wyjściowy ustawiany za pomocą przełącznika typu DIP-switch	288.00 PLN netto

## Zasilacze do oświetlenia LED - Seria PCD

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria PCD - 350mA



<b>PCD-16-350B - PCD 24-48V/16.8W/350mA zasilacz LED</b> 350mA/24÷48VDC; 84 x 29.5 x 57; IP42	81.00 PLN netto
<b>PCD-25-350B - PCD 40-58V/25W/350mA zasilacz LED</b> 350mA/40÷58VDC; 84 x 29.5 x 57; IP42	87.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria PCD - 500mA

<b>PCD-40-500B - PCD 34-57V/40W/700mA zasilacz LED</b> 500mA/45÷80VDC; 128 x 31.5 x 60; IP42	109.00 PLN netto
---	------------------

do oświetlenia LED - Seria PCD - 700mA



<b>PCD-25-700B - PCD 24-36V/25W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/24÷36VDC; 84 x 29.5 x 57; IP42	87.00 PLN netto
<b>PCD-40-700B - PCD 34-57V/40W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/34÷57VDC; 128 x 31.5 x 60; IP42	109.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria PCD - 1050mA



<b>PCD-60-1050B - PCD 34-57V/60W/1050mA zasilacz LED</b> 1050mA/34÷57VDC; 128 x 31.5 x 60; IP42	121.00 PLN netto
--	------------------

## Zasilacze do oświetlenia LED - Seria APV

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria APV - 5VDC



<b>APV-16-5 - APV 5V/13W/2.6A zasilacz LED</b> 2.6A/5VDC; 77 x 29 x 40; IP 42	34.00 PLN netto
<b>APV-25-5 - APV 5V/25W/3.5A zasilacz LED</b> 3.5A/5VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	56.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria APV - 12VDC



<b>APV-8-12 - APV 12V/8W/0.67A zasilacz LED</b> 0.67A/12VDC; 60 x 23.5 x 30; IP 42	27.00 PLN netto
<b>APV-12-12 - APV 12V/12W/1A zasilacz LED</b> 1A/12VDC; 77 x 29 x 40; IP 42	33.00 PLN netto
<b>APV-16-12 - APV 12V/16W/1.25A zasilacz LED</b> 1.25A/12VDC; 77 x 29 x 40; IP 42	34.00 PLN netto
<b>APV-25-12 - APV 12V/25W/2.1A zasilacz LED</b> 2.1A/12VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	56.00 PLN netto
<b>APV-35-12 - APV 12V/35W/3A zasilacz LED</b> 3A/12VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	61.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria APV - 24VDC



<b>APV-8-24 - APV 24V/8W/0.34A zasilacz LED</b> 0.34A/24VDC; 60 x 23.5 x 30; IP 42	27.00 PLN netto
<b>APV-12-24 - APV 24V/12W/0.5A zasilacz LED</b> 0.5A/24; 77 x 29 x 40; IP 42	33.00 PLN netto
<b>APV-16-24 - APV 24V/16W/0.67A zasilacz LED</b> 0.67A/24VDC; 77 x 29 x 40; IP 42	34.00 PLN netto
<b>APV-35-24 - APV 24V/35W/1.5A zasilacz LED</b> 1.5A/24VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	61.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria APV - 36VDC



<b>APV-35-36 - APV 36V/35W/1A zasilacz LED</b> 1A/36VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	61.00 PLN netto
---	-----------------

## Zasilacze do oświetlenia LED - Seria APC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji



do oświetlenia LED - Seria APC - 350mA

<b>APC-8-350 - APC 11-23V/8.05W/350mA zasilacz LED</b> 350mA/11÷23VDC; 60 x 23.5 x 30; IP 42	27.00 PLN netto
<b>APC-12-350 - APC 9-36V/12W/350mA zasilacz LED</b> 350mA/9÷36VDC; 77 x 29 x 40; IP 42	33.00 PLN netto
<b>APC-16-350 - APC 12-48V/16W/350mA zasilacz LED</b> 350mA/12÷48VDC; 77 x 29 x 40; IP 42	35.00 PLN netto
<b>APC-25-350 - APC 25-70V/25W/350mA zasilacz LED</b> 350mA/25÷70VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	61.00 PLN netto
<b>APC-35-350 - APC 28-100V/35W/350mA zasilacz LED</b> 350mA/28÷100VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	65.00 PLN netto

do oświetlenia LED - Seria APC - 500mA

<b>APC-8-500 - APC 8-16V/8W/500mA zasilacz LED</b> 500mA/8÷16VDC; 60 x 23.5 x 30; IP 42	27.00 PLN netto
<b>APC-25-500 - APC 15-50V/25.2W/500mA zasilacz LED</b> 500mA/15÷50VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	77.00 PLN netto
<b>APC-35-500 - APC 25-70V/35W/500mA zasilacz LED</b> 500mA/25÷70VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	65.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria APC - 700mA

<b>APC-8-700 - APC 6-11V/7.7W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/6÷11VDC; 60 x 23.5 x 30; IP 42	27.00 PLN netto
<b>APC-12-700 - APC 9-18V/12W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/9÷18VDC; 77 x 29 x 40; IP 42	33.00 PLN netto
<b>APC-16-700 - APC 9-24V/16.8W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/9÷24VDC; 77 x 29 x 40; IP 42	35.00 PLN netto
<b>APC-35-700 - APC 15-50V/35W/700mA zasilacz LED</b> 700mA/15÷50VDC; 84 x 29.5 x 57; IP 42	65.00 PLN netto

#### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria ELG

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

do oświetlenia LED – Seria ELG - 12VDC



<b>ELG-150-12A - ELG 12V/150W/10A zasilacz LED</b> 10A/12VDC; 219 x 33.5 x 63; IP65	213.00 PLN netto
<b>ELG-150-12B - ELG 12V/150W/10A zasilacz LED</b> 10A/12VDC; 219 x 33.5 x 63; IP67	224.00 PLN netto
<b>ELG-150-12B-3Y - ELG 12V/150W/10A zasilacz LED</b> 10A/12VDC; 219 x 33.5 x 63; IP67	224.00 PLN netto
<b>ELG-300-12A - ELG 12V/300W/22A zasilacz LED</b> 22A/12VDC; 246 x 39.5 x 77; IP65	418.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria ELG - 24VDC



<b>ELG-75-24B - ELG 24V/75W/3.15A zasilacz LED</b> 3.15A/24VDC; 180 x 35.5 x 63; IP67	186.00 PLN netto
<b>ELG-75-24DA-3Y - ELG 24V/75W/3.15A zasilacz LED</b> 3.15A/24VDC; 180 x 35.5 x 63; IP67	208.00 PLN netto
<b>ELG-100-24 - ELG 24V/96W/4A zasilacz LED</b> 4 A/12÷24 V DC; 199 x 35.5 x 63; IP67	197.00 PLN netto
<b>ELG-150-24 - ELG 24V/150W/6.25A zasilacz LED</b> 6.25A/24VDC; 219 x 33.5 x 63; IP67	213.00 PLN netto
<b>ELG-150-24B - ELG 24V/150W/6.25A zasilacz LED</b> 6.25A/24VDC; 219 x 33.5 x 63; IP67	224.00 PLN netto
<b>ELG-150-24DA-3Y - ELG 24V/150W/6.25A zasilacz LED</b> 6.25A/24VDC; 219 x 33.5 x 63; IP67	247.00 PLN netto
<b>ELG-200-24DA - ELG 24V/200W/8.4A zasilacz LED</b> 8.4A/24VDC; 219 x 33.5 x 63; IP67	295.00 PLN netto
<b>ELG-240-24A - ELG 24V/240W/10A zasilacz LED</b> 10 A/12÷24 V DC; 244 x 37.5 x 71; IP65	279.00 PLN netto
<b>ELG-240-24DA - ELG 24V/240W/10A zasilacz LED</b> 10A/24VDC; 244 x 37.5 x 71; IP67	312.00 PLN netto
<b>ELG-240-24A-3Y - ELG 24V/240W/10A zasilacz LED</b> 10 A / 24 V DC; 244 x 37.5 x 71; IP65	279.00 PLN netto
<b>ELG-300-24A - ELG 24V/300W/12.5A zasilacz LED</b> 12.5A/24VDC; 246 x 39.5 x 77; IP67	418.00 PLN netto

do oświetlenia LED – Seria ELG - 36VDC



<b>ELG-150-36A - ELG 36V/150W/4.17A zasilacz LED</b> 4.17A/36VDC; 219 x 33.5 x 63; IP65	213.00 PLN netto
--	------------------

do oświetlenia LED – Seria ELG - 42VDC



<b>ELG-240-42A-3Y - ELG 42V/240W/5.71A zasilacz LED</b> 5.71 A / 42 V DC; 244 x 37.5 x 71; IP65	279.00 PLN netto
--	------------------

do oświetlenia LED – Seria ELG - 48VDC



<b>ELG-75-48A - ELG 48V/75W/1.6A zasilacz LED</b> 1.6A/48VDC; 180 x 35.5 x 63; IP65	175.00 PLN netto
<b>ELG-75-48DA-3Y - ELG 48V/76.8W/1.6A zasilacz LED</b> 1.6 A / 48 V DC; 180 x 35.5 x 63; IP67	208.00 PLN netto
<b>ELG-100-48A-3Y - ELG 48V/96W/2A zasilacz LED</b>	197.00 PLN netto

2 A / 48 V DC; 199 x 35.5 x 63; IP65	
<b>ELG-100-48DA-3Y - ELG 48V/96W/2A zasilacz LED</b>	230.00 PLN netto
2 A / 48 V DC; 199 x 35.5 x 63; IP67	
<b>ELG-150-48DA - ELG 48V/150W/3.13A zasilacz LED</b>	247.00 PLN netto
3.13 A / 48 V DC; 219 x 35.5 x 63; IP67	
<b>ELG-150-48DA-3Y - ELG 48V/150W/3.13A zasilacz LED</b>	247.00 PLN netto
3.13 A / 48 V DC; 219 x 35.5 x 63; IP67	
<b>ELG-240-48DA - ELG 48V/240W/5A zasilacz LED</b>	312.00 PLN netto
5 A / 48 V DC; 244 x 37.5 x 71; IP67	

do oświetlenia LED – Seria ELG - 54VDC



<b>ELG-150-54A - ELG 54V/150W/2.8A zasilacz LED</b>	213.00 PLN netto
2.8A/54VDC; 219 x 33.5 x 63; IP65	
<b>ELG-150-54A-3Y - ELG 54V/150W/2.8A zasilacz LED</b>	213.00 PLN netto
2.8 A / 54 V DC; 219 x 35.5 x 63; IP65	
<b>ELG-150-54DA-3Y - ELG 54V/150W/2.8A zasilacz LED</b>	247.00 PLN netto
2.8A/54VDC; 219 x 33.5 x 63; IP67	
<b>ELG-240-54DA - ELG 54V/240W/4.45A zasilacz LED</b>	312.00 PLN netto
4.45A/54VDC; 244 x 37.5 x 71; IP67	
<b>ELG-240-54DA-3Y - ELG 54V/240W/4.45A zasilacz LED</b>	312.00 PLN netto
4.45A/54VDC; 244 x 37.5 x 71; IP67	

do oświetlenia LED – Seria ELG - 700mA

<b>ELG-75-C700DA - ELG 107V/74.9W/700mA zasilacz LED</b>	208.00 PLN netto
0.7 A/53÷107 V DC; 180 x 35.5 x 63; IP67; wbudowany protokół DALI	
<b>ELG-150-C700 - ELG 214V/149.8W/700mA zasilacz LED</b>	213.00 PLN netto
0.7 A/107÷214 V DC; 219 x 35.5 x 63; IP67	
<b>ELG-150-C700DA - ELG 214V/149.8W/700mA zasilacz LED</b>	247.00 PLN netto
0.7 A/107÷214 V DC; 219 x 35.5 x 63; IP67; wbudowany protokół DALI	

#### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria PWM

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji



do oświetlenia LED – Seria PWM - 12VDC

<b>PWM-40-12 - PWM 12V/40W/3.34A zasilacz LED</b>	146.00 PLN netto
3.34A/12VDC; 150 x 35 x 53; IP 67	
<b>PWM-60-12DA - PWM 12V/60W/5A zasilacz LED</b>	189.00 PLN netto
5A/12VDC; 150 x 35 x 53; IP 67	
<b>PWM-60-12KN - PWM 12V/60W/5A zasilacz LED</b>	269.00 PLN netto
5A/12VDC; 150 x 35 x 53	
<b>PWM-120-12DA - PWM 12V/120W/10A zasilacz LED</b>	284.00 PLN netto
10A/12VDC; 191 x 37.5 x 63; IP67	
<b>PWM-120-12KN - PWM 12V/120W/10A zasilacz LED</b>	360.00 PLN netto
10A/12VDC; 191 x 37.5 x 63	

do oświetlenia LED – Seria PWM - 24VDC

<b>PWM-60-24 - PWM 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b>	150.00 PLN netto
2.5A/24VDC; 150 x 35 x 53; IP 67	
<b>PWM-60-24DA - PWM 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b>	189.00 PLN netto
2.5A/24VDC; 150 x 35 x 53; IP 67	
<b>PWM-60-24DA2 - PWM 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b>	180.00 PLN netto
2.5A/24VDC; 150 x 35 x 53; IP 67	
<b>PWM-60-24KN - PWM 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b>	269.00 PLN netto
2.5A/24VDC; 150 x 35 x 53	
<b>PWM-90-24DA - PWM 24V/90W/3.75A zasilacz LED</b>	251.00 PLN netto
3.75A/24VDC; 171 x 37.5 x 63; IP 67	
<b>PWM-120-24DA - PWM 24V/120W/5A zasilacz LED</b>	284.00 PLN netto
5A/24VDC; 191 x 37.5 x 63; IP67	
<b>PWM-120-24KN - PWM 24V/120W/5A zasilacz LED</b>	360.00 PLN netto
5A/24VDC; 191 x 37.5 x 63	
<b>PWM-200-24KN - PWM 24V/199.2W/8.3A zasilacz LED</b>	413.00 PLN netto
8.3A/24VDC; 195 x 39.5 x 68	

#### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria XLG

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

do oświetlenia LED – Seria XLG – 700mA



<b>XLG-200-L-AB - XLG 142-285V/200W/700mA(350-1050mA) zasilacz LED</b>	209.00 PLN netto
0.7A/142÷285VDC; 199 x 35.5 x 63; IP 67	

do oświetlenia LED – Seria XLG – 1000mA



<b>XLG-50-AB - XLG 22-54V/50W/1A zasilacz LED</b>	120.00 PLN netto
1 A/22÷54 V DC; 105 x 30 x 63; IP 67	

do oświetlenia LED – Seria XLG – 2800mA



<b>XLG-150-H-A - XLG 27-56V/150W/2800mA(2680-4170mA) zasilacz LED</b>	162.00 PLN netto
2.8 A/27÷56 V DC/150 W; 180 x 35.5 x 63; IP 67	

do oświetlenia LED – Seria XLG – 12 VDC



<b>XLG-75-12-A - XLG 8.4-12V/60W/5A zasilacz LED</b>	129.00 PLN netto
5 A / 12 V DC; 140 x 32 x 63; IP 67	

<b>XLG-100-12-A - XLG 8.4V-12V/96W/8A zasilacz LED</b>	145.00 PLN netto
8 A / 12 V DC; 140 x 32 x 63; IP 67	

<b>XLG-150-12-A - XLG 8.4-12V/150W/12.5A zasilacz LED</b>	162.00 PLN netto
12.5 A / 12 V DC; 180 x 35.5 x 63; IP 67	

<b>XLG-200-12-A - XLG 8.4-12V/192W/16A zasilacz LED</b>	194.00 PLN netto
16 A / 12 V DC; 199 x 35.5 x 63; IP 67	

do oświetlenia LED – Seria XLG – 12/24VDC



<b>XLG-320-V-A - XLG 24V/312W/13A lub 12V/216W/18A zasilacz LED</b>	331.00 PLN netto
18 A / 12 V DC lub 13 A / 24 V DC; 246 x 39.5 x 77; IP 67	

do oświetlenia LED – Seria XLG – 24 VDC



<b>XLG-75-24-A - XLG 16.8-24V/74.4W/3.1A zasilacz LED</b>	129.00 PLN netto
3,1 A / 24 V DC; 140 x 32 x 63; IP 67	

<b>XLG-100-24-A - XLG 16,8-24V/96W/4A zasilacz LED</b>	145.00 PLN netto
4 A / 24 V DC; 140 x 32 x 63; IP 67	

<b>XLG-150-24-A - XLG 16.8-24V/150W/6.25A zasilacz LED</b>	162.00 PLN netto
6.25 A / 24 V DC; 180 x 35.5 x 63; IP 67	

<b>XLG-200-24-A - XLG 16.8-24V/199.2W/8.3A zasilacz LED</b>	194.00 PLN netto
8.3 A / 24 V DC; 199 x 35.5 x 63; IP 67	

#### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria SLD

**Gwarancja: 3 lata**

do oświetlenia LED – Seria SLD – 12 VDC

<b>SLD-50-12 - SLD 8.4-12V/50.4W/4.2A zasilacz LED</b>	104.00 PLN netto
4.2 A/8.4÷12 V DC; 280 x 16.8 x 30	

<b>SLD-80-12 - SLD 8.4-12V/79.2W/6.6A zasilacz LED</b>	135.00 PLN netto
6.6 A/8.4÷12 V DC; 320 x 16.8 x 30	

do oświetlenia LED – Seria SLD – 24 VDC



<b>SLD-50-24 - SLD 16.8-24V/50W/2.1A zasilacz LED</b>	104.00 PLN netto
2.1 A/16.8÷24 V DC; 280 x 16.8 x 30	

<b>SLD-80-24 - SLD 16.8-24V/80W/3.3A zasilacz LED</b>	135.00 PLN netto
3.3 A/16.8÷24 V DC; 320 x 16.8 x 30	

#### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria HBG

**Gwarancja: 5 lat**

do oświetlenia LED – Seria HBG – 48 VDC



<b>HBG-240-48B - HBG 48V/240W/5A zasilacz LED</b> 5 A / 48 V DC; $\Phi = 191.5 \times 69$ [+/2 mm]; IP67	445.00 PLN netto
---	------------------

#### Zasilacze do oświetlenia LED – Seria LDC

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

do oświetlenia LED – Seria LDC - 500mA÷1600mA

<b>LDC-55 - LDC 27-56V/55W/980-1600mA zasilacz LED</b> 1.05 A/27÷56 V DC/55 W; 320 x 21 x 30 [+/2 mm]	153.00 PLN netto
--	------------------

#### Zasilacze Mean Well - wtyczkowe i desktop

##### Zasilacze typu wtyczka - seria GST

Typ wtyczka - Seria GST - 15VDC



<b>GST25E15-P1J - GST25E 15V/25W/1.66A zasilacz wtyczkowy</b> 15VDC/1,66A; 79 x 33 x 54	72.00 PLN netto
--	-----------------

Typ wtyczka - Seria GST - 24VDC



<b>GST25E24-P1J - GST25E 24V/25W/1.04A zasilacz wtyczkowy</b> 24VDC/1,04A; 79 x 33 x 54	72.00 PLN netto
--	-----------------

##### Zasilacze typu wtyczka - seria SGA

Typ wtyczka - Seria SGA - 5VDC



<b>SGA12E05-P1J - SGA 5V/12W/2.4A zasilacz impulsowy wtyczkowy</b> 5VDC/2,4A; 62.2 x 39.7 x 27.4	72.00 PLN netto
---	-----------------

##### Zasilacz typu desktop - Seria ENP

Typ desktop - Seria ENP - 13,8VDC



<b>ENP-120-12 - ENP 13,8V/120W/8,7A zasilacz desktop</b> 8,7A/13,8VDC; $U_{OUT} = 11,5 \div 15V$ ; 192 x 45.5 x 178	308.00 PLN netto
<b>ENP-240-12 - ENP 13.8V/240W/17.4A zasilacz desktop</b> 17,4A/13,8VDC; $U_{OUT} = 11,5 \div 15V$ ; 192 x 45.5 x 178	418.00 PLN netto

#### Zasilacze Mean Well - typ OPEN FRAME

##### Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria EPP

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**



Typ open frame - Seria EPP - 12VDC





<b>EPP-150-12 - EPP 12V/150W/8.4A zasilacz open frame</b> 8,4A/12VDC; U <sub>OUT</sub> =11,76÷12,6VDC; 101.6 x 29 x 50.8	225.00 PLN netto
---	------------------

Typ open frame - Seria EPP - 15VDC

<b>EPP-100-15 - EPP 15V/100W/6.67A zasilacz open frame</b> 5A/15VDC; U <sub>OUT</sub> =14.7÷15.75VDC; 101.6 x 29 x 50.8	206.00 PLN netto
--	------------------

Typ open frame - Seria EPP - 24VDC

<b>EPP-200-24 - EPP 24V/201.6W/8.4A zasilacz open frame</b> 5.9A/24VDC; U <sub>OUT</sub> =22.8÷25.2VDC; 101.6 x 29 x 50.8	234.00 PLN netto
--	------------------

Typ open frame - Seria EPP - 27VDC

<b>EPP-100-27 - EPP 27V/100W/3.71A zasilacz open frame</b> 2.8A/27VDC; U <sub>OUT</sub> =26.46÷28.35VDC; 101.6 x 29 x 50.8	206.00 PLN netto
<b>EPP-150-27 - EPP 27V/150W/5.56A zasilacz open frame</b> 3.71A/27VDC; U <sub>OUT</sub> =26.46÷28.35VDC; 101.6 x 29 x 50.8	225.00 PLN netto
<b>EPP-200-27 - EPP 27V/202.5W/7.5A zasilacz open frame</b> 5.3A/27VDC; U <sub>OUT</sub> =25.6 - 28.4 V DC; 101.6 x 29 x 50.8	234.00 PLN netto
<b>EPP-300-27 - EPP 27V/300W/11.12A zasilacz open frame</b> 11.12A/27VDC; U <sub>OUT</sub> =25.65÷28.35VDC; 127 x 35 x 76.2	331.00 PLN netto

Typ open frame - Seria EPP - 48VDC

<b>EPP-100-48 - EPP 48V/100W/2.1A zasilacz open frame</b> 1.6A/48VDC; U <sub>OUT</sub> =47.04÷50.4VDC; 101.6 x 29 x 50.8	206.00 PLN netto
<b>EPP-150-48 - EPP 48V/150W/3.125A zasilacz open frame</b> 2.1A/48VDC; U <sub>OUT</sub> =47.04÷50.4VDC; 101.6 x 29 x 50.8	225.00 PLN netto
<b>EPP-300-48 - EPP 48V/300W/6.25A zasilacz open frame</b> 6.25A/48VDC; U <sub>OUT</sub> =45.6÷50.4VDC; 127 x 35 x 76.2	331.00 PLN netto

#### Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria EPS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji



Typ open frame - Seria EPS - 5VDC

<b>EPS-25-5 - EPS 5V/25W/5A zasilacz open frame</b> 5A/5VDC; U <sub>OUT</sub> =4.75÷5.5VDC; 76.2 x 24 x 50.8	61.00 PLN netto
---	-----------------

Typ open frame - Seria EPS - 7,5VDC

<b>EPS-15-7,5 - EPS 7.5V/15W/2A zasilacz open frame</b> 2A/7.5VDC; U <sub>OUT</sub> =7.13÷8.25VDC; 63.5 x 24 x 45.7	58.00 PLN netto
--	-----------------

Typ open frame - Seria EPS - 12VDC

<b>EPS-15-12 - EPS 12V/15W/1.25A zasilacz open frame</b> 1.25A/12VDC; U <sub>OUT</sub> =10.8÷13.5VDC; 63.5 x 24 x 45.7	40.00 PLN netto
---	-----------------

Typ open frame - Seria EPS - 15VDC

<b>EPS-45-15 - EPS 15V/45W/3A zasilacz open frame</b> 3A/15VDC; U <sub>OUT</sub> =13.5÷16.5VDC; 101.6 x 29 x 50.8	69.00 PLN netto
--	-----------------

Typ open frame - Seria EPS - 24VDC

<b>EPS-65-24 - EPS 24V/65W/2.71A zasilacz open frame</b> 2.71A/24VDC; U <sub>OUT</sub> =21.6÷27VDC; 101.6 x 29 x 50.8	73.00 PLN netto
--	-----------------

#### Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria MFM

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

Typ open frame - Seria MFM - 5VDC



<b>MFM-05-5 - MFM 5V/5W/1A zasilacz open frame</b> 1A/5VDC; 42 x 20.5 x 22.3	40.00 PLN netto
---	-----------------

Typ open frame - Seria MFM - 12VDC



<b>MFM-10-12 - MFM 12V/10.2W/0.85A zasilacz open frame</b> 0.85 A / 12 V DC; 42 x 20.5 x 22.3 [ +/-2 mm]	47.00 PLN netto
---	-----------------

<b>MFM-15-12 - MFM 12V/15W/1.25A zasilacz open frame</b> 1.25A/12VDC; 49 x 23 x 23.8	55.00 PLN netto
---	-----------------

#### Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria RPS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

Typ open frame - Seria RPS - 24VDC



<b>RPS-60-24 - RPS 24V/60W/2.5A zasilacz open frame</b> 2.5A/24VDC; $U_{OUT}=22.8\div27.6VDC$ ; 101.6 x 29 x 50.8	73.00 PLN netto
--	-----------------

<b>RPS-300-24 - RPS 24V/300W/12.5A zasilacz open frame</b> 12.5 A / 24 V DC; $U_{OUT}=22.8\div25.2VDC$ ; 127 x 35 x 76.2	343.00 PLN netto
---	------------------

#### Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria LOP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

Typ open frame - Seria LOP - 24VDC



<b>LOP-300-24 - LOP 24V/300W/12.5A zasilacz open frame</b> 12.5 A / 24 V DC; 101.6 x 25.4 x 50.8 [ +/-2 mm]	222.00 PLN netto
--	------------------

Typ open frame - Seria LOP - 36VDC

<b>LOP-600-36 - LOP 36V/601.2W/16.7A zasilacz open frame</b> 16,7 A / 36 V DC; 127 x 33.5 x 76.2 [ +/-2 mm]	437.00 PLN netto
--	------------------

Typ open frame - Seria LOP - 48VDC



<b>LOP-500-48 - LOP 48V/499.2W/10.4A zasilacz open frame</b> 10.4 A / 48 V DC; 127 x 30.5 x 76.2 [ +/-2 mm]	407.00 PLN netto
--	------------------

#### Zasilacze - typ OPEN FRAME - Seria LPP

Gwarancja: 3 lata

Typ open frame - Seria LPP - 27VDC

<b>LPP-150-27 - LPP 27V/151.2W/5.6A zasilacz open frame</b> 5.6A/27VDC; $U_{OUT}=25.7\div29.7VDC$ ; 222 x 41 x 75 [ +/-2 mm]	183.00 PLN netto
---	------------------

#### Zasilacze Mean Well - miniaturowe

##### Zasilacze miniaturowe - Seria IRM

Miniaturowe - Seria IRM - 3,3VDC



<b>IRM-03-3,3 - IRM 3.3V/3W/0.9A zasilacz miniaturowy</b> 0.9A/3,3VDC; 37 x 15 x 24	44.00 PLN netto
--	-----------------

Miniaturowe - Seria IRM - 5VDC

<b>IRM-02-5 - IRM 5V/2W/0.4A zasilacz miniaturowy</b> 0.4A/5VDC; 33.7 x 15 x 22.2	27.00 PLN netto
--	-----------------

<b>IRM-05-5 - IRM 5V/5W/1A zasilacz miniaturowy</b> 1A/5VDC; 45.7 x 21.5 x 25.4	37.00 PLN netto
--	-----------------

Miniaturowe - Seria IRM - 9VDC

<b>IRM-03-9 - IRM 9V/3W/333mA zasilacz miniaturowy</b> 0.333A/9VDC; 37 x 15 x 24	29.00 PLN netto
---	-----------------

Miniaturowe - Seria IRM - 12VDC

<b>IRM-03-12 - IRM 12V/3W/250mA zasilacz miniaturowy</b> 0.25A/12VDC; 37 x 15 x 24	29.00 PLN netto
---	-----------------

<b>IRM-60-12 - IRM 12V/60W/5A zasilacz miniaturowy</b> 5 A / 12 V DC; 87 x 29.5 x 52	79.00 PLN netto
---	-----------------

Miniaturowe - Seria IRM - 24VDC

<b>IRM-10-24 - IRM 24V/10W/0.42A zasilacz miniaturowy</b> 0.42 A / 24 V DC; 45.7 x 21.5 x 25.4 [ +/-2 mm]	39.00 PLN netto
--	-----------------

<b>IRM-20-24 - IRM 24V/20W/0.9A zasilacz miniaturowy</b> 0.9A/24VDC; 52.4 x 24 x 27.2	48.00 PLN netto
--	-----------------

<b>IRM-60-24 - IRM 24V/60W/2.5A zasilacz miniaturowy</b> 2.5A/24VDC; 87 x 29.5 x 52	79.00 PLN netto
--	-----------------

## Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - do zabudowy

### Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - seria SD

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 5VDC



<b>SD-15A-05 - SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC</b> 3A/5VDC; $U_{OUT}=4.75\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=9.2\div18VDC$ ; 78 x 28 x 51	78.00 PLN netto
--	-----------------

<b>SD-15B-05 - SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC</b> 3A/5VDC; $U_{OUT}=4.75\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=18\div36VDC$ ; 78 x 28 x 51	78.00 PLN netto
---	-----------------

<b>SD-15C-05 - SD 5V/15W/3A przetwornica DC/DC</b> 3A/5VDC; $U_{OUT}=4.75\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=36\div72VDC$ ; 78 x 28 x 51	78.00 PLN netto
---	-----------------

<b>SD-25A-5 - SD 5V/25W/5A przetwornica DC/DC</b> 5A/5VDC; $U_{OUT}=4.5\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=9.2\div18VDC$ ; 99 x 36 x 97	134.00 PLN netto
--	------------------

<b>SD-25B-5 - SD 5V/25W/5A przetwornica DC/DC</b> 5A/5VDC; $U_{OUT}=4.5\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=19\div36VDC$ ; 99 x 36 x 97	134.00 PLN netto
---	------------------

<b>SD-25C-5 - SD 5V/25W/5A przetwornica DC/DC</b> 5A/5VDC; $U_{OUT}=4.5\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=36\div72VDC$ ; 99 x 36 x 97	134.00 PLN netto
---	------------------

<b>SD-50A-5 - SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC</b> 10A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$ ; 159 x 97 x 38	166.00 PLN netto
---	------------------

<b>SD-50B-5 - SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC</b> 10A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=19\div36VDC$ ; 159 x 97 x 38	166.00 PLN netto
---	------------------

<b>SD-50C-5 - SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC</b> 10A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=36\div72VDC$ ; 159 x 97 x 38	166.00 PLN netto
---	------------------

<b>SD-100C-5 - SD 5V/100W/20A przetwornica DC/DC</b> 20A/5VDC; $U_{OUT}=4.5V\div5.5VDC$ ; $U_{IN}=36\div72VDC$ ; 199 x 38 x 98	207.00 PLN netto
---	------------------

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 12VDC



<b>SD-15A-12 - SD 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC</b> 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10.8V\div13.2VDC$ ; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$ ; 78 x 51 x 28	78.00 PLN netto
---	-----------------

<b>SD-15B-12 - SD 12V/15W/1,25A przetwornica DC/DC</b> 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10.8V\div13.2VDC$ ; $U_{IN}=18\div36VDC$ ; 78 x 51 x 28	78.00 PLN netto
---	-----------------

<b>SD-15C-12 - SD 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC</b> 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10.8V\div13.2VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 78 x 51 x 28	78.00 PLN netto
--	-----------------

<b>SD-25A-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC</b> 2,1A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=9.2V\div18VDC$ ; 99 x 97 x 36	134.00 PLN netto
---	------------------

<b>SD-25B-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC</b>	134.00 PLN netto
---	------------------

$U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ;  $U_{IN}= 19V \div 36VDC$ ; 99 x 97 x 36

<b>SD-25C-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC</b> 2,1A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 99 x 97 x 36	134.00 PLN netto
<b>SD-50A-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=9,2V \div 18VDC$ ; 159 x 97 x 38	166.00 PLN netto
<b>SD-50B-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=19V \div 36VDC$ ; 159 x 97 x 38	166.00 PLN netto
<b>SD-50C-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 159 x 97 x 38	166.00 PLN netto
<b>SD-100B-12 - SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC</b> 8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=19V \div 36VDC$ ; 199 x 98 x 38	207.00 PLN netto
<b>SD-100C-12 - SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC</b> 8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 199 x 98 x 38	207.00 PLN netto
<b>SD-100D-12 - SD 12V/100W/8,5A przetwornica DC/DC</b> 8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=72 \div 144VDC$ ; 199 x 98 x 38	207.00 PLN netto
<b>SD-150B-12 - SD 12V/150W/12,5A przetwornica DC/DC</b> 12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11 \div 16VDC$ ; $U_{IN}=19 \div 36VDC$ ; 199 x 50 x 110	273.00 PLN netto
<b>SD-150C-12 - SD 12V/150W/12,5A przetwornica DC/DC</b> 12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 199 x 110 x 50	273.00 PLN netto
<b>SD-150D-12 - SD 12V/150W/12,5A przetwornica DC/DC</b> 12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=72 \div 144VDC$ ; 199 x 110 x 50	273.00 PLN netto
<b>SD-200B-12 - SD 12V/200W/16,7A przetwornica DC/DC</b> 16,7A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=19V \div 36VDC$ ; 215 x 115 x 50	457.00 PLN netto
<b>SD-200C-12 - SD 12V/200W/16,7A przetwornica DC/DC</b> 16,7A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 215 x 115 x 50	457.00 PLN netto
<b>SD-350B-12 - SD 12V/350W/27,5A przetwornica DC/DC</b> 27,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=19 \div 36VDC$ ; 215 x 50 x 115	546.00 PLN netto
<b>SD-350C-12 - SD 12V/350W/27,5A przetwornica DC/DC</b> 27,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V \div 16VDC$ ; $U_{IN}=36 \div 72VDC$ ; 215 x 50 x 115	546.00 PLN netto

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 24VDC



<b>SD-15B-24 - SD 24V/15W/0.625A przetwornica DC/DC</b> 0.625A/24VDC; $U_{OUT}=21.6 \div 26.4VDC$ ; $U_{IN}=18 \div 36VDC$ ; 78 x 28 x 51	78.00 PLN netto
<b>SD-15C-24 - SD 24V/15W/0.625A przetwornica DC/DC</b> 0.625A/24VDC; $U_{OUT}=21.6 \div 26.4VDC$ ; $U_{IN}=36 \div 72VDC$ ; 78 x 28 x 51	78.00 PLN netto
<b>SD-25A-24 - SD 24V/25W/1.1A przetwornica DC/DC</b> 1.1A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=9,2V \div 18VDC$ ; 99 x 97 x 36	134.00 PLN netto
<b>SD-25B-24 - SD 24V/25W/1.1A przetwornica DC/DC</b> 1.1A/24VDC; $U_{OUT}=23V \div 30VDC$ ; $U_{IN}=19V \div 36VDC$ ; 99 x 97 x 36	134.00 PLN netto
<b>SD-25C-24 - SD 24V/25W/1.1A przetwornica DC/DC</b> 1.1A/24VDC; $U_{OUT}=23V \div 30VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 99 x 97 x 36	134.00 PLN netto
<b>SD-50A-24 - SD 24V/50W/2.1A przetwornica DC/DC</b> 2.1A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=9,2V \div 18VDC$ ; 159 x 38 x 97	166.00 PLN netto
<b>SD-50B-24 - SD 24V/50W/2.1A przetwornica DC/DC</b> 2.1A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=19 \div 36VDC$ ; 159 x 38 x 97	166.00 PLN netto
<b>SD-50C-24 - SD 24V/50W/2.1A przetwornica DC/DC</b> 2.1A/24VDC; $U_{OUT}=23V \div 30VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 159 x 97 x 38	166.00 PLN netto
<b>SD-100B-24 - SD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4.2A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=19V \div 36VDC$ ; 199 x 98 x 38	207.00 PLN netto
<b>SD-100D-24 - SD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4.2A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=72 \div 144VDC$ ; 199 x 98 x 38	207.00 PLN netto
<b>SD-150B-24 - SD 24V/150W/6.3A przetwornica DC/DC</b> 6.3A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=19 \div 36VDC$ ; 199 x 50 x 110	273.00 PLN netto
<b>SD-150C-24 - SD 24V/150W/6.3A przetwornica DC/DC</b> 6.3A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=36 \div 72VDC$ ; 199 x 50 x 110	273.00 PLN netto
<b>SD-200B-24 - SD 24V/200W/8.4A przetwornica DC/DC</b> 8.4A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=19 \div 36VDC$ ; 215 x 50 x 115	457.00 PLN netto
<b>SD-200C-24 - SD 24V/200W/8.4A przetwornica DC/DC</b> 8.4A/24VDC; $U_{OUT}=23V \div 30VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 215 x 115 x 50	457.00 PLN netto
<b>SD-350B-24 - SD 24V/350W/14.6A przetwornica DC/DC</b> 14,6A/24VDC; $U_{OUT}=23V \div 30VDC$ ; $U_{IN}=19V \div 36VDC$ ; 215 x 115 x 50	546.00 PLN netto
<b>SD-350C-24 - SD 24V/350W/14.6A przetwornica DC/DC</b> 14,6A/24VDC; $U_{OUT}=23V \div 30VDC$ ; $U_{IN}=36V \div 72VDC$ ; 215 x 115 x 50	546.00 PLN netto
<b>SD-500H-24 - SD 24V/500W/21A przetwornica DC/DC</b> 21A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=72 \div 144VDC$ ; 215 x 50 x 115	825.00 PLN netto
<b>SD-500L-24 - SD 24V/500W/21A przetwornica DC/DC</b> 21A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=19 \div 72VDC$ ; 215 x 50 x 115	825.00 PLN netto
<b>SD-1000H-24 - SD 24V/1000W/40A przetwornica DC/DC</b> 40A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=72 \div 144VDC$ ; 295 x 41 x 127	1526.00 PLN netto
<b>SD-1000L-24 - SD 24V/1000W/40A przetwornica DC/DC</b> 40A/24VDC; $U_{OUT}=23 \div 30VDC$ ; $U_{IN}=19 \div 72VDC$ ; 295 x 41 x 127	1526.00 PLN netto

