



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 v2.02.6 obowiązuje od dnia 02.02.2026 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników.

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	12
Obudowy na akumulatory	13
Obudowy na akumulatory - natynkowe	
Akcesoria do obudów na akumulatory	
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne	13
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - natynkowe	
Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - podtynkowe	
Akcesoria do obudów mieszkaniowych - teletechnicznych	
Obudowy uniwersalne - teletechniczne	13
Obudowy zapasu kabla	14
Puszki instalacyjne przeciwpożarowe	14
Przelotowe - bez bezpiecznika	
Rozgałęźne - bez bezpiecznika	
Rozgałęźne - z bezpiecznikiem	
Rozgałęźne - z 2 bezpiecznikami	
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 HPSCDG2	17
Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe, seria HPSCDG2	
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	
Zasilacze buforowe 27,6VDC - seria EN54C / EN54M (spełniające normę pożarową EN54-4)	19
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	
Zasilacze buforowe 13,8 / 27,6VDC - seria DING2 - na szynę DIN	21
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	22
Zasilacze buforowe 13,8VDC seria PCSB - w obudowie plastikowej	
System zasilania DSO dla systemu BOSCH	
System zasilania DSO-PRA dla sytemu BOSCH-PRAESENSA	23
System zasilania DSOP24V dla sytemu BOSCH-PAVIRO	23
Zasilacz mikrofonu strażaka do systemu DSO 24V	23
Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO	23
Obudowa modułu nadzoru linii głośnikowej systemu DSO Presideo, Paviro, Plena firmy BOSCH	23
Akumulatory	
Seria HPB	24
Seria HPB...N	24
Seria VDB (Certyfikat VdS)	24
Seria SCB	24
Zasilacze do zabudowy	
Zasilacze do zabudowy 12 / 48VDC - seria PS	25
Zasilacze do zabudowy 12VDC seria PS	
Zasilacze do zabudowy 48VDC seria PS	
Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC - Seria PSDC	25
Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC seria PSDC	
Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC z separacją - Seria PSDCSEP	25
Zasilacze do zabudowy - wielowyjściowe 12VDC z separacją, Seria PSDCSEP	
Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 / 27,6 / 54VDC - seria PSB	25
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	26
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	26
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)	26
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	27
Zasilacze do zabudowy buforowe 52 VDC seria PWB	
Akcesoria do zasilaczy serii PS, PSDC, PSDCSEP, PSB, PSG2, PWB	27
Switche PoE do kamer IP	
Switche optyczne	29
Switche PoE z zasilaczem desktop	29
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	31
Switche PoE - bez zasilacza - Seria S...WP	
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SG...WP	
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SF...WP	
Switche PoE - bez zasilacza - Seria SFG...WP	
Switche PoE w obudowie hermetycznej IP56	32
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"	33
Switche PoE do kamer IP z uchwytami RACK 19 w komplecie	
Switche PoE - przemysłowe - na szynę DIN	34
System zasilania dla switchy PoE	
Seria SWS - zasilacz stabilizowany	35
Seria SWSH - zasilacz stabilizowany (obudowa ABS)	35
Seria SWB - zasilacz buforowy	35
Seria SWBH - zasilacz buforowy (obudowa ABS)	35
Seria SWR - zasilacz buforowy, zasilanie rejestratora 12VDC	35
Obudowy z miejscem na rejestrator	35
Akcesoria do systemów zasilania dla switchy PoE	36
Zasilacze PoE	
Zasilacze PoE desktop do kamer i urządzeń IP - 52VDC	37
Akcesoria CCTV - IP	
Adaptery, Splittery	38
Moduły SFP - GBIC	38
Extendery PoE	39
Extendery „open frame”	
Extendery w obudowie hermetycznej	
Extendery na szynę DIN	
Extendery na zewnątrz	
Przewody	
Przewody alarmowe	41
Skrętki komputerowe	41
Zasilacze do kamer HD	
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC	42
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSCD	

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

42

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

Zasilacze buforowe do kamer HD 12VDC

42

Akcesoria CCTV - HD

Transmitery

43

Konwertery sygnału

43

Redukcje JACK 5,5/2,1

43

Adaptory zasilania

43

Splittery

43

Zasilacze wtyczkowe i desktop

Zasilacze wtyczkowe 12VDC - seria PSA

44

Zasilacze desktop 12 / 48 / 52VDC - seria PSD

44

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

44

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

44

Moduły zasilaczy buforowych

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

45

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

Transformatory

Transformatory serii TRP - IP30

46

Transformatory serii TRZ - IP43, zalane żywicą

46

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

46

Transformatory serii EI - zalane żywicą

46

Transformatory do elektrozaczepów i domofonów - IP64, zalane żywicą

46

Akcesoria do transformatorów - uchwyty na szynę DIN

46

Akcesoria

Przetwornice napięcia DC/DC

48

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

48

Reduktory napięcia DC: 13,8 VDC → 12 VDC

Moduły bezpiecznikowe

48

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

49

Balanser 24V

Moduły przekaźnikowe

49

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

50

Moduły przekaźnikowe - czasowe - seria PC

Moduły wyjść technicznych

50

Przycisk napadowy nożny

50

Wypożyczenie dodatkowe

Szafy RACK 19"

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

53

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-B / RW

53

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

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

Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RWD - dwusekcyjne

54

Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RWD - dwusekcyjne (głębokość 600 mm)

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

54

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

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

54

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

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

55

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

55

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

Szafy RACK 19" stojące złożone - seria ZRS

55

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

56

Obudowy ARAD / ARAD...N uniwersalne

Obudowy do central alarmowych - poziome

Obudowy do central alarmowych - pionowe

Szuflady

Obudowy na akumulatory

Półki stałe

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

Obudowy metalowe

Security do central alarmowych

Uniwersalne

Uniwersalne - wersja Standard



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - 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	135.00 PLN netto
AWO009 - Obudowa 7/TRP40/DSPR/S 250x250x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	150.00 PLN netto
AWO150 - Obudowa 7/TRP40/DSPR 280x290x80+8, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	161.00 PLN netto
AWO220 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/S 320x304x91+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	173.00 PLN netto
AWO200 - Obudowa 17/TRP40/DSPR/L 320x398x91+8, TRP 40VA/16V/18V, 17Ah	186.00 PLN netto
AWO250 - Obudowa 17/TRP50/DSPR 320x398x121+8, TRP 50VA/16V/18V/20V, 17Ah	253.00 PLN netto
AWO300 - Obudowa 17/TRP80/DSPR 320x398x121+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah	265.00 PLN netto
AWO301 - Obudowa 24/TRP80/DS 348x398x171+8, TRP 80VA/16V/18V/20V, 24Ah	306.00 PLN netto

Uniwersalne - wersja Dwupoziomowa



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...: **Obudowa posiada uchylną blachę montażową**
Moduły komunikacji: GORKE - ATG, ROPAM - BASIC i MULTI GSM, SATEL - ETHM, GSM LT1, LT2, GPRS-T1/T2/T4
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Wymiary blachy montażowej: W₂ x H₂ [+/- 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	306.00 PLN netto
--	------------------

SATEL

SATEL - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - 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	203.00 PLN netto
--	------------------

SATEL - wersja GRADE 3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - 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)	237.00 PLN netto
AWO257 - Obudowa 17/TRZ50/SATEL/GRADE 3 340x400x110(15), TRZ 50VA/16V/18V/20V, 17Ah (OMI - 3)	309.00 PLN netto
AWO270 - Obudowa 17/TRZ75/SATEL/GRADE 3 340x400x110(15), TRZ 75VA/20V, 17Ah (OMI - 4)	332.00 PLN netto
AWO306 - Obudowa 28/TRP80/SATEL/GRADE 3 460x550x175(20), TRP 80VA/16V/18V/20V, 28Ah	462.00 PLN netto

PARADOX

PARADOX - wersja Standard



Dedykowane są dla central: PARADOX
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - 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	135.00 PLN netto
--	------------------

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

PARADOX - wersja GRADE3

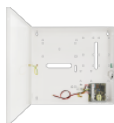


Dedykowane są dla central: PARADOX; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - moc transformatora / odczepy napięciowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Typ transformatora: **TRP - IP30** (PC/ABS V-O); zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO278 - Obudowa 17/TRP80/PAR/SP/GRADE 3 340x400x130(15), TRP 80VA/16V/18V/20V, 17Ah	272.00 PLN netto
--	------------------

RISCO

RISCO - z zasilaczem LRS



Dedykowane są dla central: RISCO
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-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 430x398x91+8, LRS-75-15 (75W/14,4V), 17Ah	347.00 PLN netto
---	------------------

DSC

DSC - wersja Standard



Dedykowane są dla central: Bosch
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃ - 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 280x295x78+6, TRP 40VA/16V/18V, 7Ah	161.00 PLN netto
--	------------------

KSENIA

KSENIA - z zasilaczem



Dedykowane są dla central: KSENIA
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U - moc / napięciowe wyjściowe; miejsce na akumulator 12V/SLA
Zabezpieczenie antysabotażowe: **TAMPER** - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

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

Uniwersalne bez transformatora



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; miejsce na transformator; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

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

Uniwersalne puste, bez osprzętu i transformatora - EMPTY



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

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

SATEL bez transformatora

SATEL bez transformatora - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-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	321.00 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	60.00 PLN netto

Uniwersalne podtynkowe bez transformatora



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO, PYRONIX, CROW...
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; Wymiary zewnętrzne kołnierza: W₁ x H₁ [+/-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

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

Security do ekspanderów

Obudowy ekspanderów - Uniwersalne

Obudowy ekspanderów - Uniwersalne - wersja Standard



Dedykowane są dla central: DSC, SATEL, PARADOX, RISCO
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO452 - Obudowa EXPANDER 1 218x150x50+8	76.00 PLN netto
AWO453 - Obudowa EXPANDER 2 262x172x49+8	79.00 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(D₁) [+/-2mm]; zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 3xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

