Cennik PULSAR

Produkty 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 v2.10.6 obowiązuje od dnia 01.10.2026 do dnia wejścia w życie nastepnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników.

Obudowy metalowe

Security do central alarmowych 6
Uniwersalne
SATEL
PARADOX
RISCO
DSC
KSENIA
Uniwersalne bez transformatora
Uniwersalne puste, bez osprzętu i transformatora – EMPTY
SATEL bez transformatora
Uniwersalne podtynkowe bez transformatora
Security do ekspanderów 8
Obudowy ekspanderów - Uniwersalne
Obudowy ekspanderów - SATEL
Security do klawiatur 9
Obudowy klawiatur - Natynkowe
Obudowy klawiatur - Podtynkowe
Security do nadajników 9
Obudowy nadajników - GSM
Security do kontroli dostępu 9
BOSCH
DAHUA
NEDAP
ICT
Obudowy z szynami DIN 10
Obudowy z szynami DIN - natynkowe
Akcesoria do obudów z szynami DIN
Metalowe hermetyczne IP66 10
Metalowe hermetyczne IP66 - Seria AWOH
Akcesoria
Obudowy do DSO 11
Obudowy na rejestratory CCTV 11
Obudowy na rejestratory CCTV - poziome
Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe
Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe, z miejscem na switch (monitor)
Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV
Obudowy do zasilaczy 13
Obudowy na akumulatory 13
Obudowy na akumulatory - natynkowe
Akcesoria do obudów na akumulatory
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne 13
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - natynkowe
Akcesoria do obudów mieszkaniowych - teletechnicznych
Obudowy uniwersalne - teletechniczne 13
Szafki depozytowe na telefony 14
Szafki depozytowe
Akcesoria do szafek depozytowych
Obudowy zapasu kabla 14

Obudowy plastikowe – hermetyczne IP66 / IP65

Obudowy hermetyczne IP66 - seria AWB - z płytą montażową (perforacja kwadratowa) 15
Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWO - z blachą montażową 15
Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWP - bez blachy montażowej 15
Akcesoria do obudów hermetycznych IP65 15

Zasilacze buforowe

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria HPSB 16
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSB
Zasilacze buforowe 54VDC seria HPSB
Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria HPSBH (obudowa ABS) 16
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSBH (obudowa ABS)
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSG2 16
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG2
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG2
Zasilacze buforowe 13,8VDC - seria HPSG2H (obudowa ABS) 17
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG2H (obudowa ABS)
Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe - seria HPSDCG2 17
Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe, seria HPSDCG2
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria AWZG2 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2) 17
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZG2
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria AWZG2
Akcesoria do zasilaczy serii AWZG2
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria HPSG3 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3) 18
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG3 - z sygnalizacją LED
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG3-LCD - z panelem graficznym LCD
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG3 - z sygnalizacją LED
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG3-LCD - z panelem graficznym LCD
Akcesoria do zasilaczy serii HPSG3
System zasilania buforowego RACK 19” - 13,8 / 27,6 / 52 / 54VDC - seria RSG2 / RWB 19
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 VDC – seria RSG2 – RACK 19”
Zasilacze buforowe 52 / 54 VDC – seria RWB – RACK 19”
Akcesoria: obudowa na akumulatory RackPack / 8 wyjściowa listwa dystrybucyjna RDS
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria DING2 - na szynę DIN 20
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria DING2 - na szynę DIN
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria DING2 - na szynę DIN
Zasilacze buforowe 13,8 VDC - seria PCSB - w obudowie plastikowej 20
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PCSB - w obudowie plastikowej

System zasilania DSO dla systemu BOSCH

System zasilania DSO-PRA dla sytemu BOSCH-PRAESENSA 21
System zasilania DSOP24V dla sytemu BOSCH-PAVIRO 21
Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V 21
Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO 21
Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH 21

Systemy przeciwpożarowe

Zasilacze buforowe 27,6VDC - seria EN54C / EN54M (spełniające normę pożarową EN54-4) 22
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C/LCD - z panelem graficznym LCD
Zasilacze buforowe 27,6VDC seria EN54C - z sygnalizacją optyczną LED
Moduły zasilaczy buforowych 27,6VDC seria EN54M - do zabudowy
Akcesoria do zasilaczy serii EN54C/LCD / EN54C / EN54M
Puszki instalacyjne przeciwpożarowe 23
Przelotowe - bez bezpiecznika
Rozgałęźne - bez bezpiecznika
Rozgałęźne - z bezpiecznikiem
Rozgałęźne - z 2 bezpiecznikami
Wysięgniki do czujek pożarowych 24

Akumulatory

Seria HPB 25
Seria HPB...N 25
Seria VDB (Certyfikat VdS) 26
Seria SCB 26
Seria SCB...N 26

Zasilacze do zabudowy

Zasilacze do zabudowy 12 / 48VDC - seria PS 27
Zasilacze do zabudowy 12VDC seria PS
Zasilacze do zabudowy 48VDC seria PS
Zasilacze do zabudowy – wielowyjściowe 12VDC – Seria PSDC 27
Zasilacze do zabudowy – wielowyjściowe 12VDC seria PSDC
Zasilacze do zabudowy – wielowyjściowe 12VDC z separacją – Seria PSDCSEP 27
Zasilacze do zabudowy – wielowyjściowe 12VDC z separacją, Seria PSDCSEP
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSB 27
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
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSG2 28
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSG2
Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSG2
Zasilacze do zabudowy buforowe – wielowyjściowe 13,8VDC – Seria PSDCG2 28
Zasilacze do zabudowy buforowe – wielowyjściowe 13,8VDC seria PSDCG2
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria PSG3 (spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1,2,3) 28
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC - seria PSG3
Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC - seria PSG3
Akcesoria do zasilaczy serii PSG3
Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC - seria PWB 29
Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC seria PWB
Akcesoria do zasilaczy serii PS, PSDC, PSDCSEP, PSB, PSG2, PWB 29

Switche PoE do kamer IP

Switche optyczne 31
Switche PoE z zasilaczem desktop 31
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria S
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SG
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SF
Switche PoE - z zasilaczem desktop / z zasilaczem - Seria SFG
Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria USF (Ultralink)
Switche PoE bez zasilacza 33
Switche PoE - bez zasilacza - Seria S...WP
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SG...WP
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SFG...WP
Switche PoE w obudowie metalowej 34
Switche PoE w obudowie metalowej - Seria S...H
Switche PoE w obudowie metalowej - Seria SG...H
Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56 34
Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria S...H
Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria SG...H
Switche PoE - w obudowie hermetycznej IP56 - Seria SFG...H
Akcesoria do Switchy PoE – hermetycznych IP56
Switche PoE RACK 19” 35
Switche PoE do kamer IP z uchwytami RACK 19 w komplecie
Switche PoE - przemysłowe - na szynę DIN 36

System zasilania dla switchy PoE

Seria SWS - zasilacz stabilizowany 37
Seria SWSH - zasilacz stabilizowany (obudowa ABS) 37
Seria SWB - zasilacz buforowy 37
Seria SWBH - zasilacz buforowy (obudowa ABS) 37
Seria SWR - zasilacz buforowy, zasilanie rejestratora 12VDC 37
Obudowy z miejscem na rejestrator 37
Obudowa na akumulator 38
Akcesoria do systemów zasilania dla switchy PoE 38

Zasilacze PoE

Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP - 52VDC 39

Akcesoria CCTV - IP

Adaptery, Splittery 40
Moduły SFP - GBIC 40

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 v2.10.6 obowiązuje od dnia 01.10.2026 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników. Cennik wygenerowany: 01.10.2026,

Extendery PoE 41
Extendery „open frame”
Extendery w obudowie hermetycznej
Extendery na szynę DIN
Extendery na zewnątrz

Przewody

Skrętki komputerowe 43

Zasilacze do kamer HD

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC 44
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDC
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDCSEP - z niezależną regulacją napięcia wyjściowego dla każdego kanału
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD ~24VAC
Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC 44
Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC – seria PSACH - hermetyczne IP65
Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC 44

Akcesoria CCTV - HD

Transmitery 45
Konwertery sygnału 45
Redukcje JACK 5,5/2,1 45
Adaptery zasilania 45
Splittery 45

Zasilacze wtyczkowe i desktop

Zasilacze wtyczkowe 12VDC - seria PSA 46
Zasilacze desktop 12 / 48 / 52VDC - seria PSD 46
Zasilacze desktop hermetyczne IP67 7,5 / 12 / 13,8 / 24 V DC - seria PSC 46
Zasilacze desktop hermetyczne IP67 13,8VDC - seria PSCLB - buforowe 46

Moduły zasilaczy buforowych

Moduły zasilaczy buforowych – impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK 47
Moduły zasilaczy buforowych – impulsowe, 13,8VDC - seria MSRK

Transformatory

Transformatory serii TRP - IP30 48
Transformatory serii TRZ - IP43, zalane żywicą 48
Transformatory dedykowane do obudów SATEL: OPU3-P / OPU4-P / OPU4-PW 48
Transformatory serii EI - zalane żywicą 48
Transformatory do elektrozaczepów i domofonów - IP64, zalane żywicą 48
Akcesoria do transformatorów - uchwyty na szynę DIN 48

Akcesoria

Przetwornice napięcia DC/DC 50
Przetwornice napięcia - Seria DCDC - obniżające napięcie - 12VDC - do zabudowy / desktop
Przetwornice napięcia - Seria DCDC - podwyższająco-obniżające napięcie - 12÷24VDC - do zabudowy / desktop
Przetwornice napięcia - Seria DC/DC - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie plastikowej
Przetwornice napięcia - Seria DCDCH - obniżające napięcie - 12VDC - w obudowie hermetycznej IP67
Reduktory napięcia DC 50
Reduktory napięcia DC: 13,8 VDC → 12 VDC
Moduły bezpiecznikowe 50
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - PTC - 1mm²
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 1mm²
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 2,5mm²
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne z wyjściem technicznym awarii - PTC/TOPIK - 2,5mm²
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - PTC - 2mm²
Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - TOPIK - 2mm²
Moduły bezpiecznikowe - przelotowe - TOPIK - 1mm²
Moduły zabezpieczające 51
Balanser 24V
Moduły przekaźnikowe 51
Zasilanie AC/DC - bezpiecznik w obwodzie C/NC/NO przekaźnika
Zasilanie DC - bezpiecznik w obwodzie cewki przekaźnika
Zasilanie DC - bez bezpiecznika
Zasilanie DC - z wejściami sterującymi T-, T+; bez bezpiecznika
Moduły przekaźnikowe – czasowe 52
Moduły przekaźnikowe – czasowe - seria PC
Moduły wyjść technicznych 52
Przycisk napadowy nożny 52

Wyposażenie dodatkowe

Szafy RACK 19”

Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia - seria RWA-G / RWA-B / RWA 55
Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia seria RWA-G / RWA-B / RWA (głębokość 400 / 450 mm)
Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia seria RWA-G / RWA-B / RWA (głębokość 600 mm)
Szafy RACK 19″ wiszące złożone - seria RW-G / RW 55
Szafy RACK 19″ wiszące złożone seria RW-G / RW (głębokość 400 / 450 mm)
Szafy RACK 19″ wiszące złożone seria RW (głębokość 600 mm)
Szafy RACK 19″ wiszące złożone - seria RWD - dwusekcyjne 56
Szafy RACK 19″ wiszące złożone seria RWD - dwusekcyjne (głębokość 600 mm)
Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia - seria RWDA - dwusekcyjne 56
Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia seria RWDA - dwusekcyjne (głębokość 550 mm)
Szafy RACK 19″ wiszące, wandaloodporne - seria RK-G 56
Szafy RACK 19″ wiszące, wandaloodporne - seria RK-G (głębokość 400 mm)
Szafy RACK 19″ stojące do złożenia - seria RS / RS...P 57
Szafy RACK 19″ stojące do złożenia seria RS / RS...P (głębokość 600 mm)
Szafy RACK 19″ stojące do złożenia seria RS / RS...P (głębokość 800 mm)
Szafy RACK 19″ stojące do złożenia seria RS (głębokość 1000 mm)
Szafy RACK 19″ stojące do złożenia - seria RS / RS...P - serwerowe 57

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 v2.10.6 obowiązuje od dnia 01.10.2026 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników. Cennik wygenerowany: 01.10.2026,

Szafy RACK 19″ stojące do złożenia seria RS / RS...P - serwerowe (głębokość 800 i 1000 mm)
Szafy RACK 19″ stojące złożone - seria ZRS **57**
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)
Akcesoria do szaf RACK **58**
Obudowy ARAD / ARAD...N uniwersalne
Obudowy do central alarmowych – poziome
Obudowy do central alarmowych – pionowe
Szuflady
Obudowy na akumulatory
Półki stałe
Półki wysuwane
Szyny montażowe
Panele zaślepiające
Panele krosowe
Patch panele
Przepusty szczotkowe
Organizery
Wentylatory
Listwy zasilające
Oświetlenie do szaf RACK 19"
Cokoły
Tampery – zabezpieczenie antysabotażowe
Przewody uziemiające
Kółka, nóżki
Zamki, śruby
Termostaty
Obudowy z szyną DIN

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 v2.10.6 obowiązuje od dnia 01.10.2026 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników. Cennik wygenerowany: 01.10.2026,

Obudowy metalowe

Security do central alarmowych

Uniwersalne

Uniwersalne - wersja Standard



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U_1 / U_2 / U_3 - 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

AWO000 - Obudowa 7/TRP20/DSPR 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah	146.00 PLN netto
AWO009 - Obudowa 7/TRP40/DSPR/S 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	162.00 PLN netto
AWO150 - Obudowa 7/TRP40/DSPR 280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	174.00 PLN netto
AWO220 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/S 320x304x91+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	187.00 PLN netto
AWO200 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/L 320x398x91+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	201.00 PLN netto
AWO250 - Obudowa 17/TRP50/DSPR 320x398x121+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah	281.00 PLN netto
AWO300 - Obudowa 17/TRP80/DSPR 320x398x121+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah	296.00 PLN netto
AWO301 - Obudowa 24/TRP80/DS 348x398x171+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 24Ah	339.00 PLN netto

Uniwersalne - wersja Dwupoziomowa



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...; **Obudowa posiada uchylną blachę montażową**
Moduły komunikacji: GORKE – ATG, ROPAM – BASIC i MULTI GSM, SATEL – ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U_1 / U_2 / U_3 - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Wymiary blachy montażowej: W_2 x H_2 [+/- 2mm]
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO200K - Obudowa 17/TRP50/DSPR/L/dwupoziomowa 348x433x141+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah, wymiary blachy montażowej: 310x135	339.00 PLN netto

SATEL

SATEL - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U_1 / U_2 / U_3 - 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

AWO256 - Obudowa 17/TRP50/SATEL 320x398x91+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah	224.00 PLN netto

SATEL - wersja GRADE 3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U_1 / U_2 - 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

AWO213 - Obudowa 17/TRZ40/SATEL/GRADE 3 330x305x110(15), TRZ 40VA/16V/18V, 17Ah **(OMI - 2)**	262.00 PLN netto
AWO257 - Obudowa 17/TRZ50/SATEL/GRADE 3 340x400x110(15), TRZ 50VA/16V/18V/20V, 17Ah **(OMI - 3)**	344.00 PLN netto
AWO270 - Obudowa 17/TRZ75/SATEL/GRADE 3 340x400x110(15), TRZ 75VA/20V, 17Ah **(OMI - 4)**	368.00 PLN netto
AWO306 - Obudowa 28/TRP80/SATEL/GRADE 3 460x550x175(20), TRP 80VA/16V/18V/20V, 28Ah	509.00 PLN netto

PARADOX

PARADOX - wersja Standard



Dedykowane są dla central: PARADOX
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U_1 / U_2 / U_3 - 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

AWO003 - Obudowa 7/TRP20/PAR 250x250x80+8, TRP 20VA/16V/18V, 7Ah	146.00 PLN netto

AWO008 - Obudowa 7/TRP40/PAR/S 162.00 PLN netto
250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah

AWO152 - Obudowa 7/TRP40/PAR 174.00 PLN netto
280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah

AWO232 - Obudowa 7/TRP40/PAR/L 187.00 PLN netto
320x305x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah

AWO214 - Obudowa 17/TRP40/PAR 201.00 PLN netto
320x400x90+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah

PARADOX - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: PARADOX; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U_1 / U_2 / U_3 - 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

AWO278 - Obudowa 17/TRP80/PAR/SP/GRADE 3 301.00 PLN netto
340x400x130(15), TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah

RISCO

RISCO - z zasilaczem LRS



Dedykowane są dla central: RISCO
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-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

AWO317 - Obudowa 17/LRS75/PS/LS 383.00 PLN netto
430x398x91+8, LRS-75-15 (75W/14,4V), 17Ah

DSC

DSC - wersja Standard



Dedykowane są dla central: Bosch
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U_1 / U_2 / U_3 - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO171 - DSC BOX 174.00 PLN netto
280x295x78+6, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah

KSENIA

KSENIA - z zasilaczem



Dedykowane są dla central: KSENIA
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U - moc / napięciowe wyjściowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Zzabezpieczenie antysabotażowe: TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO102 - Obudowa 7/25W/KS **WYPRZEDAŻ** 59.00 PLN netto
250 x 292 x 81+8, 25W / 15V / 1.7A, 7Ah

AWO195 - Obudowa 17/50W/KS **WYPRZEDAŻ** 79.00 PLN netto
320 x 434 x 91+8, 50W / 15V / 3.4A, 17Ah

Uniwersalne bez transformatora



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO000PU - Obudowa 7/20/DSPR/PUSTA 90.00 PLN netto
250x250x80+8, 7Ah

AWO150PU - Obudowa 7/40/DSPR/PUSTA 95.00 PLN netto
280x290x80+8, 7Ah

AWO220PU - Obudowa 17/40/DSPR/S/PUSTA 108.00 PLN netto
320x304x91+8, 17Ah

AWO200PU - Obudowa 17/40/DSPR/L/PUSTA 122.00 PLN netto
320x398x91+8, 17Ah

AWO250PU - Obudowa 17/50/DSPR/PUSTA 136.00 PLN netto
320x398x121+8, 17Ah

AWO301PU - Obudowa 24/80/DS/PUSTA 230.00 PLN netto
348x398x171+8, 24Ah

Uniwersalne puste, bez osprzętu i transformatora – EMPTY



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

AWO000EMT - Obudowa 7/20/DSPR/EMPTY 250x250x80+8, 7Ah	55.00 PLN netto
AWO150EMT - Obudowa 7/40/DSPR/EMPTY 280x290x80+8, 7Ah	59.00 PLN netto
AWO220EMT - Obudowa 17/40/DSPR/S/EMPTY 320x305x90+8, 17Ah	66.00 PLN netto
AWO200EMT - Obudowa 17/40/DSPR/L/EMPTY 320x400x90+8, 17Ah	74.00 PLN netto
AWO250EMT - Obudowa 17/50/DSPR/EMPTY 320x400x120, 17Ah	78.00 PLN netto
AWO171EMT - DSC BOX EMPTY 280x295x78+6, 7Ah	62.00 PLN netto

SATEL bez transformatora

SATEL bez transformatora - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO269PU - Obudowa 17/80/SATEL/PUSTA/GRADE 3 320x400x130(15), 17Ah	354.00 PLN netto
AWO269S - Wsporniki z szyną TH35 – 280mm do AWO269 Szyna DIN na wspornikach do obudowy SATEL - AWO269PU W=280 H=35 D=43 mm; w komplecie 4x blachowkręt i 2x wkręt walcowy M4x6	67.00 PLN netto

Uniwersalne podtynkowe bez transformatora



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; Wymiary zewnętrzne kołnierza: W_1 x H_1 [+/-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

AWO510PU - Obudowa podtynkowa 17/40/M-F/PUSTA 350x400x100+8, 385x430, 17Ah	426.00 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_1 [+/-2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO452 - Obudowa EXPANDER 1 218x150x50+8	84.00 PLN netto
AWO453 - Obudowa EXPANDER 2 262x172x49+8	88.00 PLN netto

Obudowy ekspanderów - Uniwersalne - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, ZKT_{ECO} **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD(D_1) [+/-2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO454 - Obudowa EXPANDER2/SP/GRADE 3 299x203x65(16)	204.00 PLN netto

Obudowy ekspanderów - SATEL

Obudowy ekspanderów - SATEL - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO224 - Obudowa 17/EXP/SAT 320x304x101+8; 17Ah	140.00 PLN netto

Obudowy ekspanderów - SATEL - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD(D_1) [+/-2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO229 - Obudowa 17/EXP/SAT/GRADE 3 330x305x110(15); 17Ah	220.00 PLN netto

Security do klawiatur

Obudowy klawiatur - Natynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W_2xH_2xD_1 [+/- 2mm]
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**
Gwarancja: 2 lata

AWO350 - Obudowa LED/B 192x132x42, Klawiatura max.: 135x125x32	92.00 PLN netto
AWO351 - Obudowa LCD/B 235x135x42, Klawiatura max.: 185x130x32	93.00 PLN netto
AWO352 - Obudowa LED/B-SATEL 211x110x42, Klawiatura max.: 155x105x32	90.00 PLN netto
AWO353 - Obudowa LCD/B-SATEL 215x150x50, Klawiatura max.: 160x145x42	95.00 PLN netto
AWO359 - Obudowa LED/B-M 240x135x42, Klawiatura max.: 85x130x32	92.00 PLN netto
AWO363 - Obudowa LED/B-SIN 169x190x50, Klawiatura max.: 110x185x41	115.00 PLN netto
AWO360 - Obudowa z szybką LCD/B SATEL/W 215x149x50, Klawiatura max.: 160x145x42 **podląd stanu klawiatury - okienko kontrolne**	159.00 PLN netto

Obudowy klawiatur - Podtynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W_2xH_2xD_1 [+/- 2mm]; wymiary zewnętrzne kołnierza: W_1 x H_1 [+/-2 mm]
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**
Gwarancja: 2 lata

AWO356 - Obudowa podtynkowa LCD/B/F 250x162x61, Klawiatura max.: 185x142x52, Wymiary kołnierza: 276x193	199.00 PLN netto

Security do nadajników

Obudowy nadajników - GSM



Obudowa do nadajników GSM: EBS / PRONAL
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; S / U_1 / U_2 / U_3- moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **EI**; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO040 - Obudowa 7/TRP20/GSM 250x250x80+8, TRP 20VA/14V/18V, 7Ah	146.00 PLN netto