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 48VDC



<b>SD-200B-48 - SD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4.2A/48VDC; $U_{OUT}=43\div53VDC$ ; $U_{IN}=19\div36VDC$ ; 215 x 50 x 115	457.00 PLN netto
<b>SD-200C-48 - SD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4.2A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 215 x 115 x 50	457.00 PLN netto
<b>SD-350B-48 - SD 48V/350W/7.3A przetwornica DC/DC</b> 7.3A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$ ; $U_{IN}=19V\div36VDC$ ; 215 x 115 x 50	546.00 PLN netto
<b>SD-350C-48 - SD 48V/350W/7.3A przetwornica DC/DC</b> 7.3A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$ ; $U_{IN}=36\div72VDC$ ; 215 x 115 x 50	546.00 PLN netto
<b>SD-350D-48 - SD 48V/350W/7.3A przetwornica DC/DC</b> 7.3A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$ ; $U_{IN}=72\div144VDC$ ; 215 x 115 x 50	546.00 PLN netto
<b>SD-500L-48 - SD 48V/500W/10.5A przetwornica DC/DC</b> 10.5A/48VDC; $U_{OUT}=46\div60VDC$ ; $U_{IN}=19\div72VDC$ ; 215 x 50 x 115	825.00 PLN netto
<b>SD-1000L-48 - SD 48V/1000W/21A przetwornica DC/DC</b> 21A/48VDC; $U_{OUT}=46\div60VDC$ ; $U_{IN}=19\div72VDC$ ; 295 x 41 x 127	1526.00 PLN netto

#### Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - Seria RSD

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

konwertery DC/DC do zabudowy -Seria RSD - 12VDC



<b>RSD-30G-12 - RSD 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC</b> 2.5A/12VDC; $U_{IN}=9\div36VDC$ ; 113 x 25 x 60	175.00 PLN netto
<b>RSD-30H-12 - RSD 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC</b> 2.5A/12VDC; $U_{IN}=40\div160VDC$ ; 113 x 25 x 60	175.00 PLN netto
<b>RSD-30L-12 - RSD 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC</b> 2.5A/12VDC; $U_{IN}=13.8\div16.2VDC$ ; 113 x 25 x 60	175.00 PLN netto
<b>RSD-60G-12 - RSD 12V/60W/5A przetwornica DC/DC</b> 5A/12VDC; $U_{IN}=9\div36VDC$ ; 128 x 25 x 60	223.00 PLN netto
<b>RSD-60H-12 - RSD 12V/60W/5A przetwornica DC/DC</b> 5A/12VDC; $U_{IN}=40\div160VDC$ ; 128 x 25 x 60	223.00 PLN netto
<b>RSD-60L-12 - RSD 12V/60W/5A przetwornica DC/DC</b> 5A/12VDC; $U_{IN}=18\div72VDC$ ; 128 x 25 x 60	223.00 PLN netto
<b>RSD-100B-12 - RSD 12V/100W/8.4A przetwornica DC/DC</b> 8.4A/12VDC; $U_{IN}=16.8\div31.2VDC$ ; 161 x 36 x 68	388.00 PLN netto
<b>RSD-100D-12 - RSD 12V/100W/8.4A przetwornica DC/DC</b> 8.4A/12VDC; $U_{IN}=67.2\div143VDC$ ; 161 x 36 x 68	388.00 PLN netto
<b>RSD-150C-12 - RSD 12V/150W/12.5A przetwornica DC/DC</b> 12.5 A / 12 V DC; $U_{IN}=33.6 - 62.4 V DC$ ; 189 x 36 x 77	502.00 PLN netto
<b>RSD-300B-12 - RSD 12V/300W/22.5A przetwornica DC/DC</b> 22.5A/12VDC; $U_{IN}=16.8\div31.2VDC$ ; 216 x 40 x 97	707.00 PLN netto
<b>RSD-300D-12 - RSD 12V/300W/25A przetwornica DC/DC</b> 25A/12VDC; $U_{IN}=67.2\div143VDC$ ; 216 x 40 x 97	707.00 PLN netto

konwertery DC/DC do zabudowy -Seria RSD - 24VDC



<b>RSD-30G-24 - RSD 24V/30W/1.25A przetwornica DC/DC</b> 1.25A/24VDC; $U_{IN}=9\div36VDC$ ; 113 x 25 x 60	175.00 PLN netto
<b>RSD-30H-24 - RSD 24V/30W/1.25A przetwornica DC/DC</b> 1.25A/24VDC; $U_{IN}=40\div160VDC$ ; 113 x 25 x 60	175.00 PLN netto
<b>RSD-30L-24 - RSD 24V/30W/1.25A przetwornica DC/DC</b> 1.25A/24VDC; $U_{IN}=27.6\div32.4VDC$ ; 113 x 25 x 60	175.00 PLN netto
<b>RSD-60G-24 - RSD 24V/60W/2.5A przetwornica DC/DC</b> 2.5A/24VDC; $U_{IN}=9\div36VDC$ ; 128 x 25 x 60	223.00 PLN netto
<b>RSD-60L-24 - RSD 24V/60W/2.5A przetwornica DC/DC</b> 2.5A/24VDC; $U_{IN}=18\div72VDC$ ; 128 x 25 x 60	223.00 PLN netto
<b>RSD-100B-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4.2A/24VDC; $U_{IN}=16.8\div31.2VDC$ ; 161 x 68 x 36	388.00 PLN netto
<b>RSD-100C-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4.2A/24VDC; $U_{IN}=33.6V\div62.4VDC$ ; 161 x 68 x 36	388.00 PLN netto
<b>RSD-100D-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4.2A/24VDC; $U_{IN}=67.2V\div143VDC$ ; 161 x 68 x 36	388.00 PLN netto
<b>RSD-150B-24 - RSD 24V/150W/6.3A przetwornica DC/DC</b> 6.3A/24VDC; $U_{IN}=16.8\div31.2VDC$ ; 189 x 36 x 77	502.00 PLN netto
<b>RSD-150D-24 - RSD 24V/150W/6.3A przetwornica DC/DC</b> 6.3A/24VDC; $U_{IN}=67.2\div143VDC$ ; 189 x 36 x 77	502.00 PLN netto
<b>RSD-200B-24 - RSD 24V/200W/8.4A przetwornica DC/DC</b> 8.4A/24VDC; $U_{IN}=16.8\div31.2VDC$ ; 191 x 40 x 86	589.00 PLN netto
<b>RSD-300B-24 - RSD 24V/300W/11.3A przetwornica DC/DC</b> 11.3A/24VDC; $U_{IN}=16.8V\div31.2VDC$ ; 216 x 40 x 97	707.00 PLN netto
<b>RSD-300C-24 - RSD 24V/300W/12.5A przetwornica DC/DC</b> 12.5A/24VDC; $U_{IN}=33.6\div62.4VDC$ ; 216 x 40 x 97	707.00 PLN netto
<b>RSD-300D-24 - RSD 24V/300W/12.5A przetwornica DC/DC</b> 12.5A/24VDC; $U_{IN}=67.2\div143VDC$ ; 216 x 97 x 40	707.00 PLN netto



konwertery DC/DC do zabudowy -Seria RSD - 48VDC



<b>RSD-200B-48 - RSD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC</b> 4,2A/48VDC; $U_{IN}=16,8V\div31,2VDC$ ; 191 x 86 x 40	589.00 PLN netto
<b>RSD-300B-48 - RSD 48V/300W/5.7A przetwornica DC/DC</b> 5,7A/48VDC; $U_{IN}=16,8V\div31,2VDC$ ; 216 x 97 x 40	707.00 PLN netto
<b>RSD-300C-48 - RSD 48V/300W/6,3A przetwornica DC/DC</b> 6.3A/48VDC; $U_{IN}=33,6\div62,4VDC$ ; 216 x 40 x 97	707.00 PLN netto
<b>RSD-300D-48 - RSD 48V/300W/6.3A przetwornica DC/DC</b> 6.3A/48VDC; $U_{IN}=67,2\div143VDC$ ; 216 x 97 x 40	707.00 PLN netto
<b>RSD-300F-48 - RSD 48V/300W/6,3A przetwornica DC/DC</b> 6.3A/48VDC; $U_{IN}=50,4\div93,6VDC$ ; 216 x 97 x 40	707.00 PLN netto

#### Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - na szynę DIN

##### Przetwornice - konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 3,3VDC



<b>DDR-15G-3,3 - DDR 3.3V/15W/3.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 3.5A/3.3VDC; $U_{OUT}=3\div3,6VDC$ ; $U_{IN}=9V\div36VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5	135.00 PLN netto
<b>DDR-15L-3,3 - DDR 3.3V/15W/4.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 4.5 A / 3.3 V DC; $U_{OUT}=3V\div3,6VDC$ ; $U_{IN}=18V\div75VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 5VDC



<b>DDR-15G-5 - DDR 5V/15W/3A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 3A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div5,5VDC$ ; $U_{IN}=9V\div36VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
<b>DDR-30G-5 - DDR 5V/30W/6A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 6A/5VDC; $U_{OUT}=4,5\div5,5VDC$ ; $U_{IN}=9\div36VDC$ ; 35 x 90 x 54,5	141.00 PLN netto
<b>DDR-15L-5 - DDR 5V/15W/3A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 3 A / 5 V DC; $U_{OUT}=4,5V\div5,5VDC$ ; $U_{IN}=18V\div75VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 12VDC