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

Obudowy ekspanderów - SATEL

Obudowy ekspanderów - SATEL - wersja Standard



Dedykowane są dla central: SATEL
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; miejsce na akumulator 12V/SLA
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003
Gwarancja: 2 lata

AWO224 - Obudowa 17/EXP/SAT	127.00 PLN netto
------------------------------------	------------------

320x304x101+8; 17Ah

Obudowy ekspanderów - SATEL - wersja GRADE3



Dedykowane są dla central: SATEL; **konstrukcja zgodna z normą EN50131, wersja GRADE 3**
wymiary obudowy: WxHxD(D₁) [+/-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

199.00 PLN netto

330x305x110(15); 17Ah

Security do klawiatur

Obudowy klawiatur - Natynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W₂xH₂xD₁ [+/- 2mm]
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**
Gwarancja: 2 lata

AWO350 - Obudowa LED/B

83.00 PLN netto

192x132x42, Klawiatura max.: 135x125x32

AWO351 - Obudowa LCD/B

84.00 PLN netto

235x135x42, Klawiatura max.: 185x130x32

AWO352 - Obudowa LED/B-SATEL

81.00 PLN netto

211x110x42, Klawiatura max.: 155x105x32

AWO353 - Obudowa LCD/B-SATEL

86.00 PLN netto

215x150x50, Klawiatura max.: 160x145x42

AWO359 - Obudowa LED/B-M

83.00 PLN netto

240x135x42, Klawiatura max.: 85x130x32

AWO363 - Obudowa LED/B-SIN

104.00 PLN netto

169x190x50, Klawiatura max.: 110x185x41

AWO360 - Obudowa z szybką LCD/B SATEL/W

144.00 PLN netto

215x149x50, Klawiatura max.: 160x145x42

podłąd stanu klawiatury - okienko kontrolne

Obudowy klawiatur - Podtynkowe



wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm]; wymiary montażowe klawiatury: W₂xH₂xD₁ [+/- 2mm]; wymiary zewnętrzne kołnierza: W₁ x H₁ [+/-2 mm]
zabezpieczenie antysabotażowe - Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor: RAL9003; **Obudowa zamykana na klucz**
Gwarancja: 2 lata

AWO356 - Obudowa podtynkowa LCD/B/F

180.00 PLN netto

250x162x61, Klawiatura max.: 185x142x52, Wymiary kołnierza: 276x193

Security do nadajników

Obudowy nadajników - GSM



Obudowa do nadajników GSM: EBS / PRONAL
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; S / U₁ / U₂ / U₃- 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

135.00 PLN netto

250x250x80+8, TRP 20VA/14V/18V, 7Ah

Security do kontroli dostępu

BOSCH



wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-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

495.00 PLN netto

406 x 318 x 89+14; 1xDIN / 380mm / 21x„S”; 2x17Ah

okienko kontrolne

AWO514 - Obudowa do KD BOSCH duża

648.00 PLN netto

406x518x89+14; 2xDIN / 380mm / 21x„S”; 2x7Ah

2x okienko kontrolne

DAHUA



Zasilanie: 200+240VAC; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora
miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-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

745.00 PLN netto

6A/13,8VDC; I_{BAT}= 1A/2A; 17Ah

320 x 397 x 92+8; 1xDIN / 185mm / 10x„S”

NEDAP



Dedykowane są dla central: NEDAP
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-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	552.00 PLN netto

ICT



Dedykowane są dla: ICT
wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-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)	NOWOŚĆ 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)	NOWOŚĆ 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)	NOWOŚĆ 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)	NOWOŚĆ 510.00 PLN netto

Obudowy z szynami DIN

Obudowy z szynami DIN - natynkowe



wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-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	Promocja 196.00 PLN netto
AWO612 - Obudowa DIN 2/155 natynkowa 375x410x151+14; 2xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah	Promocja 286.00 PLN netto
AWO613 - Obudowa DIN 3/155 natynkowa 375x586x151+14; 3xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah	Promocja 326.00 PLN netto
AWO621 - Obudowa DIN 1/100 natynkowa 375x205x100+14; 1xDIN / 320mm / 18x„S”; 1x17Ah	179.00 PLN netto
AWO622 - Obudowa DIN 2/100 natynkowa 375x410x96+14; 2xDIN / 320mm / 18x„S”; 2x17Ah	Promocja 247.00 PLN netto

Akcesoria do obudów z szynami DIN



Gwarancja: 2 lata

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

Metalowe hermetyczne IP66

Metalowe hermetyczne IP66 - Seria AWOH



Obudowy metalowe - hermetyczne IP66 - na zewnątrz
Wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm] / wymiary blachy montażowej: W₁ x H₁ [+/- 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]	114.00 PLN netto
AWOH304015 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH304015 IP66 300x400x150 300 x 400 x 150 [+/-2 mm] / 250 x 365 [+/-2 mm]	168.00 PLN netto
AWOH405015 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH405015 IP66 400x500x150 400 x 500 x 150 [+/-2 mm] / 350 x 465 [+/-2 mm]	237.00 PLN netto
AWOH406020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH406020 IP66 400x600x200 400 x 600 x 200 [+/-2 mm] / 350 x 565 [+/-2 mm]	305.00 PLN netto
AWOH406030 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH406030 IP66 400x600x300 400 x 600 x 300 [+/-2 mm] / 350 x 365 [+/-2 mm]	371.00 PLN netto

AWOH506025 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH506025 IP66 500x600x250 500 x 600 x 250 [+/-2 mm] / 450 x 565 [+/-2 mm]	410.00 PLN netto
AWOH506030 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH506030 IP66 500x600x300 500 x 600 x 300 [+/-2 mm] / 450 x 565 [+/-2 mm]	458.00 PLN netto
AWOH507020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH507020 IP66 500x700x200 500 x 700 x 200 [+/-2 mm] / 450 x 665 [+/-2 mm]	439.00 PLN netto
AWOH604020 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH604020 IP66 600x400x200 600 x 400 x 200 [+/-2 mm] / 550 x 365 [+/-2 mm]	305.00 PLN netto
AWOH608030 - Obudowa metalowa z płytą montażową AWOH608030 IP66 600x800x300 600 x 800 x 300 [+/-2 mm] / 550 x 765 [+/-2 mm]	732.00 PLN netto

Akcesoria



AWOH-K1 - Zamek do obudowy serii AWOH (powtarzalny kod) w komplecie dwa klucze, kompatybilny z obudowami AWOH	19.00 PLN netto
AWOH-Z1 - Zaślepka zamka AWOH-K1 41.2 x 11.6 x 35	11.00 PLN netto
AWOH-UA1 - Uchwyt na akumulator do obudów serii AWOH z pasem mocującym 1200x20mm 48.8 x 156 x 132.8 [+/-2 mm]	118.00 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]	96.00 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]	98.00 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]	118.00 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]	124.00 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	128.00 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	133.00 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	194.00 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	210.00 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	60.00 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.	76.00 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	79.00 PLN netto
--	-----------------

Obudowy na rejestratory CCTV

Obudowy na rejestratory CCTV - poziome



Wymiary obudowy: W x H+H₃ x D [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator W₂ x H₂ x D₂ [+/- 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	227.00 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	258.00 PLN netto
AWO483 - Obudowa DVR/ŚREDNIA 500x100+14x400 / 455x90x335 możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) do podwieszenia obudowy (np. pod blatem) wymagany uchwyt AWO483BR	304.00 PLN netto
AWO471 - Obudowa DVR/DUŻA	381.00 PLN netto

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

Obudowy na rejestratory CCTV - pionowe



Wymiary obudowy: W x H x D +D₂ [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W₁ x H₁ x D₁ [+/- 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 319x429x81+14 / 260x250x55; kolor: RAL 9005 (czarny matowy) Tamber: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	338.00 PLN netto
AWO528W - Obudowa DVR/MINI/PIONOWA BIAŁA 319x429x81+14 / 260x250x55; kolor: RAL 9003 (biały) Tamber: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	338.00 PLN netto
AWO529 - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA 432x501x121+14 / 375x335x95; kolor: RAL 9005 (czarny matowy) Tamber: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	405.00 PLN netto
AWO529W - Obudowa DVR/MAŁA/PIONOWA BIAŁA 432x501x121+14 / 375x335x95; kolor: RAL 9003 (biały) Tamber: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	405.00 PLN netto
AWO530 - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA 532x651x121+14 / 470x485x95; kolor: RAL 9005 (czarny matowy) Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) Tamber: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	522.00 PLN netto
AWO530W - Obudowa DVR/ŚREDNIA/PIONOWA BIAŁA 532x651x121+14 / 470x485x95; kolor: RAL 9003 (biały) Możliwość zamontowania wentylatora ARAW45 (opcja dodatkowa) Tamber: 2xNC - otwarcie obudowy i oderwanie od ściany; zamykanie na zamek (na wyposażeniu dwa zamki - różny kod) - RODO*	522.00 PLN netto

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



Wymiary obudowy: W x H x D +D₂ [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W₁ x H₁ x D₁ [+/- 2mm]
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamber: NC - otwarcie obudowy;
* - **Konstrukcja obudowy dostosowana do wymagań z zakresu ochrony danych osobowych (RODO), które muszą być chronione i bezpiecznie przechowywane**
Gwarancja: 2 lata

AWO531W - Obudowa DVR/Monitor/RACK/pionowa biała 588x650x261+14 / 480x400x180 / 533x184 - blacha uchylna (monitor - max.22") - VESA 75x75 / VESA 100x100 Profile RACK 19" - 4U / poziom / H = 475 Możliwość zamontowania wentylatora - ARAW45, możliwość montażu tampera oderwania od podłoża PKAZ067	1037.00 PLN netto
AWO532W - Obudowa RACK 3U pionowa biała 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	552.00 PLN netto
AWO534 - Obudowa NVR/Monitor/RACK 10", 19" /pionowa czarna 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	Promocja 757.00 PLN netto
AWO534G - Obudowa NVR/Monitor/RACK 10", 19"/pionowa szara 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	Promocja 757.00 PLN netto