Security do kontroli dostępu

BOSCH



wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-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

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

DAHUA



Zasilanie: 200÷240VAC; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora
miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-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

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

NEDAP



Dedykowane są dla central: NEDAP
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO601W - Nedap Power 1M 230x372x80+8, 17Ah, blacha: 82x121	260.00 PLN netto
AWO602 - Nedap Power 4M 340x550x170+14, 2x17Ah	410.00 PLN netto

ICT



Dedykowane są dla: ICT
wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO549P - Obudowa z szynami DIN 1.5 x 1 268 x 372 x 99 + 3 [+/-2 mm]; 1 x 7Ah DIN: 1 x 1,5 + 1 x 1 (2,5 modułu ICT full-size 156x46mm)	330.00 PLN netto
AWO584P - Obudowa z szynami DIN 2x2 434 x 372 x 99 + 3 [+/-2 mm]; 1 x 7Ah DIN: 2 x 317mm / 2 x 2 (4 moduły ICT full-size 156x46mm)	360.00 PLN netto
AWO585P - Obudowa z szynami DIN 2x3 434 x 541 x 99 + 3 [+/-2 mm]; 1 x 7Ah DIN: 3 x 317mm / 3 x 2 (6 modułów ICT full-size 156x46mm)	410.00 PLN netto
AWO557P - Obudowa z szynami DIN 2x4 434 x 712 x 99 + 3 [+/-2 mm]; 1 x 7Ah DIN: 4 x 317mm / 4 x 2 (8 modułów ICT full-size 156x46mm)	510.00 PLN netto

Obudowy z szynami DIN

Obudowy z szynami DIN - natynkowe



wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-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

AWO611 - Obudowa DIN 1/155 natynkowa 375x205x155+14; 1xDIN / 320mm / 18x„S"; 2x17Ah **Blacha DC01; RAL7035 (szary); Gwarancja: 2 lata**	165.00 PLN netto
AWO612 - Obudowa DIN 2/155 natynkowa 375x410x151+14; 2xDIN / 320mm / 18x„S"; 2x17Ah	216.00 PLN netto
AWO613 - Obudowa DIN 3/155 natynkowa 375x586x151+14; 3xDIN / 320mm / 18x„S"; 2x17Ah	262.00 PLN netto
AWO622 - Obudowa DIN 2/100 natynkowa 375x410x96+14; 2xDIN / 320mm / 18x„S"; 2x17Ah	186.00 PLN netto

Akcesoria do obudów z szynami DIN



Gwarancja: 2 lata

RAS4 - Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK M6x16	7.30 PLN netto
PKAZ169 - Zestaw do obudów DIN	33.00 PLN netto

Metalowe hermetyczne IP66

Metalowe hermetyczne IP66 - Seria AWOH



Obudowy metalowe - hermetyczne IP66 - na zewnątrz
Wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm] / wymiary blachy montażowej: W_1 x H_1 [+/- 2mm]
Kolor: RAL7035 (szary)
Gwarancja: 2 lata

AWOH252515 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH252515 IP66 250x250x150 250 x 250 x 150 [+/-2 mm] / 200 x 215 [+/-2 mm]	129.00 PLN netto
AWOH304015 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH304015 IP66 300x400x150 300 x 400 x 150 [+/-2 mm] / 250 x 365 [+/-2 mm]	190.00 PLN netto
AWOH405015 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH405015 IP66 400x500x150 400 x 500 x 150 [+/-2 mm] / 350 x 465 [+/-2 mm]	272.00 PLN netto
AWOH406020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH406020 IP66 400x600x200 400 x 600 x 200 [+/-2 mm] / 350 x 565 [+/-2 mm]	344.00 PLN netto
AWOH406030 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH406030 IP66 400x600x300 400 x 600 x 300 [+/-2 mm] / 350 x 365 [+/-2 mm]	422.00 PLN netto
AWOH506025 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH506025 IP66 500x600x250 500 x 600 x 250 [+/-2 mm] / 450 x 565 [+/-2 mm]	465.00 PLN netto
AWOH506030 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH506030 IP66 500x600x300	518.00 PLN netto

500 x 600 x 300 [+/-2 mm] / 450 x 565 [+/-2 mm]

AWOH507020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH507020 IP66 500x700x200 500 x 700 x 200 [+/-2 mm] / 450 x 665 [+/-2 mm]	499.00 PLN netto
AWOH604020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH604020 IP66 600x400x200 600 x 400 x 200 [+/-2 mm] / 550 x 365 [+/-2 mm]	344.00 PLN netto
AWOH608030 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH608030 IP66 600x800x300 600 x 800 x 300 [+/-2 mm] / 550 x 765 [+/-2 mm]	828.00 PLN netto

Akcesoria



AWOH-K1 - Zamek do obudowy serii AWOH (powtarzalny kod) w komplecie dwa klucze, kompatybilny z obudowami AWOH	22.00 PLN netto
AWOH-Z1 - Zaślepka zamka AWOH-K1 41.2 x 11.6 x 35	13.00 PLN netto
AWOH-UA1 - Uchwyt na akumulator do obudów serii AWOH z pasem mocującym 1200x20mm 48.8 x 156 x 132.8 [+/-2 mm]	136.00 PLN netto
AWOH-PM10A - Przepust membranowy 10 przepustowy do obudów serii AWOH 10 przepustów kablowych; dedykowany do obudów AWOH252515; 209 x 20 x 90 [+/-2 mm]	112.00 PLN netto
AWOH-PM10B - Przepust membranowy 10 przepustowy do obudów serii AWOH 10 przepustów kablowych; dedykowany do obudów AWOH304015 / 405015; 245 x 20 x 90 [+/-2 mm]	112.00 PLN netto
AWOH-PM25C - Przepust membranowy 25 przepustowy do obudów serii AWOH 25 przepustów kablowych; dedykowany do obudów AWOH406020 / 406030 / 506025; 360 x 27 x 130 [+/-2 mm]	136.00 PLN netto
AWOH-PM25D - Przepust membranowy 25 przepustowy do obudów serii AWOH 25 przepustów kablowych; dedykowany do obudów AWOH507020 / 604020 / 608030; 446 x 27 x 148.5 [+/-2 mm]	141.00 PLN netto
AWOH-US30 - Uchwyt na słup do obudów serii AWOH o szerokości 250-300mm blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 2mm, 280 x 81 x 65 [+/-2 mm] dedykowany do obudów AWOH252515 / AWOH304015	146.00 PLN netto
AWOH-US40 - Uchwyt na słup do obudów serii AWOH o szerokości 400mm blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 2mm, 380 x 81 x 65 [+/-2 mm] dedykowany do obudów AWOH405015 / AWOH406020 / AWOH406030	151.00 PLN netto
AWOH-US50 - Uchwyt na słup do obudów serii AWOH o szerokości 500mm blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 3mm, 480 x 96 x 21 [+/-2 mm] dedykowany do obudów AWOH506025 / AWOH507020	228.00 PLN netto
AWOH-US60 - Uchwyt na słup do obudów serii AWOH o szerokości 600mm blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 3mm, 580 x 96 x 21 [+/-2 mm] dedykowany do obudów AWOH604020 / AWOH608030	247.00 PLN netto
TH35-132 - Zestaw szyny TH35 (DIN), szer. 132mm	20.00 PLN netto
TH35-222 - Zestaw szyny TH35 (DIN), szer. 222mm	24.00 PLN netto
PKAZ169 - Zestaw do obudów DIN	33.00 PLN netto
AWO269S - Wsporniki z szyną TH35 – 280mm do AWO269 Szyna DIN na wspornikach do obudowy SATEL - AWO269PU W=280 H=35 D=43 mm; w komplecie 4x blachowkręt i 2x wkręt walcowy M4x6	67.00 PLN netto
RAPU-Z - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19" stojących typu RS/ZRS Wymiary przewodów: L1=40cm – 6szt., L2=80cm – 1szt., L3=280cm – 1szt.	80.00 PLN netto

Obudowy do DSO



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

AWO506 - Obudowa modułu linii głośnikowej DSO BOSCH 150x112x31+3; max 10mm / max. 2,5mm^2	88.00 PLN netto

Obudowy na rejestratory CCTV

Obudowy na rejestratory CCTV - poziome



Wymiary obudowy: W x H+H_3 x D [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator W_2 x H_2 x D_2 [+/- 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

AWO445 - Obudowa DVR/MAŁA 400 x 99+14 x 300 / 335 x 90 x 235 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO445BR	252.00 PLN netto
AWO447 - Obudowa DVR/MAŁA PLUS 400 x 99+14 x 430 / 335x90x360 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO445BR	286.00 PLN netto
AWO483 - Obudowa DVR/ŚREDNIA 500x100+14x400 / 455x90x335 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO483BR	339.00 PLN netto
AWO471 - Obudowa DVR/DUŻA	422.00 PLN netto

550x124+14x572 / 505x115x505
możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)
do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO471BR

Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe



Wymiary obudowy: W x H x D +D_2 [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W_1 x H_1 x D_1 [+/- 2mm]
Obudowa posiada pasy do mocowania rejestratora
*** - Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane**
Gwarancja: 2 lata

AWO528 - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA 363.00 PLN netto
319x429x81+14 / 260x250x55; **kolor: RAL 9005 (czarny matowy)**
Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*

AWO528W - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA BIAŁA 363.00 PLN netto
319x429x81+14 / 260x250x55; **kolor: RAL 9003 (biały)**
Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*

AWO529 - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA 436.00 PLN netto
432x501x121+14 / 375x335x95; **kolor: RAL 9005 (czarny matowy)**
Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*

AWO529W - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA BIAŁA 436.00 PLN netto
432x501x121+14 / 375x335x95; **kolor: RAL 9003 (biały)**
Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*

AWO530 - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA 562.00 PLN netto
532x651x121+14 / 470x485x95; **kolor: RAL 9005 (czarny matowy)**
Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)
Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*

AWO530W - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA BIAŁA 562.00 PLN netto
532x651x121+14 / 470x485x95; **kolor: RAL 9003 (biały)**
Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa)
Tamper: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*

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



Wymiary obudowy: W x H x D +D_2 [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W_1 x H_1 x D_1 [+/- 2mm]
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: NC - otwarcie obudowy;
Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane
Gwarancja: 2 lata

AWO531W - Obudowa DVR/Monitor/RACK/pionowa biała 1143.00 PLN netto
588x650x261+14 / 480x400x180 / 533x184 - blacha uchylna (monitor - max.22") - VESA 75x75 / VESA 100x100
Profile RACK 19" - 4U / poziom / H = 475
Możliwość zamontowania wentylatora – ARAW45, możliwość montażu tampera oderwania od podłoża PKAZ067
Wysyłka: 1 paczka / niestandard

AWO532W - Obudowa RACK 3U pionowa biała 610.00 PLN netto
535x540x163+14 / 530x380x155
Profile RACK 19" - 3U / poziom / H = 365; 2 x gniazdo 230VAC
Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie – 2xMR008
Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe – ZPR

AWO534 - Obudowa NVR/Monitor/RACK 10”, 19” /pionowa czarna 688.00 PLN netto
600x600x200+2,5 / 490x385x175, monitor - VESA 50x50 / VESA 75x75 / VESA 100x100
Profile RACK - 1U/2U/3U / pion/poziom - różne opcje montażu
Wykonanie: 1.2mm, 1.5mm, czarny Możliwość zamontowania wentylatora – RAW1
Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe – ZPR
Wysyłka: 1 paczka / niestandard

AWO534G - Obudowa NVR/Monitor/RACK 10”, 19”/pionowa szara 688.00 PLN netto
600x600x200+2,5 / 490x385x175, monitor - VESA 50x50 / VESA 75x75 / VESA 100x100
Profile RACK - 1U/2U/3U / pion/poziom - różne opcje montażu
Wykonanie: 1.2mm, 1.5mm, szary Możliwość zamontowania wentylatora – RAW1
Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe – ZPR
Wysyłka: 1 paczka / niestandard

Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV



Gwarancja: 2 lata

RAZ534 - Zamek o różnym kodzie do obudów AWO534/534G 30.00 PLN netto

ZPR - Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora 75.00 PLN netto
120 x 20 [+/-2 mm]

ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C 203.00 PLN netto
Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45^{o}C
Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m^3/min); 78x78x25

AWO445BR - Uchwyt DVR/SMALL 47.00 PLN netto
Uchwyt do podwieszania obudowy AWO445/AWO447, np. pod blatem itp.

AWO483BR - Uchwyt DVR/MEDIUM 51.00 PLN netto
Uchwyt do podwieszania obudowy AWO483, np. pod blatem itp.

AWO471BR - Uchwyt DVR/BIG 53.00 PLN netto

Uchwyt do podwieszania obudowy AWO471, np. pod blatem itp.

Obudowy do zasilaczy



wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm]; dedykowane do zasilacza serii LRS / RS / PS
Gwarancja: 2 lata

AWO384 - Obudowa PS/RS 2 100.00 PLN netto
148x204x51+8; obudowa posiada na wyposażeniu zestaw wkrętów M3x4 - 2szt.
LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx
RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx
PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx
PS-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A.

AWO385 - Obudowa PS/RS 3 104.00 PLN netto
175x277x61+8; obudowa posiada na wyposażeniu zestaw wkrętów M3x4 - 4szt. oraz M4x4 - 4szt.
LRS-35-xx, LRS-50-xx, LRS-75-xx, LRS-100-xx, LRS-150-xx
RS-15-xx, RS-25-xx, RS-35-xx, RS-50-xx, RS-75-xx, RS100-xx, RS150-xx
PS-15xxxx, PS-25xxxx, PS-40xxxx, PS-60xxxx, PS-100xxxx, PS-150xxxx, PS-200xxxx
RSP-100-xx, RSP-150-xx, RSP-200-xx, RSP-320-xx, RSP-500-xx
PS-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A, PS-12V7A, PS-12V10A, PS-48V3A, PS-12V15A

Obudowy na akumulatory

Obudowy na akumulatory - natynkowe



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

AWO401 - Obudowa AK 17Ah 95.00 PLN netto
205x190x81+8; 1x17Ah, 1x7Ah
możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107)

AWO402 - Obudowa AK 44Ah 137.00 PLN netto
230x202x173+8; 1x44Ah, 1x28Ah, 2x17Ah, 2x7Ah

AWO403 - Obudowa AK 65Ah 166.00 PLN netto
390x202x173+8; 1x65Ah, 1x44Ah, 2x28Ah, 4x17Ah, 4x7Ah

Akcesoria do obudów na akumulatory



Gwarancja: 2 lata

PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN 24.00 PLN netto
Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10

Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne

Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - natynkowe



Teletechniczne obudowy mieszkaniowe firmy Pulsar spełniają wymagania Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej zawarte w rozporządzeniu z dnia 6 listopada 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 22 listopada 2012 poz. 1289).
Wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm] / blacha montażowa: W_2xH_2[+/-2mm];
Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) / gniazd typu „F" podwójne (złącze F-F)
adaptera światłowodowego simplex - SC / adaptera światłowodowego duplex - APC / osprzętu o standardzie 45x45mm
kolor: RAL 9003 biały; obudowa natynkowa
Gwarancja: 3 lata

AWO805 - TOM-5 Natynkowa, teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna) 214.00 PLN netto
295x345x90+8 / 280x195; **zamykanie – skręcana (możliwość montażu zamka)**
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: 2 lata

PKAZ040 - Zestaw przewodów uziemiających do obudów 26.00 PLN netto
Zastosowanie: TOM – Teletechniczne obudowy mieszkaniowe (multimedialne);
Wymiary przewodów: L1=15cm - 1szt., L2=15cm - 2szt., L3=8cm - 3szt.
przewód o przekroju 0,75mm^2; komplet zawiera 6 przewodów uziemiających

Obudowy uniwersalne - teletechniczne



Wymiary obudowy: WxHxD+D_1 [+/-2mm] / Wymiary sklejki montażowej: W_1xH_1 [+/-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

AWO654 - Uniwersalna obudowa TUN-4 485x365x145 291.00 PLN netto
485x365x145+14 / 470x260; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - 90x40mm

AWO656 - Uniwersalna obudowa TUN-6 645×485×185 436.00 PLN netto

640x480x180+14 / 570x380; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm

Szafki depozytowe na telefony

Szafki depozytowe



Gwarancja 5 lat

AWOS36-W - Szafka depozytowa na 36 telefonów komórkowych z numerowanymi miejscami, biała — **NOWOŚĆ** 900.00 PLN netto
Obudowa na telefony do szkół - 36 numerowanych miejsc na telefon komórkowy 100 x 22 x 130
350 x 460 x 200 [+/-2 mm], blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 0.7mm, biały, metalowa
zamek (1xMR027, ten sam kod), Gwarancja: 5 lat

AWOS36-G - Szafka depozytowa na 36 telefonów komórkowych z numerowanymi miejscami, szara — **NOWOŚĆ** 900.00 PLN netto
Obudowa na telefony do szkół - 36 numerowanych miejsc na telefon komórkowy 100 x 22 x 130
350 x 460 x 200 [+/-2 mm], blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 0.7mm, jasny szary, metalowa
zamek (1xMR027, ten sam kod), Gwarancja: 5 lat

AWOS36-B - Szafka depozytowa na 36 telefonów komórkowych z numerowanymi miejscami, czarna — **NOWOŚĆ** 900.00 PLN netto
Obudowa na telefony do szkół - 36 numerowanych miejsc na telefon komórkowy 100 x 22 x 130
350 x 460 x 200 [+/-2 mm], blacha: ocynk elektrolityczny DC01, 0.7mm, czarny, metalowa
zamek (1xMR027, ten sam kod), Gwarancja: 5 lat

Akcesoria do szafek depozytowych



AWOS-F36 - Zestaw 36 ochronnych wyściółek filcowych 100 x 130 x 2mm, samoprzylepne — **NOWOŚĆ** 185.00 PLN netto

MR042 - Klucz do zamka 9081 — 4.10 PLN netto
(o kodzie 9081)

MR027 - Zamek typ 876 – ten sam kod — 15.00 PLN netto
Kod powtarzalny typ 876, (kod 9081), kompatybilny z obudowami

Obudowy zapasu kabla



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

AWO644 - Obudowa ze stelażem zapasu kabla 400×400 — 262.00 PLN netto
400 x 400 x 105

Obudowy plastikowe – hermetyczne IP66 / IP65

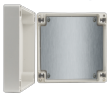
Obudowy hermetyczne IP66 - seria AWB - z płytą montażową (perforacja kwadratowa)



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [+/- 2mm]; Wymiary płyty montażowej: W_1xH_1 [+/- 2mm];
obudowa natynkowa; tworzywo ABS; **Obudowa hermetyczna IP66**
Gwarancja – 2 lata

AWB171711 - Obudowa ABS 170x170x110, wodoszczelna z plastikowymi śrubami i płytą montażową 177 x 177 x 103 [+/-2 mm], 160 x 160 [+/-2 mm] demontowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	68.00 PLN netto
AWB281913 - Obudowa ABS 280x190x130, wodoszczelna z plastikowymi śrubami i płytą montażową 190 x 280 x 130 [+/-2 mm]; 160 x 250 [+/-2 mm] demontowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	131.00 PLN netto
AWB382813 - Obudowa ABS 380x280x130, wodoszczelna z plastikowymi śrubami i płytą montażową 280 x 380 x 130 [+/-2 mm]; 250 x 350 [+/-2 mm] demontowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	170.00 PLN netto
AWB403020 - Obudowa ABS 400x300x200, wodoszczelna z zawiasami i płytą montażową 300 x 400 x 205 [+/-2 mm]; 235 x 335 [+/-2 mm] zintegrowania płyta montażowa z perforacją kwadratową	218.00 PLN netto
AWB504020 - Obudowa ABS 500x400x200, wodoszczelna z zawiasami i płytą montażową 395 x 500 x 200 [+/-2 mm]; 350 x 450 [+/-2 mm] zintegrowania płyta montażowa z perforacją kwadratową	320.00 PLN netto
AWB604022 - Obudowa ABS 600x400x220, wodoszczelna z zawiasami i płytą montażową 395 x 600 x 225 [+/-2 mm]; 370 x 570 [+/-2 mm] demontowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	417.00 PLN netto

Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWO - z blachą montażową



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [+/- 2mm]; Wymiary blachy montażowej: W_3xH_3 [+/- 2mm]; **na wyposażeniu blacha montażowa / dławnice izolacyjne**
obudowa natynkowa; tworzywo ABS; **Obudowa hermetyczna IP65**
Gwarancja – 2 lata

AWO603 - Obudowa ABS 160×160×90 IP65 160x160x90; 150x110; dławnice izolacyjne: M12 x 1,25 - 2szt, M16 x 1,5 - 1szt.	95.00 PLN netto
AWO604 - Obudowa ABS 265×185×95 IP65 184x263x96 / 157x235; dławnice izolacyjne: M12 x 1,25 - 2szt, M16 x 1,5 - 1szt.	116.00 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

AWP161609 - Obudowa ABS 160×160×90/E IP65 160x160x90	61.00 PLN netto
AWP261809 - Obudowa ABS 265×185×95/E IP65 185x265x95	80.00 PLN netto

Akcesoria do obudów hermetycznych IP65



materiał; klasa szczelności; kolor
Gwarancja: 2 lata

ML146 - Dławnica izolacyjna M12×1.25 jasnoszara ABS , IP68, RAL7035 (szary)	2.50 PLN netto
ML147 - Dławnica izolacyjna M16×1.5 jasnoszara ABS , IP68, RAL7035 (szary)	2.60 PLN netto
ML145 - Dławnica izolacyjna M20×1.5 jasnoszara ABS , IP68, RAL7035 (szary)	3.20 PLN netto
TH35-132 - Zestaw szyny TH35 (DIN), szer. 132mm	20.00 PLN netto
TH35-222 - Zestaw szyny TH35 (DIN), szer. 222mm	24.00 PLN netto
PKAZ169 - Zestaw do obudów DIN	33.00 PLN netto
AWO269S - Wsporniki z szyną TH35 – 280mm do AWO269 Szyna DIN na wspornikach do obudowy SATEL - AWO269PU W=280 H=35 D=43 mm; w komplecie 4x blachowkręt i 2x wkręt walcowy M4x6	67.00 PLN netto