<b>DDR-15G-12 - DDR 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$ ; $U_{IN}=9V\div36VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
<b>DDR-15L-12 - DDR 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$ ; $U_{IN}=18V\div75VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
<b>DDR-30G-12 - DDR 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 2,5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$ ; $U_{IN}=9V\div36VDC$ ; 35 x 90 x 54,5	141.00 PLN netto
<b>DDR-30L-12 - DDR 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 2,5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$ ; $U_{IN}=18V\div75VDC$ ; 35 x 90 x 54,5	141.00 PLN netto
<b>DDR-60G-12 - DDR 12V/60W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$ ; $U_{IN}=9V\div36VDC$ ; 52,5 x 90 x 54,5	174.00 PLN netto
<b>DDR-60L-12 - DDR 12V/60W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div13,2VDC$ ; $U_{IN}=18V\div75VDC$ ; 52,5 x 90 x 54,5	174.00 PLN netto
<b>DDR-120A-12 - DDR 12V/120W/8.3A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 8,3A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div14VDC$ ; $U_{IN}=9V\div18VDC$ ; 32 x 125,2 x 102	352.00 PLN netto
<b>DDR-120B-12 - DDR 12V/120W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 10A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div14VDC$ ; $U_{IN}=16,8V\div33,6VDC$ ; 32 x 125,2 x 102	352.00 PLN netto
<b>DDR-120C-12 - DDR 12V/120W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 10A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div14VDC$ ; $U_{IN}=33,6V\div67,2VDC$ ; 32 x 125,2 x 102	352.00 PLN netto
<b>DDR-480D-12 - DDR 12V/400.8W/33.4A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 33.4 A / 12 V DC; $U_{OUT}=12\div14VDC$ ; $U_{IN}=67,2\div154VDC$ ; 85.5 x 125.2 x 129.2	1103.00 PLN netto

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 24VDC



<b>DDR-15L-24 - DDR 24V/15W/0.63A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 0,63A/24VDC; $U_{OUT}=26,1V\div28VDC$ ; $U_{IN}=18V\div75VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
---	------------------

<b>DDR-15G-24 - DDR 24V/15W/0.63A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 0.63A/24VDC; $U_{OUT}=21.6V \div 28VDC$ ; $U_{IN}=9V \div 36VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5	105.00 PLN netto
<b>DDR-30L-24 - DDR 24V/30W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 1,25A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V \div 28VDC$ ; $U_{IN}=18V \div 75VDC$ ; 35 x 90 x 54,5	141.00 PLN netto
<b>DDR-60L-24 - DDR 24V/60W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 2,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V \div 28VDC$ ; $U_{IN}=18V \div 75VDC$ ; 52,5 x 90 x 54,5	174.00 PLN netto
<b>DDR-60G-24 - DDR 24V/60W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 2.5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V \div 28VDC$ ; $U_{IN}=9V \div 36VDC$ ; 52,5 x 90 x 54,5	174.00 PLN netto
<b>DDR-120A-24 - DDR 24V/120W/4.2A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 4.2A/24VDC; $U_{OUT}=24V \div 28VDC$ ; $U_{IN}=9 \div 18VDC$ ; 32 x 125,2 x 102	352.00 PLN netto
<b>DDR-120B-24 - DDR 24V/120W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V \div 28VDC$ ; $U_{IN}=16,8V \div 33,6VDC$ ; 32 x 125,2 x 102	352.00 PLN netto
<b>DDR-120C-24 - DDR 24V/120W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V \div 28VDC$ ; $U_{IN}=33,6V \div 67,2VDC$ ; 32 x 125,2 x 102	352.00 PLN netto
<b>DDR-240C-24 - DDR 24V/240W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 10A/24VDC; $U_{OUT}=24V \div 28VDC$ ; $U_{IN}=33,6V \div 67,2VDC$ ; 40 x 125,2 x 113,5	526.00 PLN netto
<b>DDR-480D-24 - DDR 24V/480W/20A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 20 A / 24 V DC; $U_{OUT}=24 \div 28$ V DC; $U_{IN}=67.2 \div 154$ V DC; 85.5 x 125.2 x 129.2	1103.00 PLN netto

konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR - 48VDC



<b>DDR-120A-48 - DDR 48V/120W/2.1A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 2.1A/48VDC; $U_{OUT}=48 \div 56VDC$ ; $U_{IN}=9 \div 18VDC$ ; 32 x 125,2 x 102	352.00 PLN netto
<b>DDR-120B-48 - DDR 48V/120W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 2.5A/48VDC; $U_{OUT}=48 \div 56VDC$ ; $U_{IN}=16.8 \div 33.6VDC$ ; 32 x 125,2 x 102	352.00 PLN netto
<b>DDR-240C-48 - DDR 48V/240W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 5A/48VDC; $U_{OUT}=48 \div 56VDC$ ; $U_{IN}=33,6V \div 67,2VDC$ ; 40 x 125,2 x 113,5	526.00 PLN netto
<b>DDR-480B-48 - DDR 48V/480W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 10A/48VDC; $U_{OUT}=48 \div 56VDC$ ; $U_{IN}=16.8V \div 33.6VDC$ ; 85.5 x 125.2 x 129.2	1103.00 PLN netto
<b>DDR-480D-48 - DDR 48V/480W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b> 10 A / 48 V DC; $U_{OUT}=48 \div 56$ V DC; $U_{IN}=67.2 \div 154$ V DC; 85.5 x 125.2 x 129.2	1103.00 PLN netto

#### Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC

##### Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria A3

inwertery DC/AC - seria A3 - 12VDC / 230VAC



<b>A301-100-F3 - A301 12V/230V 100W inwerter</b> 230VAC/100W; $U_{IN}=12VDC/15A$ ; 170 x 60 x 65	241.00 PLN netto
<b>A301-300-F3 - A301 12V/230V 300W inwerter</b> 230VAC/300W; $U_{IN}=12VDC/35A$ ; 165 x 74 x 88	360.00 PLN netto
<b>A301-600-F3 - A301 12V/230V 600W inwerter</b> 230VAC/600W; $U_{IN}=12VDC/60A$ ; 210 x 65 x 173	661.00 PLN netto

inwertery DC/AC - seria A3 - 24VDC / 230VAC



<b>A302-150-F3 - A302 24V/230V 150W inwerter</b> 230VAC/150W; $U_{IN}=24VDC/10A$ ; 165 x 69 x 94	255.00 PLN netto
<b>A302-300-F3 - A302 24V/230V 300W inwerter</b> 230VAC/300W; $U_{IN}=24VDC/15A$ ; 165 x 74 x 88	360.00 PLN netto

##### Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria NTS

inwertery DC/AC - seria NTS - 12VDC / 230VAC



<b>NTS-250P-212 - NTS 12VDC/230VAC/250W inwerter DC/AC</b> 230VAC/250W; $U_{IN}=12VDC/25A$ ; 186 x 32 x 100.5	537.00 PLN netto
<b>NTS-300-212EU - NTS 12VDC/230VAC/300W inwerter DC/AC</b> 230VAC/300W; $U_{IN}=12VDC/30A$ ; 210 x 55 x 130	606.00 PLN netto
<b>NTS-1700-212EU - NTS 12VDC/230VAC/1700W inwerter DC/AC</b> 230VAC/1700W; $U_{IN}=12VDC/170A$ ; 400 x 70 x 184	2188.00 PLN netto

inwertery DC/AC - seria NTS - 24VDC / 230VAC



<b>NTS-300-224EU - NTS 24VDC/230VAC/300W inwerter DC/AC</b>	606.00 PLN netto
230VAC/300W; $U_{IN}=24VDC/15A$ ; 210 x 55 x 130	
<b>NTS-450-224EU - NTS 24VDC/230VAC/450W inwerter DC/AC</b>	636.00 PLN netto
230VAC/450W; $U_{IN}=24VDC/25A$ ; 210 x 55 x 130	
<b>NTS-1200-224EU - NTS 24VDC/230VAC/1200W inwerter DC/AC</b>	1403.00 PLN netto
230VAC/1200W; $U_{IN}=24VDC/60A$ ; 333 x 70 x 184	

inwertery DC/AC - seria NTS - 48VDC / 230VAC



<b>NTS-450-248EU - NTS 48VDC/230VAC/450W inwerter DC/AC</b>	636.00 PLN netto
230VAC/450W; $U_{IN}=48VDC/14A$ ; 210 x 55 x 130	

#### Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria NTU

inwertery DC/AC - seria NTU - 12VDC / 230VAC



<b>NTU-1200-212EU - NTU 12VDC/230VAC/1200W inwerter DC/AC</b>	1553.00 PLN netto
230VAC/1200W; $U_{IN}=12VDC/120A$ ; 333 x 70 x 184	
<b>NTU-1700-212EU - NTU 12VDC/230VAC/1700W inwerter DC/AC</b>	2400.00 PLN netto
230VAC/1700W; $U_{IN}=12VDC/170A$ ; 400 x 70 x 184	
<b>NTU-2200-212EU - NTU 12VDC/230VAC/2200W inwerter DC/AC</b>	4208.00 PLN netto
230VAC/2200W; $U_{IN}=12VDC/250A$ ; 420 x 98 x 270	

inwertery DC/AC - seria NTU - 24VDC / 230VAC



<b>NTU-1200-224EU - NTU 24VDC/230VAC/1200W inwerter DC/AC</b>	1553.00 PLN netto
230VAC/1200W; $U_{IN}=24VDC/60A$ ; 333 x 70 x 184	

inwertery DC/AC - seria NTU - 48VDC / 230VAC



<b>NTU-3200-248EU - NTU 48VDC/230VAC/3200W inwerter DC/AC</b>	4763.00 PLN netto
230VAC/3200W; $U_{IN}=48VDC/80A$ ; 420 x 98 x 270	

#### Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria TS



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

inwertery DC/AC - seria TS - 12VDC / 230VAC

<b>TS-1000-212B - TS 12VDC/230VAC/1000W inwerter DC/AC</b>	2554.00 PLN netto
230VAC/1000W; $U_{IN}=12VDC/100A$ ; 345 x 70 x 184	
<b>TS-1500-212B - TS 12VDC/230VAC/1500W inwerter DC/AC</b>	3167.00 PLN netto
230VAC/1500W; $U_{IN}=12VDC/150A$ ; 420 x 88 x 220	
<b>TS-3000-212B - TS 12VDC/230VAC/3000W inwerter DC/AC</b>	6254.00 PLN netto
230VAC/3000W; $U_{IN}=12VDC/300A$ ; 466.8 x 100 x 283.5	

inwertery DC/AC - seria TS - 24VDC / 230VAC

<b>TS-1000-224B - TS 24VDC/230VAC/1000W inwerter DC/AC</b>	2554.00 PLN netto
230VAC/1000W; $U_{IN}=24VDC/50A$ ; 345 x 70 x 184	
<b>TS-3000-224B - TS 24VDC/230VAC/3000W inwerter DC/AC</b>	6254.00 PLN netto
230VAC/3000W; $U_{IN}=24VDC/150A$ ; 466.8 x 100 x 283.5	

inwertery DC/AC - seria TS - 48VDC / 230VAC

<b>TS-700-248B - TS 48VDC/230VAC/700W inwerter DC/AC</b>	2266.00 PLN netto
230VAC/700W; $U_{IN}=48VDC/19A$ ; 295 x 70 x 184	

#### Przetwornice Mean Well - inwertery DC/AC - seria TN



Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

inwertery DC/AC - seria TN - 12VDC / 230VAC

<b>TN-1500-212B - TN 12VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC, inwerter solarny</b> 230VAC/1500W; $U_{IN}=12VDC/150A$ ; 420 x 88 x 220	2902.00 PLN netto
<b>TN-3000-212B - TN 12VDC/230VAC/3000W Inwerter DC/AC, inwerter solarny</b> 230VAC/3000W; $U_{IN}=12VDC/300A$ ; 466.8 x 100 x 283.5	5778.00 PLN netto

inwertery DC/AC - seria TN - 24VDC / 230VAC

<b>TN-1500-224B - TN 24VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC, inwerter solarny</b> 230VAC/1500W; $U_{IN}=24VDC/75A$ ; 420 x 88 x 220	2902.00 PLN netto
<b>TN-3000-224B - TN 24VDC/230VAC/3000W Inwerter DC/AC, inwerter solarny</b> 230VAC/3000W; $U_{IN}=24VDC/150A$ ; 466.8 x 100 x 283.5	5778.00 PLN netto

inwertery DC/AC - seria TN - 48VDC / 230VAC

<b>TN-1500-248B - TN 48VDC/230VAC/1500W Inwerter DC/AC, inwerter solarny</b> 230VAC/1500W; $U_{IN}=48VDC/37.5A$ ; 420 x 88 x 220	2902.00 PLN netto
<b>TN-3000-248B - TN 48VDC/230VAC/3000W Inwerter DC/AC, inwerter solarny</b> 230VAC/3000W; $U_{IN}=48VDC/75A$ ; 466.8 x 100 x 283.5	5778.00 PLN netto

#### Ładowarki do akumulatorów Mean Well

##### Ładowarki do akumulatorów - Seria RPB

Ładowarki do akumulatorów - Seria RPB - 28,8VDC



<b>RPB-1600-24 - Ładowarka do akumulatorów 28.8V/55A</b> 55A/28.8VDC; $U_{OUT}=23.5\div30VDC$ ; 180÷550Ah	2285.00 PLN netto
--	-------------------

##### Ładowarki do akumulatorów - Seria ESP

Ładowarki do akumulatorów - Seria ESP - 13,5VDC



<b>ESP-120-13,5 - Ładowarka do akumulatorów 13.5V/8A</b> 8A/13.5VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ;	375.00 PLN netto
---	------------------

##### Ładowarki do akumulatorów - Seria NPB

Ładowarki do akumulatorów - Seria NPB - 14,4VDC



<b>NPB-120-12TB - Ładowarka do akumulatorów 13.8V/103W/6.8A</b> 6.8A/14.4VDC; $U_{OUT}=10.5 - 15.2VDC$ ; 20÷90Ah	1447.00 PLN netto
<b>NPB-360-12TB - Ładowarka do akumulatorów 13.8V/304W/20A</b> 20A/14.4VDC; $U_{OUT}=10.5 - 15.2VDC$ ; 65÷195Ah	443.00 PLN netto

Ładowarki do akumulatorów - Seria NPB - 28,8VDC



<b>NPB-360-24TB - Ładowarka do akumulatorów 27.6V/364.8W/12A</b> 12A/28.8VDC; $U_{OUT}=21 - 30.4VDC$ ; 40÷125Ah	443.00 PLN netto
<b>NPB-450-24NFC - Ładowarka do akumulatorów 27.6V/453.6W/13.5A</b> 13.5 A / 28.8 V DC; $U_{OUT}=21 - 42VDC$ ; 45÷155Ah	745.00 PLN netto
<b>NPB-750-24 - Ładowarka do akumulatorów 27.6V/756W/22.5A</b> 22.5 A / 28.8 V DC; $U_{OUT}=21 - 42VDC$ ; 80÷260Ah	1032.00 PLN netto
<b>NPB-1200-24 - Ładowarka do akumulatorów 27,6V/1209,6W/36A</b> 36 A / 28.8 V DC; $U_{OUT}=21 - 42VDC$ ; 120÷420Ah	1447.00 PLN netto

Ładowarki do akumulatorów - Seria NPB - 57,6VDC



<b>NPB-1700-48 - Ładowarka do akumulatorów 55.2V/1680W/25A</b> 25A/57.6VDC; $U_{OUT}=42 - 80VDC$ ; 100+330Ah	1923.00 PLN netto
---	-------------------

### Moduły redundancje Mean Well - do zabudowy

#### Moduły redundancje do zabudowy - Seria ERDN



Moduły redundancje do zabudowy - Seria ERDN - 24VDC



<b>ERDN20-24 - ERDN 24V/20A moduł redundancji do zabudowy</b> 24VDC/20A ( $U_{OUT}=U_{IN}$ ); $U_{IN}=2 \times 24VDC/20A$ ; 82 x 36 x 99	132.00 PLN netto
---	------------------

### Moduły redundancje Mean Well - na szynę DIN

#### Moduły redundancje na szynę DIN - Seria DRDN

Moduły redundancje na szynę DIN - Seria DRDN - 12VDC



<b>DRDN20-12 - DRDN20 12V/20A moduł redundancji na szynę DIN</b> 12VDC/20A ( $U_{OUT}=U_{IN}$ ); $U_{IN}=2 \times 12VDC/20A$ ; 32 x 125.2 x 102	132.00 PLN netto
<b>DRDN40-12 - DRDN40 12V/40A moduł redundancji na szynę DIN</b> 12VDC/40A ( $U_{OUT}=U_{IN}$ ); $U_{IN}=2 \times 12VDC/40A$ ; 55 x 125.2 x 100	186.00 PLN netto

Moduły redundancje na szynę DIN - Seria DRDN - 24VDC



<b>DRDN20-24 - DRDN20 24V/20A moduł redundancji na szynę DIN</b> 24VDC/20A ( $U_{OUT}=U_{IN}$ ); $U_{IN}=2 \times 24VDC/20A$ ; 32 x 125.2 x 102	132.00 PLN netto
<b>DRDN40-24 - DRDN40 24V/40A moduł redundancji na szynę DIN</b> 24VDC/40A ( $U_{OUT}=U_{IN}$ ); $U_{IN}=2 \times 24VDC/40A$ ; 55 x 125.2 x 100	186.00 PLN netto

Moduły redundancje na szynę DIN - Seria DRDN - 48VDC



<b>DRDN40-48 - DRDN40 48V/40A moduł redundancji na szynę DIN</b> 48VDC/40A ( $U_{OUT}=U_{IN}$ ); $U_{IN}=2 \times 48VDC/40A$ ; 55 x 125.2 x 100	186.00 PLN netto
--	------------------

### Moduły buforowe Mean Well - na szynę DIN

#### Moduły buforowe na szynę DIN - seria DUPS



<b>DUPS20 - DUPS 24V/20A moduł buforowy UPS na szynę DIN</b> 20A/24VDC; $I_{BAT}=2A$ ; 40 x 113.5 x 125.2	157.00 PLN netto
<b>DUPS40 - DUPS 24V/40A moduł buforowy UPS na szynę DIN</b> 40A/24VDC; $I_{BAT}=2A$ ; 63 x 113.5 x 125.2	174.00 PLN netto

#### Moduły buforowe na szynę DIN - seria DBUF

<b>DBUF20-24 - DBUF 24V/20A moduł buforowy na szynę DIN</b> 20 A/22÷29 V DC; 63 x 114.9 x 125.2 [+/-2 mm]	537.00 PLN netto
<b>DBUF40-24 - DBUF 24V/40A moduł buforowy na szynę DIN</b> 40 A/22÷29 V DC; 63 x 114.9 x 125.2 [+/-2 mm]	666.00 PLN netto

### Ograniczniki prądu

#### Ograniczniki prądu na szynę DIN - seria ICL

**ICL-16R - ICL 16A/23A ogranicznik prądu rozruchowego**

135.00 PLN netto

 $U_{IN}=180 - 264 \text{ V AC}$ ;  $U_{OUT}=U_{IN}$ ; 16A - prąd ciągły / 23A - prąd rozruchowy; 35 x 54.5 x 90 [ +/-2 mm]



# Szafy RACK 19"

## Szafy RACK 19" wiszące do złożenia - seria RWA / RWA-G

### Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA / RWA-G (głębokość 400 / 450 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RWA454-G - Szafa RACK 4U / 19" wisząca do złożenia 540x400 szara</b> 19" x 4U / 540 x 280 x 400 [ +/-2 mm] / 30kg	203.00 PLN netto
<b>RWA654-G - Szafa RACK 6U / 19" wisząca do złożenia 540x400 szara</b> 19" x 6U / 540 x 368 x 400 [ +/-2 mm] / 30kg	220.00 PLN netto
<b>RWA954-G - Szafa RACK 9U / 19" wisząca do złożenia 540x400 szara</b> 19" x 9U / 540 x 501 x 400 [ +/-2 mm] / 30kg	295.00 PLN netto
<b>RWA1264-G - Szafa RACK 12U / 19" wisząca do złożenia 600x450 szara</b> 19" x 12U / 600 x 635 x 450 [ +/-2 mm] / - możliwość montażu kółek / nóżek	397.00 PLN netto
<b>RWA1564-G - Szafa RACK 15U / 19" wisząca do złożenia 600x450 szara</b> 19" x 15U / 600 x 769 x 450 [ +/-2 mm] / - możliwość montażu kółek / nóżek	530.00 PLN netto
<b>RWA1864-G - Szafa RACK 18U / 19" wisząca do złożenia 600x450 szara</b> 19" x 18U / 600 x 901 x 450 [ +/-2 mm] / - możliwość montażu kółek / nóżek	580.00 PLN netto
<b>RWA664 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x450</b> 19"x6U; 600x372x450; 70kg	395.00 PLN netto
<b>RWA964 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x450</b> 19"x9U; 600x502x450; 70kg	435.00 PLN netto
<b>RWA1264 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x450</b> 19"x12U; 600x636x450; 70kg	545.00 PLN netto

### Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA / RWA-G (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RWA466-G - Szafa RACK 4U / 19" wisząca do złożenia 600x600 szara</b> 19" x 4U / 600 x 280 x 600 [ +/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek / nóżek	319.00 PLN netto
<b>RWA666-G - Szafa RACK 6U / 19" wisząca do złożenia 600x600 szara</b> 19" x 6U / 600 x 368 x 600 [ +/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek / nóżek	385.00 PLN netto
<b>RWA966-G - Szafa RACK 9U / 19" wisząca do złożenia 600x600 szara</b> 19" x 9U / 600 x 501 x 600 [ +/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek / nóżek	402.00 PLN netto
<b>RWA1266-G - Szafa RACK 12U / 19" wisząca do złożenia 600x600 szara</b> 19" x 12U / 600 x 635 x 600 [ +/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek / nóżek	455.00 PLN netto
<b>RWA1566-G - Szafa RACK 15U / 19" wisząca do złożenia 600x600 szara</b> 19" x 15U / 600 x 769 x 600 [ +/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek / nóżek	590.00 PLN netto
<b>RWA1866-G - Szafa RACK 18U / 19" wisząca do złożenia 600x600 szara</b> 19" x 18U / 600 x 901 x 600 [ +/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek / nóżek	700.00 PLN netto
<b>RWA666 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600</b> 19"x6U; 600x372x600; 70kg	500.00 PLN netto
<b>RWA966 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x600</b> 19"x9U; 600x502x600; 70	540.00 PLN netto
<b>RWA1266 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x600</b> 19"x12U; 600x636x600; 70kg	655.00 PLN netto

### Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RW / RW-G

#### Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW / RW-G (głębokość 400 / 450 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RW454-G - Szafa RACK 4U / 19" wisząca złożona 540x400 szara</b> 19" x 4U / 540 x 280 x 400 [ +/-2 mm] / 30kg	277.00 PLN netto
<b>RW654-G - Szafa RACK 6U / 19" wisząca złożona 540x400 szara</b> 19" x 6U / 540 x 368 x 400 [ +/-2 mm] / 30kg	340.00 PLN netto
<b>RW954-G - Szafa RACK 9U / 19" wisząca złożona 540x400 szara</b> 19" x 9U / 540 x 501 x 400 [ +/-2 mm] / 30kg	415.00 PLN netto
<b>RW664 - Szafa RACK 6U wisząca spawana 600x450</b> 19"x6U; 600x368x450; 70kg	425.00 PLN netto
<b>RW964 - Szafa RACK 9U wisząca spawana 600x450</b> 19"x9U; 600x503x450; 70kg	510.00 PLN netto
<b>RW1264 - Szafa RACK 12U wisząca spawana 600x450</b> 19"x12U; 600x636x450; 70kg	635.00 PLN netto

#### Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RW666 - Szafa RACK 6U wisząca spawana 600x600</b>	550.00 PLN netto
19" x 6U; 600 x 368 x 600; 70kg	
<b>RW966 - Szafa RACK 9U wisząca spawana 600x600</b>	650.00 PLN netto
19" x 9U; 600 x 503 x 600; 70kg	
<b>RW1266 - Szafa RACK 12U wisząca spawana 600x600</b>	770.00 PLN netto
19" x 12U; 600 x 636 x 600; 70kg	
<b>RW1566 - Szafa RACK 15U wisząca spawana 600x600</b>	1210.00 PLN netto
19" x 15U; 600 x 769 x 600; 70kg	

#### Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RWD - dwusekcyjne

##### Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RWD - dwusekcyjne (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RWD666 - Szafa RACK 6U wisząca spawana podwójna 600x600</b>	665.00 PLN netto
19" x 6U; 600 x 368 x 600; 70kg	
<b>RWD966 - Szafa RACK 9U wisząca spawana podwójna 600x600</b>	790.00 PLN netto
19" x 9U; 600 x 501 x 600; 70kg	
<b>RWD1266 - Szafa RACK 12U wisząca spawana podwójna 600x600</b>	935.00 PLN netto
19" x 12U; 600 x 635 x 600; 70kg	