Akcesoria do obudów na rejestratory CCTV



Gwarancja: 2 lata

RAZ534 - Zamek o różnym kodzie do obudów AWO534/534G	25.00 PLN netto
ZPR - Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora 120 x 20 [+/- 2 mm]	67.00 PLN netto
ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C Zasilanie: 220+240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C Przepływ powietrza: 21CFM (0,59 m ³ /min); 78x78x25	184.00 PLN netto
AWO445BR - Uchwyt DVR/SMALL Uchwyt do podwieszania obudowy AWO445/AWO447, np. pod blatem itp.	42.60 PLN netto
AWO483BR - Uchwyt DVR/MEDIUM Uchwyt do podwieszania obudowy AWO483, np. pod blatem itp.	46.00 PLN netto
AWO471BR - Uchwyt DVR/BIG Uchwyt do podwieszania obudowy AWO471, np. pod blatem itp.	47.20 PLN netto

Obudowy do zasilaczy



wymiary obudowy: WxHxD+D₁ [+/-2mm]; dedykowane do zasilacza serii LRS / RS / PS
Gwarancja: 2 lata

AWO384 - Obudowa PS/RS 2	90.00 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	94.00 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	86.00 PLN netto
205x190x81+8; 1x17Ah, 1x7Ah możliwość montażu obudowy na szynę DIN (wymagany zestaw PKAZ107)	
AWO402 - Obudowa AK 44Ah	124.00 PLN netto
230x202x173+8; 1x44Ah, 1x28Ah, 2x17Ah, 2x7Ah	
AWO403 - Obudowa AK 65Ah	150.00 PLN netto
390x202x173+8; 1x65Ah, 1x44Ah, 2x28Ah, 4x17Ah, 4x7Ah	

Akcesoria do obudów na akumulatory



Gwarancja: 2 lata

PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN	21.00 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+D₁ [+/-2mm] / blacha montażowa: W₂xH₂[+/-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)	194.00 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	

Obudowy mieszkaniowe - teletechniczne - podtynkowe



Teletechniczne obudowy mieszkaniowe firmy Pulsar spełniają wymagania Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej zawarte w rozporządzeniu z dnia 6 listopada 2012 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 22 listopada 2012 poz. 1289).
Wymiary obudowy: WxHxD [+/-2mm] / kołnier: W₁xH₁ [+/-2mm] / blacha montażowa: W₂xH₂[+/-2mm];
Możliwość zamontowania: złącz keystone (np.RJ45, BNC) / gniazd typu „F” podwójne (złącze F-F)
adaptera światłowodowego simplex - SC / adaptera światłowodowego duplex - APC / osprzętu o standardzie 45x45mm
kolor: RAL 9003 biały; obudowa podtynkowa
Gwarancja: 3 lata

AWO802 - TOM-2 Teletechniczna obudowa mieszkaniowa (multimedialna)	230.00 PLN netto
295x345x90 / 330x400 / 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	23.00 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+D₁ [+/-2mm] / Wymiary sklejki montażowej: W₁xH₁ [+/-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	263.00 PLN netto
485x365x145+14 / 470x260; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - 90x40mm	
AWO656 - Uniwersalna obudowa TUN-6 645x485x185	396.00 PLN netto
640x480x180+14 / 570x380; przetłoczenia do wybicia, góra-dół: 2szt. - Ø32mm, 1szt. - 40x90mm	

Obudowy zapasu kabla



Wymiary obudowy: WxHxD [+/- 2mm]; zamykanie - skreczana; 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 400x400	237.00 PLN netto
400 x 400 x 105	

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 6x2,5mm²	63.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm ² / 154x80x30	
AWOP-925PP - Puszka instalacyjna przelotowa 9x2,5mm²	70.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm ² / 190x80x30	
AWOP-960PP - Puszka instalacyjna przelotowa 9x6mm²	77.00 PLN netto
450V AC max / max. 6mm ² / 204x100x30	

Rozgałęźne - bez bezpiecznika



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

AWOP-225PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 2x2,5mm²	63.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm ² / 154x80x30	
AWOP-225SR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 2x2,5mm²	75.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm ² / 120x120x37	
AWOP-325PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 3x2,5mm²	75.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm ² / 190x80x30	
AWOP-360PR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 3x6mm²	81.00 PLN netto
450V AC max / max. 6mm ² / 204x100x30	
AWOP-425SR - Puszka instalacyjna rozgałęźna 4x2,5mm²	98.00 PLN netto
450V AC max / max. 2,5mm ² / 120x120x37	

Rozgałęźne - z bezpiecznikiem



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

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

Rozgałęźne - z 2 bezpiecznikami



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

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

Obudowy plastikowe - hermetyczne IP66 / IP65

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



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [+/- 2mm]; Wymiary płyty montażowej: W₁xH₁ [+/- 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] demonowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	56.00 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] demonowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	115.00 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] demonowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	150.00 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	190.00 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	281.00 PLN netto
AWB604022 - Obudowa ABS 600x400x220, wodoszczelna z zawiasami i płytą montażową 395 x 600 x 225 [+/- 2 mm]; 370 x 570 [+/- 2 mm] demonowalna płyta montażowa z perforacją kwadratową	366.00 PLN netto

Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWO - z blachą montażową



Wymiary zewnętrzne obudowy: WxHxDx [+/- 2mm]; Wymiary blachy montażowej: W₃xH₃ [+/- 2mm]; **na wyposażeniu blacha montażowa / dławnice izolacyjne**
obudowa natynkowa; tworzywo ABS; **Obudowa hermetyczna IP65**
Gwarancja - 2 lata

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

Obudowy hermetyczne IP65 - seria AWP - bez blachy montażowej



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

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

Akcesoria do obudów hermetycznych IP65



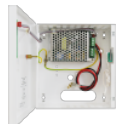
materiał; klasa szczelności; kolor
Gwarancja: 2 lata

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

Zasilacze buforowe

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

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSB



Zasilanie: 176÷264VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [÷/-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	170.00 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	180.00 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	190.00 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	210.00 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	250.00 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	315.00 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,	320.00 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	390.00 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	438.00 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	606.00 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+D₁ [÷/-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	210.00 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	250.00 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	330.00 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,	390.00 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	514.00 PLN netto
HPSB-24V7A-C - HPSB 27,6V/7A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy 7A/27,6VDC; $I_{BAT}=1/2A$; 2x17Ah; 330 x 380 x 173+14	524.00 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	555.00 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	613.00 PLN netto

Zasilacze buforowe 54VDC seria HPSB



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

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

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

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



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

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	340.00 PLN netto
--	------------------

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

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria HPSG2



Zasilanie: 200÷240VAC
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem); I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [±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	206.00 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	230.00 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	245.00 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	260.00 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	350.00 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	440.00 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	666.00 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+D₁ [±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	245.00 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	265.00 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	350.00 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	440.00 PLN netto
HPSG2-24V5A-D - HPSG2 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 2 5,0A/27,6VDC; I _{BAT} =1A/2A; 2x40Ah; 460 x 390 x 173+14	600.00 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	584.00 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	652.00 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	490.00 PLN netto
--	------------------

Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe - seria HPSDCG2

Zasilacze buforowe 13,8VDC - wielowyjściowe, seria HPSDCG2



Zasilanie: 200÷240VAC
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{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+D₁ [±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 (Σ5A max.); 1x7Ah; 4x1A - TOPIK; 300 x 258 x 77 +8	Promocja 271.00 PLN netto
HPSDCG2-12V8X1A-C - HPSDCG2 13,8V/8A/8x1A/17Ah zasilacz buforowy wielowyjściowy Grade 2 8x1,0A/13,8VDC; I _{BAT} =1A/2A (Σ10A 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 (Σ10A max.); 1x40Ah; 8x1A - TOPIK; 330 x 380 x 173+14	Promocja 440.00 PLN netto

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

Zasilacze buforowe 13,8VDC seria AWZG2



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla ogólnego zastosowania; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla stopnia 1, 2
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-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-C - AWZG2 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy Grade 2 5,0A/13,8VDC - dla ogólnego zastosowania; 1,41A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2 $I_{BAT}=0,5A/1A/2A$; 17Ah; 305 x 305 x 105+8	782.00 PLN netto
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+D₁ [+/-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

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

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

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



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-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;	1000.00 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;	1050.00 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;	1100.00 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;	1150.00 PLN netto

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



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-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);	1350.00 PLN netto
HPSG3-12V5A-C-LCD - HPSG3 13,8V/5A/17Ah/LCD 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; wyświetlacz LCD możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);	WYPRZEDAŻ 350.00 PLN netto
HPSG3-12V5A-D-LCD - HPSG3 13,8V/5A/40Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1450.00 PLN netto

5,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=1,8A$; 40Ah; 314 x 408 x 190; wyświetlacz LCD możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);	
HPSG3-12V10A-E-LCD - HPSG3 13,8V/10A/65Ah/LCD zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	1500.00 PLN netto
10A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 5,4A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 2,1A/13,8VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=2,6A$; 65Ah; 414 x 407 x 190; wyświetlacz LCD możliwość zdalnego monitoringu przez sieć LAN, RS485 (wymagane odpowiednie moduły);	

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



Zasilanie: 200 - 240 V AC, **Zasilacze buforowe spełniające normę alarmową EN50131, Stopień 1, 2, 3**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem; zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); **sygnalizacja optyczna LED**
Wyjścia techniczne typu OC: EPS - awaria sieci AC; PSU - awaria zasilacza; APS - awaria akumulatora
Gwarancja: 3 lata

HPSG3-24V2A-C - HPSG3 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz buforowy impulsowy Grade 3	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	1150.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/27,6VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=1,8A$; 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+D₁ [+/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 350.00 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	1500.00 PLN netto
5,0A/27,6VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 3,3A/27,6VDC - dla stopnia 1, 2; 1,3A/27,6VDC - dla stopnia 3 $I_{BAT}=1,8A$; 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	449.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 71x20x50 [mm]	
INTR-C - Interfejs RS485-TTL	391.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54 (Red Power plus) / HPSG3-LCD do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]	
INTRE-C - Interfejs RS485-ETHERNET	552.00 PLN netto
Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD podłączonymi w sieci LAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x60x81[mm]	
AWZ536 - LB5/5x0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy	80.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A - PTC/TOPIC; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) $\Phi_{max.}$: 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	36.80 PLN netto
10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;	