Zasilacze buforowe

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

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
*- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata

HPSB-12V2A-B - HPSB 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy 2,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 7Ah; 170 x 180 x 82+8	180.00 PLN netto
HPSB-12V3A-B - HPSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy 3,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 7Ah; 200 x 230 x 82+8	190.00 PLN netto
HPSB-12V3A-C - HPSB 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy 3,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 17Ah; 230 x 300 x 82+8	201.00 PLN netto
HPSB-12V5A-C - HPSB 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy 5,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5/1A; 17Ah; 230 x 300 x 82+8	222.00 PLN netto
HPSB-12V7A-C - HPSB 13,8V/7A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy 7,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1/2A; 17Ah; 300 x 300 x 105+8	267.00 PLN netto
HPSB-12V7A-D - HPSB 13,8V/7A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy 7,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1/2A; 40Ah; 330 x 380 x 173+14	334.00 PLN netto
HPSB-12V10A-C - HPSB 13,8V/10A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy 10A/13,8VDC; I_{BAT}=1/4A; 17Ah; 300 x 300 x 105+8,	339.00 PLN netto
HPSB-12V10A-D - HPSB 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy 10A/13,8VDC; I_{BAT}=1/4A; 40Ah; 330 x 380 x 173+14	412.00 PLN netto
HPSB-12V15A-D - HPSB 13,8V/15A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy 15A/13,8VDC; I_{BAT}=2/4A; 40Ah; 330 x 380 x 173+14	494.00 PLN netto
HPSB-12V20A-E - HPSB 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy 20A/13,8VDC; I_{BAT}=2/4/8A; 65Ah; 460 x 390 x 173+14	683.00 PLN netto

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
*- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata

HPSB-24V2A-B - HPSB 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy 2,2A/27,6VDC; I_{BAT}=0,2/0,5A; 2x7Ah; 230 x 300 x 82+8	222.00 PLN netto
HPSB-24V3A-B - HPSB 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy 3,5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5/1A; 2x7Ah; 300 x 300 x 105+8	267.00 PLN netto
HPSB-24V3A-C - HPSB 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 3.5A/27.6VDC; I_{BAT}=0.5A/1A; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	349.00 PLN netto
HPSB-24V5A-C - HPSB 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5/2A; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14,	412.00 PLN netto
HPSB-24V5A-D - HPSB 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy 5A/27.6VDC; I_{BAT}=0.5A/2A; 2x40Ah; 460 x 390 x 173+14	543.00 PLN netto
HPSB-24V10A-C - HPSB 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 10A/27.6VDC; I_{BAT}=1A/2A/4A; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	630.00 PLN netto
HPSB-24V10A-D - HPSB 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy 10A/27,6VDC; I_{BAT}=1/2/4A; 2x40Ah; 460 x 390 x 173+14	693.00 PLN netto

Zasilacze buforowe 54VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP*, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
*- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata

HPSB-48V3A-B - HPSB 54V/3A/4x7Ah zasilacz buforowy impulsowy 3A/54VDC; I_{BAT}=0,5/1A; 4x7Ah; 330 x 380 x 173+14,	552.00 PLN netto
HPSB-48V5A-C - HPSB 54V/5A/4x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 5A/54VDC; I_{BAT}=0,5/1/2A; 4x17Ah; 460 x 390 x 173+14	760.00 PLN netto

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

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



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

HPSBH-12V3A-B - HPSBH 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy, obudowa ABS IP44 3,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 7Ah; 210 x 248 x 95, ABS - IP 44	368.00 PLN netto

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

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG2



Zasilanie: 200÷240VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC, APS – awaria akumulatora
Gwarancja: 2 lata

HPSG2-12V2A-B - HPSG2 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 2,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 1x7Ah; 200 x 230 x 82+8	217.00 PLN netto
HPSG2-12V3A-C - HPSG2 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 3,0A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 1x17Ah; 230 x 300 x 82+8	242.00 PLN netto
HPSG2-12V5A-B - HPSG2 13,8V/5A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 5,0A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 1x7Ah; 300 x 258 x 77+8	**NOWOŚĆ** **Promocja** 79.00 PLN netto
HPSG2-12V5A-C - HPSG2 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 5,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/2A; 1x17Ah; 230 x 300 x 82+8	262.00 PLN netto
HPSG2-12V7A-C - HPSG2 13,8V/7A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 7,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/2A; 1x17Ah; 230 x 300 x 82+8	276.00 PLN netto
HPSG2-12V7A-D - HPSG2 13,8V/7A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 6,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/2A; 1x40Ah; 330 x 380 x 173+14	373.00 PLN netto
HPSG2-12V10A-D - HPSG2 13,8V/10A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 10A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/4A; 1x40Ah; 330 x 380 x 173+14	465.00 PLN netto
HPSG2-12V20A-E - HPSG2 13,8V/20A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 20A/13,8VDC; I_{BAT}=2A/4A/8A; 1x65Ah; 460 x 390 x 173+14	751.00 PLN netto

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria HPSG2



Zasilanie: 200÷240VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC, APS – awaria akumulatora
Gwarancja: 2 lata

HPSG2-24V2A-B - HPSG2 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 2,5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 2x7Ah; 200 x 230 x 82+8	262.00 PLN netto
HPSG2-24V3A-B - HPSG2 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 3,5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 2x7Ah; 300 x 300 x 105+8	281.00 PLN netto
HPSG2-24V3A-C - HPSG2 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 3,5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	373.00 PLN netto
HPSG2-24V5A-C - HPSG2 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 5A/27,6VDC; I_{BAT}=1A/2A; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	465.00 PLN netto
HPSG2-24V10A-C - HPSG2 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 10A/27,6VDC; I_{BAT}=1A/2A/4A; 2x17Ah; 460 x 390 x 173 + 14	659.00 PLN netto
HPSG2-24V10A-D - HPSG2 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 10A/27,6VDC; I_{BAT}=1A/2A/4A; 2x40Ah; 460 x 390 x 173+14	736.00 PLN netto

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

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



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

HPSG2H-12V5A-C - HPSG2H 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2, obudowa ABS IP44 5A/13,8VDC; I_{BAT}=1/2A; 17Ah; 238 x 308 x 130, ABS - IP 44	528.00 PLN netto

Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe - seria HPSDCG2

Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe, seria HPSDCG2



Zasilanie: 200÷240VAC
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem)
miejsce na akumulator; ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego; EPS - awaria sieci AC, APS – awaria akumulatora
Gwarancja: 2 lata

HPSDCG2-12V4X1A-B - HPSDCG2 13,8V/4A/4x1A/7Ah zasilacz buforowy wielowyjściowy Grade 2 4x1,0A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A/1A (∑5A max.); 1x7Ah; 4x1A - TOPIK; 300 x 258 x 77 +8	**WYPRZEDAŻ** 49.00 PLN netto
HPSDCG2-12V8X1A-C - HPSDCG2 13,8V/8A/8x1A/17Ah zasilacz buforowy wielowyjściowy Grade 2 8x1,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/2A (∑10A max.); 1x17Ah; 8x1A - TOPIK; 300 x 300 x 105+8	386.00 PLN netto
HPSDCG2-12V8X1A-D - HPSDCG2 13,8V/8A/8x1A/40Ah zasilacz buforowy wielowyjściowy Grade 2 8x1,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/2A (∑10A max.); 1x40Ah; 8x1A - TOPIK; 330 x 380 x 173+14	**WYPRZEDAŻ** 198.00 PLN netto

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

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZG2



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; APS sygnalizacja awarii akumulatorów
Gwarancja: 5 lat

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

Zasilacze buforowe 27,6VDC seria AWZG2



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
wyjścia techniczne typu OC: EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC; APS sygnalizacja awarii akumulatorów
Gwarancja: 5 lat

AWZG2-24V2A-B - AWZG2 27,6V/2A/2x7Ah zasilacz buforowy Grade 2 2,0A/27,6VDC - dla ogólnego zastosowania; 0,58A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2 I_{BAT}=0,5A/1A; 2x7Ah; 235 x 305 x 82+8	523.00 PLN netto

Akcesoria do zasilaczy serii AWZG2



Gwarancja: 5 lat

AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych 10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;	41.00 PLN netto

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

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



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; **sygnalizacja optyczna LED**
Wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria sieci AC; PSU – awaria zasilacza; APS – awaria akumulatora
Gwarancja: 3 lata

HPSG3-12V3A-C - HPSG3 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 3,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3 I_{BAT}=0,8A; 17Ah; 314 x 408 x 110; sygnalizacja optyczna LED;	1080.00 PLN netto
HPSG3-12V5A-C - HPSG3 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3 I_{BAT}=0,8A; 17Ah; 314 x 408 x 110; sygnalizacja optyczna LED;	1133.00 PLN netto
HPSG3-12V5A-D - HPSG3 13,8V/5A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/13,8VDC - dla stopnia 3 I_{BAT}=1,8A; 40Ah; 314 x 408 x 190; sygnalizacja optyczna LED;	1186.00 PLN netto
HPSG3-12V10A-E - HPSG3 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 10A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 5,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,1A/13,8VDC - dla stopnia 3 I_{BAT}=2,6A; 65Ah; 414 x 407 x 190; sygnalizacja optyczna LED;	1240.00 PLN netto

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



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); **wyświetlacz graficzny LCD**
Wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria sieci AC; PSU – awaria zasilacza; APS – awaria akumulatora
Gwarancja: 3 lata

HPSG3-12V3A-C-LCD - HPSG3 13,8V/3A/17Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 3,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 1,39A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,54A/13,8VDC - dla stopnia 3 I_{BAT}=0,8A; 17Ah; 314 x 408 x 110; wyświetlacz LCD możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);	1452.00 PLN netto
HPSG3-12V5A-D-LCD - HPSG3 13,8V/5A/40Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 3.3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1.3A/13,8VDC - dla stopnia 3 I_{BAT}=1,8A; 40Ah; 314 x 408 x 190; wyświetlacz LCD możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);	1564.00 PLN netto
HPSG3-12V10A-E-LCD - HPSG3 13,8V/10A/65Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 10A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 5.4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2.1A/13,8VDC - dla stopnia 3 I_{BAT}=2,6A; 65Ah; 414 x 407 x 190; wyświetlacz LCD możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);	1617.00 PLN netto

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



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; **sygnalizacja optyczna LED**
Wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria sieci AC; PSU – awaria zasilacza; APS – awaria akumulatora
Gwarancja: 3 lata

HPSG3-24V2A-C - HPSG3 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 **WYPRZEDAŻ** 300.00 PLN netto
2,5A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;
1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,5A/27,6VDC - dla stopnia 3
I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 314 x 408 x 190; sygnalizacja optyczna LED;

HPSG3-24V5A-D - HPSG3 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 1240.00 PLN netto
5.0A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;
3,3A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/27,6VDC - dla stopnia 3
I_{BAT}=1,8A; 2x40Ah; 414 x 408 x 190; sygnalizacja optyczna LED;

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



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); **wyświetlacz graficzny LCD**
Wyjścia techniczne typu OC: EPS – awaria sieci AC; PSU – awaria zasilacza; APS – awaria akumulatora
Gwarancja: 3 lata

HPSG3-24V2A-C-LCD - HPSG3 27,6V/2A/2x17Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 **WYPRZEDAŻ** 300.00 PLN netto
2,5A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;
1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,5A/27,6VDC - dla stopnia 3
I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 314 x 408 x 190; wyświetlacz LCD
możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);

HPSG3-24V5A-D-LCD - HPSG3 27,6V/5A/2x40Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3 1617.00 PLN netto
5.0A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;
3,3A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/27,6VDC - dla stopnia 3
I_{BAT}=1,8A; 2x140h; 414 x 408 x 190; wyświetlacz LCD
możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);

Akcesoria do zasilaczy serii HPSG3



INTE-C - Interfejs ETHERNET 499.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilaczy serii EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 71x20x50 [mm]

INTR-C - Interfejs RS485-TTL 431.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54 (Red Power plus) / HPSG3-LCD do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]

INTRE-C - Interfejs RS485-ETHERNET 610.00 PLN netto
Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD podłączonymi w sieci LAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x60x81[mm]

AWZ536 - LB5/5×0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy 91.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A – PTC/TOPIC; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) Φmax.: 2,5mm^2; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30
Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC

AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych 41.00 PLN netto
10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;

System zasilania buforowego RACK 19” - 13,8 / 27,6 / 52 / 54VDC - seria RSG2 / RWB

Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6 VDC – seria RSG2 – RACK 19”



Zasilanie: 200÷240VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary 19” x 2U
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC, APS – awaria akumulatora
Gwarancja: 2 lata

RSG2-12V10A - RSG2 13,8V/10A zasilacz buforowy impulsowy w obudowie RACK 19" 2U 680.00 PLN netto
10A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/4A; 481 x 88 x 274 [+/-2 mm]

RSG2-12V20A - RSG2 13,8V/20A zasilacz buforowy impulsowy w obudowie RACK 19" 2U 890.00 PLN netto
20A/13,8VDC; I_{BAT}=2A/4A/8A; 481 x 88 x 274 [+/-2 mm]

RSG2-24V5A - RSG2 27,6V/5A zasilacz buforowy impulsowy w obudowie RACK 19" 2U 680.00 PLN netto
5A/27,6VDC; I_{BAT}=1A/2A; 481 x 88 x 274 [+/-2 mm]

RSG2-24V10A - RSG2 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy w obudowie RACK 19" 2U 890.00 PLN netto
10A/27,6VDC; I_{BAT}=1A/2A/4A; 481 x 88 x 274 [+/-2 mm]

Zasilacze buforowe 52 / 54 VDC – seria RWB – RACK 19”



Zasilanie: 200÷240VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; wymiary 19” x 2U
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: EPS - awaria sieci AC
Gwarancja: 2 lata

RWB-52V2A - RWB 52V/2,3A/2xBAT zasilacz buforowy impulsowy w obudowie RACK 19” 2U 690.00 PLN netto
2.3A/52VDC; I_{BAT}=0,5A; 481 x 88 x 274 [+/-2 mm]

RWB-48V5A - RWB 54V/5A/4xBAT zasilacz buforowy impulsowy w obudowie RACK 19” 2U 880.00 PLN netto
5.0A/54VDC; I_{BAT}=0,5A/1,0A/2,0A; 481 x 88 x 274 [+/-2 mm]

Akcesoria: obudowa na akumulatory RackPack / 8 wyjściowa listwa dystrybucyjna RDS



Gwarancja: 2 lata

RDS - Moduł bezpiecznikowy 8 wyjść; 10-60V RACK 19" 1U 375.00 PLN netto
10÷60VDC; 8x1A – TOPIK; Ilość wejść/wyjść: 1/8; 19" x 1U / 483 x 44 x 105 [+/-2 mm]
Wyjścia techniczne typu przekaźnikowego: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego

RACKPACK - Obudowa na akumulatory 4x18Ah RACK 19" 2U 495.00 PLN netto
4 x 18Ah/12V (SLA) lub 4 x 20Ah/12V (LiFePO4) - max. 20 A / 60 V DC
19" x 2U, na wyposażeniu płyty PCB „Selector Board” do konfiguracji napięcia pracy baterii akumulatorów - 12 / 24 / 48 V

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

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



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

DING2-12V2A - DING2 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2 121.00 PLN netto
2,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 106 x 60 x 91 [+/-2 mm] - 6 SU

DING2-12V5A - DING2 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2 172.00 PLN netto
5A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/2A; 176 x 60 x 91 [+/-2 mm] - 10 SU

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



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

DING2-24V2A - DING2 27,6V/2A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2 171.00 PLN netto
2A/27.6VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 176 x 60 x 91 [+/-2 mm] - 10 SU

DING2-24V3A - DING2 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2 186.00 PLN netto
3A/27.6VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 176 x 60 x 91 [+/-2 mm] - 10 SU

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

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



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

PCSB-12V2A-B - PCSB 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi 146.00 PLN netto
2,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 1x7Ah / 1x9Ah; 195 x 227 x 80 [+/-2 mm]
plastikowa

PCSB-12V3A-B - PCSB 13,8V/3A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi 172.00 PLN netto
3,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 1x7Ah / 1x9Ah; 195 x 227 x 80 [+/-2 mm]
plastikowa

PCSB-12V5A-B - PCSB 13,8V/5A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi 223.00 PLN netto
5,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,75A; 1x7Ah / 1x9Ah; 195 x 227 x 80 [+/-2 mm]
plastikowa

PCSB-12V10A-C - PCSB 13,8V/10A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi 305.00 PLN netto
10A/13,8VDC; I_{BAT}=0,75A; 1 x 17Ah / 1 x 20Ah; 237 x 300 x 92 [+/-2 mm]
plastikowa

System zasilania DSO dla systemu BOSCH

System zasilania DSO-PRA dla sytemu BOSCH-PRAESENSA



Firma Pulsar jest producentem szaf DSO do systemu Bosch PRAESENSA.

Program CONFI-DSO® PRAESENSA został przygotowany przy współpracy z inżynierami z firmy Bosch.

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

Warte uwagi są następujące elementy:

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

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

Klastry – grupowanie urządzeń Bosch PRAESENSA
Urządzenia w szafie pogrupowane są w tzw. klastry. Każdy klaster składa się z zasilacza MPS3-PRA oraz własnego akumulatora zapewniając w ten sposób pełną autonomię zasilanych urządzeń. Każdy klaster zajmuje 6U i oprócz zasilacza 2U przewidziane jest miejsce na: sterownik PRA-SCL, wzmacniacze PRA-AD604 i PRA-AD608. W tylnej części klastra jest możliwość instalacji switcha PRA-ES8P2S.

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

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

Pełny opis Systemu zasilania DSO-PRA na www
Dokumentacja DSO-PRA na www

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

System 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. CONFI-DSO – ogólnodostępne narzędzie do budowy i wyceny systemu zasilania DSOP24V dostępne on-linie 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-linie przez przeglądarkę internetową z komputera PC.

4. w standardowym wyposażeniu dołożono panel LED sygnalizacji optyczno-akustycznej PSG3LA zgodny z PN-EN54-16

5. W maksymalnej konfiguracji system obsługuje za pomocą dedykowanych wyjść:
- do 9 wzmacniaczy audio – wyjścia OUT1...9 – każde niezależnie zabezpieczone
- do 6 ruterów – wyjścia ROUTER1...6 - niezależnie zabezpieczone 3 obwody
- 1 kontroler – wyjście CONTROLLER – niezależnie zabezpieczone

6. Możliwość modułowego łączenia pojedynczych systemów zasilania DSOP24V w jeden spójny system zasilania DSO – poprzez odpowiednie połączenie wejść i wyjść technicznych w zasilaczach DSO

7. zoptymalizowana cena kosztu systemu DSOP24V poprzez zastosowanie:
- zasilacza DSO w czterech wariantach mocowych: 320W / 500W / 750W / 1000W
- odpowiedni dobór akumulatorów – 10 różnych pojemności od 35Ah do 230Ah
- ograniczenie ilości obwodów (ciągów) akumulatorów do maksymalnie dwóch

8. Możliwość wyposażenia szafy DSO w kółka – opcja w CONFI-DSO®

Pełny opis Systemu zasilania DSOP24V na www
Dokumentacja DSOP24V na www

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

Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V



DSOS24V - Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V	2038.00 PLN netto
DSOS24V-PRA - Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V Praesensa	3229.00 PLN netto

Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO



DSOS24VPU - Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO	731.00 PLN netto

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

AWO506 - Obudowa modułu linii głośnikowej DSO BOSCH 150x112x31+3; max 10mm / max. 2,5mm^2	88.00 PLN netto

Systemy przeciwpożarowe

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

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



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej – Imax a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem
zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); wyświetlacz graficzny LCD
Wyjścia techniczne przekaźnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC
Gwarancja: 3 lata

EN54C-3A17LCD - EN54C 27,6V/3A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych 2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	1144.00 PLN netto
EN54C-5A17LCD - EN54C 27,6V/5A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych 4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	1197.00 PLN netto
EN54C-5A40LCD - EN54C 27,6V/5A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych 3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	1331.00 PLN netto
EN54C-10A17LCD - EN54C 27,6V/10A/2x17Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych 9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	1331.00 PLN netto
EN54C-10A40LCD - EN54C 27,6V/10A/2x40Ah/LCD zasilacz do systemów przeciwpożarowych 8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8; wyświetlacz graficzny LCD; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485)	1463.00 PLN netto

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 – Imax a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-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 przekaźnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC
Gwarancja: 3 lata

EN54C-2A7 - EN54C 27,6V/2A/2×7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 1,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	797.00 PLN netto
EN54C-2A17 - EN54C 27,6V/2A/2×17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	851.00 PLN netto
EN54C-3A7 - EN54C 27,6V/3A/2×7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 2,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	851.00 PLN netto
EN54C-3A17 - EN54C 27,6V/3A/2×17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	904.00 PLN netto
EN54C-3A28 - EN54C 27,6V/3A/2×28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 1,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	970.00 PLN netto
EN54C-5A7 - EN54C 27,6V/5A/2×7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 4,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	904.00 PLN netto
EN54C-5A17 - EN54C 27,6V/5A/2×17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	957.00 PLN netto
EN54C-5A28 - EN54C 27,6V/5A/2×28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 3,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	1024.00 PLN netto
EN54C-5A40 - EN54C 27,6V/5A/2×40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8	1024.00 PLN netto
EN54C-5A65 - EN54C 27,6V/5A/2×65Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 2,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=2,6A; 2x65Ah; 410 x 648 x 180+8	1223.00 PLN netto
EN54C-10A17 - EN54C 27,6V/10A/2×17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	1091.00 PLN netto
EN54C-10A28 - EN54C 27,6V/10A/2×28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 8,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	1223.00 PLN netto
EN54C-10A40 - EN54C 27,6V/10A/2×40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8	1223.00 PLN netto
EN54C-10A65 - EN54C 27,6V/10A/2×65Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych 7,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min) I_{BAT}=2,6A; 2x65Ah; 410 x 648 x 180+8	1356.00 PLN netto

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 – Imax a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT} - 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 przekaźnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC
Gwarancja: 3 lata

EN54M-2A7 - EN54M 27,6V/2A/2×7Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 639.00 PLN netto
1,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=0,4A; 2x7,2Ah; 200 x 120 x 48

EN54M-2A7-17 - EN54M 27,6V/2A/2×7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 639.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48

EN54M-3A7-17 - EN54M 27,6V/3A/2×7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 692.00 PLN netto
2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48

EN54M-3A17-40 - EN54M 27,6V/3A/2×17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 692.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=1,8A; 2x17÷45Ah; 200 x 120 x 48

EN54M-5A7-17 - EN54M 27,6V/5A/2×7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 745.00 PLN netto
4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=0,8A; 2x7÷20Ah; 204 x 141 x 52

EN54M-5A17-40 - EN54M 27,6V/5A/2×17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 745.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=1,8A; 2x17÷45Ah; 204 x 141 x 52

EN54M-5A40-65 - EN54M 27,6V/5A/2×40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 745.00 PLN netto
2,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=2,6A; 2x40÷65Ah; 204 x 141 x 52

EN54M-10A7-17 - EN54M 27,6V/10A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 904.00 PLN netto
9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=0,8A; 2x7÷17Ah; 237 x 168 x 55

EN54M-10A17-40 - EN54M 27,6V/10A/2×17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 904.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=1,8A; 2x17÷45Ah; 237 x 168 x 55

EN54M-10A40-65 - EN54M 27,6V/10A/2×40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych 904.00 PLN netto
7,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej – Imax a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej – Imax b (5min)
I_{BAT}=2,6A; 2x40÷65Ah; 237 x 168 x 55

Akcesoria do zasilaczy serii EN54C/LCD / EN54C / EN54M



Gwarancja: 2 lata

EN54C-LB4 - LB4/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54C 107.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+/-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/4
Zabezpieczenia: SCP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika

EN54C-LB8 - LB8/0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy EN54C 120.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+/-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 2/8
Zabezpieczenia: SCP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika

EN54C-LS4 - Moduł sekwencyjny EN54C-LS4 do siłowników bez sprężyny powrotnej 201.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+/-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 4x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 1/4
Zabezpieczenia: OLP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU – awaria wejścia parametrycznego INPUT
Wejście sterujące: INPUT – parametryczne (2x4,7kΩ); sekwencyjne załączanie odbiorników, z opóźnieniem 100ms

EN54C-LS8 - Moduł sekwencyjny EN54C-LS8 do siłowników ze sprężyną powrotną 213.00 PLN netto
Wymiary: L=150 W=52,5 H=27 [+/-2mm]; Zasilanie: 20÷30VDC, Wyjście zasilania: 8x0,5A, Ilość wejść/wyjść: 1/8
Zabezpieczenia: OLP, Wyjścia techniczne przekaźnikowe: PSU – awaria wejścia parametrycznego INPUT
Wejście sterujące: INPUT – parametryczne (2x4,7kΩ); sekwencyjne załączanie odbiorników, z opóźnieniem 100ms

INTE-C - Interfejs ETHERNET 499.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilaczy serii EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 71x20x50 [mm]

INTR-C - Interfejs RS485-TTL 431.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54 (Red Power plus) / HPSG3-LCD do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]

INTRE-C - Interfejs RS485-ETHERNET 610.00 PLN netto
Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD podłączonymi w sieci LAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x60x81[mm]

EN54C-BR - Zestaw uchwytów do EN54C **WYPRZEDAŻ** 10.00 PLN netto
Zestaw uchwytów do EN54C
Zestaw przeznaczony jest do mocowania zasilaczy serii EN54C do podłoża
Wymiary: 84 x 26 mm
W komplecie: 4 szt. uchwytów + zestaw śrub wraz z podkładkami i nakrętkami (M8x16)

EN54M-DIN1 - Uchwyt DIN/EN54M 1 67.00 PLN netto
Do montażu na szynie DIN zasilaczy serii EN54M; Wymiary: 268 x 24 x 120; Uwagi: komplet wkrętów, 4 sztuki M3x4

EN54M-LED - Zestaw sygnalizacji optycznej EN54M 67.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii EN54M; Wymiary: 66 x 18 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m

Puszki instalacyjne przeciwpożarowe

Przelotowe - bez bezpiecznika



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

AWOP-625PP - Puszka instalacyjna przelotowa 6×2,5mm²	68.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm^2 / 154 x 79 x 28 [+/-2 mm]	
AWOP-925PP - Puszka instalacyjna przelotowa 9×2,5mm²	75.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm^2 / 189 x 79 x 28 [+/-2 mm]	
AWOP-960PP - Puszka instalacyjna przelotowa 9×6mm²	78.00 PLN netto
450V AC max / max. 6mm^2 / 204 x 99 x 31 [+/-2 mm]	

Rozgałęźne - bez bezpiecznika



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

AWOP-225PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 2×2,5mm²	72.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm^2 / 154 x 79 x 28 [+/-2 mm]	
AWOP-225SR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 2×2,5mm²	75.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm^2 / 137 x 137 x 33 [+/-2 mm]	
AWOP-325PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 3×2,5mm²	77.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm^2 / 189 x 79 x 28 [+/-2 mm]	
AWOP-360PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 3×6mm²	82.00 PLN netto
450V AC max / max. 6mm^2 / 204 x 99 x 31 [+/-2 mm]	
AWOP-425SR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 4×2,5mm²	99.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm^2 / 137 x 137 x 33 [+/-2 mm]	

Rozgałęźne - z bezpiecznikiem



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

AWOZ-125P - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 0.375A	68.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm^2 / 154 x 79 x 28 [+/-2 mm] / 0,375A	
AWOZ-125P1A - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 1A	68.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm^2 / 154 x 79 x 28 [+/-2 mm] / 1A	
AWOZ-125S - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 0.375A	75.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm^2 / 137 x 137 x 33 [+/-2 mm] / 0,375A	
AWOZ-125S1A - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 1A	75.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm^2 / 137 x 137 x 33 [+/-2 mm] / 1A	

Rozgałęźne - z 2 bezpiecznikami



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

AWOZ-225P - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 2×0,375A	102.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm^2 / 123 x 147 x 25 [+/-2 mm] / 2x0,375A	
AWOZ-225S - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 2×0,375A	102.00 PLN netto
125V AC max / max. 2,5mm^2 / 137 x 137 x 33 [+/-2 mm] / 2x0,375A	

Wysięgniki do czujek pożarowych



Wysięgnik do punktowych czujek pożarowych przeznaczony jest do montażu czujek dymu lub multisensorowych w pomieszczeniach o wysokości stropu od 6 do 12 m.
Gwarancja: 2 lata

WCP-3060 - Wysięgnik dystansowy do czujek punktowych, regulowany 30-60cm	**NOWOŚĆ** 110.00 PLN netto
300 x 131 x 160 [+/-2 mm]; 300÷600 mm; blacha DC01, 1mm, RAL7035 (szary), metalowa	
WCPR-3060 - Wysięgnik dystansowy do czujek punktowych, regulowany 30-60cm; 0-50°	**NOWOŚĆ** 130.00 PLN netto
300 x 131 x 160 [+/-2 mm]; 300÷600 mm; 0-50°; blacha DC01, 1.5mm, RAL7035 (szary), metalowa	

Akumulatory

Seria HPB



Akumulatory serii HPB dedykowane są do profesjonalnych zasilaczy buforowych serii EN54C / HPSG3 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, **żywotność 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_{20}; Prąd ładowania: Iz - zalecany; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

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

Seria HPB...N



Akumulatory serii HPB dedykowane są do profesjonalnych zasilaczy buforowych serii EN54C / HPSG3 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, **żywotność 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_{20}; Prąd ładowania: Iz - zalecany; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

HPB1,2-12N - Akumulator 1,2Ah/12V HPB 1,2Ah / 12V; Iz=0,12A; Imax=0,36A; 98x59x44; (20szt./opakowanie)	27.00 PLN netto
HPB2,3-12N - Akumulator 2,3Ah/12V HPB 2,3Ah / 12V; Iz=0,23A; Imax=0,69A; 178x68x35; (20szt./opakowanie)	38.00 PLN netto
HPB5-12N - Akumulator 5Ah/12V HPB 5Ah / 12V; Iz=0,5A; Imax=1,5A; 90x106x70; (10szt./opakowanie)	48.00 PLN netto
HPB7-12N - Akumulator 7Ah/12V HPB 7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 10szt.)	59.00 PLN netto
HPB9-12N - Akumulator 9Ah/12V HPB 9Ah / 12V; Iz=0,9A; Imax=2,7A; 152x100x65;; (10szt./opakowanie)	80.00 PLN netto
HPB9-12-4,8N - Akumulator 9Ah/12V HPB 9Ah / 12V; Iz=0,9A; Imax=2,7A; 152x100x65;(10szt./opakowanie)	80.00 PLN netto
HPB12-12N - Akumulator 12Ah/12V HPB 12Ah / 12V; Iz=1,2A; Imax=3,6A; 150x100x98; (4szt./opakowanie)	100.00 PLN netto
HPB12-12-4,8N - Akumulator 12Ah/12V HPB 12Ah / 12V; Iz=1,2A; Imax=3,6A; 150x100x98; (4szt./opakowanie)	100.00 PLN netto
HPB18-12N - Akumulator 18Ah/12V HPB 18Ah / 12V; Iz=1,8A; Imax=5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)	154.00 PLN netto
HPB28-12N - Akumulator 28Ah/12V HPB 28Ah / 12V; Iz=2,8A; Imax=8,4A; 175x125x166; (1szt./opakowanie)	229.00 PLN netto
HPB40-12N - Akumulator 40Ah/12V HPB 40Ah / 12V; Iz=4A; Imax=12A; 197x171x166; (1szt./opakowanie)	344.00 PLN netto
HPB55-12N - Akumulator 55Ah/12V HPB 55Ah /12V; Iz=5,5A; Imax=16,5A; 229x211x138; (1szt./opakowanie)	493.00 PLN netto
HPB65-12N - Akumulator 65Ah/12V HPB 65Ah / 12V; Iz=6,5A; Imax=19,5A; 349x178x167; (1szt./opakowanie)	**NOWOŚĆ** 537.00 PLN netto
HPB80-12N - Akumulator 80Ah/12V HPB 80Ah /12V; Iz=8,0A; Imax=24,0A; 260x215x168; (1szt./opakowanie)	683.00 PLN netto
HPB100-12N - Akumulator 100Ah/12V HPB 100Ah /12V; Iz=10,0A; Imax=30,0A; 330x219x171; (1szt./opakowanie)	726.00 PLN netto

HPB120-12N - Akumulator 120Ah/12V HPB 851.00 PLN netto

120Ah /12V; Iz=12,0A; Imax=36,0A; 409x234x175; (1szt./opakowanie)

HPB160-12N - Akumulator 160Ah/12V HPB **NOWOŚĆ** 1576.00 PLN netto

160Ah /12V; Iz=18,0A; Imax=54,0A; 530 x 218 x 207; (1szt./opakowanie)

Seria VDB (Certyfikat VdS)



Akumulatory serii VDB dedykowane są do profesjonalnych zasilaczy buforowych serii EN54C / HPSG3 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, **żywotność projektowana: 8÷10 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_{20}; Prąd ładowania: Iz - zalecany; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 2 lata / **Certyfikat VdS**

VDB7,2-12 - Akumulator 7,2Ah/12V VDB 82.00 PLN netto

7,2Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)

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, **żywotność 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_{20}; Prąd ładowania: Iz - zalecany; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

SCB7-12 - Akumulator 7Ah/12V SCB 65.00 PLN netto

7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)

SCB18-12 - Akumulator 18Ah/12V SCB 154.00 PLN netto

18Ah / 12V; Iz=1,8A; Imax=5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)

Seria SCB...N



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, **żywotność 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_{20}; Prąd ładowania: Iz - zalecany; Imax - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

SCB7-12N - Akumulator 7Ah/12V SCB 55.00 PLN netto

7Ah / 12V; Iz=0,7A; Imax=1,95A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 10szt.)

Zasilacze do zabudowy

Zasilacze do zabudowy 12 / 48VDC - seria PS

Zasilacze do zabudowy 12VDC seria PS



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

PS-12V15A - PS 12V/15A zasilacz impulsowy do zabudowy 15,0A/12VDC; U_{OUT}= 12÷15VDC; 214 x 114 x 50	**WYPRZEDAŻ** 45.75 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

PS-604812 - PS 48V/1.2A zasilacz impulsowy do zabudowy 1,2A/12VDC; U_{OUT}= 48÷53VDC; 159 x 97 x 38	**WYPRZEDAŻ** 17.50 PLN netto
PS-1504830 - PS 48V/3A zasilacz impulsowy do zabudowy 3,0A/12VDC; U_{OUT}= 48÷53VDC; 199 x 110 x 50	**WYPRZEDAŻ** 23.50 PLN netto

Zasilacze do zabudowy – wielowyjściowe 12VDC – Seria PSDC

Zasilacze do zabudowy – wielowyjściowe 12VDC seria PSDC



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

PSDC-12V4X1A - PSDC 12V/4A/4x1A zasilacz wielowyjściowy do zabudowy 4x1,0A/12VDC; U_{OUT}=12÷15VDC; 4x1A - TOPIK; 200 x 48 x 120	**WYPRZEDAŻ** 29.00 PLN netto
PSDC-12V8X1A - PSDC 12V/7A/8x1A zasilacz wielowyjściowy do zabudowy 8x0,875A/12VDC; U_{OUT}=12÷15VDC; 8x1A - TOPIK; 204 x 52 x 141	179.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy – wielowyjściowe 12VDC z separacją – Seria PSDCSEP

Zasilacze do zabudowy – wielowyjściowe 12VDC z separacją, Seria PSDCSEP



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

PSDCSEP-12V4X1A - PSDCSEP 12V/4A/4x1A 4-kanałowy zasilacz z separowanymi wyjściami 4 x 1A/12VDC; U_{OUT}=12÷15VDC; 4 x 1A - TOPIK; 204 x 52 x 141	**WYPRZEDAŻ** 49.00 PLN netto

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

Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSB



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

PSB-12V2A - PSB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 2,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 110 x 78 x 36,	85.00 PLN netto
PSB-12V3A - PSB 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 3,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A; 110 x 78 x 36	90.00 PLN netto
PSB-12V5A - PSB 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 5,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A/1,0A; 129 x 98 x 40	115.00 PLN netto
PSB-12V7A - PSB 13,8V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 7,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1,0A/2,0A; 159 x 98 x 42	132.00 PLN netto
PSB-12V10A - PSB 13,8V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 10A/13,8VDC; I_{BAT}=1,0A/4,0A; 199 x 110 x 50,	215.00 PLN netto
PSB-12V15A - PSB 13,8V/15A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 15,0A/13,8VDC; I_{BAT}=2,0A/4,0A; 214 x 114 x 50	267.00 PLN netto
PSB-12V20A - PSB 13,8V/20A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 20A/13,8VDC; I_{BAT}=2,0A/4,0A/8,0A; 237 x 168 x 54,	402.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSB



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

PSB-24V2A - PSB 27,6V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 2,2A/27,6VDC; I_{BAT}=0,2A/0,5A; 129 x 98 x 40	114.00 PLN netto
PSB-24V3A - PSB 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 3,5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5A/1,0A; 159 x 98 x 42	132.00 PLN netto
PSB-24V5A - PSB 27,6V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 5.0A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5A/2,0A; 199 x 110 x 50	215.00 PLN netto
PSB-24V7A - PSB 27,6V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy	252.00 PLN netto

7,0A/27,6VDC; I_{BAT}=1,0A/2,0A; 214 x 114 x 50

PSB-24V10A - PSB 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 412.00 PLN netto
10A/27,6VDC; I_{BAT}=1,0A/2,0A/4,0A; 237 x 168 x 54,

Zasilacze do zabudowy buforowe 54 VDC seria PSB



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

PSB-48V3A - PSB 54V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy **WYPRZEDAŻ** 49.00 PLN netto
3.0A/54VDC; I_{BAT}=0,5A/1,0A; 199 x 110 x 50

PSB-48V5A - PSB 54V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 412.00 PLN netto
5.0A/54VDC; I_{BAT}=0,5A/1,0A/2,0A; 237 x 168 x 54

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

Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSG2



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

PSG2-12V1A - PSG2 13,8V/1A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 **WYPRZEDAŻ** 19.00 PLN netto
1,2A/13,8VDC; I_{BAT}=0,2A; 110 x 78 x 36

PSG2-12V2A - PSG2 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 121.00 PLN netto
2,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 129 x 98 x 40

PSG2-12V3A - PSG2 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 125.00 PLN netto
3,5A/13,8VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 129 x 98 x 40

PSG2-12V5A - PSG2 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 148.00 PLN netto
5,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/2A; 159 x 98 x 42

PSG2-12V7A - PSG2 13,8V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 155.00 PLN netto
7,0A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/2A; 159 x 98 x 42

PSG2-12V10A - PSG2 13,8V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 267.00 PLN netto
10A/13,8VDC; I_{BAT}=1A/4A; 204 x 141 x 52

PSG2-12V20A - PSG2 13,8V/20A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 431.00 PLN netto
20A/13,8VDC; I_{BAT}=2A/4A/8A; 237 x 168 x 54,

Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSG2



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

PSG2-24V2A - PSG2 27,6V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 148.00 PLN netto
2,5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 159 x 98 x 42

PSG2-24V3A - PSG2 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 155.00 PLN netto
3,5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5A/1A; 159 x 98 x 42

PSG2-24V5A - PSG2 27,6V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 267.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC; I_{BAT}=1A/2A; 204 x 141 x 52,

PSG2-24V10A - PSG2 27,6V/10A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 2 431.00 PLN netto
10,0A/27,6VDC; I_{BAT}=1A/2A/4A; 237 x 168 x 54

Zasilacze do zabudowy buforowe – wielowyjściowe 13,8VDC – Seria PSDCG2

Zasilacze do zabudowy buforowe – wielowyjściowe 13,8VDC seria PSDCG2



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

PSDCG2-12V4X1A - PSDCG2 13,8V/4A/4x1A zasilacz wielowyjściowy buforowy do zabudowy Grade 2 179.00 PLN netto
4x1,0A/13,8VDC; 4x1A - TOPIK; I_{BAT}=0,5A/1A; 200 x 48 x 120

PSDCG2-12V8X1A - PSDCG2 13,8V/8A/8x1A zasilacz wielowyjściowy buforowy do zabudowy Grade 2 284.00 PLN netto
8x1,0A/13,8VDC; 8x1A - TOPIK; I_{BAT}=1A/2A; 204 x 52 x 141

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

Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC - seria PSG3



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

PSG3-12V5A-D - PSG3 13,8V/5A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3 702.00 PLN netto
5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;
3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/13,8VDC - dla stopnia 3
I_{BAT}=1,8A; 200 x 48 x 120;

PSG3-12V10A-E - PSG3 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3 756.00 PLN netto
10A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;
5,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,1A/13,8VDC - dla stopnia 3
I_{BAT}=2,6A; 204 x 52 x 141;

Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC - seria PSG3



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

PSG3-24V2A-C - PSG3 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3 **WYPRZEDAŻ** 149.00 PLN netto
2,5A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;
1,4A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 0,5A/27,6VDC - dla stopnia 3
I_{BAT}=0,8A; 200 x 48 x 120;

PSG3-24V5A-D - PSG3 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3 756.00 PLN netto
5.0A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania;
3,3A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/27,6VDC - dla stopnia 3
I_{BAT}=1,8A; 204 x 52 x 141;

Akcesoria do zasilaczy serii PSG3



DIN4 - Uchwyt DIN do zasilaczy 43.00 PLN netto
267 x 100 x 25 [+/-2 mm]
- PSB-12V15A, PSB-12V20A, PSB-24V7A, PSB-24V10A, PSB-48V5A
- PSG2-12V10A, PSG2-12V20A, PSG2-24V5A, PSG2-24V10A
- PSDCG2-12V4x1A, PSDCG2-12V8x1A
- PWB-52V1A, PWB-52V2A
- PSDC-12V4x1A, PSDC-12V8x1A, PSDC-12V16x1A
- PSDCSEP-12V4x1A

PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej 27.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB / PSG2 / PSDCG2 / PWB / PSDC;
Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m

AWZ536 - LB5/5×0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy 91.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A – PTC/TOPIC; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) Φmax.: 2,5mm^2; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30
Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC

AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych 41.00 PLN netto
10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;

Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC - seria PWB

Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC seria PWB



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

PWB-52V1A - PWB 52V/1,15A/1xBAT zasilacz buforowy PoE do zabudowy 200.00 PLN netto
1,15A/52VDC; I_{BAT}=0,5A; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah; 200 x 48 x 120

PWB-52V2A - PWB 52V/2,3A/2xBAT zasilacz buforowy PoE do zabudowy 300.00 PLN netto
2,3A/52VDC; I_{BAT}=0,5A; 2 x 7Ah / 2 x 17Ah; 204 x 52 x 141

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



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

DIN1 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów 35.00 PLN netto
103 x 124 x 25 [+/-2 mm]
- PS-12V2A, PS-12V3A
- PSB-12V2A, PSB-12V3A
- PSG2-12V1A
- RS-15xxx, RS-25xxx
- AWT050, AWT053, AWT150 (TRP 20VA-40VA)
- AWT468 (TRZ 40VA)

DIN2 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów 37.00 PLN netto
128 x 137 x 25 [+/-2 mm]
- PS-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A
- PSB-12V2A, PSB-12V3A, PSB-12V5A, PSB-24V2A
- PSG2-12V1A; PSG2-12V2A; PSG2-12V3A
- RS-15xxx, RS-25xxx, RS-50xxx, RS-75xxx,
- LRS-35xxx, LRS-50xxx, LRS-75xxx
- AWT500, AWT800, AWT824 (TRP 50VA-80VA)
- AWT468, AWT628, AWT8161820; AWT8172430 (TRZ 40VA-80VA)

DIN3 - Uchwyt DIN do zasilaczy 43.00 PLN netto

142 x 200 x 25 [+/-2 mm]
- PS-12V7A, PS-12V10A, PS-12V15A; PS-48V3A
- PSB-12V7A, PSB-12V10A, PSB-12V15A, PSB-24V3A, PSB-24V5A, PSB-24V7A, PSB-48V3A
- PSG2-12V5A; PSG2-12V7A; PSG2-24V2A; PSG2-24V3A
- RS-75xxx, RS-100xxx, RS-150xxx
- LRS-75xxx, LRS-100xxx, LRS-150xxx

DIN4 - Uchwyt DIN do zasilaczy 43.00 PLN netto

267 x 100 x 25 [+/-2 mm]
- PSB-12V15A, PSB-12V20A, PSB-24V7A, PSB-24V10A, PSB-48V5A
- PSG2-12V10A, PSG2-12V20A, PSG2-24V5A, PSG2-24V10A
- PSDCG2-12V4x1A, PSDCG2-12V8x1A
- PWB-52V1A, PWB-52V2A
- PSDC-12V4x1A, PSDC-12V8x1A, PSDC-12V16x1A
- PSDCSEP-12V4x1A

PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej 27.00 PLN netto

Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB / PSG2 / PSDCG2 / PWB / PSDC;
Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m

Switche PoE do kamer IP

Switche optyczne



Ilość portów UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]
Porty UPLINK / Gniazda SFP UPLINK – do podłączenia rejestratora / switcha / komputera; ilość portów / prędkość transmisji;
Gwarancja: 2 lata

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

Switche PoE z zasilaczem desktop

Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria S



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

S64-40W - Switch PoE 6-portowy S64-40W do 4 kamer IP 171.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/0,75A/40W w zestawie; 118 x 28 x 85
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.35W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

S64 - Switch PoE 6-portowy S64 do 4 kamer IP 189.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 85
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

S108-90W - Switch PoE 10-portowy S108-90W do 8 kamer IP 325.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 190 x 28 x 105
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

S108 - Switch PoE 10-portowy S108 do 8 kamer IP 434.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 190 x 28 x 105
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

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

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

Switche PoE - z 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

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

SG108-90W - Switch PoE 10-portowy SG108-90W do 8 kamer IP 419.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 190 x 27 x 105
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

SG108 - Switch PoE 10-portowy SG108 do 8 kamer IP 527.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 190 x 27 x 105
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.96W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SF



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

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

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

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



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

SFG64 - Switch PoE 6-portowy SFG64 do 4 kamer IP — 322.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 95
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1 i G2
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

SFG64F1 - Switch PoE 6-portowy SFG64F1 do 4 kamer IP — 257.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 1xUPLINK RJ45 + 1xUPLINK – gniazda SFP)
Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 118 x 28 x 95
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W*
UPLINK: 1 porty 1Gb/s – TP; Gniazda SFP UPLINK: 1 port 1Gb/s – SFP
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

SFG108-90W - Switch PoE 12-portowy SFG108-90W do 8 kamer IP — 450.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 220 x 44 x 150
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/9 i TP/10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/11, SFP/12
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SFG108 - Switch PoE 12-portowy SFG108 do 8 kamer IP — 560.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 220 x 44 x 150
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.110W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/G9 i TP/G10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/G11, SFP/G12
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SFG120-BT - Switch PoE 20-portowy SFG120-BT do 16 kamer IP — 1187.00 PLN netto
20 portów (16xPoE + 4xUPLINK + 4xUPLINK – gniazda SFP - COMBO); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 270
PoE: 16 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, EEE 802.3af/at/bt, 52VDC; 30W/port (PoE+), 60W/port (PoE++)/ max.160W*
UPLINK: 4 porty 1Gb/s – TP/17-20; Gniazda SFP UPLINK: 4 porty 1Gb/s – SFP/17-20 - COMBO
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SFG128-BT - Switch PoE 28-portowy SFG128-BT do 24 kamer IP — 1304.00 PLN netto
28 portów (24xPoE + 4xUPLINK + 4xUPLINK – gniazda SFP - COMBO); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 270
PoE: 24 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, EEE 802.3af/at/bt, 52VDC; 30W/port (PoE+), 60W/port (PoE++)/ max.240W*
UPLINK: 4 porty 1Gb/s – TP/25-28; Gniazda SFP UPLINK: 4 porty 1Gb/s – SFP/25-28 - COMBO
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria USF (Ultralink)



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

USF64P - Ultralink FastEthernet Switch, 4xPoE+, 2xUpLink — 125.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 133 x 32 x 78 [+/-2 mm]
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
Tryb Long Range: OFF – 100m/100Mb/s lub ON – 200m/10Mb/s; funkcja VLAN
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

USF108P - Ultralink FastEthernet Switch, 8xPoE+, 2xUpLink — 167.00 PLN netto

10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 191 x 32 x 78 [+/-2 mm]
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.90W*
Tryb Long Range: OFF – 100m/100Mb/s lub ON – 200m/10Mb/s; funkcja VLAN
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

USF1816P - Ultralink FastEthernet Switch, 16xPoE+, 2xUpLink 475.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/3A/160W w zestawie; 270 x 44 x 181 [+/-2 mm]
PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*
Tryb Long Range: OFF – 100m/100Mb/s lub ON – 200m/10Mb/s (porty 9÷16)
UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s

USF2624P - Ultralink FastEthernet Switch, 24xPoE+, 2xUpLink 784.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/4,6A/240W w zestawie; 330 x 44 x 204 [+/-2 mm]
PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W*
Tryb Long Range: OFF – 100m/100Mb/s lub ON – 200m/10Mb/s (porty 17÷24)
UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s
dodatkowe elementy montażowe – uchwyt do RACK

Switche PoE bez zasilacza

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



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

S64WP - Switch PoE 6-portowy S64WP bez zasilacza do 4 kamer IP 142.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1,118 x 28 x 85
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

S108WP - Switch PoE 10-portowy S108WP bez zasilacza do 8 kamer IP 276.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 190 x 28 x 105
PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s (porty 1÷8)
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

S116WP - Switch PoE 16-portowy S116WP bez zasilacza do 16 kamer IP 570.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 270 x 44 x 181
PoE: 16 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W*
Tryb Long Range: porty 9÷16; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 1Gb/s
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

S124WP - Switch PoE 24-portowy S124WP bez zasilacza do 24 kamer IP 817.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 330 x 44 x 204
PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.360W*
Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 1Gb/s
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

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



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

SG64WP - Switch PoE 6-portowy SG64WP bez zasilacza do 4 kamer IP 250.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 85
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

SG108WP - Switch PoE 10-portowy SG108WP bez zasilacza do 8 kamer IP 382.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 190 x 27 x 105
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC 30W/port (PoE+)/ max.120W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

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



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

SFG64WP - Switch PoE 6-portowy SFG64 bez zasilacza do 4 kamer IP 295.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK – gniazda SFP); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 95
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP1 i SFP2
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

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

6 portów (4xPoE + 1xUPLINK RJ45 + 1xUPLINK – gniazda SFP)
Brak zasilacza w zestawie; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 95
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
UPLINK: 1 porty 1Gb/s – TP; Gniazda SFP UPLINK: 1 port 1Gb/s – SFP
w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża

SFG108WP - Switch PoE 12-portowy SFG108 bez zasilacza do 8 kamer IP 397.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 220 x 44 x 150
PoE: 8 portów 1GMb/s – IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/9 i TP/10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/11, SFP/12
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SFG120WP-BT - Switch PoE 20-portowy SFG120WP-BT bez zasilacza do 16 kamer IP 995.00 PLN netto
20 portów (16xPoE + 4xUPLINK + 4xUPLINK – gniazda SFP - COMBO); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 270
PoE: 16 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, EEE 802.3af/at/bt, 52VDC; 30W/port (PoE+), 60W/port (PoE++)/ max.240W*
UPLINK: 4 porty 1Gb/s – TP/17-20; Gniazda SFP UPLINK: 4 porty 1Gb/s – SFP/17-20 - COMBO
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SFG128WP-BT - Switch PoE 28-portowy SFG128WP-BT bez zasilacza do 24 kamer IP 1041.00 PLN netto
28 portów (24xPoE + 4xUPLINK + 4xUPLINK – gniazda SFP - COMBO); **Brak zasilacza w zestawie**; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 270
PoE: 24 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, EEE 802.3af/at/bt, 52VDC; 30W/port (PoE+), 60W/port (PoE++)/ max.360W*
UPLINK: 4 porty 1Gb/s – TP/25-28; Gniazda SFP UPLINK: 4 porty 1Gb/s – SFP/25-28 - COMBO
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

Switche PoE w obudowie metalowej

Switche PoE w obudowie metalowej - Seria S...H



S64B - Switch 6-portowy S64B z zasilaczem buforowym do 4 urządzeń PoE **NOWOŚĆ** 540.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s
Zasilacz buforowy 200–240VAC → 52VDC/1,15A/60W; I_{BAT}=0.5A; 1 x 17Ah/12V (SLA)
300 x 350 x 122 [+/-2 mm]; blacha, 250 x 180 [+/-2 mm]

S108B - Switch 10-portowy S108B z zasilaczem buforowym do 8 urządzeń PoE **NOWOŚĆ** 780.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); PoE: 8 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s
Zasilacz buforowy 200–240VAC → 52VDC/2,3A/120W; I_{BAT}=0.5A; 2 x 12Ah/12V (SLA)
300 x 350 x 122 [+/-2 mm]; blacha, 250 x 180 [+/-2 mm]

Switche PoE w obudowie metalowej - Seria SG...H



SG64B - Switch 6-portowy SG64B z zasilaczem buforowym do 4 urządzeń PoE **NOWOŚĆ** 650.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); PoE: 4 porty 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s
Zasilacz buforowy 200–240VAC → 52VDC/1,15A/60W; I_{BAT}=0.5A; 1 x 17Ah/12V (SLA)
300 x 350 x 122 [+/-2 mm]; blacha, 250 x 180 [+/-2 mm]

SG108B - Switch 10-portowy SG108B z zasilaczem buforowym do 8 urządzeń PoE **NOWOŚĆ** 890.00 PLN netto
10 portów (8xPoE + 2xUPLINK); PoE: 8 portów 10/100/1000 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
UPLINK: 2 porty 10/100/1000 Mb/s
Zasilacz buforowy 200–240VAC → 52VDC/2,3A/120W; I_{BAT}=0.5A; 2 x 12Ah/12V (SLA)
300 x 350 x 122 [+/-2 mm]; blacha, 250 x 180 [+/-2 mm]

Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56

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



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP56, ABS; Ilość dławnic/średnica przewodu: 2szt. / 13÷18mm; 1szt. / 10÷14mm**
Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP 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

S64H - Switch 6-portowy S64H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej 420.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78
PoE: 4 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W*
Tryb Long Range: STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 10/100 Mb/s

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



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP56, ABS; Ilość dławnic/średnica przewodu: 2szt. / 13÷18mm; 1szt. / 10÷14mm**
Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP 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

SG54H - Switch 5-portowy SG54H z zasilaczem do 4 kamer IP w obudowie hermetycznej NOWOŚĆ Promocja 190.00 PLN netto

5 portów (4xPoE + 1xUPLINK); Zasilacz 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W*
UPLINK: 1 port 1Gb/s

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

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s

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



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha;** wymiary W x H x D [+/- 2mm]; **zasilacz w obudowie hermetycznej IP56, ABS; Ilość dławnic/średnica przewodu: 2szt. / 13÷18mm; 1szt. / 10÷14mm**
Porty PoE – do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP 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

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

6 portów (4xPoE + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop hermetyczny 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 146 x 196 x 78
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W*
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1 i G2

Akcesoria do Switchy PoE – hermetycznych IP56



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

OZB2 - Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową 59.00 PLN netto

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

Switche PoE RACK 19”

Switche PoE do kamer IP z uchwytami RACK 19 w komplecie

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



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

S116 - Switch PoE 16-portowy S116 do 16 kamer IP 740.00 PLN netto

18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 270 x 44 x 181
PoE: 16 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*
Tryb Long Range: porty 9÷16; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 1Gb/s
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

S124 - Switch PoE 24-portowy S124 do 24 kamer IP 1055.00 PLN netto

26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 330 x 44 x 204
PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*
Tryb Long Range: porty 17÷24; STANDARD – 100m/100Mb/s lub EXTEND – 250m/10Mb/s
UPLINK: 2 porty 1Gb/s
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

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



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

SF116 - Switch PoE 16-portowy SF116 do 16 kamer IP 999.00 PLN netto

18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 224
PoE: 16 portów 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP
gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SF124 - Switch PoE 24-portowy SF124 do 24 kamer IP 1216.00 PLN netto

26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); 100÷240VAC; 442 x 44 x 224
PoE: 24 porty 10/100 Mb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1/SFP, G2/SFP
gniazda oznaczone symbolem G1/TP i G1/SFP (G2/TP i G2/SFP) nie mogą pracować równocześnie - typ COMBO
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U



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

SFG108-90W - Switch PoE 12-portowy SFG108-90W do 8 kamer IP — 450.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,75A/90W w zestawie; 220 x 44 x 150
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.80W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/9 i TP/10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/11, SFP/12
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SFG108 - Switch PoE 12-portowy SFG108 do 8 kamer IP — 560.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/2,3A/120W w zestawie; 220 x 44 x 150
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.110W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/G9 i TP/G10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/G11, SFP/G12
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SFG120-BT - Switch PoE 20-portowy SFG120-BT do 16 kamer IP — 1187.00 PLN netto
20 portów (16xPoE + 4xUPLINK + 4xUPLINK – gniazda SFP - COMBO); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 270
PoE: 16 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, EEE 802.3af/at/bt, 52VDC; 30W/port (PoE+), 60W/port (PoE++)/ max.160W*
UPLINK: 4 porty 1Gb/s – TP/17-20; Gniazda SFP UPLINK: 4 porty 1Gb/s – SFP/17-20 - COMBO
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

SFG128-BT - Switch PoE 28-portowy SFG128-BT do 24 kamer IP — 1304.00 PLN netto
28 portów (24xPoE + 4xUPLINK + 4xUPLINK – gniazda SFP - COMBO); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 270
PoE: 24 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, EEE 802.3af/at/bt, 52VDC; 30W/port (PoE+), 60W/port (PoE++)/ max.240W*
UPLINK: 4 porty 1Gb/s – TP/25-28; Gniazda SFP UPLINK: 4 porty 1Gb/s – SFP/25-28 - COMBO
W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

Switche PoE - przemysłowe - na szynę DIN



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

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

ISFG64-BT - Switch przemysłowy PoE ISFG64-BT (4xPoE, 2xSFP) — 384.00 PLN netto
4 porty (4xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at/bt, 48-57VDC; 60W/port (PoE++)/ max.120W*
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s
Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48

ISFE64 - Switch przemysłowy PoE ISFE64 2,5/10G (4xPoE, 2xSFP) — 433.00 PLN netto
4 porty (4xPoE); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 30 x 128 x 112
PoE: 4 porty 2,5Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 10Gb/s
Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48

ISFG108 - Switch przemysłowy PoE ISFG108 (8xPoE, 2xSFP, 2xRJ45) — 500.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK – gniazda SFP); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 54 x 176 x 153
PoE: 8 portów 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W*
UPLINK: 2 porty 1Gb/s – TP/G9 i TP/G10
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – SFP/G11, SFP/12
Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-120-48

ISFE98 - Switch przemysłowy PoE ISFE98 2,5/10G (8xPoE, 1xSFP) — 581.00 PLN netto
9 portów (8xPoE + 1xUPLINK – gniazda SFP); Zasilanie: 12-57VDC (opcja zasilania redundantnego); 48 x 161 x 142
PoE: 8 portów 2,5Gb/s – IEEE 802.3af/at, 48-57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.180W*
Gniazda SFP UPLINK: 1 port 10Gb/s
Brak zasilacza w komplecie, proponujemy zasilacz: NDR-240-48 / SDR-240-48

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 v2.10.6 obowiązuje od dnia 01.10.2026 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników. Cennik wygenerowany: 01.10.2026,

System zasilania dla switchy PoE

Seria SWS - zasilacz stabilizowany



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

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

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

Seria SWSH - zasilacz stabilizowany (obudowa ABS)



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

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

Seria SWB - zasilacz buforowy



Zasilanie: 200÷240VAC
napięcie wyjściowe / moc wyjściowa; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x $D+D_1$ [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
*- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata

SWB-60 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/17Ah/60W 360.00 PLN netto
52VDC/60W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1
I_{BAT}=0.5A; 1 x 17Ah; 300 x 350 x 122 [+/-2 mm]; blacha, 250 x 180 [+/-2 mm]

SWB-120 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/2x12Ah/120W 460.00 PLN netto
52VDC/120W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1
I_{BAT}=0,5A; 2 x 12Ah; 300 x 350 x 122 [+/-2 mm]; blacha, 250 x 180 [+/-2 mm]

SWB-300 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 54VDC/4x17Ah/300W 660.00 PLN netto
54VDC/300W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1
I_{BAT}=0,5A/1A/2A; 4 x 17Ah; 475 x 430 x 172 [+/-2 mm; blacha, 435 x 200 [+/-2 mm]

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

Seria SWBH - zasilacz buforowy (obudowa ABS)



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

SWBH-60 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/7Ah/60W, obudowa ABS IP44 540.00 PLN netto
52VDC/60W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1
I_{BAT}=0.5A; 1 x 7Ah; 240 x 308 x 130 [+/-2 mm]; blacha, 230 x 110 [+/-2 mm], ABS - IP 44

SWBH-120 - System zasilania buforowego dla switchy PoE, 52VDC/2x12Ah/120W, obudowa ABS IP44 990.00 PLN netto
52VDC/120W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1
I_{BAT}=0.5A; 2 x 12Ah; 320 x 385 x 130 [+/-2 mm]; ABS - IP 44

Seria SWR - zasilacz buforowy, zasilanie rejestratora 12VDC



Zasilanie: 200÷240VAC
napięcie wyjściowe / moc wyjściowa; Wyjście zasilania na rejestrator
I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x $D+D_1$ [+/-2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, OHP*, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem – UVP
*- w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata

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

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

Obudowy z miejscem na rejestrator



Wymiary obudowy: W x H x D +D_2 [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W_1 x H_1 x D_1 [+/- 2mm]
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: NC - otwarcie obudowy;
Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane
Gwarancja: 2 lata

AWO531W - Obudowa DVR/Monitor/RACK/pionowa biała 1143.00 PLN netto
588x650x261+14 / 480x400x180 / 533x184 - blacha uchylna (monitor - max.22") - VESA 75x75 / VESA 100x100
Profile RACK 19" - 4U / poziom / H = 475
Możliwość zamontowania wentylatora – ARAW45, możliwość montażu tampera oderwania od podłoża PKAZ067
Wysyłka: 1 paczka / niestandard

AWO532W - Obudowa RACK 3U pionowa biała 610.00 PLN netto
535x540x163+14 / 530x380x155
Profile RACK 19" - 3U / poziom / H = 365; 2 x gniazdo 230VAC
Możliwość montażu dwóch zamków o różnym kodzie – 2xMR008
Pasy do zamocowania rejestratora - wyposażenie dodatkowe – ZPR

Obudowa na akumulator



Wymiary obudowy: W x H x D +D_2 [+/- 2mm] / Miejsce na akumulator: W_1 x H_1 x D_1 [+/- 2mm]
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: NC - otwarcie obudowy;
Gwarancja: 2 lata

AWO817 - Obudowa naścienna na akumulatory 2x 65Ah **NOWOŚĆ** 490.00 PLN netto
535 x 460 x 173 [+/-2 mm]; dystans od podłoża: 14 mm
2 x 65Ah / 4 x 40Ah; 2 x 505 x 210 x 170 [+/-2 mm]

Akcesoria do systemów zasilania dla switchy PoE



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

ZPR - Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora 75.00 PLN netto
120 x 20 [+/-2 mm]

RAPDS - RAPDS Uniwersalny adapter RACK do switchy desktop 114.00 PLN netto
Switche: S64, S108, S108-90W, SG64, SG108, SG108-90W, SFG64, SFG64F1
19" x 1U x 242

BM2 - Blacha montażowa BM2 42.00 PLN netto

OZB3 - Opaska zaciskowa OZB3 z blachą montażową 76.00 PLN netto
240 x 190 / 2m / 15mm
Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego.

OZB4 - Opaska zaciskowa OZB4 z blachą montażową 88.00 PLN netto
300 x 220 / 2m / 15mm
Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej na elementach typu słupy, maszty, elementy konstrukcyjne itp. w sposób nienaruszający struktury elementu nośnego.

USH-1 - Uchwyt na słup do obudów hermetycznych regulowany do 270 mm 168.00 PLN netto

Zasilacze PoE

Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP - 52VDC



Gwarancja: 2 lata

PSP52003 - PSP 52V/0,3A zasilacz PoE desktop	136.00 PLN netto
52VDC/0,3A; Wyjście zasilania: 0,3A/52VDC – RJ45 zasilacz przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000 Mbit/s Wymiary: 119 x 61 x 38	

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 v2.10.6 obowiązuje od dnia 01.10.2026 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników. Cennik wygenerowany: 01.10.2026,

Akcesoria CCTV - IP

Adaptery, Splittery



Gwarancja: 2 lata

P-POE2 - P-POE2 Splitter 2xRJ45 (wtyk) - 1xRJ45 (gniazdo) 19.00 PLN netto
Splitter P-POE2 umożliwia przesłanie zasilania i danych do dwóch kamer IP PoE lub innych urządzeń zgodnych z tym standardem za pomocą skrętki UTP kat. 5e.
Złącze dla skrętki komputerowej: gniazdo RJ45 (TCP IP i zasilanie)
Złącza – Switch PoE: 2 x wtyk RJ45; Złącza – kamery IP PoE: 2 x wtyk RJ45
Transmisja danych TCP IP: pary 1-2, 3-6; Transmisja zasilania: pary 1-2, 3-6
Wymiary: W=120 H=19 D=19 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s

P-POE1 - P-PoE1 zestaw adapterów PoE ze złączami typu RJ45 i 2.1/5.5 7.50 PLN netto
Zestaw P-PoE1 służy transmisji sygnału TCP IP i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej
Złącze wejście / wyjście dla TCP IP: wtyk RJ45
Złącze wejście / wyjście dla zasilania: gniazdo JACK 2.1/5.5 / wtyk JACK 2.1/5.5
Wymiary: W=190 H=21 D=21 mm

SP-POE12 - Splitter PoE SP-POE12 38.00 PLN netto
Zasilanie: 44÷57VDC; Wyjście zasilania: 12VDC / 1,25A; Złącze wejściowe: Gniazdo RJ45; Złącza wyjściowe: zasilanie 12VDC - wtyk JACK 5,5/2,1; Dane – wtyk RJ45 Wejściowe pary zasilające: 1/2(+) 3/6(-) lub/i 4/5(+) 7/8(-); Zabezpieczenia: OLP, SCP*; Wymiary: L=86 W=30 H=25 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10Mbit/s i 100Mbit/s
współpraca z Switchami PoE (standard PoE – IEEE802.3af/at)
współpraca z pasywnymi zasilaczami PoE (zasilanie pary 4/5 i 7/8)

SP-POE20G - Splitter PoE SP-POE20G 62.00 PLN netto
Zasilanie: 44÷57VDC; Wyjście zasilania: 5VDC/ 1,7A lub 12VDC / 1,7A; Złącze wejściowe: Gniazdo RJ45; Złącza wyjściowe: Zasilanie: gniazdo DC5,5/2,1; Dane: gniazdo RJ45 Wejściowe pary zasilające: 1/2(+) 3/6(-) lub/i 4/5(+) 7/8(-); Zabezpieczenia: OLP, SCP, OHP; Wymiary: L=103 W=50 H=29 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000 Mbit/s
współpraca z Switchami PoE (standard PoE – IEEE802.3af/at)
współpraca z pasywnymi zasilaczami PoE (zasilanie pary 4/5 i 7/8)

SP-POE60G - Splitter PoE SP-POE60G 121.00 PLN netto
Zasilanie: 44÷57VDC; Wyjście zasilania: 12VDC / 5A; Złącze wejściowe: Gniazdo RJ45; Złącza wyjściowe: Zasilanie: rozłączne gniazdo zasilania; Dane: gniazdo RJ45 Wejściowe pary zasilające: 1/2(+) 3/6(-) lub/i 4/5(+) 7/8(-); Zabezpieczenia: OLP, SCP; Wymiary: L=100 W=35 H=100 mm; Uwagi: przeznaczony do pracy w sieciach 10/100/1000Mbit/s
współpraca z Switchami PoE (standard PoE – IEEE802.3af/at/bt)
współpraca z pasywnymi zasilaczami PoE (zasilanie pary 4/5 i 7/8)

Moduły SFP - GBIC



Gwarancja: 2 lata

GBIC-101 - Moduł SFP GBIC-101, single-mode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO) 54.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm, Prędkość transmisji: 1,25Gb/s
Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm
Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-101

GBIC-102 - Moduł SFP GBIC-102, multimode, 1,25G, Tx/Rx:1310, LC, 2KM, DDM (TORNADO) 54.00 PLN netto
Typ światłowodu: wielomodowy (MM) – 50/125µm, 62,5/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s
Zasięg transmisji: do 2km;Typ złączy optycznych: 2xLC;Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm
Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-102

GBIC-103 - Moduł SFP GBIC-103, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, SC, 20KM, DDM (TORNADO) 51.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s
Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm
Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-104

GBIC-104 - Moduł SFP GBIC-104, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, SC, 20KM, DDM (TORNADO) 74.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s
Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xSC; Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm
Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-103

GBIC-105 - Moduł SFP GBIC-105, single-mode, 1,25G, Tx:1310 / Rx:1550, LC, 20KM, DDM (TORNADO) 51.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm; Prędkość transmisji: 1,25Gb/s
Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1550nm
Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-106

GBIC-106 - Moduł SFP GBIC-106, single-mode, 1,25G, Tx:1550 / Rx:1310, LC, 20KM, DDM (TORNADO) 74.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM) – 8.3/125µm, 8.7/125µm, 9/125µm, 10/125µm, Prędkość transmisji: 1,25Gb/s
Zasięg transmisji: do 20km, Typ złączy optycznych: 1xLC, Długość fali Tx/Rx: 1550nm / 1310nm
Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-105

GBIC-201 - Moduł SFP+ GBIC-201, single-mode, 10G 1310nm (LC) 10KM DOM (TORNADO) 90.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM), Prędkość transmisji: **10Gb/s**
Zasięg transmisji: do 10km; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 1310nm / 1310nm

GBIC-202 - Moduł SFP+ GBIC-202, multimode, 10G 850nm (LC) 300M DOM (TORNADO) 71.00 PLN netto
Typ światłowodu: wielomodowy (MM), Prędkość transmisji: **10Gb/s**
Zasięg transmisji: do 300m; Typ złączy optycznych: 2xLC; Długość fali Tx/Rx: 850nm / 850nm

GBIC-205 - Moduł SFP+ GBIC-205, single-mode, 10G 1330/1270nm (LC) 20KM DOM (TORNADO) 125.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM), Prędkość transmisji: **10Gb/s**
Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1330nm / 1270nm
Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-206

GBIC-206 - Moduł SFP+ GBIC-206, single-mode, 10G 1270/1330nm (LC) 20KM DOM (TORNADO) 125.00 PLN netto
Typ światłowodu: jednomodowy (SM), Prędkość transmisji: **10Gb/s**
Zasięg transmisji: do 20km; Typ złączy optycznych: 1xLC; Długość fali Tx/Rx: 1270nm / 1330nm
Dla poprawnej komunikacji z drugim urządzeniem należy użyć modułu GBIC-205

GBIC-109 - Moduł SFP RJ45, GBIC-109, 1,25G, 100M (TORNADO) 63.00 PLN netto
Prędkość transmisji: 1,25Gb/s, Zasięg transmisji: do 100m

Extendery PoE

Extendery „open frame”

Extendery PoE - seria EXT-POE



Gwarancja: 2 lata

EXT-POE4 - Extender EXT-POE4 107.00 PLN netto
Dodatkowe wejście zasilania: 44÷57VDC (złącze śrubowe)
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at
Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - nie zgodne z IEEE802.3af
Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)

EXT-POEG5 - Extender EXT-POEG5 **Promocja** 324.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at/bt
Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 / PoE OUT3 / PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at
Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,6 A/port (∑=0,8 A – PD INPUT; 1,15 A – DC IN)

Extendery w obudowie hermetycznej

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



Gwarancja: 2 lata

EXT-POE3H - Extender EXT-POE3 w obudowie hermetycznej 279.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at
Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at; PoE OUT3 – nie zgodne z IEEE802.3af
Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,4A/port – OUT1/2; 0,3A/port – OUT3 (Σ0,4A max.)

EXT-POE4H - Extender EXT-POE4 w obudowie hermetycznej 172.00 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.)

EXT-POEG4H - Extender EXT-POEG4H w obudowie hermetycznej **NOWOŚĆ** 190.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at/bt
Wyjścia PoE:
PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af/at/bt;
PoE OUT3 / PoE OUT4 / PoE OUT5 - zgodne z IEEE802.3af/at
Prąd wyjściowy: PoE OUT2 - 0,9A/port, PoE OUT3,4,5 - 0,5A/port - OUT2/3/4/5(Σ0,9A max.)
przeznaczony do pracy w sieciach **10/100/1000 Mb/s**

Akcesoria do Extenderów PoE hermetycznych



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

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

USH-1 - Uchwyt na słup do obudów hermetycznych regulowany do 270 mm 168.00 PLN netto

Extendery na szynę DIN

Extendery PoE - seria EXT-POE...DIN



Gwarancja: 2 lata

EXT-POE3DIN - Extender EXT-POE3DIN 59.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at
Wyjścia PoE: PoE OUT2 / PoE OUT3 / PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at;
Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,5A/port - OUT2/3/4(Σ0,5A max.)
przeznaczony do pracy w sieciach **10/100 Mb/s**

EXT-POEG3DIN - Extender EXT-POEG3DIN 84.00 PLN netto

Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at
Wyjścia PoE: PoE OUT2 / PoE OUT3 / PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at;
Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,5A/port - OUT2/3/4(Σ0,5 max.)
przeznaczony do pracy w sieciach **10/100/1000 Mb/s**

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

Extendery na zewnątrz

Extendery PoE - seria EXT-POE....OTD



Gwarancja: 2 lata

EXT-POE3-OTD - Extender EXT-POE3-OTD zewnętrzny 64.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at
Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 / PoE OUT3 - zgodne z IEEE802.3af/at
Prąd wyjściowy: PoE OUT1/2/3 - 0,5A/port - OUT1/2/3(Σ0,5A max.)
Przełącznik trybu VLAN, przeznaczony do pracy w sieciach **10/100 Mb/s**

EXT-POEG3-OTD - Extender EXT-POEG3-OTD zewnętrzny 79.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at
Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 / PoE OUT3 - zgodne z IEEE802.3af/at
Prąd wyjściowy: PoE OUT1/2/3 - 0,5A/port - OUT1/2/3(Σ0,5A max.)
Przełącznik trybu VLAN, przeznaczony do pracy w sieciach **10/100/1000 Mb/s**

EXT-POE4-OTD - Extender EXT-POE4-OTD zewnętrzny 70.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at/bt
Wyjścia PoE:
PoE OUT1 / PoE OUT2 / PoE OUT3 - zgodne z IEEE802.3af/at
PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at/bt;
Prąd wyjściowy: PoE OUT1/2/3 - 0,5A/port, PoE OUT4 - 1A/port - OUT1/2/3/4(Σ1A max.)
Przełącznik trybu VLAN, przeznaczony do pracy w sieciach **10/100 Mb/s**

EXT-POEG4-OTD - Extender EXT-POEG4-OTD zewnętrzny 95.00 PLN netto
Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at/bt
Wyjścia PoE:
PoE OUT1 / PoE OUT2 / PoE OUT3 - zgodne z IEEE802.3af/at
PoE OUT4 - zgodne z IEEE802.3af/at/bt;
Prąd wyjściowy: PoE OUT1/2/3 - 0,5A/port, PoE OUT4 - 1A/port - OUT1/2/3/4(Σ1A max.)
Przełącznik trybu VLAN, przeznaczony do pracy w sieciach **10/100/1000 Mb/s**

Przewody

Skrętki komputerowe



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

PU-NC201 - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 24AWG, Cu, Eca, 305m (wewnętrzna)	490.00 PLN netto
Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnątrz średnica przewodu / żyły: 5,0mm/0.50mm, promień gięcia: 40mm długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m	

Zasilacze do kamer HD

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDC



Zasilanie: 200÷240VAC
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)
wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy
wyjścia techniczne typu OC: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
Gwarancja: 2 lata

HPSDC-12V4X1A - HPSDC 12V/4A/4x1A zasilacz wielowyjściowy **WYPRZEDAŻ** 49.00 PLN netto
4x1,0A/12VDC; U_{OUT}=12÷15VDC; 4x1A - TOPIK; 270 x 200 x 67

HPSDC-12V8X1A - HPSDC 12V/7A/8x1A zasilacz wielowyjściowy 263.00 PLN netto
8x1,0A/12VDC; U_{OUT}=12÷15VDC; 8x1A - TOPIK; 270 x 200 x 67

HPSDC-12V16X1A - HPSDC 12V/15A/16x1A zasilacz wielowyjściowy 410.00 PLN netto
16x1,0A/12VDC; U_{OUT}=12÷15VDC; 16x1A - TOPIK; 300 x 258 x 77

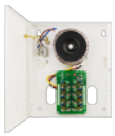
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDCSEP - z niezależną regulacją napięcia wyjściowego dla każdego kanału



Zasilanie: 100÷240VAC
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego - **z niezależną regulacją i separacją galwaniczną każdego kanału**
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy); wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe
Gwarancja: 2 lata

HPSDCSEP-12V4X1A - HPSDCSEP 12V/4A/4x1A 4-kanałowy zasilacz z separowanymi wyjściami **WYPRZEDAŻ** 108.00 PLN netto
4x1,0A/12VDC; U_{OUT}=12÷15VDC; 4x1A - TOPIK; 270 x 200 x 67
niezależna regulacja każdego kanału, separacja galwaniczna każdego wyjścia

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD ~24VAC



Zasilanie: 230VAC
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy) / PTC (bezpiecznik polimerowy) - **możliwość wyboru za pomocą zworki**
wymiary obudowy W x H x D+D_1 [+/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy
wyjścia techniczne typu OC: FPS – sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
Gwarancja: 5 lat

PSAC08246 - PSAC 24VAC/6A/8×1A zasilacz AC do 8 kamer HD 428.00 PLN netto
8x0,75A/24VAC (8x0,69A/27VAC); U_{OUT}=24VAC lub 27VAC; 8x1,0A-TOPIK/PTC; 210 x 242 x 62+8

Zasilacze jednowyjściowe do kamer HD 24VAC

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



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

PSACH01244 - PSACH 24VAC/4A/1×4A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS 279.00 PLN netto
1x4,0A/24VAC (1x3,7A/27VAC); U_{OUT}=24VAC lub 27VAC; 1x4,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90

PSACH01246 - PSACH 24VAC/6A/1×6A zasilacz AC do 1 kamery obrotowej, obudowa ABS 298.00 PLN netto
1x6,0A/24VAC (1x5,5A/27VAC); U_{OUT}=24VAC lub 27VAC; 1x6,0A-TOPIK; 160 x 160 x 90

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC

Akcesoria CCTV - HD

Transmitery



Gwarancja: 2 lata

P-TR1HD - P-TR1HD zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie	15.00 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)	
P-TR1HD3 - P-TR1HD3 zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie (złącze samozaciskowe)	18.00 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)	
P-TRPV1 - P-TRPV1 zestaw pasywnych transmiterów video HD i zasilania	31.00 PLN netto
Przeznaczenie: P-TRPV1 to zestaw pasywnych urządzeń do transmisji sygnału video HD i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45 Zasilanie / typ złącza: gniazdo/wtyk JACK 2,1/5,5; Napięcie pracy: 12÷15VDC; Prąd (maks.): 1A/12VDC Wymiary: W=22 H=10 D=40 mm (z przewodem – długość 180mm)	

Konwertery sygnału



Gwarancja: 2 lata

HDMI-VGA - HDMI-VGA Konwerter sygnału HDMI-VGA	62.00 PLN netto
Przeznaczenie: Konwerter HDMI-VGA pozwala na podłączenie urządzeń tj. rejestratory telewizji przemysłowej (DVR, NVR) wyposażonych w gniazda HDMI do monitorów wyposażonych jedynie w wejście VGA (D-Sub) Wejście Video: 1 x HDMI (HDMI 1.3, HDCP 1.4) Wyjście Video / obsługiwane rozdzielczości: 1 x VGA / 640x480 ÷ 1920x1080 (szczegóły w karcie) Wyjście Audio: 1 x 3,5mm JACK; Wejście zasilania: 1 x USB (mini) Wymiary: W=66 H=55 D=20mm	

Redukcje JACK 5,5/2,1



Gwarancja: 2 lata

ML120 - Redukcja KABEL-GNIAZDO DC 5.5/2.1/N	0.90 PLN netto
Redukcja kabel-gniazdo DC 5,5/2,1/N (NIEROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
ML121 - Redukcja KABEL-WTYK DC 5.5/2.1/N	0.90 PLN netto
Redukcja kabel-wtyk DC 5,5/2,1/N (NIEROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	

Adaptery zasilania



Gwarancja: 2 lata

ML517 - Adapter zasilania do rejestratora Hikvision (wtyk DIN4/gniazdo 2,1/5.5)	5.00 PLN netto

Splittery



Gwarancja: 2 lata

SP4 - Spliter 4 DC 5,5/2,1	8.00 PLN netto
SP8 - Spliter 8 DC 5,5/2,1	14.00 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°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB}=40°C
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]
wyjście – wtyk typu JACK – DC 5.5/2.1 – żeński
Gwarancja: 2 lata

PSA12010 - PSA 12V/1A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV 12VDC/1,0A; I_{MAX}=1,0A; I=0,7A; 64 x 78 x 28	28.00 PLN netto
PSA12020 - PSA 12V/2A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV 12VDC/2,0A; I_{MAX}=2,0A; I=1,4A; 78 x 85 x 36	39.00 PLN netto
PSA12030 - PSA 12V/3A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV 12VDC/3,0A; I_{MAX}=3,0A; I=2,1A; 90 x 94 x 36	47.00 PLN netto

Zasilacze desktop 12 / 48 / 52VDC - seria PSD



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

PSD12010 - PSD 12V/1A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/1,0A; I_{MAX}=1,0A; I=0,7A; 64 x 27 x 36	32.00 PLN netto
PSD12020 - PSD 12V/2A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/2,0A; I_{MAX}=2,0A; I=1,4A; 86 x 72 x 32	47.00 PLN netto
PSD12030 - PSD 12V/3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/3,0A; I_{MAX}=3,0A; I=2,0A; 107 x 48 x 33	57.00 PLN netto
PSD12050 - PSD 12V/5A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/5,0A; I_{MAX}=5,0A; I=3,5A; 116 x 54 x 35	77.00 PLN netto
PSD12070 - PSD 12V/7A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/7,0A; I_{MAX}=7,0A; I=5,0A; 175 x 72 x 45	104.00 PLN netto
PSD520075 - PSD 52V/0,75A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/0,75A; I_{MAX}=1,15A; I=0,8A; 116 x 54 x 35	76.00 PLN netto
PSD520115 - PSD 52V/1,15A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/1,15A; I_{MAX}=1,15A; I=0,8A; 116 x 54 x 35	92.00 PLN netto
PSD520175 - PSD 52V/1,75A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/1,75A; I_{MAX}=1,75A; I=1,2A; 132 x 61 x 32	115.00 PLN netto
PSD520230 - PSD 52V/2,3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/2,3A; I_{MAX}=2,3A; I=1,6A; 162 x 69 x 34	235.00 PLN netto
PSD520300 - PSD 52V/3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/3A; I_{MAX}=3A; I=2,1A; 162 x 69 x 34	286.00 PLN netto
PSD520460 - PSD 52V/4,6A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/4,6A; I_{MAX}=4,6A; I=3,2A; 178 x 33 x 81	407.00 PLN netto

Zasilacze desktop hermetyczne IP67 7,5 / 12 / 13,8 / 24 V DC - seria PSC



Zasilanie: 90÷264VAC
napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I_{MAX} - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB}˂30°C; I - maksymalny prąd wyjściowy dla T_{AMB}=40°C
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wymiary obudowy L x W x H [+/-2mm]
zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC; w obudowie hermetycznej IP67, zalane żywicą
Gwarancja: 2 lata
Film | Ulotka PDF | Przykładowe zastosowanie →

PSC07510 - PSC 7,5V/1A/55MM zasilacz impulsowy 7,5VDC/1,0A; I_{MAX}=1,0A; I=0,7A; 50 x 48 x 25	46.00 PLN netto
PSC12010 - PSC 12V/1A/55MM zasilacz impulsowy 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	34.00 PLN netto
PSC12015 - PSC 12V/1,5A/66MM zasilacz impulsowy 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	45.00 PLN netto
PSC12020 - PSC 12V/2A/55MM zasilacz impulsowy 12VDC/2,0A; I_{MAX}=2,0A; I=1,4A; 50 x 49 x 27 wyjście – wtyk typu JACK – DC 5.5/2.1 – żeński	54.00 PLN netto
PSC13008 - PSC 13,8V/0,8A/55MM zasilacz impulsowy 13,8VDC/0,8A; 50 x 48 x 25	35.00 PLN netto
PSC24010 - PSC 24V/1A/55MM zasilacz impulsowy 24VDC/1,0A; I_{MAX}=1,0A; I=0,7A; 50 x 49 x 27 wyjście – wtyk typu JACK – DC 5.5/2.1 – żeński	59.00 PLN netto

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

PSCLB13830 - PSCLB 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy 3,3A/13,8VDC; I_{BAT}=0,3A; 178 x 56 x 34	120.00 PLN netto

Moduły zasilaczy buforowych

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

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



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

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

Transformatory

Transformatory serii TRP - IP30



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

AWT050 - Transformator TRP 20VA/16V/18V	72.00 PLN netto
S=20VA; 16V/1,2A lub 18V/1A; 72 x 124 x 70	
AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V	84.00 PLN netto
S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70	
AWT500 - Transformator TRP 50VA/16V/18V/20V	147.00 PLN netto
S=50VA; 16V/3,0A lub 18V/2,8A lub 20V/2,5A; 100 x 137 x 70	
AWT800 - Transformator TRP80VA/16V/18V/20V	184.00 PLN netto
S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 100 x 137 x 70	

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

AWT468 - Transformator TRZ 40VA/16V/18V	100.00 PLN netto
S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 75 x 124 x 65	
AWT682 - Transformator TRZ60VA/18V/20V	130.00 PLN netto
S=60VA; 18V/3,3A lub 20V/3,0A; 75 x 124 x 65	
AWT8161820 - Transformator TRZ 80VA/16V/18V/20V	184.00 PLN netto
S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 95 x 136 x 76	
AWT8172430 - Transformator TRZ 80VA/17V/24V/30V	146.00 PLN netto
S=80VA; 17V/4,7A lub 24V/3,3A lub 30V/2,7A; 95 x 136 x 76	

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

AWT468 - Transformator TRZ 40VA/16V/18V	100.00 PLN netto
S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 75 x 124 x 65	
AWT682 - Transformator TRZ60VA/18V/20V	130.00 PLN netto
S=60VA; 18V/3,3A lub 20V/3,0A; 75 x 124 x 65	
AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V	84.00 PLN netto
S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70	

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

AWT830 - Transformator 30VA/16,5V	46.00 PLN netto
S=30VA; 16,5V/1,8A; 54 x 88 x 60	
(8szt./opakowanie)	
AWT845 - Transformator 45VA/16,5V	58.00 PLN netto
S=45VA; 16,5V/2,7A; 54 x 88 x 70	
(8szt./opakowanie)	

Transformatory do elektrozaczepów 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

AWT027 - Transformator 10VA/11,5V/14V	54.00 PLN netto
S=10VA; 11,5V/0,8A lub 14V/0,6A; 49 x 80 x 63	

Akcesoria do transformatorów - uchwyty na szynę DIN



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

DIN1 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów	35.00 PLN netto

103 x 124 x 25 [+/-2 mm]
- PS-12V2A, PS-12V3A
- PSB-12V2A, PSB-12V3A
- PSG2-12V1A
- RS-15xxx, RS-25xxx
- AWT050, AWT053, AWT150 (TRP 20VA-40VA)
- AWT468 (TRZ 40VA)

DIN2 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów 37.00 PLN netto

128 x 137 x 25 [+/-2 mm]
- PS-12V2A, PS-12V3A, PS-12V5A, PS-48V1A
- PSB-12V2A, PSB-12V3A, PSB-12V5A, PSB-24V2A
- PSG2-12V1A; PSG2-12V2A; PSG2-12V3A
- RS-15xxx, RS-25xxx, RS-50xxx, RS-75xxx,
- LRS-35xxx, LRS-50xxx, LRS-75xxx
- AWT500, AWT800, AWT824 (TRP 50VA-80VA)
- AWT468, AWT628, AWT8161820; AWT8172430 (TRZ 40VA-80VA)

Akcesoria

Przetwornice napięcia DC/DC

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



DCDC-12V2A-SD - DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie 104.00 PLN netto
2 A / 12 V DC; U_{IN}= 20 - 60 V DC; SCP, OLP; 110 x 35 x 53 [+/-2 mm] - przetwornica obniżająca napięcie

DCDC-ADJ2A-SD - DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego 59.00 PLN netto
2A/12VDC; U_{OUT}=4,5÷19VDC; U_{IN}= 8V÷28VDC; SCP, OLP; 92 x 31 x 40 [+/-2 mm] - przetwornica obniżająca napięcie

DCDC-12V5A-SD - DC/DC 5A przetwornica obniżająca napięcie 176.00 PLN netto
5 A / 12 V DC; U_{IN}= 20 - 60 V DC; SCP, OLP; 110 x 36 x 78 [+/-2 mm] - przetwornica obniżająca napięcie

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



DCDC-12V2A-SE - DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 136.00 PLN netto
2A/12VDC; U_{IN}=10 - 30 V DC; SCP, OLP; 110 x 35 x 53 [+/-2 mm] - przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

DCDC-12V4A-SE - DC/DC 4A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 217.00 PLN netto
4A/12VDC; U_{IN}=10 - 18 V DC; SCP, OLP; 110 x 36 x 78 [+/-2 mm] - przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

DCDC-24V1A-SE - DC/DC 1A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 134.00 PLN netto
1 A / 24 V DC; U_{IN}=10 - 30 V DC; SCP, OLP; 110 x 35 x 53 [+/-2 mm] - przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

DCDC-24V2A-SE - DC/DC 2A przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie 186.00 PLN netto
2 A / 24 V DC; U_{IN}=18 - 30 V DC; SCP, OLP; 110 x 36 x 78 [+/-2 mm] - przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie

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



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

DC/DC05 - DC/DC 0,5A przetwornica obniżająca napięcie 18.00 PLN netto
0,5A/12VDC; U_{IN}= 12V÷30VDC; 50 x 20 x 18

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



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

DCDCH-12V1A-SD - 12V/1A/55MM przetwornica obniżająca napięcie 44.00 PLN netto
1 A / 12 V DC; U_{IN}= 18V÷30VDC; 50 x 25 x 48; IP 67

DCDCH-12V2A-SD - 12V/2A/62MM przetwornica obniżająca napięcie 49.00 PLN netto
2 A / 12 V DC; U_{IN}= 18V÷30VDC; 58 x 58 x 28; IP 67

Reduktory napięcia DC

Reduktory napięcia DC: 13,8 VDC → 12 VDC



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

RN500 - RN 12V/5A reduktor napięcia DC 83.00 PLN netto
13,8 VDC → 12 VDC
12V÷14VDC / 5A/12VDC / 76x70x45

Moduły bezpiecznikowe

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - PTC - 1mm²



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

AWZ575 - LB4/1,0A/PTC moduł bezpiecznikowy 34.00 PLN netto
10÷30VDC; 4x1,0A - PTC; Φmax.: 1mm^2 ; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x21

AWZ577 - LB8/0,3A/PTC moduł bezpiecznikowy 37.00 PLN netto
10÷30VDC; 8x0,3A - PTC; Φmax.: 1mm^2 ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21

AWZ578 - LB8/0,5A/PTC moduł bezpiecznikowy 37.00 PLN netto
10÷30VDC; 8x0,5A - PTC; Φmax.: 1mm^2 ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21

AWZ579 - LB8/1,0A/PTC moduł bezpiecznikowy 37.00 PLN netto

10÷30VDC; 8x1,0A - PTC; Φmax.: 1mm^2 ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 1mm²



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

AWZ576 - LB4/0,3-1,0A/FTA moduł bezpiecznikowy 38.00 PLN netto
10÷30VDC; 4x0,5A - TOPIC; Φmax.: 1mm^2 ; wejście/wyjście: 2/4; 80x43x20

AWZ580 - LB8/0,3-0,5A/FTA moduł bezpiecznikowy 40.00 PLN netto
10÷30VDC; 8x0,5A - TOPIC; Φmax.: 1mm^2 ; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x20

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 2,5mm²



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

AWZ597 - LB2/2×2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy 34.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 2x2,0A - TOPIC; Φmax.: 2,5mm^2 ; wejście/wyjście: 1/2; 60x43x26

AWZ589 - LB4/4×2A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy 46.00 PLN netto
10÷30VDC; 4x2,0A - TOPIC; Φmax.: 2,5mm^2 ; wejście/wyjście: 1/4; 80x43x27

AWZ598 - LB8/8×1,5A/2,5/FTA moduł bezpiecznikowy 57.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 8x1,5A - TOPIC; Φmax.: 2,5mm^2 ; wejście/wyjście: 2/8; 144x43x26

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne z wyjściem technicznym awarii - PTC/TOPIK - 2,5mm²

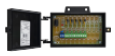


Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φmax - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe; wyjścia techniczne
Gwarancja: 2 lata

AWZ536 - LB5/5×0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy 91.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A – PTC/TOPIC; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) Φmax.: 2,5mm^2; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30
Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC

AWZ588 - LB4/AW/R moduł bezpiecznikowy 4×0.5A 176.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x0,5A – PTC/TOPIC; (4x1A- TOPIC) Φmax.: 2,5mm^2; Ilość wejść/wyjść: 1/4; 125x43x32

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - PTC - 2mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φmax - 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

AWZ594 - LBC5/5×1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie 34.00 PLN netto
10÷30VDC; 5x1,0A - PTC; Φmax.: 2mm^2 ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42

AWZ592 - LBC8/8×1A/PTC moduł bezpiecznikowy w obudowie 44.00 PLN netto
10÷30VDC; 8x1,0A - PTC; Φmax.: 2mm^2 ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne w obudowie plastikowej - TOPIK - 2mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φmax - 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

AWZ593 - LBC5/5×1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie 31.00 PLN netto
10÷30VDC; 5x1,0A - TOPIC; Φmax.: 2mm^2 ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42

AWZ591 - LBC8/8×1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie 39.00 PLN netto
10÷30VDC; 8x1,0A - TOPIC; Φmax.: 2mm^2 ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42

Moduły bezpiecznikowe - przelotowe - TOPIK - 1mm²



Zasilanie; Wyjście zasilania - rodzaj bezpiecznika; Φmax - przekrój przewodu; Ilość wejść/wyjść; Wymiary: LxWxH [+/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, przepięciowe
Gwarancja: 2 lata

AWZ533 - LB4P/4×1,5A/FTA moduł bezpiecznikowy 75.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x1,5A – TOPIC - separacja galwaniczna każdego wyjścia; Φmax.: 1mm^2; Ilość wejść/wyjść: 4/4; 100x43x20

Moduły zabezpieczające

Balanser 24V



Wymiary: LxWxHx [+/-2mm]
Gwarancja: 2 lata

AWZ643 - Balanser 24V 223.00 PLN netto
2 x 12V / 17-240 Ah (AGM, SLA) / prąd balansowania 5 A max. 110 x 53 x 35, IP30

Moduły przekaźnikowe

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



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika
Gwarancja: 2 lata

AWZ510 - PU1 moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/10÷13VAC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1.5A	21.00 PLN netto
AWZ514 - PU1/HV moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	32.00 PLN netto
AWZ517 - PU1/HV/24V moduł przekaźnikowy 20÷32VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	38.00 PLN netto
AWZ512 - PU2 moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A	32.00 PLN netto
AWZ625 - PU2/HV moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	93.00 PLN netto
AWZ626 - PU4/HV moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/VAC; 4x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	117.00 PLN netto

Zasilanie DC - bezpiecznik w obwodzie cewki przekaźnika



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika
Gwarancja: 2 lata

AWZ511 - MS moduł przekaźnikowy 10÷14VDC; 1x REL-2xC/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A	28.00 PLN netto
AWZ513 - PK1 moduł przekaźnikowy 10÷14VDC; 1x REL-2xC/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC; bezpieczniki topikowe 2A, 0,5A	28.00 PLN netto

Zasilanie DC - bez bezpiecznika



Zasilanie; przekaźniki
Gwarancja: 2 lata

AWZ529 - MP2 moduł przekaźnikowy 10÷14VDC; 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	29.00 PLN netto
AWZ624 - MP-2/24V moduł przekaźnikowy 20÷28VDC; 2x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	30.00 PLN netto
AWZ528 - PU3 moduł przekaźnikowy 10÷14VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	37.00 PLN netto
AWZ520 - MP5 moduł przekaźnikowy 10÷14VDC; 5x REL-C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	61.00 PLN netto
AWZ612 - MP1E moduł przekaźnikowy 10÷14VDC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	29.00 PLN netto
AWZ622 - P1 moduł przekaźnikowy 10÷14VDC; 1x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC	14.00 PLN netto

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



Zasilanie; Wejścia sterujące; przekaźniki
Gwarancja: 2 lata

AWZ508 - PK2 moduł przekaźnikowy 12VDC/24VDC; T-, T+; 2x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	31.00 PLN netto
AWZ610 - MP1 moduł przekaźnikowy 10VDC/14VDC; T-, T+; 1x REL C/NO/NC, 2A@30VDC/50VAC	40.00 PLN netto

Moduły przekaźnikowe – czasowe

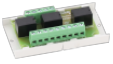
Moduły przekaźnikowe – czasowe - seria PC



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

AWZ516 - PC1 moduł przekaźnika czasowego 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	119.00 PLN netto
AWZ525 - PC3 moduł przekaźnika czasowego Zastosowanie: przedłużenie impulsu wyzwalającego o ustawiony czas Zasilanie: 10÷14VDC; Wejścia sterujące: S+, S-; Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s÷5min; Sygnalizacja optyczna	57.00 PLN netto
AWZ526 - PC4 moduł przekaźnika czasowego 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	70.00 PLN netto

Moduły wyjść technicznych



AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych 10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;	41.00 PLN netto

Przycisk napadowy nożny



Gwarancja: 2 lata

AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN	164.00 PLN netto

Wyposażenie dodatkowe



Gwarancja: 2 lata

PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN	24.00 PLN netto
Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10	
PKAZ223 - Zestaw przewodów do łączenia akumulatorów	**NOWOŚĆ** 25.00 PLN netto
AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN	164.00 PLN netto
PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej	27.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB / PSG2 / PSDCG2 / PWB / PSDC; Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	
MR008 - Zamek typ 802 – różny kod	15.00 PLN netto
Różny kod typ 802, kompatybilny z obudowami	
MR027 - Zamek typ 876 – ten sam kod	15.00 PLN netto
Kod powtarzalny typ 876, (kod 9081), kompatybilny z obudowami	
MR009 - Klucz surowy	4.10 PLN netto
Kompatybilny z MR008/MR027	
MR042 - Klucz do zamka 9081	4.10 PLN netto
(o kodzie 9081)	
MR045 - Zamek typ B254 – ten sam kod	15.00 PLN netto
W komplecie dwa klucze; zamek o powtarzalnym kodzie Kompatybilny z obudowami teletechnicznymi: AWO801Z / 802Z / 803Z / 804Z / 805Z / 806Z	
PKAZ158 - Zestaw montażowy do obudów EMPTY	28.00 PLN netto
Dedykowany do obudów: AWO000EMT / AWO150EMT / AWO200EMT / AWO220EMT / AWO250EMT Elementy montażowe: tamper otwarcia obudowy - 1szt. / przewody uziemiające - 2szt. / kostka elektryczna - 1szt. / nakrętka M4 - 1szt. / przepust gumowy - 1szt.	
PKAZ196 - Zestaw montażowy do obudów DSC EMPTY	28.00 PLN netto
Dedykowany do obudów: AWO171EMT Elementy montażowe: tamper otwarcia i oderwania obudowy - 1szt. / przewody uziemiające - 2szt. / śruba 2.9 x 9.5 - 4szt. / nakrętka M4 - 1szt. / przepust gumowy - 1szt.	
ML101 - TAMPER S	11.00 PLN netto
C/NC, 0,5A @ 30VDC	
PKAZ066 - PKAZ066 Tamper oderwania 8mm z przewodami	14.00 PLN netto
Tamper dedykowany do obudów z dystansem od ściany 8mm	
PKAZ067 - PKAZ067 Tamper oderwania 14mm z przewodami	14.00 PLN netto
Tamper dedykowany do obudów z dystansem od ściany 14mm	
PW100 - Kołek dystansowy fi6	0.30 PLN netto
PCB= Φ4.0 obudowa= Φ6.0 (komp. SATEL) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
MM051 - Kołek dystansowy PCB fi 3,2 / fi 4,8	1.00 PLN netto
PCB= Φ3.2 obudowa= Φ6.0 (komp. PARADOX) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
MM054 - Kołek dystansowy samoprzylepny Ø6 – LCBSB-4-01-ART	1.50 PLN netto
PCB= Φ4.0 obudowa= taśma samoprzylepna (komp. SATEL) LCBSB-4-01-ART (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
ML062 - Konektor F 6,3/0,8 męski, fi 6,3-M6	0.80 PLN netto
otwór= Φ6,3mm, konektor = 6.3/J2.5 (męski) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)	
PSD13 - Kabel 230VAC 3×0.75mm², 1,8m, CEE 7/7 (EF), wtyk kątowy IEC C13	22.00 PLN netto
BM1 - Blacha montażowa BM1	42.00 PLN netto
BM2 - Blacha montażowa BM2	42.00 PLN netto
TH35-132 - Zestaw szyny TH35 (DIN), szer. 132mm	20.00 PLN netto
TH35-222 - Zestaw szyny TH35 (DIN), szer. 222mm	24.00 PLN netto
PKAZ169 - Zestaw do obudów DIN	33.00 PLN netto
AWO269S - Wsporniki z szyną TH35 – 280mm do AWO269	67.00 PLN netto
Szyna DIN na wspornikach do obudowy SATEL - AWO269PU W=280 H=35 D=43 mm; w komplecie 4x blachowkręt i 2x wkręt walcowy M4x6	

Szafy RACK 19”

Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia - seria RWA-G / RWA-B / RWA

Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia seria RWA-G / RWA-B / RWA (głębokość 400 / 450 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RWA454-G - Szafa RACK 4U / 19” wisząca do złożenia 540x400 szara 19" x 4U / 540 x 280 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	183.00 PLN netto
RWA654-G - Szafa RACK 6U / 19” wisząca do złożenia 540x400 szara 19" x 6U / 540 x 368 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	200.00 PLN netto
RWA954-G - Szafa RACK 9U / 19” wisząca do złożenia 540x400 szara 19" x 9U / 540 x 501 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	275.00 PLN netto
RWA1264-G - Szafa RACK 12U / 19” wisząca do złożenia 600x450 szara 19" x 12U / 600 x 635 x 450 [+/-2 mm] / - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	377.00 PLN netto
RWA1564-G - Szafa RACK 15U / 19” wisząca do złożenia 600x450 szara 19" x 15U / 600 x 769 x 450 [+/-2 mm] / - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 2 paczki / standard + niestandard	490.00 PLN netto
RWA1864-G - Szafa RACK 18U /19” wisząca do złożenia 600x450 szara 19" x 18U / 600 x 901 x 450 [+/-2 mm] / - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 2 paczki / standard + niestandard	540.00 PLN netto
RWA454-B - Szafa RACK 4U / 19” wisząca do złożenia 540x400 czarna 19" x 4U / 540 x 280 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	183.00 PLN netto
RWA654-B - Szafa RACK 6U / 19” wisząca do złożenia 540x400 czarna 19" x 6U / 540 x 368 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	200.00 PLN netto
RWA954-B - Szafa RACK 9U / 19” wisząca do złożenia 540x400 czarna 19" x 9U / 540 x 501 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	275.00 PLN netto
RWA1264-B - Szafa RACK 12U / 19” wisząca do złożenia 600x450 czarna 19" x 12U / 600 x 635 x 450 [+/-2 mm] / - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	377.00 PLN netto
RWA664 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x450 19″x6U; 600×372×450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	370.00 PLN netto
RWA964 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x450 19″x9U; 600×502×450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	410.00 PLN netto
RWA1264 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x450 19″x12U; 600×636×450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	495.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia seria RWA-G / RWA-B / RWA (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RWA466-G - Szafa RACK 4U /19” wisząca do złożenia 600x600 szara 19" x 4U / 600 x 280 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek . Wysyłka: 1 paczka / niestandard	299.00 PLN netto
RWA666-G - Szafa RACK 6U /19” wisząca do złożenia 600x600 szara 19" x 6U / 600 x 368 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	365.00 PLN netto
RWA966-G - Szafa RACK 9U /19” wisząca do złożenia 600x600 szara 19" x 9U / 600 x 501 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	382.00 PLN netto
RWA1266-G - Szafa RACK 12U /19” wisząca do złożenia 600x600 szara 19" x 12U / 600 x 635 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	435.00 PLN netto
RWA1566-G - Szafa RACK 15U /19” wisząca do złożenia 600x600 szara 19" x 15U / 600 x 769 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 2 paczki / niestandard	570.00 PLN netto
RWA1866-G - Szafa RACK 18U /19” wisząca do złożenia 600x600 szara 19" x 18U / 600 x 901 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 2 paczki / niestandard	660.00 PLN netto
RWA666-B - Szafa RACK 6U /19” wisząca do złożenia 600x600 czarna 19" x 6U / 600 x 368 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	365.00 PLN netto
RWA966-B - Szafa RACK 9U /19” wisząca do złożenia 600x600 czarna 19" x 9U / 600 x 501 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	382.00 PLN netto
RWA1266-B - Szafa RACK 12U / 19” wisząca do złożenia 600x600 czarna 19" x 12U / 600 x 635 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	435.00 PLN netto
RWA1566-B - Szafa RACK 15U /19” wisząca do złożenia 600x600 czarna 19" x 15U / 600 x 769 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	570.00 PLN netto
RWA1866-B - Szafa RACK 18U /19” wisząca do złożenia 600x600 czarna 19" x 18U / 600 x 901 x 600 [+/-2 mm] / 50kg - możliwość montażu kółek. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	660.00 PLN netto
RWA666 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600 19″x6U; 600×372×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	450.00 PLN netto
RWA966 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x600 19″x9U; 600×502×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	490.00 PLN netto
RWA1266 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x600 19″x12U; 600×636×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	605.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ wiszące złożone - seria RW-G / RW

Szafy RACK 19″ wiszące złożone seria RW-G / RW (głębokość 400 / 450 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RW454-G - Szafa RACK 4U / 19” wisząca złożona 540x400 szara 19" x 4U / 540 x 280 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	257.00 PLN netto
RW654-G - Szafa RACK 6U / 19” wisząca złożona 540x400 szara 19" x 6U / 540 x 368 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	285.00 PLN netto
RW954-G - Szafa RACK 9U / 19” wisząca złożona 540x400 szara 19" x 9U / 540 x 501 x 400 [+/-2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	**WYPRZEDAŻ** 119.00 PLN netto
RW664 - Szafa RACK 6U wisząca spawana 600x450 19″x6U; 600×368×450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	400.00 PLN netto
RW964 - Szafa RACK 9U wisząca spawana 600x450 19″x9U; 600×503×450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	485.00 PLN netto
RW1264 - Szafa RACK 12U wisząca spawana 600x450 19″x12U; 600×636×450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	585.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ wiszące złożone seria RW (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RW666 - Szafa RACK 6U wisząca spawana 600x600 19″x6U; 600×368×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	500.00 PLN netto
RW966 - Szafa RACK 9U wisząca spawana 600x600 19″x9U; 600×503×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	600.00 PLN netto
RW1266 - Szafa RACK 12U wisząca spawana 600x600 19″x12U; 600×636×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	720.00 PLN netto
RW1566 - Szafa RACK 15U wisząca spawana 600x600 19″x15U; 600×769×600; 70kg. Wysyłka: 1 paleta	1010.00 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: 2 lata

RWD666 - Szafa RACK 6U wisząca spawana podwójna 600x600 19″x6U; 600×368×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	616.00 PLN netto
RWD966 - Szafa RACK 9U wisząca spawana podwójna 600x600 19″x9U; 600×501×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	740.00 PLN netto
RWD1266 - Szafa RACK 12U wisząca spawana podwójna 600x600 19″x12U; 600×635×600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	889.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia - seria RWDA - dwusekcyjne

Szafy RACK 19″ wiszące do złożenia seria RWDA - dwusekcyjne (głębokość 550 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RWDA465-G - Szafa RACK 4U / 19” wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara 19" x 4U / 600 x 280 x 550 [+/-2 mm] przednia/tylna sekcja – 450/100mm / 60kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	462.00 PLN netto
RWDA665-G - Szafa RACK 6U / 19” wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara 19" x 6U / 600 x 368 x 550 [+/-2 mm] przednia/tylna sekcja – 450/100mm / 60kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	546.00 PLN netto
RWDA965-G - Szafa RACK 9U / 19” wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara 19" x 9U / 600 x 501 x 550 [+/-2 mm] przednia/tylna sekcja – 450/100mm / 60kg Wysyłka: 1 paczka / standard	652.00 PLN netto
RWDA1265-G - Szafa RACK 12U / 19” wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara 19" x 12U / 600 x 635 x 550 [+/-2 mm] przednia/tylna sekcja – 450/100mm / 60kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	757.00 PLN netto
RWDA1565-G - Szafa RACK 15U / 19” wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara 19" x 15U / 600 x 769 x 550 [+/-2 mm] przednia/tylna sekcja – 450/100mm / 60kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	841.00 PLN netto
RWDA1865-G - Szafa RACK 18U / 19” wisząca do złożenia podwójna 600x550 szara 19" x 18U / 600 x 901 x 550 [+/-2 mm] przednia/tylna sekcja – 450/100mm / 60kg. Wysyłka: ½ palety	955.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ wiszące, wandaloodporne - seria RK-G

Szafy RACK 19″ wiszące, wandaloodporne - seria RK-G (głębokość 400 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RK464-G - Szafa RACK 4U / 19” wisząca wandaloodporna 600x400 szara 19" x 4U; 600 x 280 x 400 [+/-2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / standard	559.00 PLN netto
RK664-G - Szafa RACK 6U / 19” wisząca wandaloodporna 600x400 szara 19" x 6U; 600 x 368 x 400 [+/-2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / standard	612.00 PLN netto

RK964-G - Szafa RACK 9U / 19” wisząca wandaloodporna 600x400 szara 19" x 9U; 600 x 501 x 400 [+/-2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / standard	779.00 PLN netto
RK1264-G - Szafa RACK 12U / 19” wisząca wandaloodporna 600x400 szara 19" x 12U; 600 x 635 x 400 [+/-2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	933.00 PLN netto
RK1564-G - Szafa RACK 15U / 19” wisząca wandaloodporna 600x400 szara 19" x 15U; 600 x 769 x 400 [+/-2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	1114.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ stojące do złożenia - seria RS / RS...P

Szafy RACK 19″ stojące do złożenia seria RS / RS...P (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RS1566 - Szafa RACK 15U stojąca do złożenia 600x600 19″x15U; 600×855×600; 1000kg. Wysyłka: ½ palety	1310.00 PLN netto
RS2266 - Szafa RACK 22U stojąca do złożenia 600x600 19″x22U; 600×1166×600; 1000kg. Wysyłka: ½ palety	1510.00 PLN netto
RS4266 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x600 19″x42U; 600×2055×600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2150.00 PLN netto
RS4266P - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x600, drzwi z perforacją 19″x42U; 600×2055×600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2160.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ stojące do złożenia seria RS / RS...P (głębokość 800 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RS2768 - Szafa RACK 27U stojąca do złożenia 600x800 19″x27U; 600×1388×800; 1000kg. Wysyłka: ½ palety	1810.00 PLN netto
RS4268 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x800 19″x42U; 600×2055×800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2440.00 PLN netto
RS4268P - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x800, drzwi z perforacją 19″x42U; 600×2055×800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2450.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ stojące do złożenia seria RS (głębokość 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RS2761 - Szafa RACK 27U stojąca do złożenia 600x1000 19″x27U; 600×1388×1000; 1000kg. Wysyłka: ½ palety	1990.00 PLN netto
RS4261 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x1000 19″x42U; 600×2055×1000; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2660.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ stojące do złożenia - seria RS / RS...P - serwerowe

Szafy RACK 19″ stojące do złożenia seria RS / RS...P - serwerowe (głębokość 800 i 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

RS4288 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x800 19″x42U; 800×2055×800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2850.00 PLN netto
RS4288P - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x800, drzwi z perforacją 19″x42U; 800×2055×800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2860.00 PLN netto
RS4281 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x1000 19″x42U; 800×2055×1000; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	3080.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ stojące złożone - seria ZRS

Szafy RACK 19″ stojące złożone seria ZRS (głębokość 600 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

ZRS1566 - Szafa RACK 15U stojąca złożona 600x600 19″x15U; 600×855×600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	1460.00 PLN netto
ZRS2266 - Szafa RACK 22U stojąca złożona 600x600 19″x22U; 600×1166×600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	1660.00 PLN netto
ZRS4266 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x600 19″x42U; 600×2055×600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2300.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ stojące złożone seria ZRS (głębokość 800 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

ZRS2768 - Szafa RACK 27U stojąca złożona 600x800 19″x27U; 600×1388×800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	1960.00 PLN netto
ZRS4268 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x800 19″x42U; 600×2055×800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2590.00 PLN netto

Szafy RACK 19″ stojące złożone seria ZRS (głębokość 1000 mm)



Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

ZRS2761 - Szafa RACK 27U stojąca złożona 600x1000 19″x27U; 600×1388x1000; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2140.00 PLN netto
ZRS4261 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x1000 19″x42U; 600×2055x1000; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2810.00 PLN netto

Akcesoria do szaf RACK

Obudowy ARAD / ARAD...N uniwersalne

Gwarancja: 2 lata

Obudowy ARAD / ARAD...N



Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Wymiary Wymiary W2×D2 [+/- 2mm]; Miejsce na akumulator: 12V/SLA
dla montażu z użyciem szyn ARAS... - pełny wysuw obudowy
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor czarny (RAL9005)
Gwarancja: 2 lata

ARAD1SN - Obudowa RACK 1U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x1U / 415 x 44 x 270 montaż doczołowy	185.00 PLN netto
ARAD2SN - Obudowa RACK 2U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x2U / 415 x 87 x 270; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową - 368 x 228 montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N	248.00 PLN netto
ARAD4SN - Obudowa RACK 4U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa 19"x4U / 415 x 176 x 270; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową oraz półkę montażową uchylną - 368 x 228 / 372 x 220 montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N	395.00 PLN netto
ARAD2N - Obudowa RACK 2U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x2U / 415 x 87 x 400; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową - 368 x 358 montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N	283.00 PLN netto
ARAD3N - Obudowa RACK 3U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x3U / 415 x 132 x 400; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową - 368 x 358 montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N	329.00 PLN netto
ARAD4N - Obudowa RACK 4U/400mm uniwersalna do szaf RACK 19" dwupoziomowa 19"x4U / 415 x 176 x 400; 1 x 7Ah / 1 x 17Ah obudowa posiada na wyposażeniu blachę montażową oraz półkę montażową uchylną - 368 x 358 / 372 x 350 montaż doczołowy lub przy użyciu szyn ARAS....N	461.00 PLN netto

Akcesoria do obudów ARAD uniwersalnych (poziome)



ARAS800 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19″ o głębokości 800mm Wymiary montażowe: H=1U, D=512÷703 mm Obciążenie statyczne: 30kg	270.00 PLN netto
ARAS1000 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19″ o głębokości 1000mm Wymiary montażowe: H=1U, D=670÷790 mm Obciążenie statyczne: 30kg	290.00 PLN netto
ARAS450N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 450mm Wymiary montażowe: 19" x 1U x 261÷377mm	210.00 PLN netto
ARAS600N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 600mm Wymiary montażowe: 19" x 1U x 330÷449mm	230.00 PLN netto
ARAS800N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 800mm Wymiary montażowe: 19" x 1U x 504÷630mm	250.00 PLN netto
ARAS1000N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 1000mm Wymiary montażowe: 19" x 1U x 666÷792mm	270.00 PLN netto
ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45^{o}C Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m^{3}/min); 78x78x25	203.00 PLN netto
ARAP16P - Dławnica prosta fi 16mm Wymiary: fi 16 mm	35.00 PLN netto
ARAP21P - Dławnica prosta fi 21mm	44.00 PLN netto

Wymiary: fi 21 mm

MM020 - Rura ochronna fi21 38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)

Obudowy do central alarmowych – poziome

Gwarancja: 2 lata

Obudowy do central alarmowych (poziome)



Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, CROW, ROGER
Wymiary montażowe: WxH [cale x U]; Miejsce na akumulator: 12V/SLA; Miejsce na transformator; Płytki PCB sygnałowe / Płytka PCB zasilająca
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 3xNC – wysunięcie obudowy z profili RACK / otwarcie obudowy / otwarcie krosownicy
do montażu w szafie RACK należy użyć szyn ARAS: ARAS800 dla szaf RACK o głębokości D=800 / ARAS1000 dla szaf RACK o głębokości D=1000
Gwarancja: 2 lata

ARAD-S2 - Obudowa Security 2U do szaf RACK 19" 24 linie 1820.00 PLN netto
19"x2U; 7Ah/12V; TRP/TRZ 20÷80VA
Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) – 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A – 1 para
Płytka PCB zasilająca: 230VAC/max.5A

ARAD-S4 - Obudowa RACK Security 4U/400mm/48linii/17Ah do szaf RACK19" dwupoziomowa 2277.00 PLN netto
19"x4U; 17Ah/12V; TRP/TRZ 20÷80VA
Płytki PCB sygnałowe: płytka A/B (C/D, E/F) – 8 linii sygnałowych - 30VDC/1,5A – 1 para
Ilość płytek PCB sygnałowych: 6 szt. (poziom I – 3szt., poziom II – 3 szt.)
Płytka PCB zasilająca: 230VAC/max.5A

Akcesoria do obudów do central alarmowych (poziome)



ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C 203.00 PLN netto
Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45^{o}C
Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m^{3}/min); 78x78x25

MM020 - Rura ochronna fi21 38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)

MM064 - Rura ochronna fi 6 12.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 6 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)

Obudowy do central alarmowych – pionowe

Gwarancja: 2 lata

Obudowy do central alarmowych (pionowe)



RAWO7 - Obudowa RACK Security 7U/150mm/17Ah do szaf RACK 19˝ dwupoziomowa 512.00 PLN netto
Zastosowanie: DSC, PARADOX, RISCO, SATEL, PYRONIX, TEXECOM, TELMOR, ROGER, EBS, PULSAR
Miejsce na akumulator: 17Ah/12V; Miejsce na transformator/zasilacz: TOR: 50÷150VA, TRP: 20÷80VA, TRZ: 20÷80VA / Pulsar Seria PS..., PSB..., PSBOC...
Wymiary montażowe: W=19", H=7U; Wymiary obudowy: W=430, H=310, D=150 mm; Zabezpieczenie antysabotażowe: 2 x styki C/NO (C/NC zamknięta obudowa),

Akcesoria do obudów do central alarmowych (pionowe)



MM020 - Rura ochronna fi21 38.00 PLN netto
Wymiary wewnętrzne: fi 21 mm (sprzedaż na metry, cena za 1 mb.)

ARAP16P - Dławnica prosta fi 16mm 35.00 PLN netto
Wymiary: fi 16 mm

ARAP21P - Dławnica prosta fi 21mm 44.00 PLN netto
Wymiary: fi 21 mm

Szuflady



Wymiary montażowe / przestrzeń montażowa / szyna
Gwarancja: 2 lata

RASR2 - Szuflada RACK 2U 235.00 PLN netto
19" x 2U x 360mm / 400 x 66 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw

RASR3 - Szuflada RACK 3U 265.00 PLN netto
19" x 3U x 360mm / 400 x 109 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw

RASR4 - Szuflada RACK 4U 301.00 PLN netto
19" x 4U x 360mm / 400 x 155 x 340 [+/-2 mm] / prowadnice: częściowy wysuw

Obudowy na akumulatory



RAKU2 - Obudowa na akumulatory 2×17Ah/4×7Ah do szaf RACK	159.00 PLN netto
RAKU2-ZP - Zestaw przewodów do obudowy akumulatorów RAKU2	79.00 PLN netto

Wymiary przewodów: L1=40cm – 2szt., L2=20cm – 4szt.; Wykonanie: przewód o przekroju 2,5mm^2
Napięcie maksymalne: 60VDC; Prąd maksymalny: 20A

Półki stałe



Przeznaczenie / wymiary montażowe
Gwarancja: 2 lata

RAPD-1U235-B - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19'' 445x235, czarna 19" x 1U x 235mm	46.00 PLN netto
RAPD-1U235-G - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19'' 445x235, szara 19" x 1U x 235mm	46.00 PLN netto
RAPD-1U305-B - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19'' 445x305, czarna 19" x 1U x 305mm	52.00 PLN netto
RAPD-1U305-G - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19'' 445x305, szara 19" x 1U x 305mm	52.00 PLN netto
RAPD-1U460-B - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19'' 445x460, czarna 19" x 1U x 460mm	68.00 PLN netto
RAPD-1U460-G - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19'' 445x460, szara 19" x 1U x 460mm	68.00 PLN netto
RAPDS - RAPDS Uniwersalny adapter RACK do switchy desktop Switche: S64, S108, S108-90W, SG64, SG108, SG108-90W, SFG64, SFG64F1 19" x 1U x 242	114.00 PLN netto
RAPD600 - Półka doczołowa 2U 445×315 do szaf RACK uniwersalna Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS o głębokości 450-1000mm 19" x 2U x 350mm	108.00 PLN netto
RAPD2-G - Półka doczołowa 2U uniwersalna, 440×300 do szaf RACK 19" szara Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS o głębokości 400-1000mm 19" x 2U x 300mm	86.00 PLN netto
RAPS450 - Półka stała 485×250 do szafy RACK typu RW/RWA/RWD Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/(RWD) o głębokości 450mm (600mm) 19" x 1U x 250mm	55.00 PLN netto
RAPS600 - Półka stała 485×350 do szafy RACK typu RW/RWA/RS/ZRS Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RW/RWA/RS/ZRS o głębokości 600mm 19" x 1U x 350mm	79.00 PLN netto
RAPS800 - Półka stała 485×550 do szafy RACK typu RS/ZRS Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RS/ZRS o głębokości 800mm 19" x 1U x 550mm	113.00 PLN netto
RAPS1000 - Półka stała 485x750 do szafy RACK typu RS/ZRS Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RS/ZRS o głębokości 1000mm 19" x 1U x 750mm	147.00 PLN netto

Półki wysuwane



RAPW-K - Półka wysuwana pod klawiaturę i myszkę	201.00 PLN netto
RAPW450 - Półka wysuwana 420×280 do szaf RACK 19″ Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RWA/RW/RWD o głębokości zewnętrznej 450 mm (600 mm - RWD). 420 x 280 mm / 19" x 1U x 260÷376mm	119.00 PLN netto
RAPW600 - Półka wysuwana 420×300 do szaf RACK 19″ Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RWA/RW/RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 600 mm. 420 x 300 mm / 19" x 1U x 260÷355mm	124.00 PLN netto
RAPW800 - Półka wysuwana 420×500 do szaf RACK 19″ Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 800 mm. 420 x 500 mm / 19" x 1U x 343÷595 mm	162.00 PLN netto
RAPW1000 - Półka wysuwana 420×650 do szaf RACK 19″ Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 1000 mm. 420 x 650 mm / 19" x 1U x 440÷795 mm	187.00 PLN netto

Szyny montażowe



RASM600 - Zestaw dwóch szyn montażowych 350mm do szaf RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS W= 19", H= 1U, D= 350mm	35.00 PLN netto
RASM800 - Zestaw dwóch szyn montażowych 550mm do szaf RACK typu RS/ZRS W= 19", H= 1U, D= 550mm	41.00 PLN netto
RASM800-120 - Zestaw dwóch szyn montażowych 550mm, wzmocnionych 120kg do szaf RACK typu RS/ZRS W= 19", H= 1.5U, D= 550mm - wzmocnionych 120kg	110.00 PLN netto
RASM1000 - Zestaw dwóch szyn montażowych 750mm do szaf RACK typu RS/ZRS W= 19", H= 1U, D= 750mm	48.00 PLN netto
RASM1000-120 - Zestaw dwóch szyn montażowych 750mm, wzmocnionych 120kg do szaf RACK typu RS/ZRS W= 19", H= 1.5U, D= 750mm - wzmocnionych 120kg	116.00 PLN netto

Panele zaślepiające



RAPZ1 - Panel zaślepiający 1U 19" x 1U	15.00 PLN netto
RAPZ1-G - Panel zaślepiający 1U szary 19" x 1U	15.00 PLN netto
RAPZ2 - Panel zaślepiający 2U 19" x 2U	22.00 PLN netto
RAPZ2-G - Panel zaślepiający 2U szary 19" x 2U	22.00 PLN netto
RAPZ3 - Panel zaślepiający 3U 19" x 3U	31.00 PLN netto
RAPZ4 - Panel zaślepiający 4U 19" x 4U	40.00 PLN netto

Panele krosowe



RAP-RJ45 - Ramka RAP-RJ45 Patch Panel Keystone (RJ45), krosownica 24 porty W= 19”, H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły Keystone RJ45 Ramka nie posiada złącz Keystone RJ45	35.00 PLN netto
RAP-SCAPC1 - Ramka RAP-SC/APC1 Patch Panel SC/APC, krosownica 24 porty W= 19”, H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły pojedyncze SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	35.00 PLN netto

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 czołówce*; rodzaj skrętki: UTP (bez ekranu) / FTP (z ekranem)*; *-w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata

RP-U24H5 - Patch Panel RP-U24H5 24 porty / UTP / Cat5e 19”x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / UTP / Cat 5e** listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo; pola opisowe	96.00 PLN netto
RP-U24V5 - Patch Panel RP-U24V5 24 porty / UTP / Cat5e 19”x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / UTP / Cat 5e** listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	148.00 PLN netto
RP-F24V5 - Patch Panel RP-F24V5 24 porty / FTP / Cat5e 19”x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / FTP / Cat 5e** listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	178.00 PLN netto
RP-U24V6 - Patch Panel RP-U24V6 24 porty / UTP / Cat6 19”x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / UTP / Cat 6** listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	157.00 PLN netto
RP-F24V6 - Patch Panel RP-F24V6 24 porty / FTP / Cat6 19”x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: **24 porty / FTP / Cat 6** listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	217.00 PLN netto

Przepusty szczotkowe



RAPS - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RS/ZRS	48.00 PLN netto
RAPS-U - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD	53.00 PLN netto
RAPS-B - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA-B/RW-B	53.00 PLN netto
RAPS-G - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA-G/RW-G/RWDA-G	53.00 PLN netto
RAPS-1 - Przepust szczotkowy RACK 1U	55.00 PLN netto
RAPS-1P - Przepust szczotkowy z półką RACK 1U	128.00 PLN netto

Organizery



RAOK-1M - Organizer kabli poziomy metalowy z pokrywą 1U	41.00 PLN netto
RAOK-1M-G - Organizer kabli poziomy metalowy z pokrywą 1U szary	41.00 PLN netto
RAOK-1P - Organizer kabli poziomy plastikowy 1U	41.00 PLN netto
RAOK-1P-G - Organizer kabli poziomy 1U szary	41.00 PLN netto
RAOK-1T - Organizer kabli poziomy metalowy 1U – płaski	28.00 PLN netto
RAOK-LR - Organizer kabli pionowy do szaf RACK typu RS/ZRS	22.00 PLN netto

Wentylatory



RAW1 - Wentylator 1/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD	55.00 PLN netto
RAW2 - Wentylator 2/230 do szaf wiszących typu RWA, RW, RWD	91.00 PLN netto
RAWP-1R - Panel 4 wentylatorów z termostatem RACK 1U	899.00 PLN netto
RAWP-1 - Panel 4 wentylatorów RACK 1U	499.00 PLN netto
RAWP - Panel dwóch wentylatorów do szaf RACK typu RS/ZRS	235.00 PLN netto

Listwy zasilające



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

RALZ - Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd W=19", H=1U Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	99.00 PLN netto
RALZ/F - Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd/typ F W=19", H=1U Typ gniazda: F („Schuko”); Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	99.00 PLN netto
RALZ-10 - Listwa zasilająca 230VAC - 3 gniazda Rack 10" W=10", H=1U Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	71.00 PLN netto

Oświetlenie do szaf RACK 19"



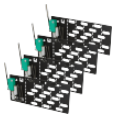
RAOS - Oświetlenie do szaf RACK 19″ W=19" H=1U, Zasilanie: 230VAC / 8W	119.00 PLN netto

Cokoły



RAC166M - Cokół 100mm do szaf stojących 600x600mm Wymiary: W=596, H=100, D=596 [mm, +/-2]	248.00 PLN netto
RAC168M - Cokół 100mm do szaf stojących 600×800mm Wymiary: W=596, H=100, D=796 [mm, +/-2]	255.00 PLN netto
RAC1610 - Cokół 100mm do szaf stojących 600×1000mm Wymiary: W=596, H=100, D=996 [mm, +/-2]	**WYPRZEDAŻ** 10.00 PLN netto
RAC188M - Cokół 100mm do szaf stojących 800×800mm Wymiary: W=796, H=100, D=796 [mm, +/-2]	260.00 PLN netto
RAC1810M - Cokół 100mm do szaf stojących 800×1000mm Wymiary: W=796, H=100, D=996 [mm, +/-2]	264.00 PLN netto

Tampery – zabezpieczenie antysabotażowe



RWST - Zestaw antysabotażowy 4 tamperów, uniwersalny do szaf RACK 19"	181.00 PLN netto

Przewody uziemiające



RAPU-Z - Zestaw przewodów uziemiających do szaf RACK19” stojących typu RS/ZRS Wymiary przewodów: L1=40cm – 6szt., L2=80cm – 1szt., L3=280cm – 1szt.	80.00 PLN netto

Kółka, nóżki



RAK - Kółko 2″ bez blokady do szafy stojącej Wymiary: W=54, H=70, D=84 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	12.00 PLN netto
RAKB - Kółko 2″ z blokadą do szafy stojącej Wymiary: W=66, H=70, D=89 [mm, +/-2], Ø=2" Obciążenie: 150 kg	16.00 PLN netto
RAN - Noga poziomująca do szafy stojącej Wymiary: H=90, Dstopki=32 [mm, +/-2], gwint: M12 Obciążenie: 320 kg	9.00 PLN netto

Zamki, śruby



RAZ25 - Zamek okrągły uniwersalny 25	11.00 PLN netto
RAZ-G1 - Zamek okrągły uniwersalny do drzwi przednich szaf RWA-G/RW-G –540x400	14.00 PLN netto
RAZ-G2 - Zamek okrągły uniwersalny do drzwi przednich szaf RWA-G/RWDA-G – 600x450 / 600x600 / 600x550	14.00 PLN netto
RAZB16 - Zamek okrągły boczny 16	11.00 PLN netto
RAZ-D - Zamek do tylnich drzwi szafy RACK serii RWD	11.00 PLN netto
RAZ-DG - Zamek do tylnych drzwi szafy RACK serii RWDA-G	14.00 PLN netto
RAZ-RK - Zamek okrągły do drzwi przednich do szaf RACK typu RK...-G	14.00 PLN netto

RAZ-S - Zamek uniwersalny do drzwi przednich do szaf RACK typu RS/ZRS	65.00 PLN netto
RAS4 - Komplet 4 śrub M6 do szaf RACK M6x16	7.30 PLN netto

Termostaty



RAT-1R - Termostat RACK 1U	475.00 PLN netto
RAT - Termostat do wentylatora szaf RACK	111.00 PLN netto

Obudowy z szyną DIN



ARADIN1 - Panel dystrybucji napięć 24×S 3U x 19″	172.00 PLN netto
ARADIN2 - Obudowa z szyną DIN do szaf RACK, 24×S, głębokość 160mm 3U x 19″	314.00 PLN netto
ARADIN3 - Obudowa 4U z szyną DIN-TH35-24×S do szaf RACK 19″ 4U x 19″	344.00 PLN netto
RADIN - Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24×S do szaf RACK 19″ 4U x 19″	80.00 PLN netto