#### Szafy RACK 19" wiszące do złożenia - seria RWDA - dwusekcyjne

##### Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWDA - dwusekcyjne (głębokość 550 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RWDA465-G - Szafa RACK 4U / 19" wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara</b>	530.00 PLN netto
19" x 4U / 600 x 280 x 550 [+/2 mm] przednia/tylna sekcja - 450/100mm / 60kg	
<b>RWDA665-G - Szafa RACK 6U / 19" wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara</b>	630.00 PLN netto
19" x 6U / 600 x 368 x 550 [+/2 mm] przednia/tylna sekcja - 450/100mm / 60kg	
<b>RWDA965-G - Szafa RACK 9U / 19" wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara</b>	750.00 PLN netto
19" x 9U / 600 x 501 x 550 [+/2 mm] przednia/tylna sekcja - 450/100mm / 60kg	
<b>RWDA1265-G - Szafa RACK 12U / 19" wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara</b>	920.00 PLN netto
19" x 12U / 600 x 635 x 550 [+/2 mm] przednia/tylna sekcja - 450/100mm / 60kg	
<b>RWDA1565-G - Szafa RACK 15U / 19" wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara</b>	1030.00 PLN netto
19" x 15U / 600 x 769 x 550 [+/2 mm] przednia/tylna sekcja - 450/100mm / 60kg	
<b>RWDA1865-G - Szafa RACK 18U / 19" wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara</b>	1150.00 PLN netto
19" x 18U / 600 x 901 x 550 [+/2 mm] przednia/tylna sekcja - 450/100mm / 60kg	

#### Szafy RACK 19" wiszące, wandaloodporne - seria RK-G

##### Szafy RACK 19" wiszące, wandaloodporne - seria RK-G (głębokość 400 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RK464-G - Szafa RACK 4U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara</b>	670.00 PLN netto
19" x 4U; 600 x 280 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna	
<b>RK664-G - Szafa RACK 6U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara</b>	780.00 PLN netto
19" x 6U; 600 x 368 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna	
<b>RK964-G - Szafa RACK 9U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara</b>	990.00 PLN netto
19" x 9U; 600 x 501 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna	
<b>RK1264-G - Szafa RACK 12U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara</b>	1180.00 PLN netto
19" x 12U; 600 x 635 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna	
<b>RK1564-G - Szafa RACK 15U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara</b>	1400.00 PLN netto
19" x 15U; 600 x 769 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna	

#### Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS

##### Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RS1566 - Szafa RACK 15U stojąca do złożenia 600x600</b>	1510.00 PLN netto
19" x 15U; 600 x 855 x 600; 1000kg	
<b>RS2266 - Szafa RACK 22U stojąca do złożenia 600x600</b>	1710.00 PLN netto
19" x 22U; 600 x 1166 x 600; 1000kg	

<b>RS4266 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x600</b> 19"x42U; 600x2055x600; 1000kg	2350.00 PLN netto
---	-------------------

#### Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 800 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RS2768 - Szafa RACK 27U stojąca do złożenia 600x800</b> 19"x27U; 600x1388x800; 1000kg	2010.00 PLN netto
<b>RS4268 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x800</b> 19"x42U; 600x2055x800; 1000kg	2640.00 PLN netto

#### Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS (głębokość 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RS2761 - Szafa RACK 27U stojąca do złożenia 600x1000</b> 19"x27U; 600x1388x1000; 1000kg	2190.00 PLN netto
<b>RS4261 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x1000</b> 19"x42U; 600x2055x1000; 1000kg	2860.00 PLN netto

#### Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS - serwerowe

##### Szafy RACK 19" stojące do złożenia seria RS - serwerowe (głębokość 800 i 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RS4288 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x800</b> 19"x42U; 800x2055x800; 1000kg	3050.00 PLN netto
<b>RS4281 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x1000</b> 19"x42U; 800x2055x1000; 1000kg	3280.00 PLN netto

#### Szafy RACK 19" stojące złożone - seria ZRS

##### Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>ZRS1566 - Szafa RACK 15U stojąca złożona 600x600</b> 19"x15U; 600x855x600; 1000kg	1660.00 PLN netto
<b>ZRS2266 - Szafa RACK 22U stojąca złożona 600x600</b> 19"x22U; 600x1166x600; 1000kg	1860.00 PLN netto
<b>ZRS4266 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x600</b> 19"x42U; 600x2055x600; 1000kg	2500.00 PLN netto

##### Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 800 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>ZRS2768 - Szafa RACK 27U stojąca złożona 600x800</b> 19"x27U; 600x1388x800; 1000kg	2160.00 PLN netto
<b>ZRS4268 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x800</b> 19"x42U; 600x2055x800; 1000kg	2790.00 PLN netto

##### Szafy RACK 19" stojące złożone seria ZRS (głębokość 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>ZRS2761 - Szafa RACK 27U stojąca złożona 600x1000</b> 19"x27U; 600x1388x1000; 1000kg	2340.00 PLN netto
<b>ZRS4261 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x1000</b> 19"x42U; 600x2055x1000; 1000kg	3010.00 PLN netto

#### Akcesoria do szaf RACK

## Obudowy ARAD / ARAD...N uniwersalne

Gwarancja: 2 lata

Obudowy ARAD / ARAD...N



Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Wymiary Wymiary W2xD2 [+/- 2mm]; Miejsce na akumulator: 12V/SLA  
**dla montażu z użyciem szyn ARAS... - pełny wysuw obudowy**  
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor czarny (RAL9005)  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

<b>ARAD1SN - Obudowa RACK 1U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> 19"x1U / 415 x 44 x 270 <b>montaż doczołowy</b>	185.00 PLN netto
<b>ARAD2SN - Obudowa RACK 2U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> 19"x2U / 415 x 87 x 270; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową - 368 x 228 <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N</b>	248.00 PLN netto
<b>ARAD3SN - Obudowa RACK 3U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> 19"x3U / 415 x 121 x 270; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową - 368 x 228 <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N</b>	282.00 PLN netto
<b>ARAD4SN - Obudowa RACK 4U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa</b> 19"x4U / 415 x 176 x 270; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową oraz półkę montażową uchylną - 368 x 228 / 372 x 220 <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N</b>	395.00 PLN netto
<b>ARAD2N - Obudowa RACK 2U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> 19"x2U / 415 x 87 x 400; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową - 368 x 358 <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N</b>	283.00 PLN netto
<b>ARAD3N - Obudowa RACK 3U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b> 19"x3U / 415 x 132 x 400; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową - 368 x 358 <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N</b>	329.00 PLN netto
<b>ARAD4N - Obudowa RACK 4U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa</b> 19"x4U / 415 x 176 x 400; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową oraz półkę montażową uchylną - 368 x 358 / 372 x 350 <b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N</b>	461.00 PLN netto

Akcesoria do obudów ARAD uniwersalnych (poziome)



<b>ARAS800 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 800mm</b> Wymiary montażowe: H=1U, D=512÷703 mm Obciążenie statyczne: 30kg	270.00 PLN netto
<b>ARAS1000 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 1000mm</b> Wymiary montażowe: H=1U, D=670÷790 mm Obciążenie statyczne: 30kg	290.00 PLN netto
<b>ARAS450N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 450mm</b> Wymiary montażowe: 19" x 1U x 261÷377mm	210.00 PLN netto
<b>ARAS600N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 600mm</b> Wymiary montażowe: 19" x 1U x 330÷449mm	230.00 PLN netto
<b>ARAS800N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 800mm</b> Wymiary montażowe: 19" x 1U x 504÷630mm	250.00 PLN netto
<b>ARAS1000N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 1000mm</b> Wymiary montażowe: 19" x 1U x 666÷792mm	270.00 PLN netto
<b>ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C</b> Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m <sup>3</sup> /min); 78x78x25	184.00 PLN netto
<b>ARAP16P - Dławnica prosta fi 16mm</b> Wymiary: fi 16 mm	35.00 PLN netto
<b>ARAP21P - Dławnica prosta fi 21mm</b> Wymiary: fi 21 mm	44.00 PLN netto
<b>MM019 - Rura ochronna fi16</b> Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm ( <b>sprzedaż na metry, cena za 1 mb.</b> )	38.00 PLN netto
<b>MM020 - Rura ochronna fi21</b> Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm ( <b>sprzedaż na metry, cena za 1 mb.</b> )	38.00 PLN netto

## Obudowy do central alarmowych - poziome

Gwarancja: 2 lata

Obudowy do central alarmowych (poziome)



Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER  
Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Miejsce na akumulator: 12V/SLA; Miejsce na transformator; Płytki PCB sygnałowe / Płytki PCB zasilające  
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 3xNC - wysunięcie obudowy z profili RACK / otwarcie obudowy / otwarcie krosownicy  
**do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS: ARAS800 dla szaf RACK o głębokości D=800 / ARAS1000 dla szaf RACK o głębokości D=1000**  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>ARAD-S2 - Obudowa Security 2U do szaf RACK 19" 24 linie</b> 19"x2U; 7Ah/12V; TRP/TRZ 20÷80VA Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) - 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A - 1 para Płytki PCB zasilające: 230VAC/max.5A	1820.00 PLN netto
<b>ARAD-S4 - Obudowa RACK Security 4U/400mm/48linii/17Ah do szaf RACK19" dwupoziomowa</b>	2277.00 PLN netto

19"x4U; 17Ah/12V; TRP/TRZ 20÷80VA  
 Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) – 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A – 1 para  
 Ilość płytek PCB sygnałowych: 6 szt. (poziom I – 3szt., poziom II – 3 szt.)  
 Płytki PCB zasilające: 230VAC/max.5A

Akcesoria do obudów do central alarmowych (poziome)



<b>ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C</b>	184.00 PLN netto
Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m <sup>3</sup> /min); 78x78x25	
<b>MM020 - Rura ochronna fi21</b>	38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	
<b>MM064 - Rura ochronna fi 6</b>	12.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 6 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	

## Obudowy do central alarmowych - pionowe

Gwarancja: 2 lata

Obudowy do central alarmowych (pionowe)



<b>RAW07 - Obudowa RACK Security 7U/150mm/17Ah do szaf RACK 19" dwupoziomowa</b>	512.00 PLN netto
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),	

Akcesoria do obudów do central alarmowych (pionowe)



<b>MM019 - Rura ochronna fi16</b>	38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	
<b>MM020 - Rura ochronna fi21</b>	38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)	
<b>ARAP16P - Dławnica prosta fi 16mm</b>	35.00 PLN netto
Wymiary: fi 16 mm	
<b>ARAP21P - Dławnica prosta fi 21mm</b>	44.00 PLN netto
Wymiary: fi 21 mm	

## Szuflady



Wymiary montażowe / przestrzeń montażowa / szyna  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RASR2 - Szuflada RACK 2U</b>	235.00 PLN netto
19" x 2U x 360mm / 400 x 66 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw	
<b>RASR3 - Szuflada RACK 3U</b>	265.00 PLN netto
19" x 3U x 360mm / 400 x 109 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw	
<b>RASR4 - Szuflada RACK 4U</b>	301.00 PLN netto
19" x 4U x 360mm / 400 x 155 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw	

## Obudowy na akumulatory



<b>RAKU2 - Obudowa na akumulatory 2x17Ah/4x7Ah do szaf RACK</b>	159.00 PLN netto
<b>RAKU3 - Obudowa na akumulatory 4x17Ah do szaf RACK</b>	608.00 PLN netto
<b>RAKU2-ZP - Zestaw przewodów do obudowy akumulatorów RAKU2</b>	79.00 PLN netto
Wymiary przewodów: L1=40cm - 2szt., L2=20cm - 4szt.; Wykonanie: przewód o przekroju 2,5mm <sup>2</sup> Napięcie maksymalne: 60VDC; Prąd maksymalny: 20A	

## Półki stałe



Przeznaczenie / wymiary montażowe  
**Gwarancja: 2 lata**

<b>RAPDS - RAPDS Uniwersalny adapter RACK do switchy desktop</b>	114.00 PLN netto
Switch: S64, S108, S108-90W, SG64, SG108, SG108-90W, SFG64, SFG64F1 19" x 1U x 242	
<b>RAPD1-G - Półka doczołowa 1U uniwersalna, 440x300 do szaf RACK 19" szara</b>	73.00 PLN netto

Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS o głębokości 400-1000mm  
19" x 1U x 300mm

<b>RAPD600 - Półka doczołowa 2U 445×315 do szaf RACK uniwersalna</b>	108.00 PLN netto
--	------------------

Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS o głębokości 450-1000mm  
19" x 2U x 350mm

<b>RAPD2-G - Półka doczołowa 2U uniwersalna, 440×300 do szaf RACK 19" szara</b>	86.00 PLN netto
---	-----------------

Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS o głębokości 400-1000mm  
19" x 2U x 300mm

<b>RAPS450 - Półka stała 485×250 do szafy RACK typu RW/RWA/RWD</b>	55.00 PLN netto
--	-----------------

Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/(RWD) o głębokości 450mm (600mm)  
19" x 1U x 250mm

<b>RAPS600 - Półka stała 485×350 do szafy RACK typu RW/RWA/RS/ZRS</b>	79.00 PLN netto
---	-----------------

Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RW/RWA/RS/ZRS o głębokości 600mm  
19" x 1U x 350mm

<b>RAPS800 - Półka stała 485×550 do szafy RACK typu RS/ZRS</b>	113.00 PLN netto
--	------------------

Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RS/ZRS o głębokości 800mm  
19" x 1U x 550mm

<b>RAPS1000 - Półka stała 485×750 do szafy RACK typu RS/ZRS</b>	147.00 PLN netto
---	------------------

Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RS/ZRS o głębokości 1000mm  
19" x 1U x 750mm

## Półki wysuwane



<b>RAPW-K - Półka wysuwana pod klawiaturę i myszkę</b>	201.00 PLN netto
--	------------------

<b>RAPW450 - Półka wysuwana 420×280 do szaf RACK 19"</b>	305.00 PLN netto
--	------------------

Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RWA/RW/RWD o głębokości zewnętrznej 450 mm (600 mm - RWD).  
420 x 280 mm / 19" x 1U x 260÷376mm

<b>RAPW600 - Półka wysuwana 420×400 do szaf RACK 19"</b>	352.00 PLN netto
--	------------------

Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RWA/RW/RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 600 mm.  
420 x 400 mm / 19" x 1U x 330÷449mm

<b>RAPW800 - Półka wysuwana 420×550 do szaf RACK 19"</b>	437.00 PLN netto
--	------------------

Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 800 mm.  
420 x 550 mm / 19" x 1U x 504÷630mm

<b>RAPW1000 - Półka wysuwana 420×730 do szaf RACK 19"</b>	450.00 PLN netto
---	------------------

Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 1000 mm.  
420 x 730 mm / 19" x 1U x 663÷788mm

## Szyny montażowe



<b>RASM600 - Zestaw dwóch szyn montażowych 350mm do szaf RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS</b>	35.00 PLN netto
--	-----------------

W= 19", H= 1U, D= 350mm

<b>RASM800 - Zestaw dwóch szyn montażowych 550mm do szaf RACK typu RS/ZRS</b>	41.00 PLN netto
---	-----------------

W= 19", H= 1U, D= 550mm

<b>RASM800-120 - Zestaw dwóch szyn montażowych 550mm, wzmocnionych 120kg do szaf RACK typu RS/ZRS</b>	110.00 PLN netto
---	------------------

W= 19", H= 1.5U, D= 550mm - wzmocnionych 120kg

<b>RASM1000 - Zestaw dwóch szyn montażowych 750mm do szaf RACK typu RS/ZRS</b>	48.00 PLN netto
--	-----------------

W= 19", H= 1U, D= 750mm

<b>RASM1000-120 - Zestaw dwóch szyn montażowych 750mm, wzmocnionych 120kg do szaf RACK typu RS/ZRS</b>	116.00 PLN netto
--	------------------

W= 19", H= 1.5U, D= 750mm - wzmocnionych 120kg

## Panele zaślepiające



<b>RAPZ1 - Panel zaślepiający 1U</b>	15.00 PLN netto
--------------------------------------	-----------------

19" x 1U

<b>RAPZ1-G - Panel zaślepiający 1U szary</b>	15.00 PLN netto
--	-----------------

19" x 1U

<b>RAPZ2 - Panel zaślepiający 2U</b>	22.00 PLN netto
--------------------------------------	-----------------

19" x 2U

<b>RAPZ2-G - Panel zaślepiający 2U szary</b>	22.00 PLN netto
--	-----------------

19" x 2U

<b>RAPZ3 - Panel zaślepiający 3U</b>	31.00 PLN netto
--------------------------------------	-----------------

19" x 3U

<b>RAPZ4 - Panel zaślepiający 4U</b>	40.00 PLN netto
--------------------------------------	-----------------

19" x 4U

## Panele krosowe



<b>RAP-F - Ramka RAP-F Patch Panel F, krosownica 24 porty</b>	35.00 PLN netto
---	-----------------

W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 złącza „F” Ramka nie posiada złącz „F”

<b>RAP-RJ45 - Ramka RAP-RJ45 Patch Panel Keystone (RJ45), krosownica 24 porty</b>	35.00 PLN netto
---	-----------------



W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły Keystone RJ45 Ramka nie posiada złącz Keystone RJ45

**RAP-SCAPC1 - Ramka RAP-SC/APC1 Patch Panel SC/APC, krosownica 24 porty** 35.00 PLN netto

W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły pojedyncze SC/APC Ramka nie posiada złącz SC

**RAP-SCAPC2 - Ramka RAP-SC/APC2 Patch Panel SC/APC2, krosownica 48 portów** **WYPRZEDAŻ** 15.00 PLN netto

W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły podwójne SC/APC Ramka nie posiada złącz SC

## Patch panele



Wymiary montażowe: WxHxD [cale x U x mm]; Rodzaj patch panela: ilość portów / rodzaj skrętki / kategoria  
Wykonanie: blacha stalowa 1,2 mm, kolor czarny RAL 9004; listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo / poziomo\*  
pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowiec\*; rodzaj skrętki: UTP (bez ekranu) / FTP (z ekranem)\*; \*-w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata**

**RP-U24H5 - Patch Panel RP-U24H5 24 porty / UTP / Cat5e** 89.00 PLN netto

19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / UTP / Cat 5e**

listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo; pola opisowe

**RP-U24V5 - Patch Panel RP-U24V5 24 porty / UTP / Cat5e** 137.00 PLN netto

19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / UTP / Cat 5e**

listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe

**RP-F24V5 - Patch Panel RP-F24V5 24 porty / FTP / Cat5e** 165.00 PLN netto

19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / FTP / Cat 5e**

listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe

**RP-U24V6 - Patch Panel RP-U24V6 24 porty / UTP / Cat6** 145.00 PLN netto

19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / UTP / Cat 6**

listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe

**RP-F24V6 - Patch Panel RP-F24V6 24 porty / FTP / Cat6** 201.00 PLN netto

19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / FTP / Cat 6**

listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe

## Przepusty szczotkowe



**RAPS - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RS/ZRS** 48.00 PLN netto

**RAPS-U - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD** 53.00 PLN netto

**RAPS-G - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA-G/RW-G/RWDA-G** 53.00 PLN netto

**RAPS-1 - Przepust szczotkowy RACK 1U** 55.00 PLN netto

**RAPS-1P - Przepust szczotkowy z półką RACK 1U** 128.00 PLN netto

## Organizery



**RAOK-1M - Organizier kabli poziomy metalowy z pokrywą 1U** 41.00 PLN netto

**RAOK-1M-G - Organizier kabli poziomy metalowy z pokrywą 1U szary** 41.00 PLN netto

**RAOK-1P - Organizier kabli poziomy plastikowy 1U** 41.00 PLN netto

**RAOK-1P-G - Organizier kabli poziomy 1U szary** 41.00 PLN netto

**RAOK-1T - Organizier kabli poziomy metalowy 1U - płaski** 28.00 PLN netto

**RAOK-LR - Organizier kabli pionowy do szaf RACK typu RS/ZRS** 22.00 PLN netto

## Wentylatory



**RAW1 - Wentylator 1/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD** 55.00 PLN netto

**RAW2 - Wentylator 2/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD** 91.00 PLN netto

**RAWP-1R - Panel 4 wentylatorów z termostatem RACK 1U** 899.00 PLN netto

**RAWP-1 - Panel 4 wentylatorów RACK 1U** 499.00 PLN netto

**RAWP - Panel dwóch wentylatorów do szaf RACK typu RS/ZRS** 235.00 PLN netto

## Listwy zasilające



Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Wykonanie: Gniazda: ABS, kolor czarny; obudowa zewnętrzna aluminiowa; Obciążenie: 3500W  
**Gwarancja: 2 lata**

**RALZ - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd** 99.00 PLN netto

W=19", H=1U Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)

**RALZ/F - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd/typ F** 99.00 PLN netto

W=19", H=1U Typ gniazda: F („Schuko”); Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)

**RALZ-10 - Listwa zasilająca 230VAC - 3 gniazda Rack 10"** 71.00 PLN netto

W=10", H=1U Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)

## Oświetlenie do szaf RACK 19"



**RAOS - Oświetlenie do szaf RACK 19"** 119.00 PLN netto

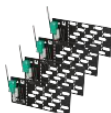
W=19" H=1U, Zasilanie: 230VAC / 8W

## Cokoły



<b>RAC166M - Cokół 100mm do szaf stojących 600x600mm</b>	248.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=596 [mm, +/-2]	
<b>RAC168M - Cokół 100mm do szaf stojących 600x800mm</b>	255.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=796 [mm, +/-2]	
<b>RAC1610 - Cokół 100mm do szaf stojących 600x1000mm</b>	<b>WYPRZEDAŻ</b> 166.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=996 [mm, +/-2]	
<b>RAC188M - Cokół 100mm do szaf stojących 800x800mm</b>	260.00 PLN netto
Wymiary: W=796, H=100, D=796 [mm, +/-2]	
<b>RAC1810M - Cokół 100mm do szaf stojących 800x1000mm</b>	264.00 PLN netto
Wymiary: W=796, H=100, D=996 [mm, +/-2]	

#### Tampery - zabezpieczenie antysabotażowe



<b>RWST - Zestaw antysabotażowy 4 tamperów, uniwersalny do szaf RACK 19"</b>	181.00 PLN netto
--	------------------

#### Przewody uziemiające



<b>RAPU-Z - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" stojących typu RS/ZRS</b>	76.00 PLN netto
Wymiary przewodów: L1=40cm - 6szt., L2=80cm - 1szt., L3=280cm - 1szt.	

#### Kółka, nóżki



<b>RAK - Kółko 2" bez blokady do szafy stojącej</b>	12.00 PLN netto
Wymiary: W=54, H=70, D=84 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	
<b>RAKB - Kółko 2" z blokadą do szafy stojącej</b>	16.00 PLN netto
Wymiary: W=66, H=70, D=89 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	
<b>RAN - Noga poziomująca do szafy stojącej</b>	9.00 PLN netto
Wymiary: H=90, Dstopki=32 [mm, +/-2], gwint: M12 Obciążenie: 320 kg	

#### Zamki, śruby



<b>RAZ25 - Zamek okrągły uniwersalny 25</b>	11.00 PLN netto
<b>RAZ-G1 - Zamek okrągły uniwersalny do drzwi przednich szaf RWA-G/RW-G -540x400</b>	14.00 PLN netto
<b>RAZ-G2 - Zamek okrągły uniwersalny do drzwi przednich szaf RWA-G/RWDA-G - 600x450 / 600x600 / 600x550</b>	14.00 PLN netto
<b>RAZB16 - Zamek okrągły boczny 16</b>	11.00 PLN netto
<b>RAZ-D - Zamek do tylnych drzwi szafy RACK serii RWD</b>	11.00 PLN netto
<b>RAZ-DG - Zamek do tylnych drzwi szafy RACK serii RWDA-G</b>	14.00 PLN netto
<b>RAZ-S - Zamek uniwersalny do drzwi przednich do szaf RACK typu RS/ZRS</b>	65.00 PLN netto
<b>RA54 - Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK</b>	4.00 PLN netto
M6x16	

#### Termostaty



<b>RAT-1R - Termostat RACK 1U</b>	476.00 PLN netto
<b>RAT - Termostat do wentylatora szaf RACK</b>	111.00 PLN netto

#### Obudowy z szyną DIN



<b>ARADIN1 - Panel dystrybucji napięć 24xS</b>	172.00 PLN netto
3U x 19"	
<b>ARADIN2 - Obudowa z szyną DIN do szaf RACK, 24xS, głębokość 160mm</b>	314.00 PLN netto
3U x 19"	
<b>ARADIN3 - Obudowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19"</b>	344.00 PLN netto