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

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



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB**
prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I_{max} a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I_{max} b (5min)
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy, UVP - ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem
zdalny monitoring (opcja: Ethernet, RS485); wyświetlacz graficzny LCD
Wyjścia techniczne przekaźnikowe: ALARM awaria zbiorcza; EPS sygnalizacja zaniku sieci 230VAC
Gwarancja: 3 lata

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

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

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



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat i świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I_{max} a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I_{max} b (5min)
 I_{BAT} - prąd ładowania akumulatora; miejsce na akumulator; wymiary obudowy W x H x D+D₁ [+/-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/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	797.00 PLN netto
1,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
EN54C-2A17 - EN54C 27,6V/2A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	851.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
EN54C-3A7 - EN54C 27,6V/3A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	851.00 PLN netto
2,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
EN54C-3A17 - EN54C 27,6V/3A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	904.00 PLN netto
2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
EN54C-3A28 - EN54C 27,6V/3A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	970.00 PLN netto
1,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-5A7 - EN54C 27,6V/5A/2x7Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	904.00 PLN netto
4,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,4A; 2x7Ah; 330 x 305 x 82+8	
EN54C-5A17 - EN54C 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	957.00 PLN netto
4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
EN54C-5A28 - EN54C 27,6V/5A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1024.00 PLN netto
3,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-5A40 - EN54C 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1024.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-5A65 - EN54C 27,6V/5A/2x65Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1223.00 PLN netto
2,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =2,6A; 2x65Ah; 410 x 648 x 180+8	
EN54C-10A17 - EN54C 27,6V/10A/2x17Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1091.00 PLN netto
9,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x17Ah; 385 x 402 x 88+8	
EN54C-10A28 - EN54C 27,6V/10A/2x28Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1223.00 PLN netto
8,8A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,2A; 2x28Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-10A40 - EN54C 27,6V/10A/2x40Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1223.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x40Ah; 420 x 407 x 178+8	
EN54C-10A65 - EN54C 27,6V/10A/2x65Ah zasilacz do systemów przeciwpożarowych	1356.00 PLN netto
7,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =2,6A; 2x65Ah; 410 x 648 x 180+8	

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



Zasilanie: 230VAC, **Zasilacze buforowe spełniające normy: EN54-4, EN12101-10; certyfikat CNBOP-PIB**
 prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy ciągłej - I_{max} a; prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe - dla pracy chwilowej - I_{max} 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/2x7Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	639.00 PLN netto
1,6A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,4A; 2x7,2Ah; 200 x 120 x 48	
EN54M-2A7-17 - EN54M 27,6V/2A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	639.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 2,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48	
EN54M-3A7-17 - EN54M 27,6V/3A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	692.00 PLN netto
2,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x7÷20Ah; 200 x 120 x 48	
EN54M-3A17-40 - EN54M 27,6V/3A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	692.00 PLN netto
1,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 3,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x17÷45Ah; 200 x 120 x 48	
EN54M-5A7-17 - EN54M 27,6V/5A/2x7-17Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	745.00 PLN netto

4,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x7÷20Ah; 204 x 141 x 52	
EN54M-5A17-40 - EN54M 27,6V/5A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	745.00 PLN netto
3,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x17÷45Ah; 204 x 141 x 52	
EN54M-5A40-65 - EN54M 27,6V/5A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	745.00 PLN netto
2,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 5,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} 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 - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =0,8A; 2x7÷17Ah; 237 x 168 x 55	
EN54M-10A17-40 - EN54M 27,6V/10A/2x17-40Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	904.00 PLN netto
8,2A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} b (5min) I _{BAT} =1,8A; 2x17÷45Ah; 237 x 168 x 55	
EN54M-10A40-65 - EN54M 27,6V/10A/2x40-65Ah moduł zasilacza do systemów przeciwpożarowych	904.00 PLN netto
7,4A/27,6VDC - dla pracy ciągłej - I _{max} a; 10,0A/27,6VDC - dla pracy chwilowej - I _{max} 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	449.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD z komputerem PC w sieci ethernet. Prędkość transmisji TTL: Max. 115200bit/s z kontrolą parzystości. Wymiary: 71x20x50 [mm]	
INTR-C - Interfejs RS485-TTL	391.00 PLN netto
Interfejs umożliwia połączenie zasilacza serii EN54 (Red Power plus) / HPSG3-LCD do magistrali RS485 z zachowaniem separacji galwanicznej. Prędkość transmisji: Max. 115200 bodów z kontrolą parzystości. Wymiary: 63x50x20 [mm]	
INTRE-C - Interfejs RS485-ETHERNET	552.00 PLN netto
Interfejs RS485-ETHERNET jest urządzeniem służącym do konwersji sygnałów między magistralą RS485 a siecią ethernet i przeznaczony jest do pracy razem z zasilaczami grupy EN54C-LCD (Red Power plus) / HPSG3-LCD podłączonymi w sieci LAN. Prędkość transmisji TTL:115200 bodów, z kontrolą parzystości; Prędkość transmisji LAN: 10/100Mbps (auto-sensing); Wymiary: 121x60x81[mm]	
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	

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	Promocja 147.00 PLN netto
2,5A/13,8VDC; I _{BAT} =0,5A; 106 x 60 x 91 [+/-2 mm] - 6 SU	
DING2-12V3A - DING2 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2	Promocja 161.00 PLN netto
3,5A/13,8VDC; I _{BAT} =0,5A/1A; 176 x 60 x 91 [+/-2 mm] - 10 SU	
DING2-12V5A - DING2 13,8V/5A zasilacz buforowy impulsowy na szynę DIN Grade 2	Promocja 183.00 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	Promocja 182.00 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

Promocja 197.00 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	129.00 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	152.00 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	197.00 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	270.00 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 systemu 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 klastrowy składa się z zasilacza MPS3-PRA oraz własnego akumulatora zapewniając w ten sposób pełną autonomię zasilanych urządzeń. Każdy klastrowy zajmuje 6U i oprócz zasilacza 2U przewidziane jest miejsce na: sterownik PRA-SCL, wzmacniacze PRA-AD604 i PRA-AD608. W tylnej części klastra jest możliwość instalacji switcha PRA-ES8P25.

Zoptymalizowana cena

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

Budowa i wycena systemu zasilania DSO-PRA odbywa się tylko i wyłącznie przy pomocy programu 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 systemu BOSCH-PAVIRO



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

Warte uwagi są następujące elementy:

1. CONFI-DSO – ogólnodostępne narzędzie do budowy i wyceny systemu zasilania DSOP24V dostępne on-line 24h/dobę, wycena netto detal, wycena netto po uwzględnieniu przyznanego rabatu, możliwość zapisania konfiguracji na dysku lokalnym, inne...

2. system uruchamiany w 100% przez instalatora – prosta i intuicyjna procedura dla kalibracji akumulatorów, sprawdzenia systemu DSO i zrealizowania protokołu sprawdzenia akumulatorów

3. w standardowym wyposażeniu system posiada moduł Ethernet z interfejsem 10Base-T/100Base-TX z wbudowanym wydajnym serwerem www. Zdalny monitoring systemu DSO odbywa się on-line przez przeglądarkę internetową z komputera PC.

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

5. W maksymalnej konfiguracji system obsługuje za pomocą dedykowanych wyjść:

- do 9 wzmacniaczy audio – wyjścia OUT1...9 – każde niezależnie zabezpieczone
- do 6 ruterów – wyjścia ROUTER1...6 – niezależnie zabezpieczone 3 obwody
- 1 kontroler – wyjście CONTROLLER – niezależnie zabezpieczone

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

7. zoptymalizowana cena kosztu systemu DSOP24V poprzez zastosowanie:

- zasilacza DSO w czterech wariantach mocy: 320W / 500W / 750W / 1000W
- odpowiedni dobór akumulatorów – 10 różnych pojemności od 35Ah do 230Ah
- ograniczenie ilości obwodów (ciągów) akumulatorów do maksymalnie dwóch

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

1852.00 PLN netto

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

3000.00 PLN netto

Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO



DSOS24VPU - Obudowa mikrofonu strażaka do systemu DSO

662.00 PLN netto

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

AWO506 - Obudowa modułu linii głośnikowej DSO BOSCH

79.00 PLN netto

150x112x31+3; max 10mm / max. 2,5mm²

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, **żywność projektowana: 5+8 lat w 20°C**
 Napięcie ładowania w 25°C: praca buforowa: 13,5÷13,8VDC; praca cykliczna: 14,4÷14,9VDC
 Pojemność znamionowa dla C₂₀: Prąd ładowania: Iz - zalecany; I_{max} - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

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

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, **żywność projektowana: 5+8 lat w 20°C**
 Napięcie ładowania w 25°C: praca buforowa: 13,5÷13,8VDC; praca cykliczna: 14,4÷14,9VDC
 Pojemność znamionowa dla C₂₀: Prąd ładowania: Iz - zalecany; I_{max} - maksymalny; Wymiary: L x H x D
Gwarancja: 1 rok od daty sprzedaży

HPB7-12N - Akumulator 7Ah/12V HPB	NOWOŚĆ 59.00 PLN netto
7Ah / 12V; Iz=0,7A; I _{max} =2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 10szt.)	
HPB18-12N - Akumulator 18Ah/12V HPB	NOWOŚĆ 154.00 PLN netto
18Ah / 12V; Iz=1,8A; I _{max} =5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)	

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, **żywność 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 C₂₀: Prąd ładowania: Iz - zalecany; I_{max} - 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; I _{max} =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, **żywność projektowana: 3+5 lat w 20°C**
 Napięcie ładowania w 25°C: praca buforowa: 13,5÷13,8VDC; praca cykliczna: 14,4÷14,9VDC
 Pojemność znamionowa dla C₂₀: Prąd ładowania: Iz - zalecany; I_{max} - 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; I _{max} =2,1A; 152x100x65; (Sprzedaż w opakowaniach po 5szt.)	
SCB18-12 - Akumulator 18Ah/12V SCB	170.00 PLN netto
18Ah / 12V; Iz=1,8A; I _{max} =5,4A; 182x168x77; (Sprzedaż w opakowaniach po 2szt.)	
SCB40-12 - Akumulator 40Ah/12V SCB	388.00 PLN netto
40Ah / 12V; Iz=4A; I _{max} =12A; 197x171x166; (1szt./opakowanie)	

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-12V10A - PS 12V/10A zasilacz impulsowy do zabudowy 10,0A/12VDC; U_{OUT} = 12÷15VDC; 199 x 110 x 50	WYPRZEDAŻ 31.00 PLN netto
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÷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-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	138.00 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
PSDC-12V16X1A - PSDC 12V/15A/16x1A zasilacz wielowyjściowy do zabudowy 16x0,94A/12VDC; U_{OUT} =12÷15VDC; 16x1A - TOPIK; 237 x 55 x 168	304.00 PLN netto

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

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



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

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

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

Zasilacze do zabudowy buforowe 13,8 VDC seria PSB



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

PSB-12V2A - PSB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 2,5A/13,8VDC; I_{BAT} =0,5A; 110 x 78 x 36,	80.00 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	85.00 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	109.00 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	125.00 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,	204.00 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	249.00 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,	380.00 PLN netto

Zasilacze do zabudowy buforowe 27,6 VDC seria PSB



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

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	108.00 PLN netto
PSB-24V3A - PSB 27,6V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy	125.00 PLN netto

3,5A/27,6VDC; I_{BAT}=0,5A/1,0A; 159 x 98 x 42

PSB-24V5A - PSB 27,6V/5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy	204.00 PLN netto
5.0A/27,6VDC; I _{BAT} =0,5A/2,0A; 199 x 110 x 50	
PSB-24V7A - PSB 27,6V/7A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy	239.00 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	390.00 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÷264VAC
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
chłodzenie wymuszone - wbudowany wentylator (dla PSB-300.....)
Gwarancja: 2 lata

PSB-48V3A - PSB 54V/3A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy	205.00 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	390.00 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	90.00 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	115.00 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	118.00 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	140.00 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	147.00 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	250.00 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	405.00 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	140.00 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	147.00 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	250.00 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	405.00 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

PSG3-12V2A-B - PSG3 13,8V/2A/7Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3	580.00 PLN netto
2,5A/13,8VDC (sumaryczny prąd wyjściowy wraz z ładowaniem) - dla ogólnego zastosowania; 0,55A/13,8VDC - dla stopnia 1, 2; 0,2A/13,8VDC - dla stopnia 3 I _{BAT} =0,4A; 200 x 48 x 120;	

PSG3-12V3A-C - PSG3 13,8V/3A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 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 $I_{BAT}=0,8A$; 200 x 48 x 120;	600.00 PLN netto
PSG3-12V5A-C - PSG3 13,8V/5A/17Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 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 $I_{BAT}=0,8A$; 200 x 48 x 120;	650.00 PLN netto
PSG3-12V5A-D - PSG3 13,8V/5A/40Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 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 $I_{BAT}=1,8A$; 200 x 48 x 120;	650.00 PLN netto
PSG3-12V10A-E - PSG3 13,8V/10A/65Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy 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 $I_{BAT}=2,6A$; 204 x 52 x 141;	700.00 PLN netto

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 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;	650.00 PLN netto
PSG3-24V5A-D - PSG3 27,6V/5A/2x40Ah zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy Grade 3 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;	700.00 PLN netto

Akcesoria do zasilaczy serii PSG3



DIN4 - Uchwyt DIN do zasilaczy 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	38.00 PLN netto
PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej 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	22.00 PLN netto
AWZ536 - LB5/5x0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy 10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A - PTC/TOPIC; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) $\Phi_{max.}$: 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/5; 150x43x30 Wyjścia techniczne typu OC: FPS - awaria bezpiecznika lub awaria zasilania AC/DC	80.00 PLN netto
AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych 10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;	36.80 PLN netto

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

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	31.00 PLN netto
---	-----------------

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

Switche PoE do kamer IP

Switche optyczne



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

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 uchwyty 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 uchwyty RACK 19" - 1U	

Switche PoE - z zasilaczem desktop - Seria SG



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

SG32 - Switch PoE 3-portowy SG32 do 2 kamer IP	172.00 PLN netto
3 porty (2xPoE + 1xUPLINK); Zasilacz desktop 230VAC → 52VDC/1,15A/60W w zestawie; 103 x 29 x 50 PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.48W* UPLINK: 1 porty 1Gb/s	
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

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

1100.00 PLN netto

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

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

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

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

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, IEEE 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

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

1330.00 PLN netto

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

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

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

W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U

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, IEEE 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

Promocja 147.00 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

Promocja 202.00 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

Promocja 542.00 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

Promocja 802.00 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 SF...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

SF116WP - Switch PoE 16-portowy SF116WP bez zasilacza do 16 kamer IP	713.00 PLN netto
18 portów (16xPoE + 2xUPLINK); Brak zasilacza w zestawie; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224 PoE: 16 portów 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP 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	
SF124WP - Switch PoE 24-portowy SF124WP bez zasilacza do 24 kamer IP	912.00 PLN netto
26 portów (24xPoE + 2xUPLINK); Brak zasilacza w zestawie; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224 PoE: 24 porty 10/100 Mb/s - IEEE 802.3af/at, 48÷54VDC; 30W/port (PoE+)/ max.360W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/TP i G2/TP; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - G1/SFP, G2/SFP 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 - 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	
SFG64WP-BT - Switch PoE 6-portowy SFG64WP-BT bez zasilacza do 4 kamer IP	347.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 2xUPLINK - gniazda SFP); Brak zasilacza w zestawie; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 95 PoE: 4 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at/bt, 48÷57VDC; 60W/port (PoE++)/ max.90W* Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - 5 i 6 w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
SFG64F1WP - Switch PoE 6-portowy SFG64F1WP bez zasilacza do 4 kamer IP	196.00 PLN netto
6 portów (4xPoE + 1xUPLINK RJ45 + 1xUPLINK - gniazda SFP) Brak zasilacza w zestawie; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 118 x 28 x 95 PoE: 4 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.60W* UPLINK: 1 porty 1Gb/s - TP; Gniazda SFP UPLINK: 1 port 1Gb/s - SFP w zestawie blachy mocujące switcha do podłoża	
SFG108WP - Switch PoE 12-portowy SFG108 bez zasilacza do 8 kamer IP	397.00 PLN netto
12 portów (8xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK - gniazda SFP); Brak zasilacza w zestawie; zasilanie: 48÷57VDC, gniazdo DC5,5/2,1; 220 x 44 x 150 PoE: 8 portów 1GMB/s - IEEE 802.3af/at, 48÷57VDC; 30W/port (PoE+)/ max.120W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - TP/9 i TP/10; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - SFP/11, SFP/12 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
SFG116WP - Switch PoE 16-portowy SFG116WP bez zasilacza do 16 kamer IP	810.00 PLN netto
20 portów (16xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK - gniazda SFP); Brak zasilacza w zestawie; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224 PoE: 16 portów 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - TP/17, TP/18; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - SFP/19, SFP/20 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
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, IEEE 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	
SFG124WP - Switch PoE 24-portowy SFG124WP bez zasilacza do 24 kamer IP	1026.00 PLN netto
28 portów (24xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK - gniazda SFP); Brak zasilacza w zestawie; zasilanie: 48÷54VDC, rozłączne gniazdo zasilania; 442 x 44 x 224 PoE: 24 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - TP/25 i TP/26; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - SFP/27, SFP/28 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
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, IEEE 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 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

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 198 x 78
PoE: 4 porty 1Gb/s – IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.30W*
Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s – G1 i G2

Akcesoria do Switchy PoE - hermetycznych IP56



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

OZB2 - Opaska zaciskowa OZB2 z blachą montażową

59.00 PLN netto

194 x 144 / 2m / 15mm

Opaska zaciskowa z blachą montażową przeznaczona jest do montażu obudowy hermetycznej (np. Switcha) na elementach typu słupa, 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

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



Ilość portów PoE / UPLINK; **Zasilanie switcha**; wymiary W x H x D [+/- 2mm]; **z uchwytami RACK 19" w komplecie**
Porty PoE - do podłączenia kamer IP; ilość portów / prędkość transmisji; obsługiwane protokoły i standardy: IEEE802.3, 802.3u, 802.3x, CSMA/CD, TCP/IP
napiecie 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	
SFG116 - Switch PoE 16-portowy SFG116 do 16 kamer IP	1100.00 PLN netto
20 portów (16xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK - gniazda SFP); 100 - 240 V AC; 442 x 44 x 290 PoE: 16 portów 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.160W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - TP/17, TP/18; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - SFP/19, SFP/20 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
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, IEEE 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	
SFG124 - Switch PoE 24-portowy SFG124 do 24 kamer IP	1330.00 PLN netto
28 portów (24xPoE + 2xUPLINK + 2xUPLINK - gniazda SFP); 100÷240VAC; 442 x 44 x 290 PoE: 24 porty 1Gb/s - IEEE 802.3af/at, 52VDC; 30W/port (PoE+)/ max.240W* UPLINK: 2 porty 1Gb/s - TP/25 i TP/26; Gniazda SFP UPLINK: 2 porty 1Gb/s - SFP/27, SFP/28 W komplecie zestaw uchwytów RACK 19" - 1U	
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, IEEE 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
napiecie 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	

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 D₁ [+/-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/7Ah/60W	360.00 PLN netto
52VDC/60W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 I_{BAT} =0,5A; 1 x 7Ah; 300 x 300 x 82 [+/-2 mm]; blacha, 230 x 110 [+/-2 mm]	
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 D₁ [+/-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
54VDC/120W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 (Sumaryczna moc PoE oraz rejestratora) 2A/12VDC w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 I_{BAT} =0,5/2A; 2 x 17Ah; 330 x 380 x 173 [+/-2 mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: 250 x 350 x 48 [+/-2 mm]	
SWR-300 - System zasilania buforowego dla switchy PoE i rejestratora (12)54VDC/4x17Ah/300W	1150.00 PLN netto
52VDC/300W; w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 (Sumaryczna moc PoE oraz rejestratora) 5A/12VDC w komplecie przewód zasilający - JACK 5,5/2,1 I_{BAT} =0,5/1A/2A; 4 x 17Ah; 460 x 390 x 173 [+/-2 mm]; Wymiary miejsca na rejestrator: 380 x 380 x 48 [+/-2 mm]	

Obudowy z miejscem na rejestrator



Wymiary obudowy: W x H x D +D₂ [+/- 2mm] / Wymiary miejsca na rejestrator: W₁ x H₁ x D₁ [+/- 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	1037.00 PLN netto
588x650x261+14 / 480x400x180 / 533x184 - blacha uchylna (monitor - max.22") - VESA 75x75 / VESA 100x100	
Profile RACK 19" - 4U / poziom / H = 475	
Możliwość zamontowania wentylatora - ARAW45, możliwość montażu tampera oderwania od podłoża PKAZ067	
AWO532W - Obudowa RACK 3U pionowa biała	552.00 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	

Akcesoria do systemów zasilania dla switchy PoE



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

Gwarancja: 2 lata

ZPR - Zestaw dwóch pasów do mocowania rejestratora	67.00 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

126.00 PLN netto

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

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

Wymiary: 119 x 61 x 38

Akcesoria CCTV - IP

Adaptory, 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)	
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)	
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)	
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)	
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)	

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) Prędkość transmisji: 1,25Gb/s, Zasięg transmisji: do 100m	63.00 PLN netto
--	-----------------

Extensory PoE

Extensory „open frame”

Extensory PoE - seria EXT-POE



Gwarancja: 2 lata

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

Extensory w obudowie hermetycznej

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



Gwarancja: 2 lata

EXT-POE2H - Extender EXT-POE2 w obudowie hermetycznej Wejście PoE: PoE IN - zgodne z IEEE802.3af/at Wyjścia PoE: PoE OUT1 / PoE OUT2 - zgodne z IEEE802.3af Prąd wyjściowy PoE OUT: 0,3A/port (Σ0,4A max.)	279.00 PLN netto
EXT-POE3H - Extender EXT-POE3 w obudowie hermetycznej 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.)	279.00 PLN netto
EXT-POE4H - Extender EXT-POE4 w obudowie hermetycznej 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.)	235.00 PLN netto

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 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.	59.00 PLN netto
--	-----------------

Extensory na szynę DIN

Extensory PoE - seria EXT-POE...DIN



Gwarancja: 2 lata

EXT-POE3DIN - Extender EXT-POE3DIN 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	59.00 PLN netto
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(Σ 0,5 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(Σ 0,9A max.)

przeznaczony do pracy w sieciach **10/100/1000 Mb/s**

Extendery na zewnątrz

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



Gwarancja: 2 lata

EXT-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(Σ 1A 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(Σ 1A max.)

Przełącznik trybu VLAN, przeznaczony do pracy w sieciach **10/100/1000 Mb/s**

Przewody

Przewody alarmowe



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

PU-SC605 - Przewód alarmowy, domofonowy, telekomunikacyjny YTDY 6x0,5mm, Cu, Eca, 100m (wewnętrzny)

WYPRZEDAŻ 62.00 PLN netto

YTDY 6x0,5mm - przewód do wewnątrz
średnica przewodu / żyły / promień gięcia: 3,8mm / 0,5mm / 38mm
długość w opakowaniu: 100m - znacznik na przewodzie co 1m

Skrętki komputerowe



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

PU-NC200 - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 25AWG, Cu, Eca, 305m (wewnętrzna)

362.00 PLN netto

Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnątrz
średnica przewodu / żyły: 4,5mm/0,45mm, promień gięcia: 40mm
długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m

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

PU-NC206 - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 6, 23AWG, Cu, Eca, 305m (wewnętrzna)

678.00 PLN netto

Cat 6 / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód do wewnątrz
średnica przewodu / żyły: 6,3mm/0,55mm, promień gięcia: 40mm
długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m

PU-NC301 - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 24AWG, Cu, Fca, 305m (zewnętrzna)

508.00 PLN netto

Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód na zewnątrz
średnica przewodu / żyły: 5,3mm/0,50mm, promień gięcia: 40mm
długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m

PU-NC301B - Skrętka komputerowa, U/UTP, cat 5e, 24AWG, Cu, Fca, 500m (zewnętrzna)

823.00 PLN netto

Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód na zewnątrz
średnica przewodu / żyły: 5,3mm/0,50mm, promień gięcia: 40mm
długość w opakowaniu: 500m - znacznik na przewodzie co 1m

PU-NC302 - Skrętka komputerowa, U/UTP, PE, żelowana, cat 5e, 24AWG, Cu, Fca, 305m (zewnętrzna)

553.00 PLN netto

Cat 5e / U/UTP - przewód nieekranowany, przewód na zewnątrz, **żelowana**
średnica przewodu / żyły: 5,3mm/0,50mm, promień gięcia: 40mm
długość w opakowaniu: 305m - znacznik na przewodzie co 1m

Zasilacze do kamer HD

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC / 24VAC

Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDC



Zasilanie: 200÷240VAC
ilość wyjść x prąd wyjściowy / napięcie wyjściowe; U_{OUT} - regulacja napięcia wyjściowego
ilość wyjść x bezpiecznik - rodzaj bezpiecznika: TOPIK (bezpiecznik topikowy)
wymiały obudowy W x H x D+D₁ [÷/-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	Promocja 243.00 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	

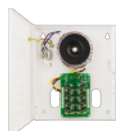
Zasilacze wielowyjściowe do kamer HD 12VDC - seria HPSDCSEP - z niezależną regulacją napięcia wyjściowego dla każdego kanału



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); wymiały obudowy W x H x D+D₁ [÷/-2mm]
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OVP, przepięciowe
Gwarancja: 2 lata

HPSDCSEP-12V4X1A - HPSDCSEP 12V/4A/4x1A 4-kanałowy zasilacz z separowanymi wyjściami	Promocja 238.00 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**
wymiały obudowy W x H x D [÷/-2mm]; Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, przepięciowe, TAMPER - otwarcie obudowy
wyjścia techniczne typu OC: FPS - sygnalizacja zadziałania bezpiecznika wyjściowego
Gwarancja: 5 lat

PSAC08246 - PSAC 24VAC/6A/8x1A 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)
wymiały obudowy W x H x D [÷/-2mm]; **Ilość dławnic / średnica przewodu: 2 szt. / 4÷8mm; obudowa hermetyczna IP65, ABS**
Zabezpieczenia: SCP, OLP, OHP, TAMPER - otwarcie obudowy
Gwarancja: 2 lata

PSACH01244 - PSACH 24VAC/4A/1x4A 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/1x6A 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 13.00 PLN netto

Przeznaczenie: Do transmisji sygnału video za pomocą skrętki komputerowej (dopasowanie impedancji)

Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC

Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / zaciski śrubowe

Wymiary: W=15 H=15 D=47 mm (z przewodem – długość 155mm)

P-TR1HD3 - P-TR1HD3 zestaw pasywnych transmiterów video HD z wtykiem BNC na przewodzie 16.00 PLN netto

(złącze samozaciskowe)

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 28.00 PLN netto

Przeznaczenie: P-TRPV1 to zestaw pasywnych urządzeń do transmisji sygnału video HD i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej

Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza: 75Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm)

Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza: 100Ω / gniazdo RJ45

Zasilanie / typ złącza: gniazdo/wtyk JACK 2,1/5,5; Napięcie pracy: 12÷15VDC; Prąd (maks.): 1A/12VDC

Wymiary: W=22 H=10 D=40 mm (z przewodem – długość 180mm)

Konwertery sygnału



Gwarancja: 2 lata

HDMI-VGA - HDMI-VGA Konwerter sygnału HDMI-VGA 57.00 PLN netto

Przeznaczenie: Konwerter HDMI-VGA pozwala na podłączenie urządzeń tj. rejestratory telewizji przemysłowej (DVR, NVR) wyposażonych w gniazda HDMI do monitorów wyposażonych jedynie w wejście VGA (D-Sub)

Wejście Video: 1 x HDMI (HDMI 1.3, HDCP 1.4)

Wyjście Video / obsługiwane rozdzielczości: 1 x VGA / 640x480 ÷ 1920x1080 (szczegóły w karcie)

Wyjście Audio: 1 x 3,5mm JACK; Wejście zasilania: 1 x USB (mini)

Wymiary: W=66 H=55 D=20mm

Redukcje JACK 5,5/2,1



Gwarancja: 2 lata

ML120 - Redukcja KABEL-GNIAZDO DC 5.5/2.1/N 0.80 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 0.80 PLN netto

Redukcja kabel-wtyk DC 5,5/2,1/N (NIEROZŁĄCZALNE) (sprzedaż po 100szt./opakowanie.)

Adaptory zasilania



Gwarancja: 2 lata

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

Splittery



Gwarancja: 2 lata

SP4 - Spliter 4 DC 5,5/2,1 7.00 PLN netto

SP8 - Spliter 8 DC 5,5/2,1 12.00 PLN netto

Zasilacze wtyczkowe i desktop

Zasilacze wtyczkowe 12VDC - seria PSA



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

PSA12010 - PSA 12V/1A zasilacz impulsowy wtyczkowy do CCTV 12VDC/1,0A; $I_{MAX}=1,0A$; I=0,7A; 64 x 78 x 28	26.00 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	36.00 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	41.00 PLN netto

Zasilacze desktop 12 / 48 / 52VDC - seria PSD



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

PSD12010 - PSD 12V/1A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 12VDC/1,0A; $I_{MAX}=1,0A$; I=0,7A; 64 x 27 x 36	30.00 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	44.00 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	53.00 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	73.00 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	98.00 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	65.00 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	83.00 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	104.00 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	213.00 PLN netto
PSD520300 - PSD 52V/3A zasilacz impulsowy desktop do CCTV 52VDC/3A; $I_{MAX}=3A$; I=2,1A; 162 x 69 x 34	250.00 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	350.00 PLN netto

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



Zasilanie: 90÷264VAC
 napięcie wyjściowe / prąd wyjściowy; I_{MAX} - maksymalny prąd wyjściowy dla $T_{AMB} < 30^{\circ}C$; I - maksymalny prąd wyjściowy dla $T_{AMB} = 40^{\circ}C$
 Zabezpieczenia: SCP, OLP, ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem - UVP
 zasilacz nie posiada wtyczki 230VAC; w obudowie hermetycznej IP67, zalane żywicą
 Gwarancja: 2 lata

PSC07510 - PSC 7,5V/1A/55MM zasilacz impulsowy 7,5VDC/1,0A; $I_{MAX}=1,0A$; I=0,7A; 50 x 48 x 25	35.00 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	32.00 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	42.00 PLN netto
PSC13008 - PSC 13,8V/0,8A/55MM zasilacz impulsowy 13,8VDC/0,8A; 50 x 48 x 25	33.00 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

PSCLB13820 - PSCLB 13,8V/2A zasilacz buforowy impulsowy 2,3A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,3A$; 150 x 56 x 34	101.00 PLN netto
PSCLB13830 - PSCLB 13,8V/3A zasilacz buforowy impulsowy 3,3A/13,8VDC; $I_{BAT}=0,3A$; 178 x 56 x 34	113.00 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 S=20VA; 16V/1,2A lub 18V/1A; 72 x 124 x 70	52.00 PLN netto
AWT150 - Transformator TRP 40VA/16V/18V S=40VA; 16V/2,2A lub 18V/2,0A; 72 x 124 x 70	73.00 PLN netto
AWT500 - Transformator TRP 50VA/16V/18V/20V S=50VA; 16V/3,0A lub 18V/2,8A lub 20V/2,5A; 100 x 137 x 70	127.00 PLN netto
AWT800 - Transformator TRP80VA/16V/18V/20V S=80VA; 16V/5,0A lub 18V/4,5A lub 20V/4,0A; 100 x 137 x 70	159.00 PLN netto

Transformatory serii TRZ - IP43, zalane żywicą



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

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

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



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

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

Transformatory serii EI - zalane żywicą



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

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

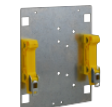
Transformatory do elektrozaczepów i domofonów - IP64, zalane żywicą



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

Akcesoria do transformatorów - uchwyty na szynę DIN



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

DIN1 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów	31.00 PLN netto
---	-----------------

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

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

DIN2 - Uchwyt DIN do zasilaczy i transformatorów

33.00 PLN netto

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

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

Akcesoria

Przetwornice napięcia DC/DC

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



DCDC-12V2A-SD - DC/DC 2A przetwornica obniżająca napięcie	92.00 PLN netto
2 A / 12 V DC; U_{IN} = 20 - 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	48.00 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	150.00 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	118.00 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	192.00 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	118.00 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	165.00 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	16.00 PLN netto
0,5A/12VDC; U_{IN} = 12V÷30VDC; 50 x 20 x 18	

Przetwornice napięcia - Seria DCDC - 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

DCDC-12V1A-SD - 12V/1A/55MM przetwornica obniżająca napięcie	41.00 PLN netto
1 A / 12 V DC; U_{IN} = 18V÷30VDC; 50 x 25 x 48; IP 67	
DCDC-12V2A-SD - 12V/2A/62MM przetwornica obniżająca napięcie	46.00 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	70.00 PLN netto
13,8 VDC → 12 VDC	
12V÷14VDC / 5A/12VDC / 76x70x45	

Moduły bezpiecznikowe

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - PTC - 1mm²



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

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

10÷30VDC; 8x1,0A - PTC; $\Phi_{max.}$: 1mm²; wejście/wyjście: 2/8; 124x43x21

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 1mm²



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

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

Moduły bezpiecznikowe - rozgałęźne - TOPIK - 2,5mm²



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

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

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



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

AWZ536 - LB5/5x0,5A/2,5/AW moduł bezpiecznikowy	80.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 5x0,5A - PTC/TOPIK; (5x1A- TOPIC - brak w zestawie) $\Phi_{max.}$: 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 4x0,5A	159.00 PLN netto
10÷30VDC / 10÷24VAC; 4x0,5A - PTC/TOPIK; (4x1A- TOPIC) $\Phi_{max.}$: 2,5mm ² ; Ilość wejść/wyjść: 1/4; 125x43x32	

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



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

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

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



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

AWZ593 - LBC5/5x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie	27.00 PLN netto
10÷30VDC; 5x1,0A - TOPIC; $\Phi_{max.}$: 2mm ² ; wejście/wyjście: 2/5; 150x94x42	
AWZ591 - LBC8/8x1A/FTA moduł bezpiecznikowy w obudowie	34.00 PLN netto
10÷30VDC; 8x1,0A - TOPIC; $\Phi_{max.}$: 2mm ² ; wejście/wyjście: 2/8; 150x94x42	

Moduły bezpiecznikowe - przelotowe - TOPIK - 1mm²



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

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

Moduły zabezpieczające

Balanser 24V



Wymiary: LxWxHx [÷2mm]
Gwarancja: 2 lata

AWZ643 - Balanser 24V	190.00 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	18.00 PLN netto
AWZ514 - PU1/HV moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	28.00 PLN netto
AWZ517 - PU1/HV/24V moduł przekaźnikowy 20÷32VDC/VAC; 1x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	33.00 PLN netto
AWZ512 - PU2 moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC; bezpiecznik topikowy 1,5A	28.00 PLN netto
AWZ625 - PU2/HV moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/VAC; 2x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	84.00 PLN netto
AWZ626 - PU4/HV moduł przekaźnikowy 10÷16VDC/VAC; 4x REL-C/NO/NC, 6A@30VDC/250VAC; bezpiecznik topikowy 6,3A	106.00 PLN netto

Zasilanie DC - bezpiecznik w obwodzie cewki przekaźnika



Zasilanie; przekaźniki, rodzaj bezpiecznika
Gwarancja: 2 lata

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

Zasilanie DC - bez bezpiecznika



Zasilanie; przekaźniki
Gwarancja: 2 lata

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

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



Zasilanie; Wejścia sterujące; przekaźniki
Gwarancja: 2 lata

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

Moduły przekaźnikowe - czasowe

Moduły przekaźnikowe - czasowe - seria PC



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

AWZ516 - PC1 moduł przekaźnika czasowego 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	107.00 PLN netto
AWZ525 - PC3 moduł przekaźnika czasowego Zastosowanie: przedłużenie impulsu wyzwalającego o ustawiony czas Zasilanie: 10÷14VDC; Wejścia sterujące: S+, S-, R-; Wyjście: przekaźnik -C/NO/NC, 1A@30VDC/50VAC Zakres czasów: 1s÷5min; Sygnalizacja optyczna	50.00 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	63.00 PLN netto

Moduły wyjść technicznych



AWZ642 - MPOC moduł przekaźnikowy wyjść technicznych 10÷30VDC; 3x REL-C/NO/NC, 1A@30VDC/48VAC;	36.80 PLN netto
--	-----------------

Przycisk napadowy nożny



Gwarancja: 2 lata

AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN

148.00 PLN netto



Gwarancja: 2 lata

Wypożyczenie dodatkowe

PKAZ107 - Zestaw montażowy na szynę DIN	21.00 PLN netto
Zestaw montażowy na szynę DIN - w komplecie: 2 uchwyty + 4 wkręty montażowe M4x10	
AWZ700 - Przycisk antynapadowy nożny PN	148.00 PLN netto
PKAZ168 - Zestaw sygnalizacji optycznej	22.00 PLN netto
Zestaw przeznaczony jest do sygnalizacji optycznej w zasilaczach serii PSB / PSG2 / PSDCG2 / PWB / PSDC; Wymiary: 66 x 20 mm; Uwagi: W komplecie: moduł + przewód 0,45m	
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 3x0.75mm<sup>2</sup>, 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

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 / standard	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	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	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 / standard	377.00 PLN netto
RWA664 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x450 19"x6U; 600x372x450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	370.00 PLN netto
RWA964 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x450 19"x9U; 600x502x450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	410.00 PLN netto
RWA1264 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x450 19"x12U; 600x636x450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	495.00 PLN netto

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

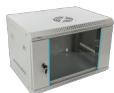


Wymiary montażowe W x H [cale x U]; wymiary zewnętrzne W x H x D [+/-2mm]; obciążenie statyczne [kg]
Gwarancja: 2 lata

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 / standard	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 / standard	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 / standard	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 / standard	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: 1 paczka / standard	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 / standard	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 / standard	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 / standard	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 / standard	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: 2 paczki / standard	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: 2 paczki / standard	660.00 PLN netto
RWA666 - Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600 19"x6U; 600x372x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	450.00 PLN netto
RWA966 - Szafa RACK 9U wisząca do złożenia 600x600 19"x9U; 600x502x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	490.00 PLN netto
RWA1266 - Szafa RACK 12U wisząca do złożenia 600x600 19"x12U; 600x636x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	605.00 PLN netto

Szafy RACK 19" wiszące złożone - seria RW-G / RW-B / RW

Szafy RACK 19" wiszące złożone seria RW-G / RW-B / 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	320.00 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 / niestandard	375.00 PLN netto
RW454-B - Szafa RACK 4U / 19" wisząca złożona 540x400 czarna 19" x 4U / 540 x 280 x 400 [±2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	257.00 PLN netto
RW654-B - Szafa RACK 6U / 19" wisząca złożona 540x400 czarna 19" x 6U / 540 x 368 x 400 [±2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	320.00 PLN netto
RW954-B - Szafa RACK 9U / 19" wisząca złożona 540x400 czarna 19" x 9U / 540 x 501 x 400 [±2 mm] / 30kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	375.00 PLN netto
RW664 - Szafa RACK 6U wisząca spawana 600x450 19"x6U; 600x368x450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	400.00 PLN netto
RW964 - Szafa RACK 9U wisząca spawana 600x450 19"x9U; 600x503x450; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / standard	485.00 PLN netto
RW1264 - Szafa RACK 12U wisząca spawana 600x450 19"x12U; 600x636x450; 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; 600x368x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	500.00 PLN netto
RW966 - Szafa RACK 9U wisząca spawana 600x600 19"x9U; 600x503x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	600.00 PLN netto
RW1266 - Szafa RACK 12U wisząca spawana 600x600 19"x12U; 600x636x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	720.00 PLN netto
RW1566 - Szafa RACK 15U wisząca spawana 600x600 19"x15U; 600x769x600; 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; 600x368x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	615.00 PLN netto
RWD966 - Szafa RACK 9U wisząca spawana podwójna 600x600 19"x9U; 600x501x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	740.00 PLN netto
RWD1266 - Szafa RACK 12U wisząca spawana podwójna 600x600 19"x12U; 600x635x600; 70kg. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	885.00 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	510.00 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	610.00 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	730.00 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	880.00 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	990.00 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	1050.00 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	650.00 PLN netto
19" x 4U; 600 x 280 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / standard	
RK664-G - Szafa RACK 6U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara	740.00 PLN netto
19" x 6U; 600 x 368 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	
RK964-G - Szafa RACK 9U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara	950.00 PLN netto
19" x 9U; 600 x 501 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	
RK1264-G - Szafa RACK 12U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara	1140.00 PLN netto
19" x 12U; 600 x 635 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	
RK1564-G - Szafa RACK 15U / 19" wisząca wandaloodporna 600x400 szara	1360.00 PLN netto
19" x 15U; 600 x 769 x 400 [+/2 mm]; 80kg, wandaloodporna. Wysyłka: 1 paczka / niestandard	

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	1310.00 PLN netto
19"x15U; 600x855x600; 1000kg. Wysyłka: ½ palety	
RS2266 - Szafa RACK 22U stojąca do złożenia 600x600	1510.00 PLN netto
19"x22U; 600x1166x600; 1000kg. Wysyłka: ½ palety	
RS4266 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x600	2150.00 PLN netto
19"x42U; 600x2055x600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	
RS4266P - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x600, drzwi z perforacją	2160.00 PLN netto
19"x42U; 600x2055x600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	

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	1810.00 PLN netto
19"x27U; 600x1388x800; 1000kg. Wysyłka: ½ palety	
RS4268 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x800	2440.00 PLN netto
19"x42U; 600x2055x800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	
RS4268P - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x800, drzwi z perforacją	2450.00 PLN netto
19"x42U; 600x2055x800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	

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	1990.00 PLN netto
19"x27U; 600x1388x1000; 1000kg. Wysyłka: ½ palety	
RS4261 - Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x1000	2660.00 PLN netto
19"x42U; 600x2055x1000; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	

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	2850.00 PLN netto
19"x42U; 800x2055x800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	
RS4288P - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x800, drzwi z perforacją	2860.00 PLN netto
19"x42U; 800x2055x800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	
RS4281 - Szafa serwerowa RACK 42U stojąca do złożenia 800x1000	3080.00 PLN netto
19"x42U; 800x2055x1000; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	

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; 600x855x600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	1460.00 PLN netto
ZRS2266 - Szafa RACK 22U stojąca złożona 600x600 19"x22U; 600x1166x600; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	1660.00 PLN netto
ZRS4266 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x600 19"x42U; 600x2055x600; 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; 600x1388x800; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	1960.00 PLN netto
ZRS4268 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x800 19"x42U; 600x2055x800; 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; 600x1388x1000; 1000kg. Wysyłka: 1 paleta	2140.00 PLN netto
ZRS4261 - Szafa RACK 42U stojąca złożona 600x1000 19"x42U; 600x2055x1000; 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 W2xD2 [+/2mm]; Miejsce na akumulator: 12V/SLA
dla montażu z użyciem szyn ARAS... - pełny wysuw obudowy
 Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 1xNC - otwarcie obudowy; kolor czarny (RAL9005)
Gwarancja: 2 lata

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
ARAD3SN - Obudowa RACK 3U/270mm uniwersalna do szaf RACK 19" 19"x3U / 415 x 121 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	282.00 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	270.00 PLN netto
---	------------------

Wymiary montażowe: H=1U, D=512÷703 mm Obciążenie statyczne: 30kg	
ARAS1000 - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 1000mm	290.00 PLN netto
Wymiary montażowe: H=1U, D=670÷790 mm Obciążenie statyczne: 30kg	
ARAS450N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 450mm	210.00 PLN netto
Wymiary montażowe: 19" x 1U x 261÷377mm	
ARAS600N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 600mm	230.00 PLN netto
Wymiary montażowe: 19" x 1U x 330÷449mm	
ARAS800N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 800mm	250.00 PLN netto
Wymiary montażowe: 19" x 1U x 504÷630mm	
ARAS1000N - Szyny do obudów ARAD do szaf RACK 19" o głębokości 1000mm	270.00 PLN netto
Wymiary montażowe: 19" x 1U x 666÷792mm	
ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C	184.00 PLN netto
Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°C	
Przepływ powietrza: 21CMF (0,59 m ³ /min); 78x78x25	
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	
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 / Płytki PCB zasilające
Zabezpieczenie antysabotażowe: Tamper: 3xNC - wysunięcie obudowy / 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	
Płytki PCB zasilające: 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.)	
Płytki PCB zasilające: 230VAC/max.5A	

Akcesoria do obudów do central alarmowych (poziome)



ARAW45 - Wentylator z czujnikiem temperatury 45°C	184.00 PLN netto
Zasilanie: 220÷240VAC/50Hz; Temperatura załączenia wentylatora: 45°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)



RAW07 - 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 2x17Ah/4x7Ah 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	46.00 PLN netto
19" x 1U x 235mm	
RAPD-1U235-G - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19" 445x235, szara	46.00 PLN netto
19" x 1U x 235mm	
RAPD-1U305-B - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19" 445x305, czarna	52.00 PLN netto
19" x 1U x 305mm	
RAPD-1U305-G - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19" 445x305, szara	52.00 PLN netto
19" x 1U x 305mm	
RAPD-1U460-B - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19" 445x460, czarna	68.00 PLN netto
19" x 1U x 460mm	
RAPD-1U460-G - Półka doczołowa 1U z podporą tylną, do szaf RACK 19" 445x460, szara	68.00 PLN netto
19" x 1U x 460mm	
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	
RAPD1-G - Półka doczołowa 1U uniwersalna, 440x300 do szaf RACK 19" szara	73.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS o głębokości 400-1000mm 19" x 1U x 300mm	
RAPD600 - Półka doczołowa 2U 445x315 do szaf RACK uniwersalna	108.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS o głębokości 450-1000mm 19" x 2U x 350mm	
RAPD2-G - Półka doczołowa 2U uniwersalna, 440x300 do szaf RACK 19" szara	86.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS o głębokości 400-1000mm 19" x 2U x 300mm	
RAPS450 - Półka stała 485x250 do szafy RACK typu RW/RWA/RWD	55.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RWA/RW/(RWD) o głębokości 450mm (600mm) 19" x 1U x 250mm	
RAPS600 - Półka stała 485x350 do szafy RACK typu RW/RWA/RS/ZRS	79.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RW/RWA/RS/ZRS o głębokości 600mm 19" x 1U x 350mm	
RAPS800 - Półka stała 485x550 do szafy RACK typu RS/ZRS	113.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RS/ZRS o głębokości 800mm 19" x 1U x 550mm	
RAPS1000 - Półka stała 485x750 do szafy RACK typu RS/ZRS	147.00 PLN netto
Półka stała przeznaczona do szafy RACK typu RS/ZRS o głębokości 1000mm 19" x 1U x 750mm	

Półki wysuwane



RAPW-K - Półka wysuwana pod klawiaturę i myszkę	201.00 PLN netto
RAPW450 - Półka wysuwana 420x280 do szaf RACK 19"	305.00 PLN netto
Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RWA/RW/RWD o głębokości zewnętrznej 450 mm (600 mm - RWD). 420 x 280 mm / 19" x 1U x 260÷376mm	
RAPW600 - Półka wysuwana 420x400 do szaf RACK 19"	352.00 PLN netto
Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RWA/RW/RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 600 mm. 420 x 400 mm / 19" x 1U x 330÷449mm	
RAPW800 - Półka wysuwana 420x550 do szaf RACK 19"	437.00 PLN netto
Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 800 mm. 420 x 550 mm / 19" x 1U x 504÷630mm	

RAPW1000 - Półka wysuwana 420×730 do szaf RACK 19"	450.00 PLN netto
Półka wysuwana przeznaczona do szafy RACK 19" typu RS/ZRS o głębokości zewnętrznej 1000 mm. 420 x 730 mm / 19" x 1U x 663÷788mm	

Szyny montażowe



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

Panele zaślepiające



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

Panele krosowe



RAP-F - Ramka RAP-F Patch Panel F, krosownica 24 porty	35.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 złącza „F” Ramka nie posiada złącz „F”	
RAP-RJ45 - Ramka RAP-RJ45 Patch Panel Keystone (RJ45), krosownica 24 porty	35.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły Keystone RJ45 Ramka nie posiada złącz Keystone RJ45	
RAP-SCAPC1 - Ramka RAP-SC/APC1 Patch Panel SC/APC, krosownica 24 porty	35.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły pojedyncze SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	
RAP-SCAPC2 - Ramka RAP-SC/APC2 Patch Panel SC/APC2, krosownica 48 portów	WYPRZEDAŻ 1.00 PLN netto
W= 19", H= 1U, Ilość miejsc na moduły: 24 moduły podwójne SC/APC Ramka nie posiada złącz SC	

Patch panele



Wymiary montażowe: WxHxD [cale x U x mm]; