



## **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 v1.04.0 obowiązuje od dnia 01.04.2020 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników.*

## Obudowy metalowe

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Security do central alarmowych</b>                                  | <b>6</b>  |
| Uniwersalne                                                            |           |
| SATEL                                                                  |           |
| PARADOX                                                                |           |
| RISCO                                                                  |           |
| Bosch                                                                  |           |
| Uniwersalne podtynkowe                                                 |           |
| Uniwersalne bez transformatora                                         |           |
| SATEL bez transformatora                                               |           |
| PARADOX bez transformatora                                             |           |
| Uniwersalne podtynkowe bez transformatora                              |           |
| <b>Security do ekspanderów</b>                                         | <b>9</b>  |
| Obudowy ekspanderów - Uniwersalne                                      |           |
| Obudowy ekspanderów - SATEL                                            |           |
| Obudowy ekspanderów - Bosch                                            |           |
| <b>Security do klawiatur</b>                                           | <b>9</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                                                                  |           |
| <b>Obudowy z szynami DIN</b>                                           | <b>10</b> |
| Obudowy z szynami DIN - natynkowe                                      |           |
| Obudowy z szynami DIN / RACK - natynkowe                               |           |
| Akcesoria do obudów z szynami DIN                                      |           |
| <b>Obudowy do DSO</b>                                                  | <b>11</b> |
| <b>Obudowy na rejestratory CCTV</b>                                    | <b>11</b> |
| Obudowy na rejestratory CCTV - poziome                                 |           |
| Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe                                 |           |
| Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe, z miejscem na switch i monitor |           |
| Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV                               |           |
| <b>Obudowy do zasilaczy</b>                                            | <b>12</b> |
| <b>Obudowy na akumulatory</b>                                          | <b>12</b> |
| Obudowy na akumulatory - natynkowe                                     |           |
| Akcesoria do obudów na akumulatory                                     |           |
| <b>Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne</b>                           | <b>12</b> |
| Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - natynkowe                      |           |
| Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - podtynkowe                     |           |
| Akcesoria do obudów mieszkaniowych - teletechnicznych                  |           |
| <b>Obudowy uniwersalne - teletechniczne</b>                            | <b>13</b> |
| <b>Obudowy zapasu kabla</b>                                            | <b>14</b> |
| <b>Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego</b>                  | <b>14</b> |
| <b>Obudowa na klucz do drzwi ewakuacyjnych</b>                         | <b>14</b> |

## Obudowy plastikowe - hermetyczne IP65

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWO - z blachą montażową</b>    | <b>15</b> |
| <b>Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWP - bez blachy montażowej</b> | <b>15</b> |
| <b>Akcesoria do obudów hermetycznych IP65</b>                       | <b>15</b> |

## Zasilacze buforowe

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 48 / 54VDC - seria HPSB</b>                                             | <b>16</b> |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB                                                                       |           |
| Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSB                                                                       |           |
| Zasilacze buforowe 48 / 54VDC seria HPSB                                                                    |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii HPSB                                                                           |           |
| <b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSBOC</b>                                                     | <b>17</b> |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSBOC                                                                     |           |
| Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSBOC                                                                     |           |
| <b>Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria AWZ</b>                                                               | <b>17</b> |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZ                                                                        |           |
| <b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria AWZ Plus (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2)</b> | <b>17</b> |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZ Plus                                                                   |           |
| Zasilacze buforowe 27,6VDC seria AWZ Plus                                                                   |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii AWZ Plus                                                                       |           |
| <b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSBS</b>                                                       | <b>18</b> |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBS                                                                       |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii PSBS                                                                           |           |
| <b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSBEN (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3)</b>  | <b>18</b> |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBEN/LED - z panelem LED                                                  |           |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBEN/LCD - z panelem graficznym LCD                                       |           |
| Zasilacze buforowe 27,6VDC seria PSBEN/LED - z panelem LED                                                  |           |
| Zasilacze buforowe 27,6VDC seria PSBEN/LCD - z panelem graficznym LCD                                       |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii PSBEN                                                                          |           |
| <b>Zasilacze buforowe 27,6VDC - seria EN54 / EN54C / EN54M (spełniające normę pożarową EN54-4)</b>          | <b>19</b> |
| Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54/LED - z panelem LED                                                   |           |
| Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54/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 EN54                                                                           |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii EN54C / EN54M                                                                  |           |
| <b>Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria PSBSH - w obudowie hermetycznej IP65</b>                              | <b>21</b> |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria PSBSH                                                                    |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii PSBSH                                                                          |           |
| <b>Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria DINB - na szynę DIN</b>                                        | <b>22</b> |
| Zasilacze buforowe 13,8VDC seria DINB - na szynę DIN                                                        |           |
| Zasilacze buforowe 27,6VDC seria DINB - na szynę DIN                                                        |           |

## System zasilania DSO (dla systemu BOSCH - PAVIRO)

|                                                                                                                             |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>System zasilania DSOP24V dla sytemu BOSCH-PAVIRO</b>                                                                     | <b>23</b> |
| <b>Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V</b>                                                                       | <b>23</b> |
| <b>Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V + adapter zasilania AWZ627</b>                                            | <b>23</b> |
| <b>Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO</b>                                                                            | <b>23</b> |
| <b>Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH</b>                             | <b>23</b> |
| <b>Akumulatory</b>                                                                                                          |           |
| <b>Seria HPB</b>                                                                                                            | <b>24</b> |
| <b>Seria SCB</b>                                                                                                            | <b>24</b> |
| <b>Seria STB</b>                                                                                                            | <b>24</b> |
| <b>Zasilacze RACK19"</b>                                                                                                    |           |
| <b>Zasilacze RACK19" wielowyjściowe 12 / 24VDC</b>                                                                          | <b>25</b> |
| Zasilacze RACK19" wielowyjściowe 12 / 24VDC seria R                                                                         |           |
| <b>Zasilacze RACK19" wielowyjściowe PoE (RJ45) 48VDC</b>                                                                    | <b>25</b> |
| Zasilacze RACK19" wielowyjściowe PoE (RJ45) 48VDC seria RP                                                                  |           |
| <b>Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC</b>                                                                       | <b>25</b> |
| Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC seria RUPS (wielowyjściowe)                                                  |           |
| Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC seria ROUPS (jednowyjściowe)                                                 |           |
| Akcesoria RACK19" do zasilaczy serii ROUPS - Listwy bezpiecznikowe seria RLB                                                |           |
| <b>Zasilacze RACK19" buforowe 12 / 54VDC z wyjściem zasilającym rejestrator</b>                                             | <b>25</b> |
| Zasilacz RACK19" buforowy 12 VDC seria ROUPS...VR (jednowyjściowy)                                                          |           |
| Zasilacze RACK19" buforowe 54VDC seria RUPS...R (wielowyjściowy + wyjście zasilające rejestrator 12VDC)                     |           |
| <b>Zasilacze RACK19" buforowe PoE (RJ45) 54VDC z wyjściem zasilającym rejestrator</b>                                       | <b>26</b> |
| Zasilacze RACK19" buforowe PoE (RJ45) 54VDC seria RUPS...R (wielowyjściowy + wyjście zasilające rejestrator 12VDC)          |           |
| <b>Akcesoria RACK19" do zasilaczy buforowych - Kontrolery akumulatorów seria RC i RCB</b>                                   | <b>26</b> |
| Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RC                                                                        |           |
| Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RCB (z miejscem na akumulatory)                                           |           |
| <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                                                                                        |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii PS                                                                                             |           |
| <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                                                                             |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii PSB                                                                                            |           |
| <b>Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSBOC (z wyjściami technicznymi)</b>                          | <b>28</b> |
| Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8VDC seria PSBOC                                                                          |           |
| Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6VDC seria PSBOC                                                                          |           |
| Akcesoria do zasilaczy serii PSBOC                                                                                          |           |
| <b>Switche PoE do kamer IP</b>                                                                                              |           |
| <b>Switche optyczne</b>                                                                                                     | <b>30</b> |
| <b>Switche PoE z zasilaczem desktop</b>                                                                                     | <b>30</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 - Seria SFG                                                                              |           |
| <b>Switche PoE w obudowie metalowej</b>                                                                                     | <b>31</b> |
| Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem                                                                  |           |
| Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem, z miejscem na rejestrator                                       |           |
| <b>Switche PoE w obudowie metalowej, buforowe</b>                                                                           | <b>32</b> |
| Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem buforowym                                                        |           |
| Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator                                            |           |
| Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator, z miejscem na rejestrator                 |           |
| <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                                                                   |           |
| Akcesoria do Switchy PoE - hermetycznych IP56                                                                               |           |
| <b>Switche PoE RACK 19"</b>                                                                                                 | <b>35</b> |
| Switche PoE do kamer IP z uchwytami RACK 19 w komplecie                                                                     |           |
| Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19"                                                                                 |           |
| <b>Switche PoE RACK 19", buforowe</b>                                                                                       | <b>36</b> |
| Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19" z zasilaczem buforowym                                                          |           |
| Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19" z zasilaczem buforowym, z wyjściem zasilającym rejestrator                      |           |
| <b>Switche PoE - przemysłowe - na szynę DIN</b>                                                                             | <b>37</b> |
| <b>Zasilacze PoE</b>                                                                                                        |           |
| <b>Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP 27,6VDC / 48VDC / 52VDC</b>                                                 | <b>38</b> |
| <b>Akcesoria CCTV - IP</b>                                                                                                  |           |
| <b>Moduły PoE</b>                                                                                                           | <b>39</b> |
| <b>Adaptory, Splittery</b>                                                                                                  | <b>39</b> |
| <b>Moduły SFP - GBIC</b>                                                                                                    | <b>39</b> |
| <b>Extendery PoE</b>                                                                                                        | <b>39</b> |
| Extendery „open frame”                                                                                                      |           |
| Extendery w obudowie hermetycznej                                                                                           |           |
| <b>Zasilacze do kamer HD</b>                                                                                                |           |
| <b>Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC</b>                                                                   | <b>41</b> |
| Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDC...T                                                                 |           |
| Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCS - dwusekcyjny                                                      |           |
| Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCR - z miejscem na rejestrator                                        |           |
| Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDC                                                                     |           |
| Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCSEP - z niezależną regulacją napięcia wyjściowego dla każdego kanału |           |
| Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSCU - dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H (34VDC → 12VDC)       |           |
| Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD ~24VAC                                                                                 |           |
| <b>Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC</b>                                                                           | <b>42</b> |

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

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

**42**

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (Uout→13,8VDC) - seria PSDCB

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (Uout→13,8VDC) i rejestratora 12VDC - seria PSUPS

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (Uout→13,8VDC) i rejestratora 12VDC - seria PSUPS...CR - z miejscem na rejestrator

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (Uout→13,8VDC) i rejestratora 12VDC - seria PSUPS...CRT - z miejscem na rejestrator + transmistery

#### **Akcesoria CCTV - HD**

##### **Transmistery**

**44**

##### **Konwertery sygnału**

**44**

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

**44**

##### **Adaptory zasilania**

**44**

##### **Splittery**

**44**

#### **Zasilacze wtyczkowe i desktop**

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

**45**

##### **Zasilacze desktop 12 / 15 / 48 / 52VDC - seria PSD**

**45**

##### **Zasilacze desktop 12÷15VDC - seria PSR - z regulacją napięcia wyjściowego**

**45**

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

**45**

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

**45**

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

**45**

#### **Moduły zasilaczy buforowych**

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

**47**

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

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 TOR**

**48**

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

**48**

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

**48**

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

**49**

#### **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÷28/48VDC - open frame

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

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

Przetwornice napięcia - Seria MSC - obniżające napięcie - 12/24VDC - w obudowie plastikowej

##### **Reduktory napięcia DC**

**51**

Reduktory napięcia DC: 13,8 VDC → 12 VDC

Reduktory napięcia DC: 27,6 VDC → 24 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 z wyjściem technicznym awarii - TOPIK - 2,5mm<sup>2</sup> i 4mm<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 bezpiecznikowe - przelotowe 230VAC - TOPIK - 2,5mm<sup>2</sup>

##### **Moduły zabezpieczające**

**52**

Moduł zabezpieczenia nadnapięciowego

##### **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**

**53**

Moduły przekaźnikowe - czasowe - seria PC

##### **Kontrolery akumulatorów**

**53**

##### **Przycisk napadowy nożny**

**54**

#### **Wypożyczenie dodatkowe**

#### **Produkty Mean Well**

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

**56**

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 RCP

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

**59**

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria AD

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria SCP

Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria PSC

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

**61**

Zasilacze na szynę DIN - Seria MDR

Zasilacze na szynę DIN - Seria DR - I klasa izolacji

Zasilacze na szynę DIN - Seria DR - II klasa izolacji

Zasilacze na szynę DIN - Seria DRP

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 HDR - II klasa izolacji                            |           |
| <b>Zasilacze Mean Well - na szynę DIN buforowe</b>                                | <b>67</b> |
| Zasilacze na szynę DIN buforowe - Seria DRC                                       |           |
| <b>Zasilacze Mean Well - do oświetlenia LED</b>                                   | <b>67</b> |
| Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPV                                          |           |
| Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPH                                          |           |
| Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPC                                          |           |
| Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLN                                          |           |
| Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLG                                          |           |
| <b>Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - do zabudowy</b>                    | <b>68</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>70</b> |
| Przetwornice - konwertery DC/DC na szynę DIN - Seria DDR                          |           |
| <b>Szafy RACK 19"</b>                                                             |           |
| <b>Szafy RACK 19" wiszące do złożenia - seria RWA</b>                             | <b>71</b> |
| Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA (głębokość 450 mm)                   |           |
| Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA (głębokość 600 mm)                   |           |
| <b>Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RW</b>                                  | <b>71</b> |
| Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 450 mm)                        |           |
| Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 600 mm)                        |           |
| <b>Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RWD - dwusekcyjne</b>                   | <b>71</b> |
| Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RWD - dwusekcyjne (głębokość 600 mm)         |           |
| <b>Szafy RACK 19" stojące do złożenia - seria RS</b>                              | <b>71</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>72</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>72</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>73</b> |
| Obudowy ARAD uniwersalne                                                          |           |
| Obudowy do central alarmowych - poziome                                           |           |
| Obudowy do central alarmowych - pionowe                                           |           |
| Szuflady                                                                          |           |
| Obudowy na akumulatory                                                            |           |
| Maskownice                                                                        |           |
| Półki stałe                                                                       |           |
| Półki wysuwane                                                                    |           |
| 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                                                                             |           |
| 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 od daty produkcji**

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO000 - Obudowa 7/TRP20/DSPR</b>      | 108.00 PLN netto |
| 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah       |                  |
| <b>AWO009 - Obudowa 7/TRP40/DSPR/S</b>    | 114.00 PLN netto |
| 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah       |                  |
| <b>AWO150 - Obudowa 7/TRP40/DSPR</b>      | 119.00 PLN netto |
| 280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah       |                  |
| <b>AWO220 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/S</b>   | 126.00 PLN netto |
| 320x305x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah      |                  |
| <b>AWO200 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/L</b>   | 147.00 PLN netto |
| 320x400x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah      |                  |
| <b>AWO250 - Obudowa 17/TRP50/DSPR</b>     | 196.00 PLN netto |
| 320x400x120+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah |                  |
| <b>AWO300 - Obudowa 17/TRP80/DSPR</b>     | 211.00 PLN netto |
| 320x400x120+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah |                  |
| <b>AWO301 - Obudowa 24/TRP80/DS</b>       | 253.00 PLN netto |
| 350x400x170+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 24Ah |                  |

#### Uniwersalne - wersja GRADE 3



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...; **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> - 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 od daty produkcji**

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO221 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/S/GRADE 3</b> | 223.00 PLN netto |
| 340x300x110(15), TRP 40VA/16V/18V, 17Ah         |                  |

#### 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 od daty produkcji**

|                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO220K - Obudowa 17/TRP40/DSPR/S/dwupoziomowa</b>                         | 172.00 PLN netto |
| 350x350x140+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah, wymiary blachy montażowej: 310x135     |                  |
| <b>AWO200K - Obudowa 17/TRP50/DSPR/L/dwupoziomowa</b>                         | 253.00 PLN netto |
| 350x435x140+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah, wymiary blachy montażowej: 310x135 |                  |

### 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 od daty produkcji**

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO005 - Obudowa 7/TRP20/SATEL</b>     | 108.00 PLN netto |
| 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah       |                  |
| <b>AWO006 - Obudowa 7/TRP40/SATEL</b>     | 114.00 PLN netto |
| 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah       |                  |
| <b>AWO205 - Obudowa 17/TRP40/SATEL</b>    | 126.00 PLN netto |
| 320x305x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah      |                  |
| <b>AWO256 - Obudowa 17/TRP50/SATEL</b>    | 167.00 PLN netto |
| 320x400x90+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah  |                  |
| <b>AWO261 - Obudowa 28/TRP80/SATEL</b>    | 329.00 PLN netto |
| 425x450x145+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 28Ah |                  |

#### 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> - 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 od daty produkcji**

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO004 - Obudowa 7/TRZ20/SATEL/GRADE3</b>      | 179.00 PLN netto |
| 290x280x105(15), TRZ 20VA/16V/18V, 7Ah (OMI - 1)  |                  |
| <b>AWO213 - Obudowa 17/TRZ40/SATEL/GRADE3</b>     | 196.00 PLN netto |
| 330x305x110(15), TRZ 40VA/16V/18V, 17Ah (OMI - 2) |                  |

|                                                                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO257 - Obudowa 17/TRZ50/SATEL/GRADE3</b><br>340x400x110(15), TRZ 50VA/16V/18V/20V, 17Ah <b>(OMI - 3)</b> | 255.00 PLN netto |
| <b>AWO270 - Obudowa 17/EIZ75/SATEL/GRADE3</b><br>340x400x110(15), EIZ 75VA/20V, 17Ah <b>(OMI - 4)</b>         | 274.00 PLN netto |
| <b>AWO306 - Obudowa 28/TRP80/SATEL/GRADE3</b><br>460x550x175(20), TRP 80VA/16V/18V/20V, 28Ah                  | 381.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO003 - Obudowa 7/TRP20/PAR</b><br>250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah                                                             | 108.00 PLN netto |
| <b>AWO008 - Obudowa 7/TRP40/PAR/S</b><br>250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah<br><b>obudowa na zamówienie - minimalna ilość 100szt.</b> | 114.00 PLN netto |
| <b>AWO152 - Obudowa 7/TRP40/PAR</b><br>280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah<br><b>obudowa na zamówienie - minimalna ilość 100szt.</b>   | 119.00 PLN netto |
| <b>AWO232 - Obudowa 7/TRP40/PAR/L</b><br>320x305x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah                                                          | 126.00 PLN netto |
| <b>AWO214 - Obudowa 17/TRP40/PAR</b><br>320x400x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah                                                           | 153.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO268 - Obudowa 17/TRP40/PAR/SP/GRADE 3</b><br>340x400x130(15), TRP 40VA/16V/18V, 17Ah     | 224.00 PLN netto |
| <b>AWO278 - Obudowa 17/TRP80/PAR/SP/GRADE 3</b><br>340x400x130(15), TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah | 271.00 PLN netto |

## RISCO

RISCO - wersja Standard



Dedykowane są dla central: RISCO  
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 od daty produkcji**

|                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO203 - Obudowa 17/TRP40/RISCO</b><br>350x400x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah | 185.00 PLN netto |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|

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 od daty produkcji**

|                                                                                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO317 - Obudowa 17/LRS75/PS/LS</b><br>430x400x90+8, LRS-75-15 (75W/14,4V), 17Ah | 286.00 PLN netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

## Bosch

Bosch - 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; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO512 - Obudowa 7/TRP40/BOSCH B-SERIES</b><br>280x320x100+8; TRP 40VA/16V/18V; 7Ah            | 253.00 PLN netto |
| <b>AWO518 - Obudowa 17/TRP80/BOSCH BG-SERIES</b><br>348x468x100+8; TRP 80VA/16V/18V/20V; 17Ah     | 385.00 PLN netto |
| <b>AWO519 - Obudowa 2x17/TRP80/BOSCH BG-SERIES</b><br>510x468x100+8; TRP 80VA/16V/18V/20V; 2x17Ah | 517.00 PLN netto |

## Uniwersalne podtynkowe



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]  
 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); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO500 - Obudowa podtynkowa 17/TRZ40/S-F</b><br>310x305x100+8, 345x340, TRZ 40VA/16V/18V, 17Ah           | 288.00 PLN netto |
| <b>AWO515 - Obudowa podtynkowa 17/TRZ50/M-F/SATEL</b><br>350x400x100+8, 385x430, TRZ 50VA/16V/18V/20V, 17Ah | 381.00 PLN netto |
| <b>AWO520 - Obudowa podtynkowa 24/TRZ80/L-F</b><br>350x400x180+8, 385x430, TRZ 80VA/16V/18V/20V, 24Ah       | 445.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO000PU - Obudowa 7/20/DSPR/PUSTA</b><br>250x250x80+8, 7Ah                                                | 63.00 PLN netto  |
| <b>AWO150PU - Obudowa 7/40/DSPR/PUSTA</b><br>280x290x80+8, 7Ah                                                | 75.00 PLN netto  |
| <b>AWO220PU - Obudowa 17/40/DSPR/S/PUSTA</b><br>320x305x90+8, 17Ah                                            | 80.00 PLN netto  |
| <b>AWO200PU - Obudowa 17/40/DSPR/L/PUSTA</b><br>320x400x90+8, 17Ah                                            | 93.00 PLN netto  |
| <b>AWO250PU - Obudowa 17/50/DSPR/PUSTA</b><br>320x400x120+8, 17Ah                                             | 112.00 PLN netto |
| <b>AWO301PU - Obudowa 24/80/DS/PUSTA</b><br>350x400x170+8, 24Ah                                               | 172.00 PLN netto |
| <b>AWO305 - Obudowa INTEGRATOR</b><br>835x550x170+8, 17Ah, 2 tampery - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany | 992.00 PLN netto |

#### SATEL bez transformatora

SATEL bez transformatora - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL  
 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 od daty produkcji**

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWO005PU - Obudowa 7/20/SATEL/PUSTA</b><br>250x250x80+8, 7Ah   | 63.00 PLN netto |
| <b>AWO205PU - Obudowa 17/40/SATEL/PUSTA</b><br>320x305x90+8, 17Ah | 80.00 PLN netto |
| <b>AWO256PU - Obudowa 17/50/SATEL/PUSTA</b><br>320x400x90+8, 17Ah | 96.00 PLN netto |

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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO269PU - Obudowa 17/80/SATEL/PUSTA/GRADE 3</b><br>325x400x100(15), 17Ah                                                                                                                | 226.00 PLN netto |
| <b>AWO269S - Wsporniki z szyną TH35 - 280mm do AWO269</b><br>Szyna DIN na wspornikach do obudowy SATEL - AWO269PU<br>W=280 H=35 D=43 mm; w komplecie 4x blachowkręt i 2x wkręt walcowy M4x6 | 35.00 PLN netto  |

#### PARADOX bez transformatora



Dedykowane są dla central: PARADOX  
 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO003PU - Obudowa 7/20/PAR/EMPTY</b><br>250x250x80+8, 7Ah<br><b>obudowa na zamówienie - minimalna ilość 100szt.</b>    | 97.00 PLN netto  |
| <b>AWO152PU - Obudowa 7/40/PAR/EMPTY</b><br>280x290x80+8, 7Ah<br><b>obudowa na zamówienie - minimalna ilość 100szt.</b>    | 105.00 PLN netto |
| <b>AWO232PU - Obudowa 7/40/PAR/L/EMPTY</b><br>320x305x90+8, 17Ah<br><b>obudowa na zamówienie - minimalna ilość 100szt.</b> | 113.00 PLN netto |

**AWO214PU - Obudowa 17/40/PAR/EMPTY**  
320x400x90+8, 17Ah  
**obudowa na zamówienie - minimalna ilość 100szt.**

139.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO505PU - Obudowa podtynkowa 7/40/S-F/PUSTA</b><br>280x290x80, 335x335, 7Ah      | 190.00 PLN netto |
| <b>AWO500PU - Obudowa podtynkowa 17/40/S-F/PUSTA</b><br>310x305x100+8, 345x340, 17Ah | 220.00 PLN netto |
| <b>AWO510PU - Obudowa podtynkowa 17/40/M-F/PUSTA</b><br>350x400x100+8, 385x430, 17Ah | 317.00 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 od daty produkcji**

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWO452 - Obudowa EXPANDER 1</b><br>218x150x50+8 | 62.00 PLN netto |
| <b>AWO453 - Obudowa EXPANDER 2</b><br>262x172x50+8 | 64.00 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 od daty produkcji**

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWO454 - Obudowa EXPANDER2/SP/GRADE 3</b><br>297x203x67(16) | 92.00 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 od daty produkcji**

|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO224 - Obudowa 17/EXP/SAT</b><br>320x305x100+8; 17Ah | 104.00 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 od daty produkcji**

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO229 - Obudowa 17/EXP/SAT/GRADE 3</b><br>330x305x110(15); 17Ah | 146.00 PLN netto |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|

### Obudowy ekspanderów - Bosch

Obudowy ekspanderów - Bosch - wersja Standard



Dedykowane są dla central: Bosch  
wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [ +/-2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWO455 - Obudowa EXPANDER/BOSCH B-SERIES</b><br>218x150x50+8 | 99.00 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>1</sub> [ +/- 2mm]  
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWO350 - Obudowa LED/B</b><br>192x132x42, Klawiatura max.: 135x125x32 | 68.00 PLN netto |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|

|                                                                                                                                                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO351 - Obudowa LCD/B</b><br>235x135x42, Klawiatura max.: 185x130x32                                                                        | 69.00 PLN netto  |
| <b>AWO352 - Obudowa LED/B-SATEL</b><br>211x110x42, Klawiatura max.: 155x105x32                                                                  | 66.00 PLN netto  |
| <b>AWO353 - Obudowa LCD/B-SATEL</b><br>215x150x50, Klawiatura max.: 160x145x42                                                                  | 70.00 PLN netto  |
| <b>AWO359 - Obudowa LED/B-M</b><br>240x135x42, Klawiatura max.: 85x130x32                                                                       | 68.00 PLN netto  |
| <b>AWO363 - Obudowa LED/B-SIN</b><br>169x190x50, Klawiatura max.: 110x185x41                                                                    | 85.00 PLN netto  |
| <b>AWO360 - Obudowa z szybką LCD/B SATEL/W</b><br>215x149x50, Klawiatura max.: 160x145x42<br><b>podład stanu klawiatury - okienko kontrolne</b> | 102.00 PLN netto |

## Obudowy klawiatur - Podtynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [ +/-2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>xD<sub>1</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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO356 - Obudowa podtynkowa LCD/B/F</b><br>250x162x61, Klawiatura max.: 185x142x52, Wymiary kołnierza: 276x193<br><b>obudowa na zamówienie - minimalna ilość 50szt.</b> | 148.00 PLN netto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

## Security do nadajników

### Obudowy nadajników - GSM



Obudowa do nadajników GSM: EBS / PRONAL  
wymiar 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 od daty produkcji**

|                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO040 - Obudowa 7/EI20/GSM</b><br>250x250x80+8, EI 20VA/14V/16V/18V, 7Ah | 116.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO513 - Obudowa do KD BOSCH mała</b><br>405x320x90+14; 1xDIN / 380mm / 21x„S”; 2x17Ah<br><b>okienko kontrolne</b>    | 409.00 PLN netto |
| <b>AWO514 - Obudowa do KD BOSCH duża</b><br>405x520x90+14; 2xDIN / 380mm / 21x„S”; 2x17Ah<br><b>2x okienko kontrolne</b> | 472.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWZ637 - Obudowa z zasilaczem do KD Dahua</b><br>6A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> = 1A/2A; 17Ah<br>320 x 397 x 92+8; 1xDIN / 185mm / 10x„S” | 616.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO611 - Obudowa DIN 1/150 natynkowa</b><br>200x220x150+8; 1xDIN / 130mm / 7x„S”; brak<br><b>Blacha DC01; RAL 9003 (biały); Gwarancja: 2 lata od daty produkcji</b> | 87.00 PLN netto  |
| <b>AWO612 - Obudowa DIN 2/145 natynkowa</b><br>375x410x145+8; 2xDIN / 330mm / 18x„S”; 2x17Ah                                                                           | 236.00 PLN netto |
| <b>AWO613 - Obudowa DIN 3/145 natynkowa</b><br>375x585x145+8; 3xDIN / 330mm / 18x„S”; 2x17Ah                                                                           | 269.00 PLN netto |
| <b>AWO622 - Obudowa DIN 2/95 natynkowa</b><br>375x355x95+8; 2xDIN / 330mm / 18x„S”; 2x17Ah                                                                             | 203.00 PLN netto |

## Obudowy z szynami DIN / RACK - 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; Miejsce na transformator lub zasilacz: TRP, TRZ, TOR, PS, PSB  
**Wykonanie: blacha ocynk elektrolityczny DC01, powłoka cynku 3µm, zabezpieczenie antykorozyjne: farba poliestrowa, zastosowanie przemysłowe, kolor 7035 (szary)**  
**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

|                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO610 - Obudowa DIN1</b>                                                         | 229.00 PLN netto |
| 350x360x92+8; 1xDIN / 320mm / 18x„S”; 17Ah                                           |                  |
| <b>AWO630 - Obudowa DIN3/Blacha/RACK 19”</b>                                         | 792.00 PLN netto |
| 540x65x200+35; 3xDIN / 480mm / 26x„S”; 65Ah                                          |                  |
| Wymiary blachy montażowej: 415x170; uchwyty RACK19” - 12U; Obudowa zamykana na klucz |                  |

## Akcesoria do obudów z szynami DIN



**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO620DIN - Szyna do DIN2 315mm</b>                                                                                                                                                                                                      | 20.00 PLN netto  |
| 315x35x8; w komplecie wkręty M4x6 - 3szt oraz nakrętka M4 - 3szt                                                                                                                                                                            |                  |
| <b>AWO630DIN - Szyna do DIN3 485mm</b>                                                                                                                                                                                                      | 26.00 PLN netto  |
| 485x35x8; w komplecie wkręty M4x6 - 4szt oraz nakrętka M4 - 4szt                                                                                                                                                                            |                  |
| <b>RAWDIN - Wentylator na szynę DIN z czujnikiem temperatury 45°C</b>                                                                                                                                                                       | 167.00 PLN netto |
| Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C<br>Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m <sup>3</sup> /min); 78 x 78 x 25<br>mocowanie okablowania - uchwyty samoprzylepne - 5szt.; mocowanie kostki - blachowkręt - 2szt. |                  |
| <b>RAS4 - Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK</b>                                                                                                                                                                                                | 9.00 PLN netto   |

## Obudowy do DSO



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

|                                                                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWO506 - Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH</b> | 58.00 PLN netto |
| 154x113x38; 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO445 - Obudowa DVR/MAŁA</b>                                                                                                                                 | 187.00 PLN netto |
| 400x100+20x305 / 335x90x235<br>możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)<br>do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO445BR  |                  |
| <b>AWO447 - Obudowa DVR/MAŁA PLUS</b>                                                                                                                            | 213.00 PLN netto |
| 400x100+20x432 / 335x90x360<br>możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)<br>do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO445BR  |                  |
| <b>AWO483 - Obudowa DVR/ŚREDNIA</b>                                                                                                                              | 251.00 PLN netto |
| 500x100+20x405 / 455x90x335<br>możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)<br>do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO483BR  |                  |
| <b>AWO471 - Obudowa DVR/DUŻA</b>                                                                                                                                 | 315.00 PLN netto |
| 550x125+20x575 / 505x115x505<br>możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)<br>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]  
Zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod)  
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 od daty produkcji**

|                                                                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO528 - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA</b>                                                                                    | 318.00 PLN netto |
| 320x430x82+14 / 260x250x55; kolor: RAL 9005 (czarny matowy)                                                                 |                  |
| <b>AWO528W - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA BIAŁA</b>                                                                             | 318.00 PLN netto |
| 320x430x82+14 / 260x250x55; kolor: RAL 9003 (biały)                                                                         |                  |
| <b>AWO529 - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA</b>                                                                                    | 381.00 PLN netto |
| 435x500x121+14 / 373x335x95; kolor: RAL 9005 (czarny matowy)                                                                |                  |
| <b>AWO529W - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA BIAŁA</b>                                                                             | 381.00 PLN netto |
| 435x500x121+14 / 375x335x95; kolor: RAL 9003 (biały)                                                                        |                  |
| <b>AWO530 - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA</b>                                                                                 | 493.00 PLN netto |
| 535x650x121+14 / 470x485x95; kolor: RAL 9005 (czarny matowy)<br>Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) |                  |
| <b>AWO530W - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA BIAŁA</b>                                                                          | 493.00 PLN netto |
| 535x650x121+14 / 470x485x95; kolor: RAL 9003 (biały)<br>Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)         |                  |

## Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe, z miejscem na switch i 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] / Wymiary blachy montażowej: W<sub>3</sub> x H<sub>3</sub> [+/- 2mm]  
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: NC - otwarcie obudowy; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod)  
Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora, miejsce na switch i monitor (monitor - max. 22cale)  
**Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO531W - Obudowa DVR/Monitor/RACK/pionowa biała</b>                                 | 858.00 PLN netto |
| 535x650x121+14 / 470x485x95 / 533x184                                                   |                  |
| Możliwość zamontowania wentylatora - ARAW45, listwy zasilania - ML572 (opcja dodatkowa) |                  |

## Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV



**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ML572 - Przedłużacz z wyłącznikiem i uziemieniem 4 gniazda</b>    | 40.00 PLN netto  |
| Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko“)                       |                  |
| <b>ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C</b>             | 112.00 PLN netto |
| Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C |                  |
| Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m <sup>3</sup> /min); 110x115x85÷135 |                  |
| <b>AWO445BR - Uchwyt DVR/SMALL</b>                                   | 35.00 PLN netto  |
| Uchwyt do podwieszania obudowy AWO445/AWO447, np. pod blatem itp.    |                  |
| <b>AWO483BR - Uchwyt DVR/MEDIUM</b>                                  | 38.00 PLN netto  |
| Uchwyt do podwieszania obudowy AWO483, np. pod blatem itp.           |                  |
| <b>AWO471BR - Uchwyt DVR/BIG</b>                                     | 39.00 PLN netto  |
| Uchwyt do podwieszania obudowy AWO471, np. pod blatem itp.           |                  |

## Obudowy do zasilaczy



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

|                                                                                            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO384 - Obudowa PS/RS 2</b>                                                            | 74.00 PLN netto  |
| 148x203x52+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                                                 |                  |
| <b>AWO385 - Obudowa PS/RS 3</b>                                                            | 77.00 PLN netto  |
| 176x276x62+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                                 |                  |
| PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxx, PS-150xxx, PS-200xxx                |                  |
| <b>AWO386 - Obudowa PS/RS 3/LB</b>                                                         | 104.00 PLN netto |
| 176x332x62+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-100xxx, PS-150xxx, PS-200xxx                |                  |
| RSP-100-xx, RSP-150-xx, RSP-200-xx, RSP-320-xx, RSP-500-xx                                 |                  |
| Listwy bezpiecznikowe                                                                      |                  |

## Obudowy na akumulatory

### Obudowy na akumulatory - natynkowe



Wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [+/-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 od daty produkcji**

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO400 - Obudowa AK 7Ah</b>                                   | 66.00 PLN netto  |
| 176x121x72+8; 1x7Ah                                              |                  |
| możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107) |                  |
| <b>AWO401 - Obudowa AK 17Ah</b>                                  | 70.00 PLN netto  |
| 205x191x82+8; 1x17Ah, 1x7Ah                                      |                  |
| możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107) |                  |
| <b>AWO402 - Obudowa AK 44Ah</b>                                  | 101.00 PLN netto |
| 230x200x175+8; 1x44Ah, 1x28Ah, 2x17Ah, 2x7Ah                     |                  |
| <b>AWO403 - Obudowa AK 65Ah</b>                                  | 123.00 PLN netto |
| 390x200x175+8; 1x65Ah, 1x44Ah, 2x28Ah, 4x17Ah, 4x7Ah             |                  |

## Akcesoria do obudów na akumulatory



**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN</b>                                    | 16.50 PLN netto |
| Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10 |                 |
| <b>Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne</b>                                      |                 |

## 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<sub>1</sub> [±2mm] / blacha montażowa: W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub> [±2mm]; **zamykanie - Zamek lub Click**

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: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO804Z - TOM4Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b>                                                  | 142.00 PLN netto |
| 245x295x80+8 / 230x155; <b>zamykanie - Zamek</b>                                                                                       |                  |
| Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) - 9 szt / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) - 8 szt                          |                  |
| adaptera światłowodowego simplex - SC - 2 szt / adaptera światłowodowego duplex - APC - 1 szt / osprzętu o standardzie 45x45mm - 1 szt |                  |
| <b>AWO805C - TOM5C Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b>                                                  | 160.00 PLN netto |
| 295x345x90+8 / 280x195; <b>zamykanie - Click</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 |                  |
| <b>AWO805Z - TOM5Z Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b>                                                  | 160.00 PLN netto |
| 295x345x95+8 / 245x205; <b>zamykanie - Zamek</b>                                                                                       |                  |
| Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) - 8 szt / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) - 6 szt                          |                  |
| adaptera światłowodowego simplex - SC - 2 szt / adaptera światłowodowego duplex - APC - 1 szt / osprzętu o standardzie 45x45mm - 1 szt |                  |

## 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]; **zamykanie - Zamek lub Click**

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: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO801Z - TOM-1Z teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b>                                                            | 173.00 PLN netto |
| 245x295x80 / 280x350 / 230x155; <b>zamykanie - Zamek</b>                                                                               |                  |
| Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) - 9 szt / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) - 8 szt                          |                  |
| adaptera światłowodowego simplex - SC - 2 szt / adaptera światłowodowego duplex - APC - 1 szt / osprzętu o standardzie 45x45mm - 1 szt |                  |
| <b>AWO801C - TOM-1C teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b>                                                            | 173.00 PLN netto |
| 245x295x80 / 280x350 / 230x155; <b>zamykanie - Click</b>                                                                               |                  |
| Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) - 9 szt / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F) - 8 szt                          |                  |
| adaptera światłowodowego simplex - SC - 2 szt / adaptera światłowodowego duplex - APC - 1 szt / osprzętu o standardzie 45x45mm - 1 szt |                  |
| <b>AWO802Z - TOM-2Z teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b>                                                            | 190.00 PLN netto |
| 295x345x90 / 330x400 / 280x195; <b>zamykanie - Zamek</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 |                  |
| <b>AWO802C - TOM-2C teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)</b>                                                            | 190.00 PLN netto |
| 295x345x90 / 330x400 / 280x195; <b>zamykanie - Click</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 |                  |

## Akcesoria do obudów mieszkaniowych - teletechnicznych



**Gwarancja: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>GF-GF - GF-GF Przejście gniazdo F-gniazdo F (profesjonalne)</b>                                          | 1.40 PLN netto  |
| Rodzaj złącza wejście / wyjście: gniazdo F - gniazdo F; Tłumienie: 0,05dB; Wymiary: fi 7mm / 27 mm          |                 |
| (25szt./opakowanie)                                                                                         |                 |
| <b>GF-GF-K - GF-GF Przejście gniazdo F-gniazdo F (profesjonalne), keystone</b>                              | 3.30 PLN netto  |
| Rodzaj złącza wejście / wyjście: gniazdo F - gniazdo F; Tłumienie: 0,05dB                                   |                 |
| (25szt./opakowanie)                                                                                         |                 |
| <b>RJ45/5U-K - Łącznik modułarny RJ45 kat. 5e, UTP (keystone)</b>                                           | 4.00 PLN netto  |
| Rodzaj złącza wejście / wyjście: RJ45 pojedyncze - RJ45 pojedyncze; Rodzaj przewodu: UTP, kat. 5e           |                 |
| (25szt./opakowanie)                                                                                         |                 |
| <b>SC/APC-1SM - Adapter światłowodowy SC/APC-1SM - single mode</b>                                          | 2.90 PLN netto  |
| Rodzaj złącza wejście / wyjście: SC/APC pojedyncze - SC/APC pojedyncze; Rodzaj światłowodu: single-mode     |                 |
| (50szt./opakowanie)                                                                                         |                 |
| <b>SC/APC-1SM-K - Adapter światłowodowy SC/APC-1SM - single mode, keystone</b>                              | 3.80 PLN netto  |
| Rodzaj złącza wejście / wyjście: SC/APC pojedyncze - SC/APC pojedyncze; Rodzaj światłowodu: single-mode     |                 |
| (25szt./opakowanie)                                                                                         |                 |
| <b>SC/APC-2SM - Adapter światłowodowy SC/APC-2SM - single mode</b>                                          | 5.10 PLN netto  |
| Rodzaj złącza wejście / wyjście: SC/APC podwójne - SC/APC podwójne; Rodzaj światłowodu: single-mode         |                 |
| (20szt./opakowanie)                                                                                         |                 |
| <b>TB-2 - Puszka abonencka TB-2</b>                                                                         | 6.00 PLN netto  |
| Miejsce na nadmiar kabla światłowodowego (włókien światłowodowych); Miejsce na adaptery: SC/APC (max 2szt.) |                 |
| Miejsce na spawy: 2 spawy termiczne lub 1 spaw mechaniczny; Wymiary: L=87, W=87, H=24 [mm]                  |                 |
| (20szt./opakowanie)                                                                                         |                 |
| <b>PKAZ040 - Zestaw przewodów uziemiających do obudów</b>                                                   | 19.00 PLN netto |
| 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                         |                 |

## Obudowy uniwersalne - teletechniczne



Wymiary obudowy: WxHxD+D<sub>1</sub> [±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 poliestrowa, zastosowanie przemysłowe, kolor RAL9003 (biała)**  
**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

|                                                                                              |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO654 - Uniwersalna obudowa TUN-4 480×360×140</b>                                        | 217.00 PLN netto |
| 480x360x140+14 / 410x260; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 4szt. - Ø32mm                  |                  |
| <b>AWO656 - Uniwersalna obudowa TUN-6 640×480×180</b>                                        | 327.00 PLN netto |
| 640x480x180+14 / 570x380; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm |                  |

#### Obudowy zapasu kabla



Wymiary obudowy: WxHxD [±2 mm]; 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 od daty produkcji**

|                                                          |                  |
|----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO644 - Obudowa ze stelażem zapasu kabla 400×400</b> | 196.00 PLN netto |
| 400 x 400 x 105                                          |                  |
| <b>AWO646 - Obudowa ze stelażem zapasu kabla 600×600</b> | 267.00 PLN netto |
| 600 x 600 x 105                                          |                  |

#### Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego



Szafka przeznaczona jest do przechowywania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dn. 7 czerwca 2010 roku (Dz.U. Nr 109, Poz. 719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów  
 Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxD+D<sub>2</sub> [±2 mm] / Wymiary przestrzeni na dokumenty: W<sub>1</sub>xH<sub>1</sub>x D<sub>1</sub> [±2 mm]  
 Klasa szczelności - IP30; Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; zamykanie - zamek ten sam kod (9081)  
 w komplecie fotoluminescencyjna naklejka z napisem: „INSTRUKCJA BEZPIECZENSTWA POŻAROWEGO”  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO676 - Szafka na instrukcję bezpieczeństwa pożarowego</b> | 307.00 PLN netto |
| 310x365x130+5 / 285x330x100                                    |                  |

#### Obudowa na klucz do drzwi ewakuacyjnych



Obudowa przeznaczona jest do przechowywania klucza do drzwi ewakuacyjnych.  
 Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxD [±2 mm] / Wymiary przestrzeni klucza: W<sub>1</sub>xH<sub>1</sub>x D<sub>1</sub> [±2 mm]  
 Klasa szczelności - IP30; Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; zamykanie - zamek ten sam kod (9081);  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWO675 - Obudowa na klucz do drzwi ewakuacyjnych</b> | 164.00 PLN netto |
| 95x195x43 / 65x100x30                                   |                  |

## Obudowy plastikowe - hermetyczne IP65

### 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWO603 - Obudowa ABS 160×160×90 IP65</b><br>160x160x90; 150x110; dławnice izolacyjne: M12 x 1,25 - 2szt, M16 x 1,5 - 1szt.  | 70.00 PLN netto |
| <b>AWO604 - Obudowa ABS 265×185×95 IP65</b><br>184x263x96 / 157x235; dławnice izolacyjne: M12 x 1,25 - 2szt, M16 x 1,5 - 1szt. | 86.00 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 od daty produkcji**

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWP190805 - Obudowa ABS 194×80×56/E IP65</b><br>80x95x55    | 40.00 PLN netto |
| <b>AWP161609 - Obudowa ABS 160×160×90/E IP65</b><br>160x160x90 | 44.00 PLN netto |
| <b>AWP261809 - Obudowa ABS 265×185×95/E IP65</b><br>185x265x95 | 59.00 PLN netto |

### Akcesoria do obudów hermetycznych IP65



materiał; klasa szczelności; kolor  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>ML146 - Dławnica izolacyjna M12×1.25 jasnoszara</b><br>ABS , IP68, RAL7035 (szary) | 1.90 PLN netto |
| <b>ML147 - Dławnica izolacyjna M16×1.5 jasnoszara</b><br>ABS , IP68, RAL7035 (szary)  | 2.10 PLN netto |
| <b>ML145 - Dławnica izolacyjna M20×1.5 jasnoszara</b><br>ABS , IP68, RAL7035 (szary)  | 2.70 PLN netto |

# Zasilacze buforowe

## Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 48 / 54VDC - seria HPSB

### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC  
 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\*, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
 \*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HPSB1512B - HPSB 13,8V/1A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>1,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 7Ah; 200 x 230 x 82+8           | 182.00 PLN netto |
| <b>HPSB2512B - HPSB 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>2,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 7Ah; 250 x 250 x 82+8           | 196.00 PLN netto |
| <b>HPSB3512B - HPSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>3,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 7Ah; 250 x 250 x 82+8           | 204.00 PLN netto |
| <b>HPSB3512C - HPSB 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>3,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8         | 212.00 PLN netto |
| <b>HPSB5512C - HPSB 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>5,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8         | 253.00 PLN netto |
| <b>HPSB7012C - HPSB 13,8V/6A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>6,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8        | 284.00 PLN netto |
| <b>HPSB7012D - HPSB 13,8V/6A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>6,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 40Ah; 320 x 350 x 173+8       | 341.00 PLN netto |
| <b>HPSB11A12C - HPSB 13,8V/10A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>10,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/4A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8     | 333.00 PLN netto |
| <b>HPSB11A12D - HPSB 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>10,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/4A; 40Ah; 320 x 350 x 173+8    | 383.00 PLN netto |
| <b>HPSB11A12E - HPSB 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>10,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/4A; 65Ah; 400 x 350 x 173+8    | 413.00 PLN netto |
| <b>HPSB20A12E - HPSB 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>18,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/4A/8A; 65Ah; 400 x 350 x 173+8 | 555.00 PLN netto |

### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC  
 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\*, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
 \*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HPSB1824B - HPSB 27,6V/1,5A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>1,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,3A; 2x7Ah; 280 x 292 x 82+8         | 218.00 PLN netto |
| <b>HPSB3524B - HPSB 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>3,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 2x7Ah; 280 x 292 x 82+8        | 275.00 PLN netto |
| <b>HPSB3524C - HPSB 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>3,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8      | 313.00 PLN netto |
| <b>HPSB5524C - HPSB 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>5,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/2A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8      | 348.00 PLN netto |
| <b>HPSB10A24C - HPSB 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>9,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A/4A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8   | 509.00 PLN netto |
| <b>HPSB10A24D - HPSB 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>9,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A/4A; 2x40Ah; 420 x 373 x 183+14 | 554.00 PLN netto |

### Zasilacze buforowe 48 / 54VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC  
 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\*, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
 \*- w zależności od modelu  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HPSB2548B - HPSB 54V/2,5A/4x7Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>2,0A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 4x7Ah; 400 x 350 x 92+8      | 313.00 PLN netto |
| <b>HPSB2548C - HPSB 48V/2,5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>2,0A/48VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8       | 509.00 PLN netto |
| <b>HPSB5048C - HPSB 54V/5A/4x17Ah zasilacz buforowy impulsowy</b><br>4,5A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A/2A; 4x17Ah; 420 x 375 x 183+14 | 555.00 PLN netto |

### Akcesoria do zasilaczy serii HPSB



Wymiary W x H x D [+/- 2mm]  
**Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora\*, PSU - awaria zasilacza**  
 \*- zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>MPSB12 - Moduł automatyki PSB13,8V</b><br>116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx <b>13,8VDC</b> Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza | 79.00 PLN netto |
| <b>MPSB24 - Moduł automatyki PSB27,6V</b><br>116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx <b>27,6VDC</b> Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza | 79.00 PLN netto |

|                                                                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>MPSB48 - Moduł automatyki PSB54V</b>                                                                                      | 79.00 PLN netto |
| 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx <b>54VDC</b>                                                     |                 |
| Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza |                 |

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

### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSBOC



Zasilanie: 176÷264VAC  
 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\*, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora\*\*, PSU - awaria zasilacza**  
 \*- w zależności od modelu; \*\* - zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HPSBOC2512B - HPSBOC 13,8V/2A/7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b>    | 261.00 PLN netto |
| 2,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 7Ah; 250 x 250 x 82+8                                         |                  |
| <b>HPSBOC3512C - HPSBOC 13,8V/3A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b>   | 275.00 PLN netto |
| 3,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8                                        |                  |
| <b>HPSBOC7012C - HPSBOC 13,8V/6A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b>   | 348.00 PLN netto |
| 6,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8                                       |                  |
| <b>HPSBOC11A12C - HPSBOC 13,8V/10A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> | 399.00 PLN netto |
| 10,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/4A; 17Ah; 280 x 292 x 82+8                                      |                  |

### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSBOC



Zasilanie: 176÷264VAC  
 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\*, OHP\*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora\*\*, PSU - awaria zasilacza**  
 \*- w zależności od modelu; \*\* - zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HPSBOC3524C - HPSBOC 27,6V/3A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b>   | 378.00 PLN netto |
| 3,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8                                     |                  |
| <b>HPSBOC5524C - HPSBOC 27,6V/5A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b>   | 413.00 PLN netto |
| 5,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/2A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8                                     |                  |
| <b>HPSBOC10A24C - HPSBOC 27,6V/10A/2x17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> | 574.00 PLN netto |
| 9,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A/4A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8                                    |                  |

## Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria AWZ

### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZ



Zasilanie: 230VAC  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWZ100 - AWZ 13,8V/1A/1,2Ah/L zasilacz buforowy, liniowy</b> | 222.00 PLN netto |
| 0,9A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,1A; 1,2Ah; 170 x 180 x 82+8   |                  |
| <b>AWZ101 - AWZ 13,8V/1A/7Ah/L zasilacz buforowy liniowy</b>    | 237.00 PLN netto |
| 0,9A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,1A; 7Ah; 200 x 230 x 82+8     |                  |
| <b>AWZ200 - AWZ 13,8V/2A/7Ah/L zasilacz buforowy, liniowy</b>   | 266.00 PLN netto |
| 1,7A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,3A; 7Ah; 200 x 230 x 82+8     |                  |
| <b>AWZ300 - AWZ 13,8V/3A/17Ah/L zasilacz buforowy, liniowy</b>  | 302.00 PLN netto |
| 2,3A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,7A; 17Ah; 230 x 300 x 92+8    |                  |

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

### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZ Plus



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<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, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWZ230 - AWZ 13,8V/2A/7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2</b>                                                             | 330.00 PLN netto |
| 2,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2<br>I <sub>BAT</sub> = 0,4A/0,9A; 7Ah; 230 x 230 x 92+8 |                  |
| <b>AWZ222 - AWZ 13,8V/2A/17Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2</b>                                                            | 340.00 PLN netto |
| 2,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,1A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2<br>I <sub>BAT</sub> = 0,4A/0,9A; 17Ah; 230 x 300 x 92+8 |                  |
| <b>AWZ333 - AWZ 13,8V/3A/17Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2</b>                                                            | 366.00 PLN netto |
| 3,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2<br>I <sub>BAT</sub> = 0,4A/0,9A; 17Ah; 230 x 300 x 92+8 |                  |

### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria AWZ Plus



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<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, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWZ224 - AWZ 27,6V/2A/2x7Ah/LM zasilacz buforowy liniowy Grade 2</b>                                                  | 382.00 PLN netto |
| 2,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2<br>$I_{BAT} = 0,4A$ ; 2x7Ah; 230 x 300 x 92+8 |                  |

#### Akcesoria do zasilaczy serii AWZ Plus



Wymiary L x W x H [+/- 2mm]  
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>MPSBS - Moduł przekaźnikowy wyjść technicznych PSBS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48.00 PLN netto |
| 79 x 43 x 20; $U_{IN} = 10 \div 30$ VDC; współpraca z zasilaczami serii AWZ Plus, PSBS<br>Wejścia sterujące: EPS, PSU, LoB - podłączenie wyjść technicznych OC zasilacza<br>Wyjścia techniczne przekaźnikowe: EPS - zanik sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB - niskie napięcie akumulatora<br>Przekaźniki: 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC |                 |

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

##### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBS



Zasilanie: 230VAC, 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\*, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; LoB sygnalizacja awarii akumulatorów**  
\*- w zależności od modelu  
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

|                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSBS2012B - PSBS 13,8V/2A/7Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b>  | 358.00 PLN netto |
| 2,0A/13,8VDC; $I_{BAT} = 0,2A/0,5A$ ; 7Ah; 230 x 230 x 82+8                                   |                  |
| <b>PSBS3012C - PSBS 13,8V/3A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> | 410.00 PLN netto |
| 3,0A/13,8VDC; $I_{BAT} = 0,5A/1A$ ; 17Ah; 260 x 300 x 92+8                                    |                  |
| <b>PSBS5012C - PSBS 13,8V/5A/17Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> | 601.00 PLN netto |
| 5,0A/13,8VDC; $I_{BAT} = 0,5A/1A/2A/3A$ ; 17Ah; 330 x 350 x 102+8                             |                  |
| <b>PSBS5012D - PSBS 13,8V/5A/40Ah/OC zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi</b> | 665.00 PLN netto |
| 5,0A/13,8VDC; $I_{BAT} = 0,5A/1A/2A/3A$ ; 40Ah; 330 x 350 x 172+8                             |                  |

#### Akcesoria do zasilaczy serii PSBS

Wymiary L x W x H [+/- 2mm]  
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>MPSBS - Moduł przekaźnikowy wyjść technicznych PSBS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48.00 PLN netto |
| 79 x 43 x 20; $U_{IN} = 10 \div 30$ VDC; współpraca z zasilaczami serii AWZ Plus, PSBS<br>Wejścia sterujące: EPS, PSU, LoB - podłączenie wyjść technicznych OC zasilacza<br>Wyjścia techniczne przekaźnikowe: EPS - zanik sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB - niskie napięcie akumulatora<br>Przekaźniki: 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC |                 |

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

##### Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PSBEN/LED - z panelem LED



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 3  
 $I_{BAT}$  - 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 i oderwanie od podłoża  
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); **wyświetlacz LED**  
**wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSBEN3012C - PSBEN 13,8V/3A/17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>                                                                                                                                                     | 669.00 PLN netto |
| 3,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/13,8VDC - dla stopnia 3<br>$I_{BAT} = 0,2A/0,6A/1A/1,5A$ ; 17Ah; 300 x 300 x 92+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)    |                  |
| <b>PSBEN5012C - PSBEN 13,8V/5A/17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>                                                                                                                                                     | 765.00 PLN netto |
| 5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/13,8VDC - dla stopnia 3<br>$I_{BAT} = 0,6A/1,5A/2,2A/3A$ ; 17Ah; 330 x 350 x 102+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)   |                  |
| <b>PSBEN5012D - PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>                                                                                                                                                     | 829.00 PLN netto |
| 5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,33A/13,8VDC - dla stopnia 3<br>$I_{BAT} = 0,6A/1,5A/2,2A/3A$ ; 40Ah; 330 x 350 x 173+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)   |                  |
| <b>PSBEN10A12E - PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>                                                                                                                                                   | 988.00 PLN netto |
| 10,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 5,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,16A/13,8VDC - dla stopnia 3<br>$I_{BAT} = 0,6A/1,5A/2,2A/3A$ ; 65Ah; 400 x 370 x 173+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485) |                  |

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



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 3  
 $I_{BAT}$  - 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 i oderwanie od podłoża  
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); **wyświetlacz graficzny LCD**  
**wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PSBEN5012D/LCD - PSBEN 13,8V/5A/40Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>                                                                                                                                                       | 956.00 PLN netto  |
| 5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,33A/13,8VDC - dla stopnia 3<br>$I_{BAT} = 0,6A/1,5A/2,2A/3A$ ; 40Ah; 330 x 350 x 173+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)   |                   |
| <b>PSBEN10A12E/LCD - PSBEN 13,8V/10A/65Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>                                                                                                                                                     | 1148.00 PLN netto |
| 10,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 5,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,16A/13,8VDC - dla stopnia 3<br>$I_{BAT} = 0,6A/1,5A/2,2A/3A$ ; 65Ah; 400 x 370 x 173+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485) |                   |

##### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria PSBEN/LED - z panelem LED



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 3  
 $I_{BAT}$  - 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 i oderwanie od podłoża  
 UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); **wyświetlacz LED**  
**wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSBEN5024C - PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>                                                                                                                                                | 956.00 PLN netto |
| 5,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/13,8VDC - dla stopnia 3<br>$I_{BAT}$ =0,6A/1,5A/2,2A/3A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8; Wyświetlacz LED; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485) |                  |

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



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 3  
 $I_{BAT}$  - 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 i oderwanie od podłoża  
 UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); **wyświetlacz graficzny LCD**  
**wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PSBEN5024C/LCD - PSBEN 27,6V/5A/2x17Ah/EN/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3</b>                                                                                                                                                  | 1116.00 PLN netto |
| 5,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,56A/27,6VDC - dla stopnia 3<br>$I_{BAT}$ =0,6A/1,5A/2,2A/3A; 2x17Ah; 400 x 350 x 92+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485) |                   |

#### Akcesoria do zasilaczy serii PSBEN



**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>INTU - Interfejs USB-TTL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 114.00 PLN netto |
| Interfejs umożliwia połączenie lokalnie komputera PC z zasilaczem serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power), prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości, Wymiary: 57x32x25 [mm]                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>INTR - Interfejs RS485-TTL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 253.00 PLN netto |
| Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]                                                                                                                                              |                  |
| <b>INTE - Interfejs Ethernet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 317.00 PLN netto |
| Interfejs umożliwia połączenie zasilaczy serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50.2x24 [mm]                                                                                                                                                                 |                  |
| <b>INTRE - Interfejs RS485-ETHERNET</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 411.00 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 PSBEN (Black Power) lub EN54 (Red Power) podłączonymi w sieci LAN/WAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x81x60 [mm] |                  |

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

##### Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54/LED - z panelem LED



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB**  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej -  $I_{max}$  a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej -  $I_{max}$  b  
 $I_{BAT}$  - 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, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem  
**zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); wyświetlacz LED**  
**wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów**  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EN54-2A17 - EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 919.00 PLN netto  |
| 1,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =1,0A; 2x17Ah; 420 x 420 x 102+8; Wyświetlacz LED |                   |
| <b>EN54-3A17 - EN54 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 946.00 PLN netto  |
| 2,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =1,0A; 2x17Ah; 420 x 420 x 102+8; Wyświetlacz LED |                   |
| <b>EN54-3A28 - EN54 27,6V/3A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 957.00 PLN netto  |
| 1,5A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =1,5A; 2x28Ah; 420 x 420 x 182+8; Wyświetlacz LED |                   |
| <b>EN54-5A17 - EN54 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 971.00 PLN netto  |
| 4,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =1,0A; 2x17Ah; 420 x 420 x 102+8; Wyświetlacz LED |                   |
| <b>EN54-5A28 - EN54 27,6V/5A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 983.00 PLN netto  |
| 3,5A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =1,5A; 2x28Ah; 420 x 420 x 182+8; Wyświetlacz LED |                   |
| <b>EN54-5A40 - EN54 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 998.00 PLN netto  |
| 3,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =2A; 2x40Ah; 420 x 420 x 182+8; Wyświetlacz LED   |                   |
| <b>EN54-7A17 - EN54 27,6V/7A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 1034.00 PLN netto |
| 6,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 7,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =1,0A; 2x17Ah; 420 x 420 x 102+8; Wyświetlacz LED |                   |
| <b>EN54-7A28 - EN54 27,6V/7A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 1048.00 PLN netto |
| 5,5A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 7,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =1,5A; 2x28Ah; 420 x 420 x 182+8; Wyświetlacz LED |                   |
| <b>EN54-7A40 - EN54 27,6V/7A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                  | 1060.00 PLN netto |
| 5,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - $I_{max}$ a; 7,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - $I_{max}$ b<br>$I_{BAT}$ =2A; 2x40Ah; 420 x 420 x 182+8; Wyświetlacz LED   |                   |

## Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54/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  
 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, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem  
**zdalny monitoring (opcja: WiFi, Ethernet, RS485, USB); wyświetlacz graficzny LCD**  
 Wyjścia techniczne z izolacją galwaniczną: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; APS sygnalizacja awarii akumulatorów  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EN54-3A17LCD - EN54 27,6V/3A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                                          | 1133.00 PLN netto |
| 2,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b<br>I <sub>BAT</sub> =1,0A; 2x17Ah; 420 x 420 x 102+8; wyświetlacz graficzny LCD |                   |
| <b>EN54-5A17LCD - EN54 27,6V/5A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                                          | 1159.00 PLN netto |
| 4,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b<br>I <sub>BAT</sub> =1,0A; 2x17Ah; 420 x 420 x 102+8; wyświetlacz graficzny LCD |                   |
| <b>EN54-7A17LCD - EN54 27,6V/7A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                                          | 1231.00 PLN netto |
| 6,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 7,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b<br>I <sub>BAT</sub> =1,0A; 2x17Ah; 420 x 420 x 102+8; wyświetlacz graficzny LCD |                   |
| <b>EN54-7A40LCD - EN54 27,6V/7A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                                          | 1259.00 PLN netto |
| 5,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I <sub>max</sub> a; 7,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I <sub>max</sub> b<br>I <sub>BAT</sub> =2A; 2x40Ah; 420 x 420 x 182+8; wyświetlacz graficzny LCD   |                   |

## 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+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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>EN54C-2A7 - EN54C 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                              | 660.00 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)<br>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>                                                                                            | 704.00 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)<br>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>                                                                                              | 704.00 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)<br>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>                                                                                            | 748.00 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)<br>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>                                                                                            | 858.00 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)<br>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>                                                                                              | 748.00 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)<br>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>                                                                                            | 792.00 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)<br>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>                                                                                            | 902.00 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)<br>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>                                                                                            | 902.00 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)<br>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>                                                                                            | 1012.00 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)<br>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>                                                                                          | 902.00 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)<br>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>                                                                                          | 1012.00 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)<br>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>                                                                                          | 1012.00 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)<br>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>                                                                                          | 1122.00 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)<br>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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EN54M-2A7 - EN54M 27,6V/2A/2x7Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b>                                                                                    | 528.00 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)<br>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><br>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)<br>I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48       | 528.00 PLN netto |
| <b>EN54M-3A7-17 - EN54M 27,6V/3A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b><br>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)<br>I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48       | 572.00 PLN netto |
| <b>EN54M-3A17-40 - EN54M 27,6V/3A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b><br>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)<br>I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x17÷45Ah; 200 x 120 x 48    | 572.00 PLN netto |
| <b>EN54M-5A7-17 - EN54M 27,6V/5A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b><br>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)<br>I <sub>BAT</sub> =0,8A; 2x7÷20Ah; 204 x 141 x 52       | 616.00 PLN netto |
| <b>EN54M-5A17-40 - EN54M 27,6V/5A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b><br>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)<br>I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x17÷45Ah; 204 x 141 x 52    | 616.00 PLN netto |
| <b>EN54M-5A40-65 - EN54M 27,6V/5A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b><br>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)<br>I <sub>BAT</sub> =2,6A; 2x40÷65Ah; 204 x 141 x 52    | 616.00 PLN netto |
| <b>EN54M-10A17-40 - EN54M 27,6V/10A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b><br>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)<br>I <sub>BAT</sub> =1,8A; 2x17÷45Ah; 237 x 168 x 55 | 748.00 PLN netto |
| <b>EN54M-10A40-65 - EN54M 27,6V/10A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych</b><br>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)<br>I <sub>BAT</sub> =2,6A; 2x40÷65Ah; 237 x 168 x 55 | 748.00 PLN netto |

#### Akcesoria do zasilaczy serii EN54



Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EN54-LB4 - LB4/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54</b><br>Wymiary: W=110,5 H=45 D=32 mm; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/4<br>Zabezpieczenia: SCP*, Wyjścia techniczne: PSU - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika (open collector i przekaźnikowe)                                                                                                                                            | 75.00 PLN netto  |
| <b>EN54-LB8 - LB8/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54</b><br>Wymiary: W=150 H=45 D=32 mm; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/8<br>Zabezpieczenia: SCP*, Wyjścia techniczne: PSU - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika (open collector i przekaźnikowe)                                                                                                                                              | 87.00 PLN netto  |
| <b>INTU - Interfejs USB-TTL</b><br>Interfejs umożliwia połączenie lokalnego komputera PC z zasilaczem serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power), prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości, Wymiary: 57x32x25 [mm]                                                                                                                                                                                      | 114.00 PLN netto |
| <b>INTR - Interfejs RS485-TTL</b><br>Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]                                                                                                                                                     | 253.00 PLN netto |
| <b>INTE - Interfejs Ethernet</b><br>Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii PSBEN (Black Power) lub serii EN54 (Red Power) z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50.2x24 [mm]                                                                                                                                                                         | 317.00 PLN netto |
| <b>INTRE - Interfejs RS485-ETHERNET</b><br>Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy PSBEN (Black Power) lub EN54 (Red Power) podłączonymi w sieci LAN/WAN. Prędkość transmisji TTL: 115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x81x60 [mm] | 411.00 PLN netto |

#### Akcesoria do zasilaczy serii EN54C / EN54M



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EN54C-LB4 - LB4/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54C</b><br>Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [±2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/4<br>Zabezpieczenia: SCP, Wyjścia techniczne: przekaźnikowe: PSU - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika                                                                                                                                        | 88.00 PLN netto  |
| <b>EN54C-LB8 - LB8/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54C</b><br>Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [±2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/8<br>Zabezpieczenia: SCP, Wyjścia techniczne: przekaźnikowe: PSU - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika                                                                                                                                        | 99.00 PLN netto  |
| <b>EN54C-LS4 - Moduł sekwencyjny EN54C-LS4 do siłowników bez sprężyny powrotnej</b><br>Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [±2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 1/4<br>Zabezpieczenia: OLP, Wyjścia techniczne: przekaźnikowe: PSU - awaria wejścia parametrycznego INPUT<br>Wejście sterujące: INPUT - parametryczne (2x4,7kΩ); sekwencyjne załączanie odbiorników, z opóźnieniem 100ms | 165.00 PLN netto |
| <b>EN54C-LS8 - Moduł sekwencyjny EN54C-LS8 do siłowników ze sprężyną powrotną</b><br>Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [±2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 1/8<br>Zabezpieczenia: OLP, Wyjścia techniczne: przekaźnikowe: PSU - awaria wejścia parametrycznego INPUT<br>Wejście sterujące: INPUT - parametryczne (2x4,7kΩ); sekwencyjne załączanie odbiorników, z opóźnieniem 100ms   | 176.00 PLN netto |
| <b>EN54C-BR - Zestaw uchwytów do EN54C</b><br>Zestaw uchwytów do EN54C<br>Zestaw przeznaczony jest do mocowania zasilaczy serii EN54C do podłoża<br>Wymiary: 84 x 26 mm<br>W komplecie: 4 szt. uchwytów + zestaw śrub wraz z podkładkami i nakrętkami (M8x16)                                                                                                                                                         | 33.00 PLN netto  |
| <b>EN54M-DIN1 - Uchwyt DIN/EN54M 1</b><br>Do montażu na szynie DIN zasilaczy serii EN54M; Wymiary: 268 x 24 x 120; Uwagi: komplet wkrętów, 4 sztuki M3x4                                                                                                                                                                                                                                                              | 55.00 PLN netto  |
| <b>EN54M-LED - Zestaw sygnalizacji optycznej EN54M</b><br>Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii EN54M; Wymiary: 66 x 18 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m                                                                                                                                                                                                                | 55.00 PLN netto  |

#### Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria PSBSH - w obudowie hermetycznej IP65

## Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria PSBSH



Zasilanie: 230VAC; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP65, ABS**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D [+/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; PSU sygnalizacja awarii zasilacza; LoB sygnalizacja awarii akumulatorów**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSBSH2012B - PSBSH 13,8V/2A/7Ah/HERMETIC zasilacz buforowy impulsowy</b> | 348.00 PLN netto |
| 2,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,2A/0,5A$ ; 7Ah; 184 x 264 x 95                     |                  |

## Akcesoria do zasilaczy serii PSBSH

Wymiary L x W x H [+/- 2mm]  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>MPSBS - Moduł przekaźnikowy wyjść technicznych PSBS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 48.00 PLN netto |
| 79 x 43 x 20; $U_{IN}=10\div30$ VDC; współpraca z zasilaczami serii AWZ Plus, PSBS<br>Wejścia sterujące: EPS, PSU, LoB - podłączenie wyjść technicznych OC zasilacza<br>Wyjścia techniczne przekaźnikowe: EPS - zanik sieci 230VAC, PSU - awaria zasilacza, LoB - niskie napięcie akumulatora<br>Przekaźniki: 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC |                 |

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

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



Zasilanie: 90÷264VAC / 176÷264VAC - w zależności od modelu; **Zasilacze na szynę DIN**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DINB13830 - DINB 13,8V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> | 146.00 PLN netto |
| 3,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 122 x 93 x 50                    |                  |
| <b>DINB13850 - DINB 13,8V/5A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> | 179.00 PLN netto |
| 5,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 122 x 93 x 60                    |                  |

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



Zasilanie: 90÷264VAC / 176÷264VAC - w zależności od modelu; **Zasilacze na szynę DIN**  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; wymiary L x W x H [+/-2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DINB27620 - DINB 27,6V/2A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> | 146.00 PLN netto |
| 2,0A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,2A$ ; 122 x 93 x 50                    |                  |
| <b>DINB27630 - DINB 27,6V/3A zasilacz buforowy na szynę DIN</b> | 183.00 PLN netto |
| 3,0A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,2A$ ; 122 x 93 x 60                    |                  |

# System zasilania DSO (dla systemu BOSCH - PAVIRO)

## 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 mocy: 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**

1328.00 PLN netto

## Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V + adapter zasilania AWZ627

**EN54-2A17 - EN54 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych**

919.00 PLN netto

1,0A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – I<sub>max</sub> a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – I<sub>max</sub> b

I<sub>BAT</sub>=1,0A; 2x17Ah; 420 x 420 x 102+8; Wyświetlacz LED

**AWZ627 - Adapter zasilania mikrofonu strażaka 2xRJ45**

79.00 PLN netto

## Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO



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

510.00 PLN netto

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

**AWO506 - Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH**

58.00 PLN netto

154x113x38; 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, **żywność 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; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D  
**Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży**

|                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>HPB1,2-12 - Akumulator 1,2Ah/12V HPB</b>                        | 29.00 PLN netto   |
| 1,2Ah / 12V; Iz=0,12A; Imax=0,36A; 98x59x44; (20szt./opakowanie)   |                   |
| <b>HPB2,3-12 - Akumulator 2,3Ah/12V HPB</b>                        | 39.00 PLN netto   |
| 2,3Ah / 12V; Iz=0,23A; Imax=0,69A; 178x68x35; (20szt./opakowanie)  |                   |
| <b>HPB5-12 - Akumulator 5Ah/12V HPB</b>                            | 53.00 PLN netto   |
| 5Ah / 12V; Iz=0,5A; Imax=1,5A; 90x106x70; (10szt./opakowanie)      |                   |
| <b>HPB7-12 - Akumulator 7Ah/12V HPB</b>                            | 62.00 PLN netto   |
| 7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (5szt./opakowanie)      |                   |
| <b>HPB18-12 - Akumulator 18Ah/12V HPB</b>                          | 154.00 PLN netto  |
| 18Ah / 12V; Iz=1,8A; Imax=5,4A; 182x168x77; (2szt./opakowanie)     |                   |
| <b>HPB28-12 - Akumulator 28Ah/12V HPB</b>                          | 260.00 PLN netto  |
| 28Ah / 12V; Iz=2,8A; Imax=8,4A; 175x125x166; (1szt./opakowanie)    |                   |
| <b>HPB40-12 - Akumulator 40Ah/12V HPB</b>                          | 422.00 PLN netto  |
| 40Ah / 12V; Iz=4A; Imax=12A; 197x171x166; (1szt./opakowanie)       |                   |
| <b>HPB55-12 - Akumulator 55Ah/12V HPB</b>                          | 576.00 PLN netto  |
| 55Ah / 12V; Iz=5,5A; Imax=16,5A; 229x211x138; (1szt./opakowanie)   |                   |
| <b>HPB65-12 - Akumulator 65Ah/12V HPB</b>                          | 685.00 PLN netto  |
| 65Ah / 12V; Iz=6,5A; Imax=19,5A; 349x178x167; (1szt./opakowanie)   |                   |
| <b>HPB80-12 - Akumulator 80Ah/12V HPB</b>                          | 764.00 PLN netto  |
| 80Ah / 12V; Iz=8,0A; Imax=24,0A; 260x215x168; (1szt./opakowanie)   |                   |
| <b>HPB100-12 - Akumulator 100Ah/12V HPB</b>                        | 911.00 PLN netto  |
| 100Ah / 12V; Iz=10,0A; Imax=30,0A; 330x219x171; (1szt./opakowanie) |                   |
| <b>HPB120-12 - Akumulator 120Ah/12V HPB</b>                        | 1207.00 PLN netto |
| 120Ah / 12V; Iz=12,0A; Imax=36,0A; 409x234x175; (1szt./opakowanie) |                   |
| <b>HPB160-12 - Akumulator 160Ah/12V HPB</b>                        | 1452.00 PLN netto |
| 160Ah / 12V; Iz=16,0A; Imax=48,0A; 530x213x208; (1szt./opakowanie) |                   |
| <b>HPB200-12 - Akumulator 200Ah/12V HPB</b>                        | 1784.00 PLN netto |
| 200Ah / 12V; Iz=20,0A; Imax=60,0A; 524x222x238; (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, **żywność 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; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D  
**Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży**

|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SCB1,2-12 - Akumulator 1,2Ah/12V SCB</b>                        | 27.00 PLN netto  |
| 1,2Ah / 12V; Iz=0,12A; Imax=0,36A; 98x59x44; (20szt./opakowanie)   |                  |
| <b>SCB2,3-12 - Akumulator 2,3Ah/12V SCB</b>                        | 36.00 PLN netto  |
| 2,3Ah / 12V; Iz=0,23A; Imax=0,69A; 178x68x35; (20szt./opakowanie)  |                  |
| <b>SCB3,6-12 - Akumulator 3,6Ah/12V SCB</b>                        | 53.00 PLN netto  |
| 3,6Ah / 12V; Iz=0,36A; Imax=1,08A; 133 x65x65; (10szt./opakowanie) |                  |
| <b>SCB4,5-12 - Akumulator 4,5Ah/12V SCB</b>                        | 44.00 PLN netto  |
| 4,5Ah / 12V; Iz=0,45A; Imax=1,35A; 90x106x70; (10szt./opakowanie)  |                  |
| <b>SCB7-12 - Akumulator 7Ah/12V SCB</b>                            | 61.00 PLN netto  |
| 7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (5szt./opakowanie)      |                  |
| <b>SCB12-12 - Akumulator 12Ah/12V SCB</b>                          | 104.00 PLN netto |
| 12Ah / 12V; Iz=1,2A; Imax=3,6A; 150x100x98; (6szt./opakowanie)     |                  |
| <b>SCB18-12 - Akumulator 18Ah/12V SCB</b>                          | 150.00 PLN netto |
| 18Ah / 12V; Iz=1,8A; Imax=5,4A; 182x168x77; (2szt./opakowanie)     |                  |
| <b>SCB28-12 - Akumulator 28Ah/12V SCB</b>                          | 239.00 PLN netto |
| 28Ah / 12V; Iz=2,8A; Imax=8,4A; 175x125x166; (1szt./opakowanie)    |                  |
| <b>SCB40-12 - Akumulator 40Ah/12V SCB</b>                          | 378.00 PLN netto |
| 40Ah / 12V; Iz=4A; Imax=12A; 197x171x166; (1szt./opakowanie)       |                  |
| <b>SCB65-12 - Akumulator 65Ah/12V SCB</b>                          | 620.00 PLN netto |
| 65Ah / 12V; Iz=6,5A; Imax=19,5A; 349x178x167; (1szt./opakowanie)   |                  |

## Seria STB



Akumulatory serii STB dedykowane są do zasilaczy buforowych stosowanych w systemach: security (CCTV, KD, SSWIN)  
 Uwagi: akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, **żywność projektowana: 2+3 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; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D  
**Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży**

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>STB7-12 - Akumulator 7Ah/12V STB</b>                        | 58.00 PLN netto  |
| 7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (5szt./opakowanie)  |                  |
| <b>STB18-12 - Akumulator 18Ah/12V STB</b>                      | 146.00 PLN netto |
| 18Ah / 12V; Iz=1,8A; Imax=5,4A; 182x168x77; (2szt./opakowanie) |                  |

# Zasilacze RACK19"

## Zasilacze RACK19" wielowyjściowe 12 / 24VDC

### Zasilacze RACK19" wielowyjściowe 12 / 24VDC seria R



Zasilanie: 176÷264VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - w zależności od modelu  
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe  
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                      |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>R812T - R 12V/8x1,5A/TOPIC zasilacz RACK do 8 kamer HD</b>        | <b>WYPRZEDAŻ</b> 159.00<br>PLN netto |
| 8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 8x1,5A-TOPIC; 19" x 2U x 262   |                                      |
| <b>R1612P - R 12V/16x1,5A/PTC zasilacz RACK do 16 kamer HD</b>       | 1099.00 PLN netto                    |
| 16x1,5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x1,5A-PTC; 19" x 2U x 262   |                                      |
| <b>R1612T - R 12V/16x1,5A/TOPIC zasilacz RACK do 16 kamer HD</b>     | 1099.00 PLN netto                    |
| 16x1,5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x1,5A-TOPIC; 19" x 2U x 262 |                                      |

## Zasilacze RACK19" wielowyjściowe PoE (RJ45) 48VDC

### Zasilacze RACK19" wielowyjściowe PoE (RJ45) 48VDC seria RP



Zasilanie: 176÷264VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (**gniazda RJ45**); ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: PTC (bezpiecznik polimerowy)  
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe  
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**przeznaczony do pracy w sieciach 10 Mb/s i 100 Mb/s; niezgodne ze standardem IEEE 802.3af**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>RP848 - RP 48V/8x0,5A zasilacz RACK do 8 kamer IP</b> | <b>WYPRZEDAŻ</b> 159.00<br>PLN netto |
| 8x0,3A/48VDC - RJ45; 8x0,5A-PTC; 19" x 2U x 267          |                                      |

## Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC

### Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC seria RUPS (wielowyjściowe)



Zasilanie: 176÷264VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - w zależności od modelu  
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                              |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>RUPS812P - RUPS 13,8V/8x1A/PTC zasilacz buforowy RACK do 8 kamer HD</b>   | <b>WYPRZEDAŻ</b> 199.00<br>PLN netto |
| 8x1,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=1,0A$ ; 1x7÷28Ah; 8x1,0A-PTC; 19" x 2U x 262        |                                      |
| <b>RUPS812T - RUPS 13,8V/8x1A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 8 kamer HD</b> | <b>WYPRZEDAŻ</b> 199.00<br>PLN netto |
| 8x1,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=1,0A$ ; 1x7÷28Ah; 8x1,0A-TOPIC; 19" x 2U x 262      |                                      |
| <b>RUPS824P - RUPS 27,6V/8x1A/PTC zasilacz buforowy RACK</b>                 | <b>WYPRZEDAŻ</b> 269.00<br>PLN netto |
| 8x1,0A/27,6VDC; $I_{BAT}=1,0A$ ; 2x7÷28Ah; 8x1,0A-PTC; 19" x 2U x 262        |                                      |
| <b>RUPS824T - RUPS 27,6V/8x1A/TOPIC zasilacz buforowy RACK</b>               | <b>WYPRZEDAŻ</b> 269.00<br>PLN netto |
| 8x1,0A/27,6VDC; $I_{BAT}=1,0A$ ; 2x7÷28Ah; 8x1,0A-TOPIC; 19" x 2U x 262      |                                      |
| <b>RUPS848P - RUPS 54V/8x0,5A/PTC zasilacz buforowy RACK</b>                 | <b>WYPRZEDAŻ</b> 269.00<br>PLN netto |
| 8x0,5A/54VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 4x7÷17Ah; 8x0,5A-PTC; 19" x 2U x 262          |                                      |
| <b>RUPS848T - RUPS 54V/8x0,5A/TOPIC zasilacz buforowy RACK</b>               | <b>WYPRZEDAŻ</b> 269.00<br>PLN netto |
| 8x0,5A/54VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 4x7÷17Ah; 8x0,5A-TOPIC; 19" x 2U x 262        |                                      |

### Zasilacze RACK19" buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC seria ROUPS (jednowyjściowe)



Zasilanie: 176÷264VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)  
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ROUPS12V - ROUPS 13,8V/20A zasilacz buforowy RACK</b>               | 1051.00 PLN netto |
| 1x18A/13,8VDC; $I_{BAT}=2,0A$ ; 1x17÷65Ah; 1x20A-TOPIC; 19" x 2U x 262 |                   |
| <b>ROUPS24V - ROUPS 27,6V/10A zasilacz buforowy RACK</b>               | 1051.00 PLN netto |
| 1x9A/27,6VDC; $I_{BAT}=1,0A$ ; 2x7÷28Ah; 1x10A-TOPIC; 19" x 2U x 262   |                   |
| <b>ROUPS48V - ROUPS 54V/5A zasilacz buforowy RACK</b>                  | 1051.00 PLN netto |
| 1x4,5A/54VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 4x7÷17Ah; 1x5A-TOPIC; 19" x 2U x 262    |                   |

### Akcesoria RACK19" do zasilaczy serii ROUPS - Listwy bezpiecznikowe seria RLB



Zasilanie:  $U_{IN}=10\div56VDC$ ; **dedykowane do współpracy z zasilaczami buforowymi jednowyjściowymi serii ROUPS**  
ilość wyjść x prąd wyjściowy (max) / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}=U_{IN}$ ; ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)  
wymiary montażowe W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP; wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                           |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>RLB8 - Listwa bezpiecznikowa RACK 8x2A</b>                             | 315.00 PLN netto                    |
| 8x2,0A(max)/ $U_{OUT}=U_{IN}=10\div56VDC$ ; 8x2,0A-TOPIC; 19" x 2U x 90   |                                     |
| <b>RLB16 - Listwa bezpiecznikowa RACK 16x1A</b>                           | <b>WYPRZEDAŻ</b> 79.00<br>PLN netto |
| 16x1,0A(max)/ $U_{OUT}=U_{IN}=10\div56VDC$ ; 16x1,0A-TOPIC; 19" x 2U x 90 |                                     |

## Zasilacze RACK19" buforowe 12 / 54VDC z wyjściem zasilającym rejestrator

### Zasilacz RACK19" buforowy 12 VDC seria ROUPS...VR (jednowyjściowy)



Zasilanie: 176÷264VAC; **dedykowany do zasilania rejestratora**  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)  
wymiar montażowy W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ROUPS12VR - ROUPS 12V/5A zasilacz buforowy RACK do rejestratora</b>   | 1052.00 PLN netto |
| 1x5A/12VDC; I <sub>BAT</sub> =1,0A; 1x7÷28Ah; 1x5A-TOPIK; 19" x 2U x 262 |                   |

### Zasilacze RACK19" buforowe 54VDC seria RUPS...R (wielowyjściowy + wyjście zasilające rejestrator 12VDC)



Zasilanie: 176÷264VAC; **zasilacz posiada dedykowane wyjście 12VDC do zasilania rejestratora (odseparowane galwanicznie)**  
kamery + rejestrator: ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)  
kamery + rejestrator: ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - w zależności od modelu  
wymiar montażowy W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                  |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RUPS1612RP - RUPS 13,8V/12V/20A/PTC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora</b>                     | 1543.00 PLN netto |
| 16x0,75A/13,8VDC + 1x4,0A/12VDC; I <sub>BAT</sub> =2,0A; 1x17÷65Ah; 16x1,0A-PTC + 1x4,0A-TOPIK; 19" x 2U x 267   |                   |
| <b>RUPS1612RT - RUPS 13,8V/12V/20A/TOPIC zasilacz buforowy RACK do 16 kamer i rejestratora</b>                   | 1543.00 PLN netto |
| 16x0,75A/13,8VDC + 1x4,0A/12VDC; I <sub>BAT</sub> =2,0A; 1x17÷65Ah; 16x1,0A-TOPIK + 1x4,0A-TOPIK; 19" x 2U x 267 |                   |

## Zasilacze RACK19" buforowe PoE (RJ45) 54VDC z wyjściem zasilającym rejestrator

### Zasilacz RACK19" buforowy PoE (RJ45) 54VDC seria RPUPS...R (wielowyjściowy + wyjście zasilające rejestrator 12VDC)



Zasilanie: 176÷264VAC; **zasilacz posiada dedykowane wyjście 12VDC do zasilania rejestratora (odseparowane galwanicznie)**  
kamery + rejestrator: ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (**gniazda RJ45**); I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora (dedykowany akumulator)  
kamery + rejestrator: ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: PTC (bezpiecznik polimerowy)  
wymiar montażowy W x H x D; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
wyjście techniczne typu przekaźnik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**przeznaczony do pracy w sieciach 10 Mb/s i 100 Mb/s; niezgodnie ze standardem IEEE 802.3af**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RPUPS1248R - RPUPS 54V/12V/5A zasilacz buforowy RACK do 12 kamer IP i rejestratora</b>                       | 1320.00 PLN netto |
| 12x0,3A/54VDC (RJ45) + 1x4,0A/12VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 4x7÷17Ah; 12x0,5A-PTC + 1x5,0A-PTC; 19" x 2U x 267 |                   |

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

### 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 podpięcia zewnętrznych akumulatorów (przewody w komplecie);** maksymalna sumaryczna pojemność  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiar montażowy 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 od daty produkcji**

|                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RC12V - Kontroler akumulatorów 12VDC/20A do szaf RACK 19"</b>     | 371.00 PLN netto |
| 12VDC / 20A (max); <b>BAT 12V</b> ; 84Ah; 1x25A-TOPIK; 19" x 2U x 60 |                  |
| <b>RC24V - Kontroler akumulatorów 24VDC/10A do szaf RACK 19"</b>     | 371.00 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>      | 371.00 PLN netto |
| 48VDC / 5A (max); <b>BAT 48V</b> ; 68Ah; 1x7,5A-TOPIK; 19" x 2U x 60 |                  |

### Akcesoria RACK19" - Kontrolery akumulatorów seria RCB (z miejscem na akumulatory)



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)**  
**miejsce na akumulator;** maksymalna sumaryczna pojemność  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiar montażowy 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 od daty produkcji**

|                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RCB12V - Kontroler akumulatorów 12VDC/20A/4x17Ah do szaf RACK 19"</b>      | 504.00 PLN netto |
| 12VDC / 20A (max); <b>BAT 12V</b> ; 4x17Ah, 72Ah; 1x25A-TOPIK; 19" x 2U x 425 |                  |
| <b>RCB24V - Kontroler akumulatorów 24VDC/10A/4x17Ah do szaf RACK 19"</b>      | 504.00 PLN netto |
| 24VDC / 10A (max); <b>BAT 24V</b> ; 4x17Ah, 72Ah; 1x15A-TOPIK; 19" x 2U x 425 |                  |
| <b>RCB48V - Kontroler akumulatorów 48VDC/5A/4x17Ah do szaf RACK 19"</b>       | 504.00 PLN netto |
| 54VDC / 5A (max); <b>BAT 48V</b> ; 4x17Ah, 72Ah; 1x7,5A-TOPIK; 19" x 2U x 425 |                  |

# Zasilacze do zabudowy

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

### Zasilacze do zabudowy 12VDC seria PS



Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC / 176÷264VA - 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PS-151210 - PS 12V/1A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>1,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 85 x 60 x 37       | 44.00 PLN netto  |
| <b>PS-251220 - PS 12V/2A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>2,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 110 x 78 x 36      | 61.00 PLN netto  |
| <b>PS-401230 - PS12V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>3,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 129 x 98 x 38       | 79.00 PLN netto  |
| <b>PS-601250 - PS 12V/5A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>5,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 159 x 97 x 38      | 83.00 PLN netto  |
| <b>PS-1001270 - PS 12V/7A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>7,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 199 x 98 x 38     | 102.00 PLN netto |
| <b>PS-15012100 - PS 12V/10A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>10,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 199 x 110 x 50 | 118.00 PLN netto |
| <b>PS-20012140 - PS 12V/14A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>14,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 12÷15VDC; 226 x 115 x 50 | 174.00 PLN netto |

### Zasilacze do zabudowy 48VDC seria PS



Zasilanie: 85÷264VAC / 120÷370VDC / 176÷264VA - 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PS-604812 - PS 48V/1.2A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>1,2A/12VDC; $U_{OUT}$ = 48÷53VDC; 159 x 97 x 38 | 83.00 PLN netto  |
| <b>PS-1504830 - PS 48V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy</b><br>3,0A/12VDC; $U_{OUT}$ = 48÷53VDC; 199 x 110 x 50 | 118.00 PLN netto |

### Akcesoria do zasilaczy serii PS



Wymiary W x H x D [÷/± 2mm]  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>PSDIN1 - Uchwyt DIN/PS/PSB 1</b><br>128 x 110 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy:<br>PULSAR: PS15... ÷ PS60... / PSB-25... ÷ PSB-75... / PSBOC25... ÷ PSBOC75...<br>MEAN WELL: RS-15... ÷ RS-75... / LRS-35... ÷ LRS-75....         | 25.00 PLN netto |
| <b>PSDIN2 - Uchwyt DIN/PS/PSB 2</b><br>142 x 200 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy:<br>PULSAR: PS100... ÷ PS200... / PSB-100... ÷ PSB-300... / PSBOC100... ÷ PSBOC300...<br>MEAN WELL: RS-75... ÷ RS-150... / LRS-75... ÷ LRS-150.... | 28.00 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;  $I_{BAT}$  - 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSB-251215 - PSB 13,8V/1,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b><br>1,0A/13,8VDC; $I_{BAT}$ = 0,5A; 110 x 78 x 36        | 94.00 PLN netto  |
| <b>PSB-351225 - PSB 13,8V/2,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b><br>2,0A/13,8VDC; $I_{BAT}$ = 0,5A; 129 x 98 x 40        | 97.00 PLN netto  |
| <b>PSB-501235 - PSB 13,8V/3,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b><br>3,0A/13,8VDC; $I_{BAT}$ = 0,5A; 159 x 97 x 42        | 108.00 PLN netto |
| <b>PSB-751250 - PSB 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b><br>4,5A/13,8VDC; $I_{BAT}$ = 0,5A; 159 x 97 x 42          | 131.00 PLN netto |
| <b>PSB-1001270 - PSB 13,8V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b><br>6,0A/13,8VDC; $I_{BAT}$ = 1A/2A; 199 x 97 x 42        | 152.00 PLN netto |
| <b>PSB-15512110 - PSB 13,8V/11A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b><br>10,0A/13,8VDC; $I_{BAT}$ = 1A/4A; 199 x 110 x 50    | 184.00 PLN netto |
| <b>PSB-30012200 - PSB 13,8V/20A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b><br>18,0A/13,8VDC; $I_{BAT}$ = 2A/4A/8A; 275 x 115 x 50 | 310.00 PLN netto |

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



Zasilanie: 176÷264VA  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - 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 od daty produkcji**

|                                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSB-502418 - PSB 27,6V/1,8A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> | 108.00 PLN netto |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|

|                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,3A; 159 x 97 x 42                         |                  |
| <b>PSB-1002435 - PSB 27,6V/3,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> | 152.00 PLN netto |
| 3,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 199 x 97 x 42                      |                  |
| <b>PSB-1552455 - PSB 27,6V/5,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> | 184.00 PLN netto |
| 5,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/2A; 199 x 110 x 50                     |                  |
| <b>PSB-30024100 - PSB 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> | 310.00 PLN netto |
| 9,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/2A/4A; 275 x 115 x 50                  |                  |

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



Zasilanie: 176÷264VA  
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; 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 od daty produkcji**

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSB-754813 - PSB 54V/1.3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>  | 131.00 PLN netto |
| 1,0A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,3A; 159 x 97 x 42                         |                  |
| <b>PSB-1554828 - PSB 54V/2.8A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b> | 184.00 PLN netto |
| 2,3A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A; 199 x 110 x 50                     |                  |
| <b>PSB-3004850 - PSB 54V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy</b>   | 310.00 PLN netto |
| 4,5A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/1A/2A; 275 x 115 x 50                  |                  |

#### Akcesoria do zasilaczy serii PSB

Wymiary W x H x D [÷/- 2mm]  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>MPSB12 - Moduł automatyki PSB13,8V</b>                                                                                                                                                                  | 79.00 PLN netto |
| 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx <b>13,8VDC</b> Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza    |                 |
| <b>MPSB24 - Moduł automatyki PSB27,6V</b>                                                                                                                                                                  | 79.00 PLN netto |
| 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx <b>27,6VDC</b><br>Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza |                 |
| <b>MPSB48 - Moduł automatyki PSB54V</b>                                                                                                                                                                    | 79.00 PLN netto |
| 116 x 56 x 27; współpraca z zasilaczami serii PSBxx, HPSBxx <b>54VDC</b><br>Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza   |                 |
| <b>PSDIN1 - Uchwyt DIN/PS/PSB 1</b>                                                                                                                                                                        | 25.00 PLN netto |
| 128 x 110 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy:<br>PULSAR: PS15... ÷ PS60... / PSB-25... ÷ PSB-75... / PSBOC25... ÷ PSBOC75...<br>MEAN WELL: RS-15... ÷ RS-75... / LRS-35... ÷ LRS-75....              |                 |
| <b>PSDIN2 - Uchwyt DIN/PS/PSB 2</b>                                                                                                                                                                        | 28.00 PLN netto |
| 142 x 200 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy:<br>PULSAR: PS100... ÷ PS200... / PSB-100... ÷ PSB-300... / PSBOC100... ÷ PSBOC300...<br>MEAN WELL: RS-75... ÷ RS-150... / LRS-75... ÷ LRS-150....      |                 |

#### Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSBOC (z wyjściami technicznymi)

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



Zasilanie: 176÷264VA  
 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  
 chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)  
**Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSBOC351225 - PSBOC 13,8V/2,5A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b>  | 194.00 PLN netto |
| 2,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 129 x 98 x 67                                                        |                  |
| <b>PSBOC501235 - PSBOC 13,8V/3,5A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b>  | 207.00 PLN netto |
| 3,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 159 x 97 x 68                                                        |                  |
| <b>PSBOC751250 - PSBOC 13,8V/5A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b>    | 237.00 PLN netto |
| 4,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 159 x 97 x 68                                                        |                  |
| <b>PSBOC1001270 - PSBOC 13,8V/7A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b>   | 267.00 PLN netto |
| 6,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/2A; 199 x 97 x 70                                                       |                  |
| <b>PSBOC15512110 - PSBOC 13,8V/11A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> | 306.00 PLN netto |
| 10,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1A/4A; 199 x 110 x 78                                                     |                  |
| <b>PSBOC30012200 - PSBOC 13,8V/20A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> | 468.00 PLN netto |
| 18,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =2A/4A/8A; 275 x 115 x 78                                                  |                  |

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



Zasilanie: 176÷264VA  
 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 OC i przekaźnikowe: EPS - awaria sieci AC, LoB - niskie napięcie akumulatora, PSU - awaria zasilacza**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSBOC1552455 - PSBOC 27,6V/5,5A/OC zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi</b> | 306.00 PLN netto |
| 5,0A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A/2A; 199 x 110 x 78                                                    |                  |

#### Akcesoria do zasilaczy serii PSBOC

Wymiary W x H x D [÷/- 2mm]  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>PSDIN1 - Uchwyt DIN/PS/PSB 1</b>                                                                                                                                                           | 25.00 PLN netto |
| 128 x 110 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy:<br>PULSAR: PS15... ÷ PS60... / PSB-25... ÷ PSB-75... / PSBOC25... ÷ PSBOC75...<br>MEAN WELL: RS-15... ÷ RS-75... / LRS-35... ÷ LRS-75.... |                 |

**PSDIN2 - Uchwyt DIN/PS/PSB 2**

28.00 PLN netto

142 x 200 x 22; do montażu na szynie DIN zasilaczy:

PULSAR: PS100... ÷ PS200... / PSB-100... ÷ PSB-300... / PSBOC100... ÷ PSBOC300...

MEAN WELL: RS-75... ÷ RS-150... / LRS-75... ÷ LRS-150....

---

# 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 od daty produkcji**

### SFG10F8 - Switch optyczny SFG10F8 (8xSFP, 2xRJ45)

536.00 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 od daty produkcji**

### S64 - Switch 6-portowy S64 do 4 kamer IP

173.00 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/100Mb/s  
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s  
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

### S108-90W - Switch 10-portowy S108-90W do 8 kamer IP

306.00 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/100Mb/s  
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s  
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

### S108 - Switch 10-portowy S108 do 8 kamer IP

394.00 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/100Mb/s  
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s  
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

### S116 - Switch 16-portowy S116 do 16 kamer IP

802.00 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/100Mb/s  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s  
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

### S124 - Switch 24-portowy S124 do 24 kamer IP

1131.00 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/100Mb/s  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s  
W komplecie zestaw uchwytów 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 od daty produkcji**

### SG64 - Switch 6-portowy SG64 do 4 kamer IP

305.00 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

### SG108-90W - Switch 10-portowy SG108-90W do 8 kamer IP

401.00 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 10-portowy SG108 do 8 kamer IP

489.00 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;  
**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                    |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SF108-90W - Switch 10-portowy SF108-90W do 8 kamer IP</b>                                       | 415.00 PLN netto  |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 220 x 44 x 150 |                   |
| PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W*                      |                   |
| UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP          |                   |
| W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U                                                          |                   |
| <b>SF108 - Switch 10-portowy SF108 do 8 kamer IP</b>                                               | 506.00 PLN netto  |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 220 x 44 x 150 |                   |
| PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*                      |                   |
| UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP          |                   |
| W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U                                                          |                   |
| <b>SF116 - Switch 16-portowy SF116 do 16 kamer IP</b>                                              | 1118.00 PLN netto |
| 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 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          |                   |
| W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U                                                          |                   |
| <b>SF124 - Switch 24-portowy SF124 do 24 kamer IP</b>                                              | 1271.00 PLN netto |
| 26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 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          |                   |
| W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U                                                          |                   |

#### Switche PoE - z zasilaczem desktop - 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SFG64 - Switch 6-portowy SFG64 do 4 kamer IP</b>                                                            | 335.00 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                                                                  |                  |
| <b>SFG64F1 - Switch 6-portowy SFG64F1 do 4 kamer IP</b>                                                        | 233.00 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                                                                  |                  |

#### Switche PoE w obudowie metalowej

##### Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem

##### Switche PoE - w obudowie metalowej - Seria S...-C



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [+/- 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 od daty produkcji**

|                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>S64-C - Switch 6-portowy S64-C do 4 kamer IP w obudowie</b>                 | 398.00 PLN netto |
| 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 275 x 281 x 102+14                    |                  |
| PoE: 4 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*   |                  |
| UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s                                                    |                  |
| <b>S108-C - Switch 10-portowy S108-C do 8 kamer IP w obudowie</b>              | 574.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 275 x 281 x 102+14                   |                  |
| PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W* |                  |
| UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s                                                    |                  |

##### Switche PoE - w obudowie metalowej - Seria SG...-C



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [+/- 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 od daty produkcji**

|                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SG64-C - Switch 6-portowy SG64-C do 4 kamer IP w obudowie</b>         | 510.00 PLN netto |
| 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 275 x 281 x 102+14              |                  |
| PoE: 4 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*   |                  |
| UPLINK: 2 porty 1Gb/s                                                    |                  |
| <b>SG108-C - Switch 10-portowy SG108-C do 8 kamer IP w obudowie</b>      | 693.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 200÷240VAC; 275 x 281 x 102+14             |                  |
| PoE: 8 portów 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W* |                  |
| UPLINK: 2 porty 1Gb/s                                                    |                  |

##### Switche PoE - w obudowie metalowej - Seria SF...-C



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 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;  
**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SF108-C - Switch 10-portowy SF108-C do 8 kamer IP w obudowie</b>                       | 688.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 275 x 281 x 102+14                              |                  |
| PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*            |                  |
| UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP |                  |

## Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem, z miejscem na rejestrator

Switche PoE - z miejscem na rejestrator - seria S...-CR



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm] / wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>x D<sub>2</sub> [ +/- 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 od daty produkcji**

|                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>S64-CR - Switch 6-portowy S64-CR do 4 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator</b>    | 534.00 PLN netto |
| 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 432 x 607 x 102+14 / 400 x 345 x 95                  |                  |
| PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*                        |                  |
| UPLINK: 2 porty 1Gb/s                                                                         |                  |
| <b>S108-CR - Switch 10-portowy S108-CR do 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator</b> | 747.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 432 x 607 x 102+14 / 400 x 345 x 95                 |                  |
| PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*                |                  |
| UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s                                                                   |                  |

Switche PoE - z miejscem na rejestrator - seria SG...-CR



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm] / wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>x D<sub>2</sub> [ +/- 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 od daty produkcji**

|                                                                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SG108-CR - Switch 10-portowy SG108-CR do 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator</b> | 1031.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 432 x 607 x 102+14 / 400 x 345 x 95                   |                   |
| PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*                        |                   |
| UPLINK: 2 porty 1Gb/s                                                                           |                   |

Switche PoE - z miejscem na rejestrator - seria SF...-CR



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm] / wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub>xH<sub>2</sub>x D<sub>2</sub> [ +/- 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;  
**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                  |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SF108-CR - Switch 10-portowy SF108-CR do 8 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator</b>  | 905.00 PLN netto  |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 432 x 607 x 102+14 / 400 x 345 x 95                    |                   |
| PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*                   |                   |
| UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP        |                   |
| <b>SF116-CR - Switch 16-portowy SF116-CR do 16 kamer IP w obudowie z miejscem na rejestrator</b> | 2094.00 PLN netto |
| 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 525 x 540 x 165+14 / 400 x 345 x 80                   |                   |
| 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        |                   |

## Switche PoE w obudowie metalowej, buforowe

### Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z zasilaczem buforowym

Switche PoE - z zasilaczem buforowym - Seria S...-B



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm]  
 I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator  
**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 od daty produkcji**

|                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>S64-B - Switch 6-portowy S64-B z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP</b>     | 632.00 PLN netto |
| 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 280 x 291 x 82+8                      |                  |
| 0,5A / 7Ah                                                                     |                  |
| PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*   |                  |
| UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s                                                    |                  |
| <b>S64-B17 - Switch 6-portowy S64-B17 z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP</b> | 684.00 PLN netto |
| 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 280 x 291 x 82+8                      |                  |
| 0,5A / 17Ah                                                                    |                  |
| PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*   |                  |
| UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s                                                    |                  |
| <b>S108-B - Switch 10-portowy S108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP</b>  | 964.00 PLN netto |

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 200÷240VAC; 397 x 350 x 92+8  
0,5A / 2x17Ah  
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*  
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

Switche PoE - z zasilaczem buforowym - Seria SG...-B



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm]

I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator

**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 od daty produkcji**

**SG64-B - Switch 6-portowy SG64-B z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP**

754.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 280 x 291 x 82+8

0,5A / 7Ah

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

UPLINK: 2 porty 1Gb/s

**SG108-B - Switch 10-portowy SG108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP**

1215.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 397 x 350 x 92+8

0,5A / 2x17Ah

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

UPLINK: 2 porty 1Gb/s

Switche PoE - z zasilaczem buforowym - Seria SF...-B



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm]

I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator

**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;

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

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

**SF108-B - Switch 10-portowy SF108-B z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP**

1069.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 420 x 364 x 117+14

0,5A / 2x17Ah

PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*

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

**SF116-B - Switch 16-portowy SF116-B z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP**

1889.00 PLN netto

18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 525 x 540 x 72+14

0,5A / 4x7Ah

PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 15,4W/port / max.192W\*

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

**Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator**

Switche PoE - z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria S...-BR



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm]

I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe

**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 od daty produkcji**

**S64-BR - Switch 6-portowy S64-BR z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora**

1034.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 200÷240VAC; 397 x 350 x 92+8

0,5A / 2x17Ah; 5A / 12VDC

PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W\*

UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

Switche PoE - z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria SG...-BR



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm]

I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe

**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 od daty produkcji**

**SG108-BR - Switch 10-portowy SG108-BR z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora**

1529.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 397 x 350 x 92+8

1A / 2x17Ah; 5A / 12VDC

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

UPLINK: 2 porty 1Gb/s

Switche PoE - z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria SF...-BR



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm]

I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe

**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;

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

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

**SF108-BR - Switch 10-portowy SF108-BR z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora**

1363.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 420×364×117+14  
 1A / 2x17Ah; 5A / 12VDC  
 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W\*  
 UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

## Switche PoE do kamer IP w obudowie metalowej, z wyjściem zasilającym rejestrator, z miejscem na rejestrator

Switche PoE - z miejscem na rejestrator - Seria S...-CRB



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm] / wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub>×H<sub>2</sub>×D<sub>2</sub> [ +/- 2mm]  
 I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe  
**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 od daty produkcji**

**S64-CRB - Switch 6-portowy S64-CRB z zasilaczem buforowym do 4 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator** 1204.00 PLN netto

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 421x535x193+14 / 380x320x65  
 0,5A / 2x17Ah; 5A / 12VDC  
 PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W\*  
 UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

**S108-CRB - Switch 10-portowy S108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, z miejscem na rejestrator** 1526.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 421x535x193+14 / 380x320x65  
 1A / 2x17Ah; 5A / 12VDC  
 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W\*  
 UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

Switche PoE - z miejscem na rejestrator - Seria SG...-CRB



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm] / wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub>×H<sub>2</sub>×D<sub>2</sub> [ +/- 2mm]  
 I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe  
**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 od daty produkcji**

**SG108-CRB - Switch 10-portowy SG108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator** 1902.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 421x535x193+14 / 380x320x65  
 1A / 2x17Ah; 5A / 12VDC  
 PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W\*  
 UPLINK: 2 porty 1Gb/s

Switche PoE - z miejscem na rejestrator - Seria SF...-CRB



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D+D<sub>1</sub> [ +/- 2mm] / wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub>×H<sub>2</sub>×D<sub>2</sub> [ +/- 2mm]  
 I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe  
**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;  
**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

**SF108-CRB - Switch 10-portowy SF108-CRB z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator** 1633.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 421x535x193+14 / 380x320x65  
 1A / 2x17Ah; 5A / 12VDC  
 PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*  
 UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

**SF116-CRB - Switch 16-portowy SF116-CRB z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP i rejestratora z miejscem na rejestrator** 2272.00 PLN netto

16 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 200÷240VAC; 525x680x165+14 / 400x345x80  
 0,5A / 4x17Ah; 4A / 12VDC  
 PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port / max.192W\*  
 UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

## 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 IP65, ABS; Ilość dławnic/średnica przewodu: 7szt. / 4÷8mm**  
**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: 1 rok od daty produkcji**

**S64H - Switch 6-portowy S64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej** 365.00 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 IP65, ABS; Ilość dławnic/średnica przewodu: 7szt. / 4+8mm**  
**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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SG64H - Switch 6-portowy SG64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej</b>                                                                                                                         | 475.00 PLN netto |
| 6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78<br>PoE: 4 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s |                  |

#### Akcesoria do Switchy PoE - hermetycznych IP56



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

|                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OZB2 - Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową</b>                                                                                                                                                                                         | 48.00 PLN netto |
| 194 x 144 / 2m / 15mm<br>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 uchwytyami RACK 19 w komplecie

Switche PoE - z uchwytyami RACK 19" w komplecie - Seria S



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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>S116 - Switch 16-portowy S116 do 16 kamer IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 802.00 PLN netto  |
| 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 270 x 44 x 181<br>PoE: 16 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*<br>Tryb Long Range: porty 9÷16; STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/100Mb/s<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s<br>W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U  |                   |
| <b>S124 - Switch 24-portowy S124 do 24 kamer IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | 1131.00 PLN netto |
| 26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 330 x 44 x 204<br>PoE: 24 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*<br>Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD - 100m/100Mb/s lub EXTEND - 250m/100Mb/s<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s<br>W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U |                   |

Switche PoE - z uchwytyami RACK 19" w komplecie - Seria SF



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [ +/- 2mm]; **z uchwytyami 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;  
**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SF108 - Switch 10-portowy SF108 do 8 kamer IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 506.00 PLN netto  |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 220 x 44 x 150<br>PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP<br>W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U |                   |
| <b>SF108-90W - Switch 10-portowy SF108-90W do 8 kamer IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | 415.00 PLN netto  |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 220 x 44 x 150<br>PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP<br>W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U |                   |
| <b>SF116 - Switch 16-portowy SF116 do 16 kamer IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1118.00 PLN netto |
| 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 442 x 44 x 224<br>PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP<br>W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U                                         |                   |
| <b>SF124 - Switch 24-portowy SF124 do 24 kamer IP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1271.00 PLN netto |
| 26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 442 x 44 x 224<br>PoE: 24 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP<br>W komplecie zestaw uchwyty RACK 19" - 1U                                          |                   |

##### Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19"

Switche PoE - w obudowie RACK 19" - Seria RS



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** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RS64 - Switch 6-portowy RS64 z zasilaczem do 4 kamer IP, RACK</b> | 362.00 PLN netto |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 19" x 1U x 227  
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W\*  
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

**RS108 - Switch 10-portowy RS108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK**  
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 100÷270VAC; 19" x 1U x 227  
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

668.00 PLN netto

Switche PoE - w obudowie RACK 19" - Seria RSG



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** – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

**RSG64 - Switch 6-portowy RSG64 z zasilaczem do 4 kamer IP, RACK**  
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); 90÷264VAC; 19" x 1U x 227  
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W\*  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s

582.00 PLN netto

**RSG108 - Switch 10-portowy RSG108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK**  
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 100÷270VAC; 19" x 1U x 227  
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s

791.00 PLN netto

Switche PoE - w obudowie RACK 19" - Seria RSF



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;  
**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

**RSF108 - Switch 10-portowy RSF108 z zasilaczem do 8 kamer IP, RACK**  
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 275 x 281 x 102+14  
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48VDC; 15W/port / max.96W\*  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

774.00 PLN netto

**RSF116 - Switch 16-portowy RSF116 bez zasilacza do 16 kamer IP, RACK**  
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); **Zasilanie: 48÷57VDC**; 19" x 1U  
PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port / max.192W\*  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

1480.00 PLN netto

## Switche PoE RACK 19", buforowe

Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19" z zasilaczem buforowym

Switche PoE - RACK 19", z zasilaczem buforowym - Seria RSUPS



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D  
**I<sub>BAT</sub>** - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami  
**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 od daty produkcji**

**RSUPS108 - Switch 10-portowy RSUPS108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK**  
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 19" x 1U x 227  
0,5A / 2x7Ah / 2x17Ah  
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*  
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

1609.00 PLN netto

Switche PoE - RACK 19", z zasilaczem buforowym - Seria RSGUPS



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D  
**I<sub>BAT</sub>** - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami  
**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 od daty produkcji**

**RSGUPS108 - Switch 10-portowy RSGUPS108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK**  
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 19" x 1U x 227  
0,5A / 2x7Ah / 2x17Ah  
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s

1711.00 PLN netto

Switche PoE - RACK 19", z zasilaczem buforowym - Seria RSFUPS



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D  
**I<sub>BAT</sub>** - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami  
**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;  
**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

**RSFUPS108 - Switch 10-portowy RSFUPS108 z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP, RACK**  
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 19" x 1U x 227  
0,5A / 2x7Ah / 2x17Ah  
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W\*  
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP

1712.00 PLN netto

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RSFUPS116 - Switch 16-portowy RSFUPS116 z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP, RACK</b>                                                                                                                                                                    | 2140.00 PLN netto |
| 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 19" x 1U x 348<br>0,5A / 4x7Ah / 4x17Ah<br>PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 54VDC; 15,4W/port / max.192W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP |                   |

### Switche PoE do kamer IP w obudowie RACK 19" z zasilaczem buforowym, z wyjściem zasilającym rejestrator

Switche PoE - RACK 19", z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria RSUPS...R



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D  
I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe  
**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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RSUPS108R - Switch 10-portowy RSUPS108R z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK</b>                                                                                                          | 1902.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 230VAC; 19" x 1U x 307<br>1,0A / 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah; 4A/12VDC<br>PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*<br>UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s |                   |

Switche PoE - RACK 19", z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria RSGUPS...R



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D  
I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe  
**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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RSGUPS108R - Switch 10-portowy RSGUPS108R z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK</b>                                                                                            | 2030.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 230VAC; 19" x 1U x 307<br>1,0A / 2x7Ah / 2x17Ah / 2x28Ah; 4A/12VDC<br>PoE: 8 portów 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s |                   |

Switche PoE - RACK 19", z wyjściem zasilającym rejestrator - Seria RSFUPS...R



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D  
I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; współpraca z akumulatorami; Zasilanie rejestratora: prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe  
**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;  
**gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RSFUPS108R - Switch 10-portowy RSFUPS108R z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP i rejestratora, RACK</b>                                                                                                                                                              | 2068.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); 230VAC; 19" x 1U x 368<br>1A / 2x7Ah / 2x17Ah; 4A / 12VDC<br>PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP  |                   |
| <b>RSFUPS116R - Switch 16-portowy RSFUPS116R z zasilaczem buforowym do 16 kamer IP i rejestratora, RACK</b>                                                                                                                                                             | 2325.00 PLN netto |
| 18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 176÷264VAC; 19" x 1U x 348<br>0,5A / 4x7Ah / 4x17Ah; 4A/12VDC<br>PoE: 8 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 54VDC; 15,4W/port / max.192W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP |                   |

### 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: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ISFG42 - Switch przemysłowy ISFG42 (2xPoE, 2xSFP)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 318.00 PLN netto |
| 2 porty (2xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112<br>PoE: 2 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.50W*<br>Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s<br>Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-75-48                                                                                                                                                                                                  |                  |
| <b>ISFG64 - Switch przemysłowy ISFG64 (4xPoE, 2xSFP)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 367.00 PLN netto |
| 4 porty (4xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112<br>PoE: 4 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.75W*<br>Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s<br>Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-75-48                                                                                                                                                                                                  |                  |
| <b>ISF108 - Switch przemysłowy ISF108 (8xPoE, 2xCombo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 472.00 PLN netto |
| 10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 54 x 176 x 153<br>PoE: 8 portów 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*<br>UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP<br><b>Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP</b><br><b>gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO</b><br>Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48 |                  |

## Zasilacze PoE

### Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP 27,6VDC / 48VDC / 52VDC



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                                                                                              |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>PSP24010 - PSP 24V/1A zasilacz PoE desktop</b>                                                                                            | <b>WYPRZEDAŻ</b> 27.00<br>PLN netto |
| 24VDC/1,0A; Wyjście zasilania: 1,0A/24VDC - RJ45<br>zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s<br>Wymiary: 119 x 61 x 38 |                                     |
| <b>PSP48005 - PSP 48V/0.5A zasilacz PoE desktop</b>                                                                                          | 52.00 PLN netto                     |
| 48VDC/0,5A; Wyjście zasilania: 0,5A/48VDC - RJ45<br>zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s<br>Wymiary: 119 x 61 x 38 |                                     |
| <b>PSP52003 - PSP 52V/0,3A zasilacz PoE desktop</b>                                                                                          | 106.00 PLN netto                    |
| 52VDC/0,3A; Wyjście zasilania: 0,3A/52VDC - RJ45<br>zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s<br>Wymiary: 119 x 61 x 38 |                                     |

## Akcesoria CCTV - IP

### Moduły PoE



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ602 - PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 58.00 PLN netto |
| Zasilanie: 20÷56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x1,0A<br>Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy - przewód 1,5mm <sup>2</sup> max.<br>Ilość wyjść PoE: 4 - RJ45; Zabezpieczenia: przepięciowe; Wymiary: W=105 H=43 D=24 mm                                                                                                                             |                 |
| <b>AWZ613 - PoE4/4x1A/1,5 moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE) kątowny</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58.00 PLN netto |
| Zasilanie: 20÷56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x1,0A<br>Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy - przewód 1,5mm <sup>2</sup> max.<br>Ilość wyjść PoE: 4 - RJ45; Zabezpieczenia: przepięciowe; Wymiary: W=75 H=73 D=33 mm<br>Kątowne ustawienie gniazd RJ45                                                                                            |                 |
| <b>AWZ603 - PoE4/0.5-1A/2,5/AW/R moduł dystrybucji zasilania do kamer IP (PoE)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 90.00 PLN netto |
| Zasilanie: 20÷56 VDC (+/-2%); Wyjście zasilania: 4x0,5A / 4x1,0A - TOPIC<br>Ilość wejść zasilania: 2 - gniazdo DC 5,5/2,1 lub zacisk śrubowy - przewód 2,5mm <sup>2</sup> max.<br>Ilość wyjść PoE: 4 - RJ45; Zabezpieczenia: SCP, OLP*, przepięciowe<br>Wyjścia techniczne typu OC i przekaźnik: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania DC<br>Wymiary: W=150 H=53 D=24 mm |                 |

### Adaptory, Splittery



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>P-POE2 - P-POE2 Splitter 2xRJ45 (wtyk) - 1xRJ45 (gniazdo)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14.00 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.<br>Złącze dla skrętki komputerowej: gniazdo RJ45 (TCP IP i zasilanie)<br>Złącza - Switch PoE: 2 x wtyk RJ45; Złącza - kamery IP PoE: 2 x wtyk RJ45<br>Transmisja danych TCP IP: pary 1-2, 3-6; Transmisja zasilania: pary 1-2, 3-6<br>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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5.70 PLN netto  |
| Zestaw P-PoE1 służy transmisji sygnału TCP IP i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej<br>Złącze wejście / wyjście dla TCP IP: wtyk RJ45<br>Złącze wejście / wyjście dla zasilania: gniazdo JACK 2.1/5.5 / wtyk JACK 2.1/5.5<br>Wymiary: W=190 H=21 D=21 mm                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| <b>SP-POE12 - Splitter PoE SP-POE12</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 33.00 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<br>współpraca z Switchami PoE (standard PoE - IEEE802.3af/at)<br>współpraca z pasywnymi zasilaczami PoE (zasilanie pary 4/5 i 7/8)        |                 |

### Moduły SFP - GBIC



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>GBIC-101 - Moduł SFP GBIC-101, single-mode, 1,25G, Tx/Rx:1310, 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<br>Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm<br>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>                                                                                                                                                                                               | 51.00 PLN netto |
| Typ światłowodu: wielomodowy (MM) - 50/125µm, 62,5/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s<br>Zasięg transmisji: do 2km; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm<br>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>                                                                                                                                                                                     | 48.00 PLN netto |
| Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s<br>Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm<br>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>                                                                                                                                                                                     | 70.00 PLN netto |
| Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s<br>Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm<br>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>                                                                                                                                                                                     | 48.00 PLN netto |
| Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s<br>Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm<br>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>                                                                                                                                                                                     | 70.00 PLN netto |
| Typ światłowodu: jednomodowy (SM) - 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s<br>Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm<br>Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-105 |                 |

### Extendery PoE

#### Extendery „open frame”

Extendery PoE - seria EXT-POE



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                                                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EXT-POE1 - Extender EXT-POE1</b>                                                             | 81.00 PLN netto  |
| Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at                                                   |                  |
| Wyjścia PoE: PoE OUT - zgodne z IEEE802.3af                                                     |                  |
| Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port                                                               |                  |
| <b>EXT-POE2 - Extender EXT-POE2</b>                                                             | 101.00 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-POE3 - Extender EXT-POE3</b>                                                             | 101.00 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-POE4 - Extender EXT-POE4</b>                                                             | 70.00 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.)                                                  |                  |

## Extensory w obudowie hermetycznej

Extensory PoE - seria EXT-POE....H



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

|                                                                                                 |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EXT-POE1H - Extender EXT-POE1 w obudowie hermetycznej</b>                                    | 151.00 PLN netto |
| Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at                                                   |                  |
| Wyjścia PoE: PoE OUT - zgodne z IEEE802.3af                                                     |                  |
| Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port                                                               |                  |
| <b>EXT-POE2H - Extender EXT-POE2 w obudowie hermetycznej</b>                                    | 172.00 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>                                    | 172.00 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>                                    | 143.00 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 Extensory PoE hermetycznych

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

|                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>OZB2 - Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową</b>                                                                                                                                                                  | 48.00 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.   |                 |
| <b>OZB1 - Opaska zaciskowa OZB1 z blachą montażową</b>                                                                                                                                                                  | 36.00 PLN netto |
| 112 x 152 / 2m / 15mm                                                                                                                                                                                                   |                 |
| Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej (np. Extendera) na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego. |                 |

# Zasilacze do kamer HD

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

### Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDC...T



Zasilanie: 85÷264VAC / 88÷264VAC / 176÷264VAC - w zależności od modelu  
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
 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  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSDC04122T - PSDC 12V/2A/4x0.5A/TOPIC zasilacz do 4 kamer HD</b><br>4x0,5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 4x0,5A-TOPIC; 230 x 177 x 52+8       | 192.00 PLN netto |
| <b>PSDC05125T - PSDC 12V/5A/5x1A/TOPIC zasilacz do 5 kamer HD</b><br>5x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 5x1A-TOPIC; 230 x 177 x 52+8           | 222.00 PLN netto |
| <b>PSDC09125T - PSDC 12V/5A/9x0.5A/TOPIC zasilacz do 9 kamer HD</b><br>9x0,5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 9x0,5A-TOPIC; 230 x 177 x 52+8       | 242.00 PLN netto |
| <b>PSDC08128T - PSDC 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD</b><br>8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 8x1A-TOPIC; 290 x 256 x 52+8           | 256.00 PLN netto |
| <b>PSDC161212T - PSDC 12V/12A/16x0.8A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD</b><br>16x0,8A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x0,8A-TOPIC; 290 x 256 x 52+8 | 285.00 PLN netto |
| <b>PSDC161216T - PSDC 12V/16A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD</b><br>16x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x1,0A-TOPIC; 290 x 256 x 52+8   | 358.00 PLN netto |

### Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCS - dwusekcyjny



Zasilanie: 176÷264VAC  
 ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
**zasilacz posiada dwa niezależne, odseparowane galwanicznie sekcje zasilania**  
 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  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSDCS08128 - PSDCS 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD dwusekcyjny</b><br>8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=2x12\div15VDC$ ; 8x1,0A-TOPIC; 300 x 301 x 52+8        | 390.00 PLN netto |
| <b>PSDCS161214 - PSDCS 12V/14A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD dwusekcyjny</b><br>16x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=2x12\div15VDC$ ; 16x0,87A-TOPIC; 300 x 301 x 52+8 | 428.00 PLN netto |

### Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSDCR - z miejscem na rejestrator



Zasilanie: 176÷264VAC; ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
 ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)  
 wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]; **Wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub> x H<sub>2</sub> x D<sub>2</sub> [+/- 2mm]**  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe  
**Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO) - możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSDCR08128 - PSDCR 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD z miejscem na rejestrator</b><br>8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 8x1,0A-TOPIC; 432 x 607 x 102+14; 400 x 345 x 95        | 611.00 PLN netto |
| <b>PSDCR161214 - PSDCR 12V/14A/16x1A/TOPIC zasilacz do 16 kamer HD z miejscem na rejestrator</b><br>16x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x0,87A-TOPIC; 432 x 607 x 102+14; 400 x 345 x 95 | 739.00 PLN netto |

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



Zasilanie: 85÷264VAC / 88÷264VAC / 176÷264VAC - w zależności od modelu  
 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**  
 wymiary 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: 3 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>PSDC04124 - PSDC 12V/4A/4x1A zasilacz do 4 kamer HD - PTC/TOPIC</b><br>4x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 4x1,0A-TOPIC/PTC; 230 x 177 x 52+8         | 271.00 PLN netto                  |
| <b>PSDC08124 - PSDC 12V/4A/8x0.5A zasilacz do 8 kamer HD - PTC/TOPIC</b><br>8x0,5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 8x0,5A-TOPIC/PTC; 290 x 256 x 52+8       | 275.00 PLN netto                  |
| <b>PSDC08128 - PSDC 12V/8A/8x1A zasilacz do 8 kamer HD - PTC/TOPIC</b><br>8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 8x1,0A-TOPIC/PTC; 290 x 256 x 52+8         | 343.00 PLN netto                  |
| <b>PSDC16128 - PSDC 12V/8A/16x0.5A zasilacz do 16 kamer HD - PTC/TOPIC</b><br>16x0,5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x0,5A-TOPIC/PTC; 290 x 256 x 52+8   | 420.00 PLN netto                  |
| <b>PSDC161214 - PSDC 12V/14A/16x1A zasilacz do 16 kamer HD - PTC/TOPIC</b><br>16x0,87A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x0,87A-TOPIC/PTC; 290 x 256 x 52+8 | 484.00 PLN netto                  |
| <b>PSDC161220 - PSDC 12V/20A/16x1,5A zasilacz do 16 kamer HD - PTC/TOPIC</b><br>16x1,2A/12VDC; $U_{OUT}=12\div15VDC$ ; 16x1,5A-TOPIC/PTC; 290 x 256 x 52+8 | <b>WYPRZEDAŻ</b> 199.00 PLN netto |

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



Zasilanie: 85÷264VAC  
 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); wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]  
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSDCSEP04124 - PSDCSEP 12V/4A/4x1A/TOPIC zasilacz do 4 kamer HD, z regulacją każdego kanału</b><br>4x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=4x12\div15VDC$ ; 4x1,0A-TOPIC; 205 x 215 x 72+8 | 491.00 PLN netto |
| <b>PSDCSEP08128 - PSDCSEP 12V/8A/8x1A/TOPIC zasilacz do 8 kamer HD, z regulacją każdego kanału</b><br>8x1,0A/12VDC; $U_{OUT}=4x12\div15VDC$ ; 8x1,0A-TOPIC; 365 x 215 x 72+8 | 763.00 PLN netto |

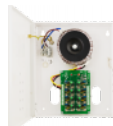
## Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria PSCU - dedykowane do przetwornic DCDC10H i DCDC15H (34VDC → 12VDC)



Zasilanie: 230VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; z separacją galwaniczną każdego kanału  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]  
**zasilacz dedykowany do współpracy z przetwornicami DCDC...H, przeznaczony na długie odcinki kabli eliminujący spadki napięcia**  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                         |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSCU04344SEP - PSCU 34VDC/4A/4x1A/SEP zasilacz do 4 kamer HD, 4A na długie linie</b><br>4x1,0A/34VDC; 4x1,0A-TOPIK; 270 x 150 x 72+8 | 371.00 PLN netto |
| <b>PSCU08348SEP - PSCU 34VDC/8A/8x1A/SEP zasilacz do 8 kamer HD, 8A na długie linie</b><br>8x1,0A/34VDC; 8x1,0A-TOPIK; 290 x 250 x 72+8 | 626.00 PLN netto |
| <b>DCDC10H - 12V/1A/55MM przetwornica DC/DC</b><br>1A/12VDC; U <sub>IN</sub> = 18V÷40VDC; SCP, OLP; 50 x 48 x 25                        | 39.00 PLN netto  |
| <b>DCDC15H - 12V/1,5A/62MM przetwornica DC/DC</b><br>1,5A/12VDC; U <sub>IN</sub> = 18V÷40VDC; SCP, OLP; 58 x 58 x 28                    | 43.00 PLN netto  |

## Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD ~24VAC



Zasilanie: 230VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U<sub>OUT</sub> - regulacja napięcia wyjściowego  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - **możliwość wyboru za pomocą zworki**  
wymiar obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy  
**wyjścia techniczne typu OC: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego**  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSAC08246 - PSAC 24VAC/6A/8x1A zasilacz AC do 8 kamer HD</b><br>8x0,75A/24VAC (8x0,69A/27VAC); U <sub>OUT</sub> =24VAC lub 27VAC; 8x1,0A-TOPIK/PTC; 210 x 242 x 62+8 | 354.00 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<sub>OUT</sub> - regulacja napięcia wyjściowego  
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy)  
wymiar obudowy W x H x D [+/-2mm]; **Ilość diawnic / średnica przewodu: 2 szt. / 4+8mm; obudowa hermetyczna IP65, ABS**  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, TAMPER - otwarcie obudowy  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSACH01244 - PSACH 24VAC/4A/1x4A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS</b><br>1x4,0A/24VAC (1x3,7A/27VAC); U <sub>OUT</sub> =24VAC lub 27VAC; 1x4,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90 | 230.00 PLN netto |
| <b>PSACH01246 - PSACH 24VAC/6A/1x6A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS</b><br>1x6,0A/24VAC (1x5,5A/27VAC); U <sub>OUT</sub> =24VAC lub 27VAC; 1x6,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90 | 246.00 PLN netto |

## Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC

### Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (U<sub>out</sub>→13,8VDC) - seria PSDCB



Zasilanie: 176÷264VAC  
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; 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, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSDCB09129C - PSDCB 13.8V/9A/9x1A/17Ah zasilacz buforowy do 9 kamer HD</b><br>9x1,0A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =1,0A/4,0A; 17Ah; 9x1,0A-TOPIK; 280 x 292 x 82+8 | 396.00 PLN netto |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

### Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (U<sub>out</sub>→13,8VDC) i rejestratora 12VDC - seria PSUPS



Zasilanie: 176÷264VAC; **zasilacz posiada dedykowane wyjście 12VDC do zasilania rejestratora (odseparowane galwanicznie)**  
kamery + rejestrator: ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator  
kamery + rejestrator: ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)  
wymiar obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]; **Wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub> x H<sub>2</sub> x D<sub>2</sub> [+/-2mm]**  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PSUPS10A12C - PSUPS13,8V/12V/10A/17Ah zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora</b><br>8x0,75A/13,8VDC + 1x4,0A/12VDC; I <sub>BAT</sub> =1,0A; 17Ah; 8x1,0A-TOPIK + 1x5,0A-TOPIK; 400 x 350 x 92+8         | 708.00 PLN netto  |
| <b>PSUPS20A12E - PSUPS 13.8V/12V/20A/65Ah zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora</b><br>16x0,8A/13,8VDC + 1x5,0A/12VDC; I <sub>BAT</sub> =2A/4A/8A; 65Ah; 8x1,0A-TOPIK + 1x5,0A-TOPIK; 420 x 375 x 183+14 | 1016.00 PLN netto |

### Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (U<sub>out</sub>→13,8VDC) i rejestratora 12VDC - seria PSUPS...CR - z miejscem na rejestrator



Zasilanie: 176÷264VAC; **zasilacz posiada dedykowane wyjście 12VDC do zasilania rejestratora (odseparowane galwanicznie); obudowa posiada miejsce na rejestrator**  
kamery + rejestrator: ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I<sub>BAT</sub> - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator  
kamery + rejestrator: ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)  
wymiar obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [+/-2mm]; **Wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub> x H<sub>2</sub> x D<sub>2</sub> [+/-2mm]**  
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP  
**Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO) - możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie**  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>PSUPS10A12CR - PSUPS13.8V/12V/10A/17Ah zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora z miejscem na rejestrator</b><br>8x0,75A/13,8VDC + 1x4,0A/12VDC; I <sub>BAT</sub> =1,0A; 17Ah; 8x1,0A-TOPIK + 1x5,0A-TOPIK; 420 x 535 x 193+14<br>Wymiary miejsca na rejestrator: 380 x 320 x 65                                   | 920.00 PLN netto  |
| <b>PSUPS20A12CR - PSUPS 13,8V/12V/20A/2x17Ah zasilacz buforowy do 16 kamer HD i rejestratora z miejscem na rejestrator</b><br>16x0,8A/13,8VDC + 1x5,0A/12VDC; I <sub>BAT</sub> =2A/4A/8A; 2x17Ah (połączenie równoległe); 8x1,0A-TOPIK + 1x5,0A-TOPIK; 420 x 535 x 193+14<br>Wymiary miejsca na rejestrator: 380 x 320 x 65 | 1098.00 PLN netto |

**Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC (Uout→13,8VDC) i rejestratora 12VDC - seria PSUPS...CRT - z miejscem na rejestrator + transmitery**



Zasilanie: 176÷264VAC

**zasilacz posiada dedykowane wyjście 12VDC do zasilania rejestratora (odseparowane galwanicznie); obudowa posiada miejsce na rejestrator w zestawie transmitery P-TRPV120 do kamer**

kamery + rejestrator: ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator

Wymiary obudowy W x H x D+D<sub>1</sub> [±2mm]; **Wymiary miejsca na rejestrator W<sub>2</sub> x H<sub>2</sub> x D<sub>2</sub> [±2mm]**

Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP

**Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO) - możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie**

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

**PSUPS10A12CRT - PSUPS 13.8V/12V/10A/17Ah zasilacz buforowy do 8 kamer HD i rejestratora z miejscem na rejestrator + transmitery**

1105.00 PLN netto

8x0,75A/13,8VDC + 1x4,0A/12VDC;  $I_{BAT}$ =1,0A; 17Ah; 2x5,0A-TOPIK + 1x5,0A-TOPIK; 420 x 535 x 193+14

Wymiary miejsca na rejestrator: 380 x 320 x 65; transmitter P-TRPV120 do kamer: 4 szt

## Akcesoria CCTV - HD

### Transmitery



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

|                                                                                                                                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>P-TR1HD - P-TR1HD zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie</b>                                          | 11.00 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>                 | 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-TRPV1 - P-TRPV1 zestaw pasywnych transmiterów video HD i zasilania</b>                                                          | 23.00 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: 1 rok od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>HDMI-VGA - HDMI-VGA Konwerter sygnału HDMI-VGA</b>                                                                                                                                                    | 49.00 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: 1 rok od daty produkcji

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>ML108 - Redukcja KABEL-GNIAZDO DC 5,5/2,1</b>                                       | 2.10 PLN netto |
| Redukcja kabel-gniazdo DC 5,5/2,1 (ROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)      |                |
| <b>ML109 - Redukcja KABEL-WTYK DC 5,5/2,1</b>                                          | 1.30 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>                                     | 0.66 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>                                        | 0.66 PLN netto |
| Redukcja kabel-wtyk DC 5,5/2,1/N (NIEROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)    |                |

### Adaptery zasilania



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

|                                                                                        |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>ML517 - Adapter zasilania do rejestratora Hikvision (wtyk DIN4/gniazdo 2,1/5.5)</b> | 3.90 PLN netto |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

### Splittery



Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>SP4 - Spliter 4 DC 5,5/2,1</b> | 6.60 PLN netto  |
| <b>SP8 - Spliter 8 DC 5,5/2,1</b> | 11.00 PLN netto |

# Zasilacze wtyczkowe i desktop

## Zasilacze wtyczkowe 12VDC - seria PSA



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy:  $I_{MAX}$  - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} < 30^{\circ}C$ ; I - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} = 40^{\circ}C$   
 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 od daty produkcji

|                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>PSA12005 - PSA 12V/0,5A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV</b> | 22.00 PLN netto |
| 12VDC/0,5A; $I_{MAX}=0,5A$ ; I=0,3A; 59 x 39 x 65                   |                 |
| <b>PSA12010 - PSA 12V/1A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV</b>   | 29.00 PLN netto |
| 12VDC/1,0A; $I_{MAX}=1,0A$ ; I=0,7A; 70 x 29 x 76                   |                 |
| <b>PSA12015 - PSA 12V/1,5A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV</b> | 39.00 PLN netto |
| 12VDC/1,5A; $I_{MAX}=1,5A$ ; I=1,0A; 71 x 46 x 68                   |                 |

## Zasilacze desktop 12 / 15 / 48 / 52VDC - seria PSD



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy:  $I_{MAX}$  - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} < 30^{\circ}C$ ; I - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} = 40^{\circ}C$   
 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 od daty produkcji

|                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSD12010 - PSD 12V/1A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>     | 30.00 PLN netto  |
| 12VDC/1,0A; $I_{MAX}=1,0A$ ; I=0,7A; 65 x 36 x 30                   |                  |
| <b>PSD12020 - PSD 12V/2A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>     | 43.00 PLN netto  |
| 12VDC/2,0A; $I_{MAX}=2,0A$ ; I=1,4A; 86 x 72 x 32                   |                  |
| <b>PSD12030 - PSD 12V/3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>     | 51.00 PLN netto  |
| 12VDC/3,0A; $I_{MAX}=3,0A$ ; I=2,0A; 107 x 48 x 33                  |                  |
| <b>PSD12050 - PSD 12V/5A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>     | 76.00 PLN netto  |
| 12VDC/5,0A; $I_{MAX}=5,0A$ ; I=3,5A; 116 x 54 x 35                  |                  |
| <b>PSD12070 - PSD 12V/7A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>     | 105.00 PLN netto |
| 12VDC/7,0A; $I_{MAX}=7,0A$ ; I=5,0A; 175 x 72 x 45                  |                  |
| <b>PSD15040 - PSD 15V/4A zasilacz impulsowy desktop</b>             | 84.00 PLN netto  |
| 15VDC/4,0A; $I_{MAX}=4,0A$ ; I=2,8A; 116 x 54 x 35                  |                  |
| <b>PSD520115 - PSD 52V/1,15A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b> | 79.00 PLN netto  |
| 52VDC/1,15A; $I_{MAX}=1,15A$ ; I=0,8A; 116 x 54 x 35                |                  |
| <b>PSD520175 - PSD 52V/1,75A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b> | 99.00 PLN netto  |
| 52VDC/1,75A; $I_{MAX}=1,75A$ ; I=1,2A; 132 x 61 x 32                |                  |
| <b>PSD520230 - PSD 52V/2,3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>  | 202.00 PLN netto |
| 52VDC/2,3A; $I_{MAX}=2,3A$ ; I=1,6A; 162 x 69 x 34                  |                  |

## Zasilacze desktop 12÷15VDC - seria PSR - z regulacją napięcia wyjściowego



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy:  $U_{OUT}$  - regulacja napięcia wyjściowego  
 $I_{MAX}$  - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} < 30^{\circ}C$ ; I - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} = 40^{\circ}C$   
 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 od daty produkcji

|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>PSR12012 - PSR 12V÷15V/1,2A zasilacz impulsowy desktop do CCTV</b>         | 41.00 PLN netto |
| 12VDC/1,2A; $U_{OUT}= 12\div 15VDC$ ; $I_{MAX}=1,2A$ ; I=0,8A; 78 x 48 x 41,5 |                 |

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



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy:  $I_{MAX}$  - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} < 30^{\circ}C$ ; I - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} = 40^{\circ}C$   
 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 od daty produkcji

|                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>PSC07510 - PSC 7,5V/1A/55MM zasilacz impulsowy</b>    | 33.00 PLN netto |
| 7,5VDC/1,0A; $I_{MAX}=1,0A$ ; I=0,7A; 50 x 48 x 25       |                 |
| <b>PSC12010 - PSC 12V/1A/55MM zasilacz impulsowy</b>     | 32.00 PLN netto |
| 12VDC/1,0A; $I_{MAX}=1,0A$ ; I=0,7A; 50 x 48 x 25        |                 |
| wyjście - wtyk typu JACK - DC 5.5/2.1 - żeński           |                 |
| <b>PSC12015 - PSC 12V/1,5A/62MM zasilacz impulsowy</b>   | 37.00 PLN netto |
| 12VDC/1,5A; $I_{MAX}=1,5A$ ; 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> | 33.00 PLN netto |
| 13,8VDC/0,8A; $I_{MAX}=0,8A$ ; I=0,5A; 50 x 48 x 25      |                 |

## Zasilacze desktop hermetyczne IP67 12VDC - seria PSCL



Zasilanie: 90÷264VAC  
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy:  $I_{MAX}$  - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} < 30^{\circ}C$ ; I - maksymalny prąd wyjściowy dla  $T_{AMB} = 40^{\circ}C$   
 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 od daty produkcji

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>PSCL12010 - PSCL 12V/1A zasilacz impulsowy</b>   | <b>WYPRZEDAŻ</b> 11.00 PLN netto |
| 12VDC/1,0A; $I_{MAX}=1,0A$ ; I=0,7A; 67 x 37 x 25   |                                  |
| <b>PSCL12015 - PSCL 12V/1,5A zasilacz impulsowy</b> | 44.00 PLN netto                  |
| 12VDC/1,5A; $I_{MAX}=1,5A$ ; I=1,05A; 69 x 44 x 29  |                                  |
| <b>PSCL12030 - PSCL 12V/3A zasilacz impulsowy</b>   | 60.00 PLN netto                  |
| 12VDC/3,0A; $I_{MAX}=3,0A$ ; I=2,1A; 135 x 50 x 33  |                                  |
| <b>PSCL12050 - PSCL 12V/5A zasilacz impulsowy</b>   | 87.00 PLN netto                  |
| 12VDC/5,0A; $I_{MAX}=5,0A$ ; I=3,5A; 150 x 56 x 34  |                                  |

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



Zasilanie: 90÷264VAC  
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe;  $I_{BAT}$  - 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 od daty produkcji

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSCLB13810 - PSCLB 13,8V/1A zasilacz buforowy impulsowy</b> | 82.00 PLN netto  |
| 1,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,3A$ ; 135 x 50 x 33                   |                  |
| <b>PSCLB13820 - PSCLB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy</b> | 91.00 PLN netto  |
| 2,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,3A$ ; 150 x 56 x 34                   |                  |
| <b>PSCLB13830 - PSCLB 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy</b> | 102.00 PLN netto |
| 3,0A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,3A$ ; 178 x 56 x 34                   |                  |

# Moduły zasilaczy buforowych

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

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



prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; Zasilanie:  $I_{BAT}$  - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; Wymiary: LxWxH [+/- 2mm]  
Zabezpieczenia: SCP, OLP  
**Gwarancja: 5 lat od daty produkcji**

|                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>MS2012 - MS 13,8V/2A moduł zasilacza buforowego impulsowy</b>                         | 85.00 PLN netto |
| 2A/13,8VDC; 20V÷22VAC; $I_{BAT}=0,2A/0,5A$ ; 75x55x40; transformator: AWT5161820, AWT037 |                 |

### 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 od daty produkcji**

|                                                                                                  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MSRK2012 - MSRK 13,8V/2A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi</b> | 121.00 PLN netto |
| 2A/13,8VDC; 20V÷22VAC; $I_{BAT}=0,2A/0,5A$ ; 86x63x40; transformator: AWT5161820, AWT037, AWT500 |                  |
| <b>MSRK3012 - MSRK 13,8V/3A/OC moduł zasilacza buforowego impulsowy z wyjściami technicznymi</b> | 135.00 PLN netto |
| 3A/13,8VDC; 20V÷22VAC; $I_{BAT}=0,5A/1,0A$ ; 88x93x55; 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWT050 - Transformator TRP 20VA/16V/18V</b><br>S=20VA; 16V/1,2A lub 18V/1A; 72 x 124 x 70                     | 61.00 PLN netto  |
| <b>AWT053 - Transformator TRP 20VA/12V/14V</b><br>S=20VA; 12V/1,6A lub 14V/1,4A; 72 x 124 x 70                   | 61.00 PLN netto  |
| <b>AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V</b><br>S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70                   | 69.00 PLN netto  |
| <b>AWT500 - Transformator TRP 50VA/16V/18V/20V</b><br>S=50VA; 16V/3,0A lub 18V/2,8A lub 20V/2,5A; 100 x 137 x 70 | 101.00 PLN netto |
| <b>AWT800 - Transformator TRP80VA/16V/18V/20V</b><br>S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 100 x 137 x 70  | 114.00 PLN netto |
| <b>AWT824 - Transformator TRP80VA/17V/24V/30V</b><br>S=80VA; 17V/4,7A lub 24V/3,3A lub 30V/2,7A; 100 x 137 x 70  | 114.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                     |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>AWT468 - Transformator TRZ 40VA/16V/18V</b><br>S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 75 x 124 x 65                      | 80.00 PLN netto                  |
| <b>AWT5172430 - Transformator TRZ 50VA/17V/24V/30V</b><br>S=50VA; 17V/2,9A lub 24V/2,1A lub 30V/1,7A; 95 x 136 x 76 | <b>WYPRZEDAŻ</b> 30.00 PLN netto |
| <b>AWT682 - Transformator TRZ60VA/18V/20V</b><br>S=60VA; 18V/3,3A lub 20V/3,0A; 75 x 124 x 65                       | 93.00 PLN netto                  |
| <b>AWT8161820 - Transformator TRZ 80VA/16V/18V/20V</b><br>S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 95 x 136 x 76 | 125.00 PLN netto                 |
| <b>AWT8172430 - Transformator TRZ 80VA/17V/24V/30V</b><br>S=80VA; 17V/4,5A lub 24V/3,3A lub 30V/2,7A; 95 x 136 x 76 | 125.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWT468 - Transformator TRZ 40VA/16V/18V</b><br>S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 75 x 124 x 65 | 80.00 PLN netto |
| <b>AWT682 - Transformator TRZ60VA/18V/20V</b><br>S=60VA; 18V/3,3A lub 20V/3,0A; 75 x 124 x 65  | 93.00 PLN netto |
| <b>AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V</b><br>S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70 | 69.00 PLN netto |

## Transformatory serii TOR



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]  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>AWT049 - Transformator TOR50VA/17V/24V/30V</b><br>S=50VA; 17V/2,9A lub 24V/2,1A lub 30V/1,7A; 97 x 43 | <b>WYPRZEDAŻ</b> 24.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWT830 - Transformator 30VA/16,5V</b><br>S=30VA; 16,5V/1,8A; 54 x 88 x 60<br>(10szt./opakowanie) | 31.00 PLN netto |
| <b>AWT845 - Transformator 45VA/16,5V</b><br>S=45VA; 16,5V/2,7A; 54 x 88 x 70<br>(10szt./opakowanie) | 40.00 PLN netto |

## Transformatory do elektrozaczeptów 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 od daty produkcji**

|                                                                                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWT027 - Transformator 10VA/11,5V/14V</b><br>S=10VA; 11,5V/0,8A lub 14V/0,6A; 49 x 80 x 63 | 43.00 PLN netto |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

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



Wymiary W x H x D [± 2mm]  
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                                                                                              |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWO466 - Uchwyt DIN TRP/TRZ 20-40VA</b><br>95 x 125 x 25; do montażu na szynie DIN transformatorów:<br>serii TRZ/TRP 20 ÷ 40VA            | 21.00 PLN netto |
| <b>AWO467 - Uchwyt DIN TOR/TRP/TRZ 50-150VA</b><br>125 x 137 x 25; do montażu na szynie DIN transformatorów:<br>serii TOR/TRP/TRZ 50 ÷ 150VA | 22.00 PLN netto |

## 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                     |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>DC/DC10SD - DC/DC 1A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b>                       | 62.00 PLN netto                  |
| 1A/12VDC; $U_{OUT}=4,5\div 19VDC$ ; $U_{IN}=8V\div 28VDC$ ; $\Delta U_{min}=3V$ ; SCP, OLP, OHP, PSU; 80 x 43 x 27  |                                  |
| <b>DC/DC20SD - DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b>                       | 71.00 PLN netto                  |
| 2A/12VDC; $U_{OUT}=4,5\div 19VDC$ ; $U_{IN}=8V\div 28VDC$ ; $\Delta U_{min}=3V$ ; SCP, OLP, OHP, PSU; 100 x 43 x 27 |                                  |
| <b>DC/DC30SD - DC/DC 3A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b>                       | <b>WYPRZEDAŻ</b> 22.00 PLN netto |
| 3A/12VDC; $U_{OUT}=4,5\div 24VDC$ ; $U_{IN}=8V\div 28VDC$ ; $\Delta U_{min}=2V$ ; SCP, OLP, PSU; 130 x 43 x 45      |                                  |
| <b>DC/DC50SD - DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b>                       | 115.00 PLN netto                 |
| 5A/12VDC; $U_{OUT}=4,5\div 24VDC$ ; $U_{IN}=8V\div 28VDC$ ; $\Delta U_{min}=2V$ ; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45      |                                  |
| <b>DC/DC50SD-SEP - DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie z separacją</b>                                        | 140.00 PLN netto                 |
| 5A/12VDC; $U_{IN}=20V\div 28VDC$ ; SCP, OLP, OVP; 150 x 54 x 60                                                     |                                  |
| <b>DC/DC50HV - DC/DC 5A HV przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b>                    | 118.00 PLN netto                 |
| 5A/12VDC; $U_{OUT}=12\div 24VDC$ ; $U_{IN}=28V\div 60VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45                            |                                  |

#### 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 od daty produkcji**

|                                                                                                 |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>DC/DC10SE - DC/DC 1A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia</b> | <b>WYPRZEDAŻ</b> 16.00 PLN netto |
| 1A/12VDC; $U_{OUT}=5\div 15VDC$ ; $U_{IN}=9,5V\div 16VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 100 x 43 x 27        |                                  |
| <b>DC/DC20SE - DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia</b> | 110.00 PLN netto                 |
| 2A/12VDC; $U_{OUT}=5\div 15VDC$ ; $U_{IN}=9,5V\div 16VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 110 x 43 x 27        |                                  |
| <b>DC/DC30SE - DC/DC 3A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie z regulacją napięcia</b> | <b>WYPRZEDAŻ</b> 28.00 PLN netto |
| 3A/12VDC; $U_{OUT}=5\div 15VDC$ ; $U_{IN}=9,5V\div 16VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 27        |                                  |
| <b>DC/DC50SE - DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V</b>                  | <b>WYPRZEDAŻ</b> 30.00 PLN netto |
| 5A/12VDC; $U_{IN}=9,5V\div 16VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 150 x 50 x 60                                |                                  |
| <b>DC/DC50SE-SEP - DC/DC 5A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 12V z separacją</b>  | 141.00 PLN netto                 |
| 5A/12VDC; $U_{IN}=9,5V\div 16VDC$ ; SCP, OLP, OVP; 150 x 50 x 60                                |                                  |

#### Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - podwyższające napięcie - 18÷28/48VDC - 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 od daty produkcji**

|                                                                                                    |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>DC/DC25SU - DC/DC 2,5A przetwornica podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego</b> | 119.00 PLN netto                 |
| 2,5A/12VDC; $U_{OUT}=18\div 28VDC$ ; $U_{IN}=9,5V\div 16VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45        |                                  |
| <b>DC/DC48125 - DC/DC 48V/1,25A przetwornica podwyższająca napięcie</b>                            | <b>WYPRZEDAŻ</b> 27.00 PLN netto |
| 1,25A/48VDC; $U_{IN}=9,5V\div 28VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 130 x 43 x 45                                |                                  |
| <b>DC/DC48250 - DC/DC 48V/2,5A przetwornica podwyższająca napięcie</b>                             | 124.00 PLN netto                 |
| 2,5A/48VDC; $U_{IN}=18V\div 28VDC$ ; SCP, OLP, PSU; 140 x 43 x 45                                  |                                  |

#### Przetwornice napięcia - Seria DCDC...H - 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 od daty produkcji**

|                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>DCDC10H - 12V/1A/55MM przetwornica DC/DC</b>             | 39.00 PLN netto |
| 1A/12VDC; $U_{IN}=18V\div 40VDC$ ; SCP, OLP; 50 x 48 x 25   |                 |
| <b>DCDC15H - 12V/1,5A/62MM przetwornica DC/DC</b>           | 43.00 PLN netto |
| 1,5A/12VDC; $U_{IN}=18V\div 40VDC$ ; SCP, OLP; 58 x 58 x 28 |                 |

#### 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 od daty produkcji**

|                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>DC/DC05 - DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie</b> | 13.00 PLN netto |
| 0,5A/12VDC; $U_{IN}=12V\div 30VDC$ ; 50 x 20 x 18            |                 |

**DC/DC05-J - DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie (wtyk DC 2,1/5,5)**  
0,5A/12VDC;  $U_{IN}=12V\pm30VDC$ ; 50 x 20 x 18

13.00 PLN netto

#### Przetwornice napięcia - Seria MSC - obniżające napięcie - 12/24VDC - w obudowie plastikowej



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

#### **MSC1512 - MSC 12V/1,5A-24V/1A/M moduł zasilacza do CCTV**

125.00 PLN netto

12VDC lub 24VDC, 1,5A@12VDC, 1A@24VDC

Wymiary: 70 x 70 x 28; obudowa ABS

#### Reduktory napięcia DC

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



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

#### **RN500 - RN 12V/5A reduktor napięcia DC**

75.00 PLN netto

**13,8 VDC → 12 VDC**

9V÷14VDC / 5A/12VDC / 76x70x45

##### Reduktory napięcia DC: 27,6 VDC → 24 VDC



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

#### **RN25024 - RN 24V/2,5A reduktor napięcia DC**

75.00 PLN netto

**27,6 VDC → 24 VDC**

18V÷28VDC / 2,5A/24VDC / 76x70x45

#### 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 od daty produkcji**

#### **AWZ574 - LB4/0,5A/PTC moduł bezpiecznikowy**

28.00 PLN netto

10÷30VDC; 4x0,5A - PTC;  $\Phi_{max}$ : 1mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x21

#### **AWZ575 - LB4/1,0A/PTC moduł bezpiecznikowy**

28.00 PLN netto

10÷30VDC; 4x1,0A - PTC;  $\Phi_{max}$ : 1mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x21

#### **AWZ577 - LB8/0,3A/PTC moduł bezpiecznikowy**

32.00 PLN netto

10÷30VDC; 8x0,3A - PTC;  $\Phi_{max}$ : 1mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21

#### **AWZ578 - LB8/0,5A/PTC moduł bezpiecznikowy**

32.00 PLN netto

10÷30VDC; 8x0,5A - PTC;  $\Phi_{max}$ : 1mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21

#### **AWZ579 - LB8/1,0A/PTC moduł bezpiecznikowy**

32.00 PLN netto

10÷30VDC; 8x1,0A - PTC;  $\Phi_{max}$ : 1mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21

##### 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 od daty produkcji**

#### **AWZ586 - LB2/1,0A/FTA moduł bezpiecznikowy**

28.00 PLN netto

10÷30VDC; 2x1,0A - TOPIK;  $\Phi_{max}$ : 1mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/2; 60x43x20

#### **AWZ576 - LB4/0,3-1,0A/FTA moduł bezpiecznikowy**

36.00 PLN netto

10÷30VDC; 4x0,5A - TOPIK;  $\Phi_{max}$ : 1mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x20

#### **AWZ580 - LB8/0,3-0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy**

43.00 PLN netto

10÷30VDC; 8x0,5A - TOPIK;  $\Phi_{max}$ : 1mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x20

##### 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 od daty produkcji**

#### **AWZ597 - LB2/2x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy**

28.00 PLN netto

10÷30VDC / 10÷24VAC; 2x2,0A - TOPIK;  $\Phi_{max}$ : 2,5mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 1/2; 60x43x26

#### **AWZ589 - LB4/4x2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy**

37.00 PLN netto

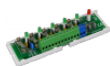
10÷30VDC; 4x2,0A - TOPIK;  $\Phi_{max}$ : 2,5mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 1/4; 80x43x27

#### **AWZ598 - LB8/8x1,5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy**

46.00 PLN netto

10÷30VDC / 10÷24VAC; 8x1,5A - TOPIK;  $\Phi_{max}$ : 2,5mm<sup>2</sup>; wejście/wyjście: 2/8; 144x43x26

##### 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ536 - LB5/5x0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy</b><br>10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A - PTC/TOPIK; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) $\Phi_{max.}$ : 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30<br>Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC | 71.00 PLN netto |
| <b>AWZ588 - LB4/AW/R moduł bezpiecznikowy 4x0.5A</b><br>10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x0,5A - PTC/TOPIK; (4x1A- TOPIC) $\Phi_{max.}$ : 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; 125x43x32                                                                                                         | 84.00 PLN netto |

#### Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne z wyjściem technicznym awarii - TOPIK - 2,5mm<sup>2</sup> i 4mm<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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ595 - LB4/4x2A/2,5/AW/R/FTA moduł bezpiecznikowy</b><br>10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x2,0A - TOPIC; $\Phi_{max.}$ : 2,5mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; 120x43x26 | 74.00 PLN netto |
| <b>AWZ596 - LB4/4x5A/4/AW/R/FTA moduł bezpiecznikowy</b><br>10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x5,0A - TOPIC; $\Phi_{max.}$ : 4mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; 150x53x40     | 99.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ594 - LBC5/5x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie</b><br>10÷30VDC; 5x1,0A - PTC; $\Phi_{max.}$ : 2mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42 | 26.00 PLN netto |
| <b>AWZ592 - LBC8/8x1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie</b><br>10÷30VDC; 8x1,0A - PTC; $\Phi_{max.}$ : 2mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42 | 32.00 PLN netto |

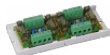
#### Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - TOPIK - 2mm<sup>2</sup>



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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                               |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ593 - LBC5/5x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie</b><br>10÷30VDC; 5x1,0A - TOPIC; $\Phi_{max.}$ : 2mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42 | 22.00 PLN netto |
| <b>AWZ591 - LBC8/8x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie</b><br>10÷30VDC; 8x1,0A - TOPIC; $\Phi_{max.}$ : 2mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42 | 29.00 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 od daty produkcji**

|                                                                                                                                                                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ533 - LB4P/4x1,5A/FTA moduł bezpiecznikowy</b><br>10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x1,5A - TOPIC - separacja galwaniczna każdego wyjścia; $\Phi_{max.}$ : 1mm <sup>2</sup> ; Ilość wejść/wyjść: 4/4; 100x43x20 | 32.00 PLN netto |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

#### Moduły bezpiecznikowe - przelotowe 230VAC - TOPIK - 2,5mm<sup>2</sup>



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

|                                                                                                                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ618 - LB1P/1x3,15A/1,5/FTA/230V moduł bezpiecznikowy</b><br>230VAC; 1 x T 3,15A - TOPIC; $\Phi_{max.}$ : 1,5mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 1/1; 60x43x40 | 40.00 PLN netto |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

#### Moduły zabezpieczające

##### Moduł zabezpieczenia nadnapięciowego



Napięcie zasilania; Napięcie wyjściowe; Prąd wyjściowy; Wymiary: LxWxHx [+/-2mm]  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ540 - MZN1 moduł zabezpieczenia nadnapięciowego</b> | 36.00 PLN netto |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|

#### Moduły przekaźnikowe

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



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ510 - PU1 moduł przekaźnikowy</b><br>10÷16VDC/10÷13VAC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1.5A | 21.00 PLN netto |
| <b>AWZ514 - PU1/HV moduł przekaźnikowy</b><br>10÷16VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A  | 29.00 PLN netto |
| <b>AWZ517 - PU1/HV/24V moduł przekaźnikowy</b>                                                                          | 29.00 PLN netto |

|                                                                          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 20÷32VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A |                 |
| <b>AWZ512 - PU2 moduł przekaźnikowy</b>                                  | 29.00 PLN netto |
| 10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A  |                 |
| <b>AWZ625 - PU2/HV moduł przekaźnikowy</b>                               | 69.00 PLN netto |
| 10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A |                 |
| <b>AWZ626 - PU4/HV moduł przekaźnikowy</b>                               | 87.00 PLN netto |
| 10÷16VDC/VAC; 4x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A |                 |

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



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika  
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ511 - MS moduł przekaźnikowy</b>                                     | 27.00 PLN netto |
| 10÷14VDC; 1x REL-2xC/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A      |                 |
| <b>AWZ513 - PK1 moduł przekaźnikowy</b>                                    | 25.00 PLN netto |
| 10÷14VDC; 1x REL-2xC/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpieczniki topikowe 2A, 0,5A |                 |
| <b>AWZ515 - PK4 moduł przekaźnikowy</b>                                    | 61.00 PLN netto |
| 10÷14VDC; 4x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpieczniki topikowe 2A, 0,5A   |                 |

#### Zasilanie DC - bez bezpiecznika



Zasilanie; przekaźniki  
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ529 - MP2 moduł przekaźnikowy</b>      | 27.00 PLN netto |
| 10÷14VDC; 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC     |                 |
| <b>AWZ624 - MP-2/24V moduł przekaźnikowy</b> | 27.00 PLN netto |
| 20÷28VDC; 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC     |                 |
| <b>AWZ528 - PU3 moduł przekaźnikowy</b>      | 42.00 PLN netto |
| 10÷14VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC     |                 |
| <b>AWZ520 - MP5 moduł przekaźnikowy</b>      | 48.00 PLN netto |
| 10÷14VDC; 5x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC     |                 |
| <b>AWZ612 - MP1E moduł przekaźnikowy</b>     | 20.00 PLN netto |
| 10÷14VDC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC     |                 |
| <b>AWZ622 - P1 moduł przekaźnikowy</b>       | 7.70 PLN netto  |
| 10÷14VDC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC     |                 |

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



Zasilanie; Wejścia sterujące; przekaźniki  
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ508 - PK2 moduł przekaźnikowy</b>                         | 38.00 PLN netto |
| 12VDC/24VDC; T-, T+; 2x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC             |                 |
| <b>AWZ610 - MP1 moduł przekaźnikowy</b>                         | 28.00 PLN netto |
| 10VDC/14VDC; T-, T+; 1x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC             |                 |
| <b>AWZ611 - MP4 moduł przekaźnikowy</b>                         | 51.00 PLN netto |
| 10VDC/14VDC; T1-, T2-, T3-, T4-; 4x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC |                 |

#### Moduły przekaźnikowe - czasowe

##### Moduły przekaźnikowe - czasowe - seria PC



Zastosowanie; Zasilanie; Wejścia sterujące; przekaźniki; czasy; Sygnalizacja optyczna  
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                                                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWZ516 - PC1 moduł przekaźnika czasowego</b>                                                    | 101.00 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                                  |                  |
| <b>AWZ518 - PC2 moduł przekaźnika czasowego</b>                                                    | 50.00 PLN netto  |
| Zastosowanie: kontrola stanu zasilania AC: 0÷30V                                                   |                  |
| Zasilanie: 10÷15VDC; Wejście: AC1; Wyjście: 2 x typu OC - max. 50mA                                |                  |
| Zakres czasów: 4s / 1min / 16min / 4h15min; Sygnalizacja optyczna                                  |                  |
| <b>AWZ525 - PC3 moduł przekaźnika czasowego</b>                                                    | 44.00 PLN netto  |
| Zastosowanie: przedłużenie impulsu wyzwalamącego o ustawiony czas                                  |                  |
| Zasilanie: 10÷14VDC; Wejścia sterujące: S+, S-; Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC       |                  |
| Zakres czasów: 1s÷5min; Sygnalizacja optyczna                                                      |                  |
| <b>AWZ526 - PC4 moduł przekaźnika czasowego</b>                                                    | 50.00 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                                                      |                  |

#### Kontrolery akumulatorów



Współpraca z zasilaczami buforowymi 13,8VDC / 27,6VDC / 54VDC - 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 przełącznik: ALARM - wyjście techniczne awarii zbiorczej; sygnalizacja akustyczna awarii - BUZZER  
**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

|                                                                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWZ632 - Kontroler akumulatorów 12VDC/20A</b><br>12VDC / 20A (max); <b>BAT 13,8V</b> ; 1x7÷65Ah; 1x25A-TOPIK; 108 x 38 x 80 | 335.00 PLN netto |
| <b>AWZ633 - Kontroler akumulatorów 24VDC/10A</b><br>24VDC / 10A (max); <b>BAT 27,6V</b> ; 2x7÷40Ah; 1x15A-TOPIK; 108 x 38 x 80 | 335.00 PLN netto |
| <b>AWZ634 - Kontroler akumulatorów 48VDC/5A</b><br>48VDC / 5A (max); <b>BAT 54V</b> ; 4x7÷18Ah; 1x7,5A-TOPIK; 108 x 38 x 80    | 335.00 PLN netto |

#### Przycisk napadowy nożny



Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                |                  |
|------------------------------------------------|------------------|
| <b>AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN</b> | 121.00 PLN netto |
|------------------------------------------------|------------------|

## Wyposażenie dodatkowe

Gwarancja: 1 rok od daty produkcji

|                                                                                                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN</b>                                                                                            | 16.50 PLN netto                 |
| Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10                                                         |                                 |
| <b>AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN</b>                                                                                            | 121.00 PLN netto                |
| <b>PKAZ108 - Zestaw sygnalizacji optycznej PSBSOF</b>                                                                                     | 4.40 PLN netto                  |
| <b>MR008 - Zamek typ 802 - różny kod</b>                                                                                                  | 14.00 PLN netto                 |
| Różny kod typ 802, kompatybilny z obudowami                                                                                               |                                 |
| <b>MR027 - Zamek typ 876 - ten sam kod</b>                                                                                                | 14.00 PLN netto                 |
| Kod powtarzalny typ 876, (kod 9081), kompatybilny z obudowami                                                                             |                                 |
| <b>MR009 - Klucz surowy</b>                                                                                                               | 3.90 PLN netto                  |
| Kompatybilny z MR008/MR027                                                                                                                |                                 |
| <b>MR042 - Klucz do zamka 9081</b>                                                                                                        | 3.90 PLN netto                  |
| (o kodzie 9081)                                                                                                                           |                                 |
| <b>MR045 - Zamek typ B254 - ten sam kod</b>                                                                                               | 14.00 PLN netto                 |
| W komplecie dwa klucze; zamek o powtarzalnym kodzie Kompatybilny z obudowami teletechnicznymi: AWO801Z / 802Z / 803Z / 804Z / 805Z / 806Z |                                 |
| <b>ML101 - TAMPER S</b>                                                                                                                   | 10.00 PLN netto                 |
| C/NC, 0,5A @ 30VDC                                                                                                                        |                                 |
| <b>PW100 - Kołek dystansowy fi6</b>                                                                                                       | 0.26 PLN netto                  |
| PCB= Φ4.0 obudowa= Φ6.0 (komp. SATEL) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)                                                                   |                                 |
| <b>MM051 - Kołek dystansowy Ø4 - RLCBSR-6-01</b>                                                                                          | 0.95 PLN netto                  |
| PCB= Φ3.2 obudowa= Φ6.0 (komp. PARADOX) RLBCSR-6-01 (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)                                                     |                                 |
| <b>MM054 - Kołek dystansowy samoprzylepny Ø6 - LCBSB-4-01-ART</b>                                                                         | 1.40 PLN netto                  |
| PCB= Φ4.0 obudowa= taśma samoprzylepna (komp. SATEL) LCBSB-4-01-ART (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)                                     |                                 |
| <b>ML062 - Końcówka kątowna 6,3/KK45-0,8-5,1</b>                                                                                          | 0.66 PLN netto                  |
| otwór= Φ6,3mm, konektor = 6.3/J2.5 (męski) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)                                                              |                                 |
| <b>PSD12 - Kabel 230VAC 2x0.5mm<sup>2</sup>, 1,2m, CEE 7/16, IEC C7</b>                                                                   | <b>WYPRZEDAŻ</b> 2.00 PLN netto |
| <b>PSD13 - Kabel 230VAC 3x0.75mm<sup>2</sup>, 2m, CEE 7/7 (EF), wtyk kątowny IEC C13</b>                                                  | 14.00 PLN netto                 |
| <b>PSD14 - Kabel 230VAC 3x0,5mm<sup>2</sup>, 1,5m, CEE 7/7 (EF), IEC C13</b>                                                              | 10.00 PLN netto                 |
| <b>PSD15 - Kabel 230VAC 3x1mm<sup>2</sup>, 2m, CEE 7/7 (EF), IEC C13</b>                                                                  | 13.00 PLN netto                 |
| <b>PSD16 - Kabel 230VAC 3x0,5mm<sup>2</sup>, 2m, IEC C14, IEC C13</b>                                                                     | <b>WYPRZEDAŻ</b> 4.00 PLN netto |
| <b>PSD17 - Kabel 230VAC 3x0,5mm<sup>2</sup>, 2m, IEC C14, CEE 7 F Schuko</b>                                                              | <b>WYPRZEDAŻ</b> 6.00 PLN netto |

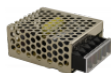
# Produkty Mean Well

## Zasilacze Mean Well - do zabudowy

### Zasilacze do zabudowy - Seria RS

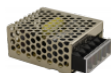
Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria RS - 5VDC



|                                                                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RS-15-5 - RS 5V/15W/3A zasilacz do zabudowy</b><br>3A/5VDC; $U_{OUT}=4,75V\div5,5V$ ; 62,5 x 51 x 28 | 42.00 PLN netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

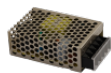
do zabudowy - Seria RS - 12VDC



zasilacze Mean Well

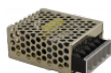
|                                                                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RS-15-12 - RS 12V/15W/1,3A zasilacz do zabudowy</b><br>1,3A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2V$ ; 62,5 x 51 x 28    | 42.00 PLN netto  |
| <b>RS-25-12 - RS 12V/25W/2,1A zasilacz do zabudowy</b><br>2,1A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2V$ ; 79 x 51 x 28      | 51.00 PLN netto  |
| <b>RS-35-12 - RS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy</b><br>3A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2V$ ; 99 x 82 x 36          | 67.00 PLN netto  |
| <b>RS-50-12 - RS 12V/50W/4,2A zasilacz do zabudowy</b><br>4,2A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2V$ ; 99 x 97 x 36      | 75.00 PLN netto  |
| <b>RS-75-12 - RS 12V/72W/6A zasilacz do zabudowy</b><br>6A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2V$ ; 129 x 97 x 38         | 91.00 PLN netto  |
| <b>RS-100-12 - RS 12V/102W/8,5A zasilacz do zabudowy</b><br>8,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2V$ ; 159 x 97 x 38   | 124.00 PLN netto |
| <b>RS-150-12 - RS 12V/150W/12,5A zasilacz do zabudowy</b><br>12,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2V$ ; 199 x 98 x 38 | 131.00 PLN netto |

do zabudowy - Seria RS - 15VDC



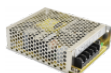
|                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RS-25-15 - RS 15V/25W/1,7A zasilacz do zabudowy</b><br>1,7A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div16,5V$ ; 79 x 51 x 28   | 51.00 PLN netto  |
| <b>RS-35-15 - RS 15V/35W/2,4A zasilacz do zabudowy</b><br>2,4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div16,5V$ ; 99 x 82 x 36   | 67.00 PLN netto  |
| <b>RS-50-15 - RS 15V/50W/3,4A zasilacz do zabudowy</b><br>3,4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div16,5V$ ; 99 x 97 x 36   | 75.00 PLN netto  |
| <b>RS-75-15 - RS 15V/75W/5A zasilacz do zabudowy</b><br>5A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\div16,5V$ ; 129 x 97 x 38      | 91.00 PLN netto  |
| <b>RS-100-15 - RS 15V/105W/7A zasilacz do zabudowy</b><br>7A/15VDC; $U_{OUT}=14,25V\div16,5V$ ; 159 x 97 x 38   | 124.00 PLN netto |
| <b>RS-150-15 - RS 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy</b><br>10A/15VDC; $U_{OUT}=14,25V\div16,5V$ ; 199 x 98 x 38 | 131.00 PLN netto |

do zabudowy - Seria RS - 24VDC



|                                                                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RS-15-24 - RS 24V/15W/0,625A zasilacz do zabudowy</b><br>0,625A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div26,4V$ ; 62,5 x 51 x 28 | 42.00 PLN netto  |
| <b>RS-25-24 - RS 24V/25W/1,1A zasilacz do zabudowy</b><br>1,1A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div26,4V$ ; 79 x 51 x 28       | 51.00 PLN netto  |
| <b>RS-35-24 - RS 24V/35W/1,5A zasilacz do zabudowy</b><br>1,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div26,4V$ ; 99 x 82 x 36       | 67.00 PLN netto  |
| <b>RS-50-24 - RS 24V/50W/2,2A zasilacz do zabudowy</b><br>2,2A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div26,4V$ ; 99 x 97 x 36       | 75.00 PLN netto  |
| <b>RS-75-24 - RS 24V/75W/3,2A zasilacz do zabudowy</b><br>3,2A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div26,4V$ ; 129 x 97 x 38      | 91.00 PLN netto  |
| <b>RS-100-24 - RS 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy</b><br>4,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div26,4V$ ; 159 x 97 x 38    | 124.00 PLN netto |
| <b>RS-150-24 - RS 24V/150W/6,5A zasilacz do zabudowy</b><br>6,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div26,4V$ ; 199 x 98 x 38    | 131.00 PLN netto |

do zabudowy - Seria RS - 48VDC



|                                                                                                              |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RS-75-48 - RS 48V/76,8W/1.6A zasilacz do zabudowy</b><br>1,6A/48VDC; $U_{OUT}=42V\div54V$ ; 129 x 97 x 38 | 91.00 PLN netto |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

**RS-150-48 - RS 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy**  
3,3A/48VDC; U<sub>OUT</sub>= 45,6V÷52,8V; 199 x 98 x 38

131.00 PLN netto

#### Zasilacze do zabudowy - Seria LRS

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria LRS - 12VDC



|                                                                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>LRS-35-12 - LRS 12V/35W/3A zasilacz do zabudowy</b><br>3A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,2V÷13,8V; 99 x 82 x 30          | 58.00 PLN netto  |
| <b>LRS-50-12 - LRS 12V/50W/4.2A zasilacz do zabudowy</b><br>4,2A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,2V÷13,8V; 99 x 82 x 30      | 63.00 PLN netto  |
| <b>LRS-75-12 - LRS 12V/75W/6A zasilacz do zabudowy</b><br>6A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,2V÷13,8V; 99 x 97 x 30          | 75.00 PLN netto  |
| <b>LRS-100-12 - LRS 12V/100W/8.5A zasilacz do zabudowy</b><br>8,5A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,2V÷13,8V; 129 x 97 x 30   | 85.00 PLN netto  |
| <b>LRS-150-12 - LRS 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy</b><br>12,5A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,2V÷13,8V; 159 x 97 x 30 | 105.00 PLN netto |

do zabudowy - Seria LRS - 24VDC



|                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>LRS-35-24 - LRS 24V/35W/1.5A zasilacz do zabudowy</b><br>1,5A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21,6V÷28,8V; 99 x 82 x 30    | 58.00 PLN netto  |
| <b>LRS-50-24 - LRS 24V/50W/2.2A zasilacz do zabudowy</b><br>2,2A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21,6V÷28,8V; 99 x 82 x 30    | 63.00 PLN netto  |
| <b>LRS-75-24 - LRS 24V/75W/3.2A zasilacz do zabudowy</b><br>3,2A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21,6V÷28,8V; 99 x 97 x 30    | 75.00 PLN netto  |
| <b>LRS-100-24 - LRS 24V/100W/4.5A zasilacz do zabudowy</b><br>4,5A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21,6V÷28,8V; 129 x 97 x 30 | 85.00 PLN netto  |
| <b>LRS-150-24 - LRS 24V/150W/6.5A zasilacz do zabudowy</b><br>6,5A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21,6V÷28,8V; 159 x 97 x 30 | 105.00 PLN netto |

do zabudowy - Seria LRS - 48VDC



|                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>LRS-35-48 - LRS 48V/35W/0.8A zasilacz do zabudowy</b><br>0,8A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43,2V÷52,8V; 99 x 82 x 30    | 58.00 PLN netto  |
| <b>LRS-50-48 - LRS 48V/50W/1.1A zasilacz do zabudowy</b><br>1,1A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43,2V÷52,8V; 99 x 82 x 30    | 63.00 PLN netto  |
| <b>LRS-75-48 - LRS 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy</b><br>1,6A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43,2V÷52,8V; 99 x 97 x 30    | 75.00 PLN netto  |
| <b>LRS-100-48 - LRS 48V/100W/2.3A zasilacz do zabudowy</b><br>2,3A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43,2V÷52,8V; 129 x 97 x 30 | 85.00 PLN netto  |
| <b>LRS-150-48 - LRS 48V/150W/3.3A zasilacz do zabudowy</b><br>3,3A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43,2V÷52,8V; 159 x 97 x 30 | 105.00 PLN netto |

#### Zasilacze do zabudowy - Seria SP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - Seria SP - 5VDC

|                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SP-320-5 - RSP 5V/320W/60A zasilacz do zbudowy</b><br>60A/5VDC; U <sub>OUT</sub> = 4,5V÷5,5V; 215 x 115 x 50 | 455.00 PLN netto |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

do zabudowy - Seria SP - 12VDC



|                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SP-150-12 - SP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy</b><br>12,5A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 11,4V÷13,2V; 199 x 99 x 50 | 317.00 PLN netto |
| <b>SP-240-12 - SP 12V/240W/20A zasilacz do zabudowy</b><br>20A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10V÷14V; 190 x 93 x 50         | 367.00 PLN netto |

do zabudowy - Seria SP - 24VDC



|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SP-240-24 - SP 24V/240W/10A zasilacz do zabudowy</b> | 367.00 PLN netto |
|---------------------------------------------------------|------------------|

|                                                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| 10A/24VDC; $U_{OUT}=20V\pm 28V$ ; 190 x 93 x 50         |                  |
| <b>SP-320-24 - SP 24V/312W/13A zasilacz do zabudowy</b> | 455.00 PLN netto |
| 13A/24VDC; $U_{OUT}=20V\pm 26,4V$ ; 215 x 115 x 50      |                  |
| <b>SP-480-24 - SP 24V/480W/20A zasilacz do zabudowy</b> | 982.00 PLN netto |
| 20A/24VDC; $U_{OUT}=22V\pm 27,6V$ ; 278 x 127 x 43      |                  |

do zabudowy - Seria SP - 27VDC



|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SP-150-27 - SP 27V/150W/5.6A zasilacz do zabudowy</b>    | 317.00 PLN netto |
| 5,6A/27VDC; $U_{OUT}=25,7V\pm 29,7V$ ; 199 x 99 x 30        |                  |
| <b>SP-320-27 - SP 27V/315.9W/11.7A zasilacz do zabudowy</b> | 455.00 PLN netto |
| 11,7A/27VDC; $U_{OUT}=26V\pm 31,5V$ ; 215 x 115 x 50        |                  |

## Zasilacze do zabudowy - Seria RSP

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

do zabudowy - Seria RSP - 12VDC



|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RSP-150-12 - RSP 12V/150W/12.5A zasilacz do zabudowy</b> | 197.00 PLN netto |
| 12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11,4V\pm 13,2V$ ; 199 x 99 x 30       |                  |
| <b>RSP-200-12 - RSP 12V/200W/16.7A zasilacz do zabudowy</b> | 223.00 PLN netto |
| 16,7A/12VDC; $U_{OUT}=10V\pm 13,2V$ ; 215 x 115 x 30        |                  |
| <b>RSP-320-12 - RSP 12V/320W/27.6A zasilacz do zabudowy</b> | 273.00 PLN netto |
| 27,6A/12VDC; $U_{OUT}=10V\pm 13,2V$ ; 215 x 115 x 30        |                  |
| <b>RSP-500-12 - RSP 12V/500W/41.7A zasilacz do zabudowy</b> | 482.00 PLN netto |
| 41,7A/12VDC; $U_{OUT}=10V\pm 13,2V$ ; 230 x 127 x 41        |                  |

do zabudowy - Seria RSP - 13,5VDC

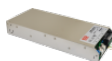
|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RSP-200-13.5 - RSP 13.5V/200W/14.9A zasilacz do zabudowy</b> | 223.00 PLN netto |
| 14,9A/13,5VDC; $U_{OUT}=12V\pm 15V$ ; 215 x 115 x 30            |                  |

do zabudowy - Seria RSP - 15VDC



|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RSP-100-15 - RSP 15V/100W/6.7A zasilacz do zabudowy</b>  | 184.00 PLN netto |
| 6,7A/15VDC; $U_{OUT}=14,3V\pm 16,5V$ ; 179 x 99 x 30        |                  |
| <b>RSP-150-15 - RSP 15V/150W/10A zasilacz do zabudowy</b>   | 197.00 PLN netto |
| 10A/15VDC; $U_{OUT}=14,3V\pm 16,5V$ ; 199 x 99 x 30         |                  |
| <b>RSP-500-15 - RSP 15V/500W/33.4A zasilacz do zabudowy</b> | 482.00 PLN netto |
| 33,4A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$ ; 230 x 127 x 40,5      |                  |

do zabudowy - Seria RSP - 24VDC



|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RSP-1000-24 - RSP 24V/1000W/40A zasilacz do zabudowy</b> | 1231.00 PLN netto |
| 40A/24VDC; $U_{OUT}=20V\pm 26,4V$ ; 295 x 127 x 41          |                   |

do zabudowy - Seria RSP - 27VDC



|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RSP-150-27 - RSP 27V/150W/5.6A zasilacz do zabudowy</b>  | 197.00 PLN netto  |
| 5,6A/27VDC; $U_{OUT}=25,7V\pm 29,7V$ ; 199 x 99 x 30        |                   |
| <b>RSP-200-27 - RSP 27V/200W/7.5A zasilacz do zabudowy</b>  | 223.00 PLN netto  |
| 7,5A/27VDC; $U_{OUT}=26V\pm 31,5V$ ; 215 x 115 x 30         |                   |
| <b>RSP-320-27 - RSP 27V/320W/11.9A zasilacz do zabudowy</b> | 273.00 PLN netto  |
| 11,9A/27VDC; $U_{OUT}=26V\pm 31,5V$ ; 215 x 115 x 30        |                   |
| <b>RSP-500-27 - RSP 27V/500W/18.6A zasilacz do zabudowy</b> | 482.00 PLN netto  |
| 18,6A/27VDC; $U_{OUT}=26V\pm 30V$ ; 230 x 127 x 41          |                   |
| <b>RSP-1000-27 - RSP 27V/1000W/37A zasilacz do zabudowy</b> | 1231.00 PLN netto |
| 37A/27VDC; $U_{OUT}=24V\pm 30V$ ; 295 x 127 x 41            |                   |

do zabudowy - Seria RSP - 48VDC



|                                                                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RSP-75-48 - RSP 48V/75W/1.6A zasilacz do zabudowy</b><br>1,6A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 45,6V÷52,8V; 159 x 97 x 30    | 163.00 PLN netto  |
| <b>RSP-200-48 - RSP 48V/200W/4.2A zasilacz do zabudowy</b><br>4,2A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 41V÷56V; 215 x 115 x 30     | 223.00 PLN netto  |
| <b>RSP-320-48 - RSP 48V/320W/6.7A zasilacz do zabudowy</b><br>6,7A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 41V÷56V; 215 x 115 x 30     | 273.00 PLN netto  |
| <b>RSP-500-48 - RSP 48V/500W/10.5A zasilacz do zabudowy</b><br>10,5A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 41V÷56V; 230 x 127 x 40,5 | 482.00 PLN netto  |
| <b>RSP-1000-48 - RSP 48V/1008W/21A zasilacz do zabudowy</b><br>21A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43V÷55V; 295 x 127 x 41     | 1231.00 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><br>23,4A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 13,5V÷16,5V; 235,2 x 101,5 x 38 | 643.00 PLN netto |
| <b>USP-500-15 - USP 15V/500W/33.5A zasilacz do zabudowy</b><br>33,5A/15VDC; U <sub>OUT</sub> = 13,5V÷16,5V; 254 x 127 x 41     | 999.00 PLN netto |

do zabudowy - Seria USP - 24VDC



|                                                                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>USP-500-24 - USP 24V/500W/21A zasilacz do zabudowy</b><br>21A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 21,6V÷27V; 254 x 127 x 41 | 999.00 PLN netto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

do zabudowy - Seria USP - 48VDC

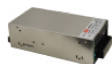


|                                                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>USP-350-48 - USP 48V/350W/7.3A zasilacz do zabudowy</b><br>7,3A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43,2V÷52,8V; 235,2 x 101,5 x 38 | 643.00 PLN netto |
| <b>USP-500-48 - USP 48V/500W/10.5A zasilacz do zabudowy</b><br>10,5A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 43,2V÷52,8V; 254 x 127 x 41   | 999.00 PLN netto |

#### Zasilacze do zabudowy - Seria HRP

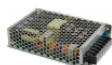
Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

do zabudowy - Seria HRP - 12VDC



|                                                                                                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HRP-600-12 - HRP 12V/600W/53A zasilacz do zabudowy z PFC</b><br>53A/12VDC; U <sub>OUT</sub> = 10,2V÷13,8V; 218 x 105 x 63,5 | 707.00 PLN netto |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

do zabudowy - Seria HRP - 24VDC



|                                                                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HRP-100-24 - HRP 24V/108W/4,5A zasilacz do zabudowy z PFC</b><br>4,5A/24VDC; U <sub>OUT</sub> = 22,8V÷28,8V; 159 x 97 x 38 | 228.00 PLN netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

#### Zasilacze do zabudowy - Seria RCP

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

do zabudowy - seria RCP - 48VDC



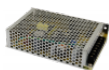
|                                                                                                                   |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RCP-1000-48 - RCP 48V/1000W/21A zasilacz RACK</b><br>21A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 46,3V÷49,7V; 295 x 127 x 41 | 1472.00 PLN netto |
| <b>RCP-2000-48 - RCP 48V/2000W/42A zasilacz RACK</b><br>42A/48VDC; U <sub>OUT</sub> = 42V÷56V; 295 x 127 x 41     | 2587.00 PLN netto |

#### Zasilacze Mean Well - do zabudowy buforowe

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

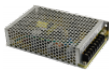
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria AD - 13,8VDC



|                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AD-55A - AD 13,8V/3,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b>   | 153.00 PLN netto |
| 3,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 159 x 97 x 38           |                  |
| <b>AD-155A - AD 13,8V/11,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 297.00 PLN netto |
| 11,5A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 199 x 110 x 50         |                  |

do zabudowy buforowe - Seria AD - 27,6VDC



|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AD-55B - AD 27,6V/2A zasilacz buforowy do zabudowy</b>    | 153.00 PLN netto |
| 2A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,16A; 159 x 97 x 38           |                  |
| <b>AD-155B - AD 27,6V/5,5A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 297.00 PLN netto |
| 5,5A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 199 x 110 x 50         |                  |

do zabudowy buforowe - Seria AD - 54VDC

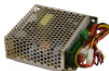


|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AD-155C - AD 54V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 297.00 PLN netto |
| 2,7A/54VDC; I <sub>BAT</sub> =0,5A; 199 x 110 x 50         |                  |

#### Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria SCP

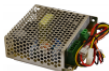
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria SCP - 13,8VDC



|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SCP-35-12 - SCP 13,8V/2,6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 91.00 PLN netto  |
| 2,6A/13,8VDC; 99 x 97 x 36                                      |                  |
| <b>SCP-50-12 - SCP 13,8V/3,6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 108.00 PLN netto |
| 3,6A/13,8VDC; 129 x 98 x 38                                     |                  |
| <b>SCP-75-12 - SCP 13,8V/5,4A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 127.00 PLN netto |
| 5,4A/13,8VDC; 159 x 97 x 38                                     |                  |

do zabudowy buforowe - Seria SCP - 27,6VDC

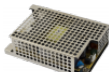


|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SCP-35-24 - SCP 27,6V/1,4A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 91.00 PLN netto  |
| 1,4A/27,6VDC; 99 x 97 x 36                                      |                  |
| <b>SCP-50-24 - SCP 27,6V/1,8A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 108.00 PLN netto |
| 1,8A/27,6VDC; 129 x 98 x 38                                     |                  |
| <b>SCP-75-24 - SCP 27,6V/2,7A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 127.00 PLN netto |
| 2,7A/27,6VDC; 159 x 97 x 38                                     |                  |

#### Zasilacze do zabudowy buforowe - Seria PSC

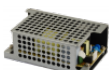
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do zabudowy buforowe - Seria PSC - 13,8VDC



|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSC-100A-C - PSC 13,8V/100W/7.25A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 201.00 PLN netto |
| 4,75A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =2,5A; 130 x 85 x 37                   |                  |
| <b>PSC-160A-C - PSC 13,8V/160W/11.6A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 259.00 PLN netto |
| 7,6A/13,8VDC; I <sub>BAT</sub> =4,0A; 155,4 x 85 x 37                  |                  |

do zabudowy buforowe - Seria PSC - 27,6VDC



|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>PSC-60B-C - PSC 27,6V/60W/2.15A zasilacz buforowy do zabudowy</b>   | 119.00 PLN netto |
| 1,4A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =0,75A; 103,4 x 62 x 37                 |                  |
| <b>PSC-100B-C - PSC 27,6V/100W/3.65A zasilacz buforowy do zabudowy</b> | 201.00 PLN netto |
| 2,4A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =1,25A; 130 x 85 x 37                   |                  |
| <b>PSC-160B-C - PSC 27,6V/160W/5.8A zasilacz buforowy do zabudowy</b>  | 259.00 PLN netto |
| 3,8A/27,6VDC; I <sub>BAT</sub> =2,0A; 155,4 x 85 x 37                  |                  |



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

29.00 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



**MDR-10-5 - MDR 5V/10W/2A zasilacz na szynę DIN**  
2A/5VDC; 22,5 x 90 x 100

63.00 PLN netto

na szynę DIN - seria MDR - 12VDC



**MDR-10-12 - MDR 12V/10W/0,84A zasilacz na szynę DIN**  
0,84A/12VDC; 22,5 x 90 x 100

63.00 PLN netto

**MDR-20-12 - MDR 12V/20W/1,67A zasilacz na szynę DIN**  
1,67A/12VDC;  $U_{OUT} = 10,8V \pm 13,2V$ ; 22,5 x 90 x 100

72.00 PLN netto

**MDR-40-12 - MDR 12V/40W/3,33A zasilacz na szynę DIN**  
3,33A/12VDC;  $U_{OUT} = 12V \pm 14,4V$ ; 40 x 90 x 100

99.00 PLN netto

**MDR-60-12 - MDR 12V/60W/5A zasilacz na szynę DIN**  
5A/12VDC;  $U_{OUT} = 12V \pm 14,4V$ ; 40 x 90 x 100

108.00 PLN netto

**MDR-100-12 - MDR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN**  
7,5A/12VDC;  $U_{OUT} = 12V \pm 14,4V$ ; 55 x 90 x 100

179.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria MDR - 15VDC



**MDR-20-15 - MDR 15V/20W/1,34A zasilacz na szynę DIN**  
1,34A/15VDC;  $U_{OUT} = 13,5V \pm 16,5V$ ; 22,5 x 90 x 100

72.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria MDR - 24VDC



**MDR-10-24 - MDR 24V/10W/0,42A zasilacz na szynę DIN**  
0,42A/24VDC; 22,5 x 90 x 100

63.00 PLN netto

**MDR-20-24 - MDR 24V/24W/1A zasilacz na szynę DIN**  
1A/24VDC;  $U_{OUT} = 21,6V \pm 26,4V$ ; 22,5 x 90 x 100

72.00 PLN netto

**MDR-40-24 - MDR 24V/40,8W/1,7A zasilacz na szynę DIN**  
1,7A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28,8V$ ; 40 x 90 x 100

99.00 PLN netto

**MDR-60-24 - MDR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN**  
2,5A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28,8V$ ; 40 x 90 x 100

108.00 PLN netto

**MDR-100-24 - MDR 24V/96W/4A zasilacz na szynę DIN**  
4A/24VDC;  $U_{OUT} = 24V \pm 28,8V$ ; 55 x 90 x 100

179.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria MDR - 48VDC



|                                                                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>MDR-40-48 - MDR 48V/40W/0.83A zasilacz na szynę DIN</b><br>0,83A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm56V$ ; 40 x 90 x 100 | 99.00 PLN netto  |
| <b>MDR-60-48 - MDR 48V/60W/1,25A zasilacz na szynę DIN</b><br>1,25A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm56V$ ; 40 x 90 x 100 | 108.00 PLN netto |
| <b>MDR-100-48 - MDR 48V/96W/2A zasilacz na szynę DIN</b><br>2A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm56V$ ; 55 x 90 x 100      | 179.00 PLN netto |

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

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria DR (I) - 5VDC

|                                                                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DR-4505 - DR 5V/45W/5A zasilacz na szynę DIN</b><br>5A/5VDC; $U_{OUT}=4,75V\pm5,5V$ ; 93 x 78 x 67 | 129.00 PLN netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

na szynę DIN - Seria DR (I) - 12VDC



|                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DR-4512 - DR 12V/42W/3,5A zasilacz na szynę DIN</b><br>3,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm13,2V$ ; 93 x 78 x 67    | 129.00 PLN netto |
| <b>DR-75-12 - DR 12V/75W/6,3A zasilacz na szynę DIN</b><br>6,3A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm14V$ ; 55,5 x 125,2 x 100 | 211.00 PLN netto |
| <b>DR-120-12 - DR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN</b><br>10A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm14V$ ; 65,5 x 125,2 x 100 | 262.00 PLN netto |

na szynę DIN - Seria DR (I) - 15VDC



|                                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DR-4515 - DR 15V/42W/2.8A zasilacz na szynę DIN</b><br>2,8A/15VDC; $U_{OUT}=13,5V\pm16,5V$ ; 93 x 78 x 67 | 129.00 PLN netto |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

na szynę DIN - Seria DR (I) - 24VDC



|                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DR-4524 - DR 24V/48W/2A zasilacz na szynę DIN</b><br>2A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\pm26,4V$ ; 93 x 78 x 67        | 129.00 PLN netto |
| <b>DR-75-24 - DR 24V/75W/3,2A zasilacz na szynę DIN</b><br>3,2A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 55,5 x 125,2 x 100 | 211.00 PLN netto |
| <b>DR-120-24 - DR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN</b><br>5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 65,5 x 125,2 x 100   | 262.00 PLN netto |

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

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria DR (II) - 12VDC



|                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DR-15-12 - DR 12V/15W/1,25A zasilacz na szynę DIN</b><br>1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm13,2V$ ; 25 x 93 x 56 | 91.00 PLN netto  |
| <b>DR-30-12 - DR 12V/24W/2A zasilacz na szynę DIN</b><br>2A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm13,2V$ ; 78 x 93 x 56       | 112.00 PLN netto |
| <b>DR-60-12 - DR 12V/54W/4,5A zasilacz na szynę DIN</b><br>4,5A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\pm13,2V$ ; 78 x 93 x 56   | 152.00 PLN netto |
| <b>DR-100-12 - DR 12V/90W/7,5A zasilacz na szynę DIN</b><br>7,5A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm15V$ ; 100 x 93 x 56     | 216.00 PLN netto |

na szynę DIN - Seria DR (II) - 15VDC



|                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DR-30-15 - DR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN</b><br>2A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \div 16,5V$ ; 78 x 93 x 56    | 112.00 PLN netto |
| <b>DR-60-15 - DR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN</b><br>4A/15VDC; $U_{OUT} = 13,5V \div 16,5V$ ; 78 x 93 x 56    | 152.00 PLN netto |
| <b>DR-100-15 - DR 15V/100W/6,5A zasilacz na szynę DIN</b><br>6,5A/15VDC; $U_{OUT} = 15V \div 18V$ ; 100 x 93 x 56 | 216.00 PLN netto |

na szynę DIN - Seria DR (II) - 24VDC



|                                                                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DR-15-24 - DR 24V/15W/0,63A zasilacz na szynę DIN</b><br>0,63A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \div 26,4V$ ; 25 x 93 x 56 | 91.00 PLN netto  |
| <b>DR-30-24 - DR 24V/36W/1,5A zasilacz na szynę DIN</b><br>1,5A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \div 26,4V$ ; 78 x 93 x 56   | 112.00 PLN netto |
| <b>DR-60-24 - DR 24V/60W/2,5A zasilacz na szynę DIN</b><br>2,5A/24VDC; $U_{OUT} = 21,6V \div 26,4V$ ; 78 x 93 x 56   | 152.00 PLN netto |
| <b>DR-100-24 - DR 24V/100W/4,2A zasilacz na szynę DIN</b><br>4,2A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 29V$ ; 100 x 93 x 56    | 216.00 PLN netto |

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria DRP

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

na szynę DIN - Seria DRP - 24VDC



|                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DRP-240-24 - DRP 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN</b><br>10A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$ ; 125,5 x 125,2 x 100 | 397.00 PLN netto |
| <b>DRP-480-24 - DRP 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN</b><br>20A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$ ; 227 x 125,2 x 100   | 693.00 PLN netto |

na szynę DIN - Seria DRP - 48VDC



|                                                                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DRP-240-48 - DRP 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN</b><br>5A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 53V$ ; 125,5 x 125,2 x 100 | 397.00 PLN netto |
| <b>DRP-480-48 - DRP 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN</b><br>10A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 53V$ ; 227 x 125,2 x 100 | 693.00 PLN netto |

#### Zasilacze na szynę DIN - Seria DRT

**Gwarancja: 3 lata od daty produkcji**

na szynę DIN - Seria DRT - 24VDC



|                                                                                                                         |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DRT-240-24 - DRT 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN</b><br>10A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$ ; 125,5 x 125,2 x 100 | 473.00 PLN netto |
| <b>DRT-480-24 - DRT 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN</b><br>20A/24VDC; $U_{OUT} = 24V \div 28V$ ; 227 x 125,2 x 100   | 750.00 PLN netto |

na szynę DIN - Seria DRT - 48VDC



|                                                                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DRT-240-48 - DRT 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN</b><br>5A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$ ; 125,5 x 125,2 x 100 | 473.00 PLN netto |
| <b>DRT-480-48 - DRT 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN</b><br>10A/48VDC; $U_{OUT} = 48V \div 55V$ ; 227 x 125,2 x 100 | 750.00 PLN netto |

## Zasilacze na szynę DIN - Seria EDR

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria EDR - 12VDC



|                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EDR-75-12 - EDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN</b><br>6,3A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm14V$ ; 32 x 125,2 x 102   | 118.00 PLN netto |
| <b>EDR-120-12 - EDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN</b><br>10A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm14V$ ; 40 x 125,2 x 113,5 | 136.00 PLN netto |

na szynę DIN - Seria EDR - 24VDC



|                                                                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EDR-75-24 - EDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN</b><br>3,2A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 32 x 125,2 x 102     | 118.00 PLN netto |
| <b>EDR-120-24 - EDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN</b><br>5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 40 x 125,2 x 113,5     | 136.00 PLN netto |
| <b>EDR-150-24 - EDR 24V/150W/6.5A zasilacz na szynę DIN</b><br>6,5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 40 x 125,2 x 113,5 | 136.00 PLN netto |

na szynę DIN - Seria EDR - 48VDC



|                                                                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EDR-75-48 - EDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN</b><br>1,6A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 32 x 125,2 x 102     | 118.00 PLN netto |
| <b>EDR-120-48 - EDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b><br>2,5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm55V$ ; 40 x 125,2 x 113,5 | 136.00 PLN netto |

## Zasilacze na szynę DIN - Seria NDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria NDR - 12VDC



|                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>NDR-75-12 - NDR 12V/75W/6.3A zasilacz na szynę DIN</b><br>6,3A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm14V$ ; 32 x 125,2 x 102   | 130.00 PLN netto |
| <b>NDR-120-12 - NDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN</b><br>10A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm14V$ ; 40 x 125,2 x 113,5 | 152.00 PLN netto |

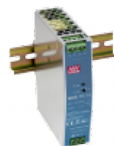
na szynę DIN - Seria NDR - 24VDC



|                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>NDR-75-24 - NDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN</b><br>3,2A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 32 x 125,2 x 102 | 130.00 PLN netto |
| <b>NDR-120-24 - NDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN</b><br>5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm28V$ ; 40 x 125,2 x 113,5 | 152.00 PLN netto |
| <b>NDR-240-24 - NDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN</b>                                                      | 277.00 PLN netto |

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| 10A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 63 x 125,2 x 113,5       |                  |
| <b>NDR-480-24 - NDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN</b> | 540.00 PLN netto |
| 20A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5     |                  |

na szynę DIN - Seria NDR - 48VDC



|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>NDR-75-48 - NDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN</b>   | 130.00 PLN netto |
| 1,6A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 32 x 125,2 x 102         |                  |
| <b>NDR-120-48 - NDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> | 152.00 PLN netto |
| 2,5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 40 x 125,2 x 113,5       |                  |
| <b>NDR-240-48 - NDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN</b>   | 277.00 PLN netto |
| 5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 63 x 125,2 x 113,5         |                  |
| <b>NDR-480-48 - NDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN</b>  | 540.00 PLN netto |
| 10A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5      |                  |

#### 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>  | 179.00 PLN netto |
| 6,3A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm 14V$ ; 32 x 125,2 x 102        |                  |
| <b>SDR-120-12 - SDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN</b> | 286.00 PLN netto |
| 10A/12VDC; $U_{OUT}=12V\pm 14V$ ; 40 x 125,2 x 113,5       |                  |

na szynę DIN - Seria SDR - 24VDC



|                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>SDR-75-24 - SDR 24V/75W/3.2A zasilacz na szynę DIN</b>  | 179.00 PLN netto  |
| 3,2A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 32 x 125,2 x 102        |                   |
| <b>SDR-120-24 - SDR 24V/120W/5A zasilacz na szynę DIN</b>  | 286.00 PLN netto  |
| 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 40 x 125,2 x 113,5        |                   |
| <b>SDR-240-24 - SDR 24V/240W/10A zasilacz na szynę DIN</b> | 482.00 PLN netto  |
| 10A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 63 x 125,2 x 113,5       |                   |
| <b>SDR-480-24 - SDR 24V/480W/20A zasilacz na szynę DIN</b> | 767.00 PLN netto  |
| 20A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5     |                   |
| <b>SDR-960-24 - SDR 24V/960W/40A zasilacz na szynę DIN</b> | 1294.00 PLN netto |
| 40A/24VDC; $U_{OUT}=24V\pm 28V$ ; 110 x 125,2 x 150        |                   |

na szynę DIN - Seria SDR - 48VDC



|                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SDR-75-48 - SDR 48V/75W/1.6A zasilacz na szynę DIN</b>   | 179.00 PLN netto |
| 1,6A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 32 x 125,2 x 102         |                  |
| <b>SDR-120-48 - SDR 48V/120W/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> | 286.00 PLN netto |
| 2,5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 40 x 125,2 x 113,5       |                  |
| <b>SDR-240-48 - SDR 48V/240W/5A zasilacz na szynę DIN</b>   | 482.00 PLN netto |
| 5A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 63 x 125,2 x 113,5         |                  |
| <b>SDR-480-48 - SDR 48V/480W/10A zasilacz na szynę DIN</b>  | 767.00 PLN netto |
| 10A/48VDC; $U_{OUT}=48V\pm 55V$ ; 85,5 x 125,2 x 128,5      |                  |

## Zasilacze na szynę DIN - Seria WDR

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria WDR - 12VDC



**WDR-120-12 - WDR 12V/120W/10A zasilacz na szynę DIN**  
10A/12VDC;  $U_{OUT}=12V\pm 15V$ ; 40 x 125,2 x 113,5

322.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria WDR - 24VDC



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

892.00 PLN netto

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

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 5VDC



**HDR-15-5 - HDR 5V/15W/2.4A zasilacz na szynę DIN**  
2,4A/5VDC;  $U_{OUT}=4,5V\pm 5,5V$ ; 17,5 x 90 x 54,5

63.00 PLN netto

**HDR-30-5 - HDR 5V/30W/3A zasilacz na szynę DIN**  
3A/5VDC;  $U_{OUT}=4,5V\pm 5,5V$ ; 35 x 90 x 54,5

76.00 PLN netto

**HDR-60-5 - HDR 5V/60W/6.5A zasilacz na szynę DIN**  
6,5A/5VDC;  $U_{OUT}=5V\pm 5,5V$ ; 52,5 x 90 x 54,5

103.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 12VDC



**HDR-15-12 - HDR 12V/15W/1.25A zasilacz na szynę DIN**  
1,25A/12VDC;  $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$ ; 17,5 x 90 x 54,5

63.00 PLN netto

**HDR-30-12 - HDR 12V/30W/2A zasilacz na szynę DIN**  
2A/12VDC;  $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$ ; 35 x 90 x 54,5

76.00 PLN netto

**HDR-60-12 - HDR 12V/60W/4.5A zasilacz na szynę DIN**  
4,5A/12VDC;  $U_{OUT}=10,8V\pm 13,8V$ ; 52,5 x 90 x 54,5

103.00 PLN netto

**HDR-100-12 - HDR 12V/100W/7.1A zasilacz na szynę DIN**  
7,1A/12VDC;  $U_{OUT}=12V\pm 13V$ ; 70 x 90 x 54,5

148.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 15VDC



**HDR-15-15 - HDR 15V/15W/1A zasilacz na szynę DIN**  
1A/15VDC;  $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$ ; 17,5 x 90 x 54,5

63.00 PLN netto

**HDR-30-15 - HDR 15V/30W/2A zasilacz na szynę DIN**  
2A/15VDC;  $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$ ; 35 x 90 x 54,5

76.00 PLN netto

**HDR-60-15 - HDR 15V/60W/4A zasilacz na szynę DIN**  
4A/15VDC;  $U_{OUT}=13,5V\pm 18V$ ; 52,5 x 90 x 54,5

103.00 PLN netto

**HDR-100-15 - HDR 15V/100W/6.13A zasilacz na szynę DIN**  
6,13A/15VDC;  $U_{OUT}=15V\pm 17V$ ; 70 x 90 x 54,5

148.00 PLN netto

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 24VDC



**HDR-15-24 - HDR 24V/15W/0.63A zasilacz na szynę DIN**  
0,63A/24VDC;  $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$ ; 17,5 x 90 x 54,5

63.00 PLN netto

**HDR-30-24 - HDR 24V/30W/1.5A zasilacz na szynę DIN**  
1,5A/24VDC;  $U_{OUT}=21,6V\pm 29V$ ; 35 x 90 x 54,5

76.00 PLN netto

**HDR-60-24 - HDR 24V/60W/2.5A zasilacz na szynę DIN**

103.00 PLN netto

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 2,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 29V$ ; 52,5 x 90 x 54,5       |                  |
| <b>HDR-100-24 - HDR 24V/100W/3.83A zasilacz na szynę DIN</b> | 148.00 PLN netto |
| 3,83A/24VDC; $U_{OUT}=24V\div 25,5V$ ; 70 x 90 x 54,5        |                  |

na szynę DIN - Seria HDR (II) - 48VDC



|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HDR-15-48 - HDR 48V/15W/0.32A zasilacz na szynę DIN</b>   | 63.00 PLN netto  |
| 0,32A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\div 55,2V$ ; 17,5 x 90 x 54,5    |                  |
| <b>HDR-30-48 - HDR 48V/30W/0.75A zasilacz na szynę DIN</b>   | 76.00 PLN netto  |
| 0,75A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\div 55,2V$ ; 35 x 90 x 54,5      |                  |
| <b>HDR-60-48 - HDR 48V/60W/1.25A zasilacz na szynę DIN</b>   | 103.00 PLN netto |
| 1,25A/48VDC; $U_{OUT}=43,2V\div 55,2V$ ; 52,5 x 90 x 54,5    |                  |
| <b>HDR-100-48 - HDR 48V/100W/1.92A zasilacz na szynę DIN</b> | 148.00 PLN netto |
| 1,92A/48VDC; $U_{OUT}=48V\div 48,7V$ ; 70 x 90 x 54,5        |                  |

#### 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



|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DRC-40A - DRC 13.8V/40W/1.9A/1A zasilacz na szynę DIN</b>     | 149.00 PLN netto |
| 1,9A/13,8VDC; $I_{BAT}=1A$ ; 40 x 90 x 100                       |                  |
| <b>DRC-60A - DRC 13.8V/60W/2.8A/1.5A zasilacz na szynę DIN</b>   | 175.00 PLN netto |
| 2,8A/13,8VDC; $I_{BAT}=1,5A$ ; 40 x 90 x 100                     |                  |
| <b>DRC-100A - DRC 13.8V/100W/4.5A/2.5A zasilacz na szynę DIN</b> | 248.00 PLN netto |
| 4,5A/13,8VDC; $I_{BAT}=2,5A$ ; 55 x 90 x 100                     |                  |

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



|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DRC-40B - DRC 27.6V/40W/0.95A/0.5A zasilacz na szynę DIN</b>    | 149.00 PLN netto |
| 0,95A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,5A$ ; 40 x 90 x 100                      |                  |
| <b>DRC-60B - DRC 27.6V/60W/1.4A/0.75A zasilacz na szynę DIN</b>    | 175.00 PLN netto |
| 1,4A/27,6VDC; $I_{BAT}=0,75A$ ; 40 x 90 x 100                      |                  |
| <b>DRC-100B - DRC 27.6V/100W/2.25A/1.25A zasilacz na szynę DIN</b> | 248.00 PLN netto |
| 2,25A/27,6VDC; $I_{BAT}=1,25A$ ; 55 x 90 x 100                     |                  |

#### Zasilacze Mean Well - do oświetlenia LED

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

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria LPV - 12VDC



|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| <b>LPV-20-12 - LPV 12V/20W/1.67A zasilacz LED</b>  | 50.00 PLN netto  |
| 1,67A/12VDC; 118 x 35 x 26; IP67                   |                  |
| <b>LPV-35-12 - LPV 12V/35W/3A zasilacz LED</b>     | 71.00 PLN netto  |
| 3A/12VDC; 148 x 40 x 30; IP67                      |                  |
| <b>LPV-60-12 - LPV 12V/60W/5A zasilacz LED</b>     | 79.00 PLN netto  |
| 5A/12VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67                  |                  |
| <b>LPV-100-12 - LPV 12V/100W/8.5A zasilacz LED</b> | 129.00 PLN netto |
| 8,5A/12VDC; 190 x 52 x 37; IP67                    |                  |
| <b>LPV-150-12 - LPV 12V/150W/10A zasilacz LED</b>  | 176.00 PLN netto |
| 10A/12VDC; 191 x 63 x 37,5; IP67                   |                  |

do oświetlenia LED - Seria LPV - 24VDC

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| <b>LPV-60-24 - LPV 24V/60W/2.5A zasilacz LED</b> | 79.00 PLN netto |
| 2,5A/24VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67              |                 |

do oświetlenia LED - Seria LPV - 48VDC



|                                                                                           |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>LPV-60-48 - LPV 48V/60W/1.25A zasilacz LED</b><br>1,25A/48VDC; 162,5 x 42,5 x 32; IP67 | 79.00 PLN netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPH

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>LPH-18-12 - LPH 12V/18W/1.5A zasilacz LED</b><br>1,5A/12VDC; 140 x 30 x 22; IP67 | 33.00 PLN netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

do oświetlenia LED - Seria LPH - 12VDC

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>LPH-18-12 - LPH 12V/18W/1.5A zasilacz LED</b><br>1,5A/12VDC; 140 x 30 x 22; IP67 | 33.00 PLN netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

do oświetlenia LED - Seria LPH - 24VDC

|                                                                                       |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>LPH-18-24 - LPH 24V/18W/0.75A zasilacz LED</b><br>0,75A/24VDC; 140 x 30 x 22; IP67 | 38.00 PLN netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria LPC

Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria LPC - stałoprądowe



|                                                                                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>LPC-20-350 - LPC 9-48V/20W/350mA zasilacz LED</b><br>350mA/9÷48VDC; 118 x 35 x 26; IP67 | 50.00 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><br>5A/12VDC; 181 x 61,5 x 35; IP64 | 197.00 PLN netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

#### Zasilacze do oświetlenia LED - Seria HLG

Gwarancja: 5 lat od daty produkcji

do oświetlenia LED - Seria HLG - 12VDC

|                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HLG-150H-12A - HLG 12V/150W/12.5A zasilacz LED</b><br>12,5A/12VDC; 228 x 68 x 38,8; IP65 | 241.00 PLN netto |
| <b>HLG-240H-12 - HLG 12V/240W/16A zasilacz LED</b><br>16A/12VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP67    | 322.00 PLN netto |
| <b>HLG-240H-12A - HLG 12V/240W/16A zasilacz LED</b><br>16A/12VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65   | 322.00 PLN netto |

do oświetlenia LED - Seria HLG - 24VDC

|                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HLG-40H-24A - HLG 24V/40W/1.67A zasilacz LED</b><br>1,67A/24VDC; 171 x 61,5 x 36,8; IP65 | 157.00 PLN netto |
| <b>HLG-80H-24A - HLG 24V/80W/3.4A zasilacz LED</b><br>3,4A/24VDC; 195,6 x 61,5 x 38,8; IP65 | 192.00 PLN netto |
| <b>HLG-100H-24A - HLG 24V/100W/4A zasilacz LED</b><br>4A/24VDC; 220 x 68 x 38,8; IP65       | 232.00 PLN netto |
| <b>HLG-120H-24A - HLG 24V/120W/5A zasilacz LED</b><br>5A/24VDC; 220 x 68 x 38,8; IP65       | 241.00 PLN netto |
| <b>HLG-150H-24A - HLG 24V/150W/6.3A zasilacz LED</b><br>6,3A/24VDC; 228 x 68 x 38,8; IP65   | 241.00 PLN netto |
| <b>HLG-240H-24A - HLG 24V/240W/10A zasilacz LED</b><br>10A/24VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65   | 322.00 PLN netto |

do oświetlenia LED - Seria HLG - 36VDC

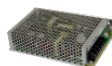
|                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>HLG-240H-36A - HLG 36V/240W/6.7A zasilacz LED</b><br>6,7A/36VDC; 244,2 x 68 x 38,8; IP65 | 322.00 PLN netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|

**Przetwornice Mean Well - konwertery DC/DC - do zabudowy**

## Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - seria SD

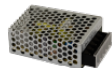
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 5VDC



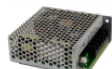
|                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SD-50A-5 - SD 5V/50W/10A przetwornica DC/DC</b>                          | 144.00 PLN netto |
| 10A/5VDC; $U_{OUT}=4,5V\div5,5VDC$ ; $U_{IN}=9,2V\div18VDC$ ; 159 x 97 x 38 |                  |

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 12VDC



|                                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SD-15A-12 - SD 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC</b>                          | 67.00 PLN netto  |
| 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2VDC$ ; $U_{IN}=9,2V\div18VDC$ ; 78 x 51 x 28 |                  |
| <b>SD-15C-12 - SD 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC</b>                          | 67.00 PLN netto  |
| 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=10,8V\div13,2VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 78 x 51 x 28  |                  |
| <b>SD-25A-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC</b>                           | 116.00 PLN netto |
| 2,1A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=9,2V\div18VDC$ ; 99 x 97 x 36      |                  |
| <b>SD-25B-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC</b>                           | 116.00 PLN netto |
| 2,1A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=19V\div36VDC$ ; 99 x 97 x 36       |                  |
| <b>SD-25C-12 - SD 12V/25W/2.1A przetwornica DC/DC</b>                           | 116.00 PLN netto |
| 2,1A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 99 x 97 x 36       |                  |
| <b>SD-50A-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC</b>                           | 144.00 PLN netto |
| 4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=9,2V\div18VDC$ ; 159 x 97 x 38     |                  |
| <b>SD-50B-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC</b>                           | 144.00 PLN netto |
| 4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=19V\div36VDC$ ; 159 x 97 x 38      |                  |
| <b>SD-50C-12 - SD 12V/50W/4.2A przetwornica DC/DC</b>                           | 144.00 PLN netto |
| 4,2A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 159 x 97 x 38      |                  |
| <b>SD-100B-12 - SD 12V/100W/8.5A przetwornica DC/DC</b>                         | 183.00 PLN netto |
| 8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=19V\div36VDC$ ; 199 x 98 x 38      |                  |
| <b>SD-100C-12 - SD 12V/100W/8.5A przetwornica DC/DC</b>                         | 183.00 PLN netto |
| 8,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 199 x 98 x 38      |                  |
| <b>SD-150C-12 - SD 12V/150W/12.5A przetwornica DC/DC</b>                        | 241.00 PLN netto |
| 12,5A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 199 x 110 x 50    |                  |
| <b>SD-200B-12 - SD 12V/200W/16.7A przetwornica DC/DC</b>                        | 397.00 PLN netto |
| 16,7A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=19V\div36VDC$ ; 215 x 115 x 50    |                  |
| <b>SD-200C-12 - SD 12V/200W/16.7A przetwornica DC/DC</b>                        | 397.00 PLN netto |
| 16,7A/12VDC; $U_{OUT}=11V\div16VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 215 x 115 x 50    |                  |

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 24VDC



|                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SD-25B-24 - SD 24V/25W/1.1A przetwornica DC/DC</b>                        | 116.00 PLN netto |
| 1,1A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$ ; $U_{IN}=19V\div36VDC$ ; 99 x 97 x 36    |                  |
| <b>SD-25C-24 - SD 24V/25W/1.1A przetwornica DC/DC</b>                        | 116.00 PLN netto |
| 1,1A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 99 x 97 x 36    |                  |
| <b>SD-50C-24 - SD 24V/50W/2.1A przetwornica DC/DC</b>                        | 144.00 PLN netto |
| 2,1A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 159 x 97 x 38   |                  |
| <b>RSD-100C-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC</b>                    | 327.00 PLN netto |
| 4,2A/24VDC; $U_{IN}=33,6V\div62,4VDC$ ; 161 x 68 x 36                        |                  |
| <b>SD-200C-24 - SD 24V/200W/8.4A przetwornica DC/DC</b>                      | 397.00 PLN netto |
| 8,4A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 215 x 115 x 50  |                  |
| <b>SD-350B-24 - SD 24V/350W/14.6A przetwornica DC/DC</b>                     | 478.00 PLN netto |
| 14,6A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$ ; $U_{IN}=19V\div36VDC$ ; 215 x 115 x 50 |                  |
| <b>SD-350C-24 - SD 24V/350W/14.6A przetwornica DC/DC</b>                     | 478.00 PLN netto |
| 14,6A/24VDC; $U_{OUT}=23V\div30VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 215 x 115 x 50 |                  |

konwertery DC/DC do zabudowy - Seria SD - 48VDC

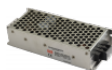


|                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SD-200C-48 - SD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC</b>                     | 397.00 PLN netto |
| 4,2A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$ ; $U_{IN}=36V\div72VDC$ ; 215 x 115 x 50 |                  |
| <b>SD-350B-48 - SD 48V/350W/7.3A przetwornica DC/DC</b>                     | 478.00 PLN netto |
| 7,3A/48VDC; $U_{OUT}=43V\div53VDC$ ; $U_{IN}=19V\div36VDC$ ; 215 x 115 x 50 |                  |

## Przetwornice - konwertery DC/DC do zabudowy - Seria RSD

Gwarancja: 3 lata od daty produkcji

konwertery DC/DC do zabudowy -Seria RSD - 24VDC



|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RSD-100C-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC</b> | 327.00 PLN netto |
| 4,2A/24VDC; $U_{IN}=33,6V\div 62,4VDC$ ; 161 x 68 x 36    |                  |
| <b>RSD-100D-24 - RSD 24V/100W/4.2A przetwornica DC/DC</b> | 327.00 PLN netto |
| 4,2A/24VDC; $U_{IN}=67,2V\div 143VDC$ ; 161 x 68 x 36     |                  |

konwertery DC/DC do zabudowy -Seria RSD - 48VDC



|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RSD-200B-48 - RSD 48V/200W/4.2A przetwornica DC/DC</b> | 491.00 PLN netto |
| 4,2A/48VDC; $U_{IN}=16,8V\div 31,2VDC$ ; 191 x 86 x 40    |                  |
| <b>RSD-300B-48 - RSD 48V/300W/5.7A przetwornica DC/DC</b> | 594.00 PLN netto |
| 5,7A/48VDC; $U_{IN}=16,8V\div 31,2VDC$ ; 216 x 97 x 40    |                  |

## 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 - 12VDC



|                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>DDR-15G-12 - DDR 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>             | 91.00 PLN netto  |
| 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 13,2VDC$ ; $U_{IN}=9V\div 36VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5  |                  |
| <b>DDR-15L-12 - DDR 12V/15W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>             | 91.00 PLN netto  |
| 1,25A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 13,2VDC$ ; $U_{IN}=18V\div 75VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5 |                  |
| <b>DDR-30G-12 - DDR 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>              | 121.00 PLN netto |
| 2,5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 13,2VDC$ ; $U_{IN}=9V\div 36VDC$ ; 35 x 90 x 54,5     |                  |
| <b>DDR-30L-12 - DDR 12V/30W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>              | 121.00 PLN netto |
| 2,5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 13,2VDC$ ; $U_{IN}=18V\div 75VDC$ ; 35 x 90 x 54,5    |                  |
| <b>DDR-60G-12 - DDR 12V/60W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>                | 152.00 PLN netto |
| 5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 13,2VDC$ ; $U_{IN}=9V\div 36VDC$ ; 52,5 x 90 x 54,5     |                  |
| <b>DDR-60L-12 - DDR 12V/60W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>                | 152.00 PLN netto |
| 5A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 13,2VDC$ ; $U_{IN}=18V\div 75VDC$ ; 52,5 x 90 x 54,5    |                  |
| <b>DDR-120A-12 - DDR 12V/120W/8.3A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>            | 304.00 PLN netto |
| 8,3A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 14VDC$ ; $U_{IN}=9V\div 18VDC$ ; 32 x 125,2 x 102     |                  |
| <b>DDR-120B-12 - DDR 12V/120W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>             | 304.00 PLN netto |
| 10A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 14VDC$ ; $U_{IN}=16,8V\div 33,6VDC$ ; 32 x 125,2 x 102 |                  |
| <b>DDR-120C-12 - DDR 12V/120W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>             | 304.00 PLN netto |
| 10A/12VDC; $U_{OUT}=9V\div 14VDC$ ; $U_{IN}=33,6V\div 67,2VDC$ ; 32 x 125,2 x 102 |                  |

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>                | 91.00 PLN netto  |
| 0,63A/24VDC; $U_{OUT}=26,1V\div 28VDC$ ; $U_{IN}=18V\div 75VDC$ ; 17,5 x 90 x 54,5   |                  |
| <b>DDR-30L-24 - DDR 24V/30W/1.25A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>                | 121.00 PLN netto |
| 1,25A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 28VDC$ ; $U_{IN}=18V\div 75VDC$ ; 35 x 90 x 54,5     |                  |
| <b>DDR-60L-24 - DDR 24V/60W/2.5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>                 | 152.00 PLN netto |
| 2,5A/24VDC; $U_{OUT}=21,6V\div 28VDC$ ; $U_{IN}=18V\div 75VDC$ ; 52,5 x 90 x 54,5    |                  |
| <b>DDR-120B-24 - DDR 24V/120W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>                 | 304.00 PLN netto |
| 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\div 28VDC$ ; $U_{IN}=16,8V\div 33,6VDC$ ; 32 x 125,2 x 102    |                  |
| <b>DDR-120C-24 - DDR 24V/120W/5A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>                 | 304.00 PLN netto |
| 5A/24VDC; $U_{OUT}=24V\div 28VDC$ ; $U_{IN}=33,6V\div 67,2VDC$ ; 32 x 125,2 x 102    |                  |
| <b>DDR-240C-24 - DDR 24V/240W/10A przetwornica DC/DC na szynę DIN</b>                | 452.00 PLN netto |
| 10A/24VDC; $U_{OUT}=24V\div 28VDC$ ; $U_{IN}=33,6V\div 67,2VDC$ ; 40 x 125,2 x 113,5 |                  |

# Szafy RACK 19"

## Szafy RACK 19" wiszące do złożenia - seria RWA

### Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA (głębokość 450 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RWA664 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x450</b><br>19"x6U; 600x372x450; 70kg    | 305.00 PLN netto |
| <b>RWA964 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x450</b><br>19"x9U; 600x502x450; 70kg    | 340.00 PLN netto |
| <b>RWA1264 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x450</b><br>19"x12U; 600x636x450; 70kg | 389.00 PLN netto |

### Szafy RACK 19" wiszące do złożenia seria RWA (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RWA666 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600</b><br>19"x6U; 600x372x600; 70kg    | 382.00 PLN netto |
| <b>RWA966 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x600</b><br>19"x9U; 600x502x600; 70      | 420.00 PLN netto |
| <b>RWA1266 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x600</b><br>19"x12U; 600x636x600; 70kg | 472.00 PLN netto |

## Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RW

### Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW (głębokość 450 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [ +/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]  
**Gwarancja: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RW664 - Szafa RACK 6U wisząca złożona 600x450</b><br>19"x6U; 600x368x450; 70kg    | 312.00 PLN netto |
| <b>RW964 - Szafa RACK 9U wisząca złożona 600x450</b><br>19"x9U; 600x503x450; 70kg    | 351.00 PLN netto |
| <b>RW1264 - Szafa RACK 12U wisząca złożona 600x450</b><br>19"x12U; 600x636x450; 70kg | 424.00 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RW666 - Szafa RACK 6U wisząca złożona 600x600</b><br>19"x6U; 600x368x600; 70kg    | 410.00 PLN netto |
| <b>RW966 - Szafa RACK 9U wisząca złożona 600x600</b><br>19"x9U; 600x503x600; 70kg    | 462.00 PLN netto |
| <b>RW1266 - Szafa RACK 12U wisząca złożona 600x600</b><br>19"x12U; 600x636x600; 70kg | 713.00 PLN netto |
| <b>RW1566 - Szafa RACK 15U wisząca złożona 600x600</b><br>19"x15U; 600x769x600; 70kg | 801.00 PLN netto |

## 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                                |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RWD666 - Szafa RACK 6U wisząca złożona podwójna 600x600</b><br>19"x6U; 600x368x600; 70kg    | 458.00 PLN netto |
| <b>RWD966 - Szafa RACK 6U wisząca złożona podwójna 600x600</b><br>19"x9U; 600x501x600; 70kg    | 548.00 PLN netto |
| <b>RWD1266 - Szafa RACK 12U wisząca złożona podwójna 600x600</b><br>19"x12U; 600x635x600; 70kg | 796.00 PLN netto |

## 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RS1566 - Szafa RACK 15U stojąca do złożenia 600x600</b><br>19"x15U; 600x855x600; 1000kg  | 1144.00 PLN netto |
| <b>RS2266 - Szafa RACK 22U stojąca do złożenia 600x600</b><br>19"x22U; 600x1166x600; 1000kg | 1251.00 PLN netto |
| <b>RS4266 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x600</b><br>19"x42U; 600x2055x600; 1000kg | 1692.00 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RS2768 - Szafa RACK 27U stojąca do złożenia 600x800</b><br>19"x27U; 600x1388x800; 1000kg | 1481.00 PLN netto |
| <b>RS4268 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x800</b><br>19"x42U; 600x2055x800; 1000kg | 1954.00 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                                |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>RS2761 - Szafa RACK 27U stojąca do złożenia 600x1000</b>                                    | <b>NOWOŚĆ</b> 1682.00 PLN netto |
| <b>RS4261GD - Szafa RACK stojąca do złożenia 42U/600x1000</b><br>19"x42U; 600x2055x1000; 800kg | 2141.00 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>RS4288 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x800</b><br>19"x42U; 800x2055x800; 1000kg   | 2257.00 PLN netto |
| <b>RS4281 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x1000</b><br>19"x42U; 800x2055x1000; 1000kg | 2556.00 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>ZRS1566 - Szafa RACK 15U stojąca złożona 600x600</b>                                  | <b>NOWOŚĆ</b> 1309.00 PLN netto |
| <b>ZRS2266 - Szafa RACK 22U stojąca złożona 600x600</b><br>19"x22U; 600x1166x600; 1000kg | 1416.00 PLN netto               |
| <b>ZRS4266 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x600</b><br>19"x42U; 600x2055x600; 1000kg | 1884.00 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ZRS2768 - Szafa RACK 27U stojąca złożona 600x800</b><br>19"x27U; 600x1388x800; 1000kg | 1646.00 PLN netto |
| <b>ZRS4268 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x800</b><br>19"x42U; 600x2055x800; 1000kg | 2119.00 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                             |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ZRS2761GD - Szafa RACK stojąca złożona 27U/600x1000</b><br>19"x27U; 600x1388x1000; 800kg | 1847.00 PLN netto |
| <b>ZRS4261GD - Szafa RACK stojąca złożona 42U/600x1000</b><br>19"x42U; 600x2055x1000; 800kg | 2306.00 PLN netto |

#### Akcesoria do szaf RACK

##### Obudowy ARAD uniwersalne

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

Obudowy ARAD



Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Wymiary Wymiary W2xD2 [+/-2mm]; Miejsce na akumulator: 12V/SLA  
**Obciążenie statyczne: z szynami ARAS... - 30kg / bez szyn ARAS... - 5kg; 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>ARAD1S - Obudowa RACK 1U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b><br>19"x1U / 265x270; 7Ah<br><b>montaż doczołowy</b>                                                                                                                             | 125.00 PLN netto |
| <b>ARAD2S - Obudowa RACK 2U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b><br>19"x2U / 265x270; 7Ah<br>obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową<br><b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....</b>                                            | 168.00 PLN netto |
| <b>ARAD3S - Obudowa RACK 3U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b><br>19"x3U / 265x270; 17Ah<br>obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową<br><b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....</b>                                           | 191.00 PLN netto |
| <b>ARAD4S - Obudowa RACK 4U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa</b><br>19"x4U / 265x270; 17Ah<br>obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową oraz półkę montażową uchylną<br><b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....</b> | 268.00 PLN netto |
| <b>ARAD2 - Obudowa RACK 2U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b><br>19"x2U / 395x400; 7Ah<br>obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową<br><b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....</b>                                             | 192.00 PLN netto |
| <b>ARAD3 - Obudowa RACK 3U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19"</b><br>19"x3U / 395x400; 17Ah<br>obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową<br><b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....</b>                                            | 223.00 PLN netto |
| <b>ARAD4 - Obudowa RACK 4U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa</b><br>19"x4U / 395x400; 17Ah<br>obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową oraz półkę montażową uchylną<br><b>montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....</b>  | 313.00 PLN netto |

Akcesoria do obudów ARAD uniwersalnych (poziome)



|                                                                                                                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ARAS450 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 450mm</b><br>Wymiary montażowe: H=1U, D=262÷388 mm Obciążenie statyczne: 30kg                                               | 79.00 PLN netto  |
| <b>ARAS600 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 600mm</b><br>Wymiary montażowe: H=1U, D=415÷608 mm Obciążenie statyczne: 30kg                                               | 79.00 PLN netto  |
| <b>ARAS800 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 800mm</b><br>Wymiary montażowe: H=1U, D=512÷703 mm Obciążenie statyczne: 30kg                                               | 92.00 PLN netto  |
| <b>ARAS1000 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 1000mm</b><br>Wymiary montażowe: H=1U, D=670÷790 mm Obciążenie statyczne: 30kg                                             | 107.00 PLN netto |
| <b>ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C</b><br>Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C<br>Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m³/min); 110x115x85÷135 | 112.00 PLN netto |
| <b>ARAP16P - Dławnica prosta fi 16mm</b><br>Wymiary: fi 16 mm                                                                                                                               | 28.00 PLN netto  |
| <b>ARAP21P - Dławnica prosta fi 21mm</b><br>Wymiary: fi 21 mm                                                                                                                               | 36.00 PLN netto  |
| <b>MM019 - Rura ochronna fi16</b><br>Wymiary wewnętrzne: fi 16 mm ( <b>sprzedaż na metry, cena za 1 mb.</b> )                                                                               | 21.00 PLN netto  |

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>MM020 - Rura ochronna fi21</b>                               | 30.00 PLN netto |
| Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.) |                 |

## Obudowy do central alarmowych - poziome

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

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 zasilająca  
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 3xNC - wysunięcie obudowy z profilu 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 od daty produkcji

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ARAD-S2 - Obudowa Security 2U do szaf RACK19" 24 linie</b>                                                                                                                                                                                       | 1212.00 PLN netto |
| 19"x2U; 7Ah/12V; TRP/TRZ 20÷80VA<br>Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) - 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A - 1 para<br>Płytki PCB zasilająca: 230VAC/max.5A                                                                                 |                   |
| <b>ARAD-S4 - Obudowa RACK Security 4U/400mm/48linii/17Ah do szaf RACK19" dwupoziomowa</b>                                                                                                                                                           | 1520.00 PLN netto |
| 19"x4U; 17Ah/12V; TRP/TRZ 20÷80VA<br>Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) - 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A - 1 para<br>Ilość płytek PCB sygnałowych: 6 szt. (poziom I - 3szt., poziom II - 3 szt.)<br>Płytki PCB zasilająca: 230VAC/max.5A |                   |

Akcesoria do obudów do central alarmowych (poziome)

|                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AWZ618 - LB1P/1x3,15A/1,5/FTA/230V moduł bezpiecznikowy</b>                          | 40.00 PLN netto |
| 230VAC; 1 x T 3,15A - TOPIC; Φmax.: 1,5mm <sup>2</sup> ; wejście/wyjście: 1/1; 60x43x40 |                 |

## Obudowy do central alarmowych - pionowe

**Gwarancja: 2 lata od daty produkcji**

Obudowy do central alarmowych (pionowe)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RAW07 - Obudowa RACK Security 7U/150mm/17Ah do szaf RACK 19" dwupoziomowa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 423.00 PLN netto |
| Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR<br>Miejsce na akumulator: 17Ah/12V; Miejsce na transformator/zasilacz: TOR: 50÷150VA, TRP: 20÷80VA, TRZ: 20÷80VA / Pulsar Seria PS..., PSB..., PSBOC...<br>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>ARAP16P - Dławnica prosta fi 16mm</b> | 28.00 PLN netto |
| Wymiary: fi 16 mm                        |                 |
| <b>ARAP21P - Dławnica prosta fi 21mm</b> | 36.00 PLN netto |
| Wymiary: fi 21 mm                        |                 |

## Szuflady



|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>RASR2 - Szuflada RACK 2U</b> | 268.00 PLN netto |
| <b>RASR3 - Szuflada RACK 3U</b> | 302.00 PLN netto |
| <b>RASR4 - Szuflada RACK 4U</b> | 356.00 PLN netto |

## Obudowy na akumulatory



|                                                                                                                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RAKU2-ZP - Zestaw przewodów do obudowy akumulatorów RAKU2</b>                                                                                           | 55.00 PLN netto  |
| Wymiary przewodów: L1=40cm - 2szt., L2=20cm - 4szt.; Wykonanie: przewód o przekroju 2,5mm <sup>2</sup><br>Napięcie maksymalne: 60VDC; Prąd maksymalny: 20A |                  |
| <b>RAKU2 - Obudowa na akumulatory 2x17Ah/4x7Ah do szaf RACK</b>                                                                                            | 87.00 PLN netto  |
| <b>RAKU3 - Obudowa na akumulatory 4x17Ah do szaf RACK</b>                                                                                                  | 327.00 PLN netto |

## Maskownice



|                                                             |                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RM1 - Maskownica przewodów z półką do zasilaczy RACK</b> | 66.00 PLN netto |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|

## Półki stałe



|                                                                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RAPD600 - Półka doczołowa 2U 445×315 do szaf RACK uniwersalna</b> | 98.00 PLN netto  |
| <b>RAPS450 - Półka stała 485×250 do szafy RACK typu RW/RWA/RWD</b>   | 59.00 PLN netto  |
| <b>RAPS600 - Półka stała 485×425 do szafy RACK typu RW/RWA</b>       | 83.00 PLN netto  |
| <b>RAPS600S - Półka stała 485×350 do szafy RACK typu RS/ZRS</b>      | 71.00 PLN netto  |
| <b>RAPS800S - Półka stała 485×550 do szafy RACK typu RS/ZRS</b>      | 98.00 PLN netto  |
| <b>RAPS1000S - Półka stała 485×750 do szafy RACK typu RS/ZRS</b>     | 124.00 PLN netto |
| <b>RAPS600D - Półka stała 485×325 do szafy RACK typu RWD</b>         | 71.00 PLN netto  |

## Półki wysuwane



|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RAPW-K - Półka wysuwana pod klawiaturę i myszkę</b>    | 249.00 PLN netto |
| <b>RAPW450 - Półka wysuwana 420×280 do szaf RACK 19"</b>  | 126.00 PLN netto |
| <b>RAPW600 - Półka wysuwana 420×400 do szaf RACK 19"</b>  | 147.00 PLN netto |
| <b>RAPW800 - Półka wysuwana 420×550 do szaf RACK 19"</b>  | 165.00 PLN netto |
| <b>RAPW1000 - Półka wysuwana 420×730 do szaf RACK 19"</b> | 214.00 PLN netto |

## Panele zaślepiające



|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| <b>RAPZ1 - Panel zaślepiający 1U</b> | 13.00 PLN netto |
| <b>RAPZ2 - Panel zaślepiający 2U</b> | 18.00 PLN netto |
| <b>RAPZ3 - Panel zaślepiający 3U</b> | 25.00 PLN netto |
| <b>RAPZ4 - Panel zaślepiający 4U</b> | 32.00 PLN netto |

## Panele krosowe



|                                                                                                      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RAP-F - Ramka RAP-F Patch Panel F, krosownica 24 porty</b>                                        | 28.00 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>                    | 28.00 PLN netto |
| W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły Keystone RJ45 Ramka nie posiada złącz Keystone RJ45 |                 |
| <b>RAP-SCAPC1 - Ramka RAP-SC/APC1 Patch Panel SC/APC, krosownica 24 porty</b>                        | 28.00 PLN netto |
| W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły pojedyncze SC/APC Ramka nie posiada złącz SC        |                 |
| <b>RAP-SCAPC2 - Ramka RAP-SC/APC2 Patch Panel SC/APC2, krosownica 48 portów</b>                      | 28.00 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: 1 rok od daty produkcji**

|                                                                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RP-U24H5 - Patch Panel RP-U24H5 24 porty / UTP / Cat5e</b>                                                                 | 73.00 PLN netto  |
| 19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: <b>24 porty / UTP / Cat 5e</b><br>listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo; pola opisowe |                  |
| <b>RP-U24V5 - Patch Panel RP-U24V5 24 porty / UTP / Cat5e</b>                                                                 | 110.00 PLN netto |
| 19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: <b>24 porty / UTP / Cat 5e</b><br>listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe |                  |
| <b>RP-U48V5 - Patch Panel RP-U48V5 48 portów / UTP / Cat5e</b>                                                                | 165.00 PLN netto |
| 19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: <b>48 portów / UTP / Cat 5e</b><br>listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo              |                  |
| <b>RP-F24V5 - Patch Panel RP-F24V5 24 porty / FTP / Cat5e</b>                                                                 | 130.00 PLN netto |
| 19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: <b>24 porty / FTP / Cat 5e</b><br>listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe |                  |
| <b>RP-U24V6 - Patch Panel RP-U24V6 24 porty / UTP / Cat6</b>                                                                  | 117.00 PLN netto |
| 19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: <b>24 porty / UTP / Cat 6</b><br>listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe  |                  |
| <b>RP-F24V6 - Patch Panel RP-F24V6 24 porty / FTP / Cat6</b>                                                                  | 162.00 PLN netto |
| 19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: <b>24 porty / FTP / Cat 6</b><br>listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe  |                  |

## Przepusty szczotkowe



|                                                                  |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RAPS - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RS/ZRS</b>       | 39.00 PLN netto |
| <b>RAPS-U - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD</b> | 43.00 PLN netto |
| <b>RAPS-1 - Przepust szczotkowy RACK 1U</b>                      | 44.00 PLN netto |
| <b>RAPS-1P - Przepust szczotkowy z półką RACK 1U</b>             | 66.00 PLN netto |
| <b>RAPS-A - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD</b> | 48.00 PLN netto |

(poprzednia wersja szaf RACK)

## Organizery



|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RAOK-1M - Organizery kabli poziomy metalowy z pokrywą 1U</b>    | 33.00 PLN netto |
| <b>RAOK-1T - Organizery kabli poziomy metalowy 1U - płaski</b>     | 22.00 PLN netto |
| <b>RAOK-1P - Organizery kabli poziomy plastikowy 1U</b>            | 44.00 PLN netto |
| <b>RAOK-LR - Organizery kabli pionowy do szaf RACK typu RS/ZRS</b> | 13.00 PLN netto |

## Wentylatory



|                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RAW1 - Wentylator 1/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD</b> | 69.00 PLN netto  |
| <b>RAW2 - Wentylator 2/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD</b> | 119.00 PLN netto |
| <b>RAWP-1R - Panel 4 wentylatorów z termostatem RACK 1U</b>        | 533.00 PLN netto |
| <b>RAWP-1 - Panel 4 wentylatorów RACK 1U</b>                       | 295.00 PLN netto |
| <b>RAWP - Panel dwóch wentylatorów do szaf RACK typu RS/ZRS</b>    | 196.00 PLN netto |

## Listwy zasilające



Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Wykonanie: Gniazda: ABS, kolor czarny; obudowa zewnętrzna aluminiowa; Ilość gniazd: 8; Obciążenie: 3500W  
Gwarancja: 2 lata od daty produkcji

|                                                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RALZ - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd</b>                     | 77.00 PLN netto |
| W=19", H=1U Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)            |                 |
| <b>RALZ/F - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd/typ F</b>             | 77.00 PLN netto |
| W=19", H=1U Typ gniazda: F („Schuko”); Typ wtyczki: E/F („Unischuko”) |                 |
| <b>RALZ/C13 - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd/typ C13</b>         | 77.00 PLN netto |
| W=19", H=1U Typ gniazda: C13; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)          |                 |

## Oświetlenie do szaf RACK 19"



|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>RAOS - Oświetlenie do szaf RACK 19"</b> | 98.00 PLN netto |
| W=19" H=1U, Zasilanie: 230VAC / 8W         |                 |

## Cokoły



|                                                           |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>RAC166 - Cokół 100mm do szaf stojących 600×600mm</b>   | 168.00 PLN netto |
| Wymiary: W=596, H=100, D=596 [mm, +/-2]                   |                  |
| <b>RAC168 - Cokół 100mm do szaf stojących 600×800mm</b>   | 182.00 PLN netto |
| Wymiary: W=596, H=100, D=796 [mm, +/-2]                   |                  |
| <b>RAC1610 - Cokół 100mm do szaf stojących 600×1000mm</b> | 203.00 PLN netto |
| Wymiary: W=596, H=100, D=996 [mm, +/-2]                   |                  |
| <b>RAC188 - Cokół 100mm do szaf stojących 800×800mm</b>   | 203.00 PLN netto |
| Wymiary: W=796, H=100, D=796 [mm, +/-2]                   |                  |
| <b>RAC1810 - Cokół 100mm do szaf stojących 800×1000mm</b> | 222.00 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> | 150.00 PLN netto |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|

## Przewody uziemiające



|                                                                             |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RAPU-A - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK 19" typu RWA</b>    | 51.00 PLN netto |
| Wymiary przewodów: L1=30cm - 2szt., L2=50cm - 1szt., L3=120cm - 3szt.       |                 |
| <b>RAPU-W - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK 19" typu RW</b>     | 44.00 PLN netto |
| Wymiary przewodów: L1=30cm - 2szt., L2=60cm - 1szt., L3=120cm - 1szt.       |                 |
| <b>RAPU-D - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK 19" typu RWD</b>    | 48.00 PLN netto |
| Wymiary przewodów: L1=30cm - 2szt., L2=60cm - 1szt., L3=120cm - 2szt.       |                 |
| <b>RAPU-S - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK 19" typu RS/ZRS</b> | 63.00 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>                 | 11.60 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>                  | 15.00 PLN netto |
| Wymiary: W=66, H=70, D=89 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg       |                 |
| <b>RAN - Noga poziomująca do szafy stojącej</b>                     | 9.60 PLN netto  |
| Wymiary: H=90, Dstopki=32 [mm, +/-2], gwint: M12 Obciążenie: 320 kg |                 |

#### Zamki



|                                                                              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>RAZ25 - Zamek okrągły uniwersalny 25</b>                                  | 9.00 PLN netto  |
| <b>RAZB16 - Zamek okrągły boczny 16</b>                                      | 9.00 PLN netto  |
| <b>RAL - Łącznik szaf RACK typu RS/ZRS</b>                                   | 7.70 PLN netto  |
| <b>RAS4 - Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK</b>                                 | 9.00 PLN netto  |
| <b>RAZ-S - Zamek uniwersalny do drzwi przednich do szaf RACK typu RS/ZRS</b> | 61.00 PLN netto |

#### Termostaty



|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| <b>RAT-1R - Termostat RACK 1U</b>               | 374.00 PLN netto |
| <b>RAT - Termostat do wentylatora szaf RACK</b> | 91.00 PLN netto  |

#### Obudowy z szyną DIN



|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>ARADIN1 - Panel dystrybucji napięć 24xS</b>                            | 126.00 PLN netto |
| 3U x 19"                                                                  |                  |
| <b>ARADIN2 - Obudowa z szyną DIN do szaf RACK, 24xS, głębokość 160mm</b>  | 154.00 PLN netto |
| 3U x 19"                                                                  |                  |
| <b>ARADIN3 - Obudowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19"</b>        | 182.00 PLN netto |
| 4U x 19"                                                                  |                  |
| <b>RADIN - Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19"</b> | 51.00 PLN netto  |
| 4U x 19"                                                                  |                  |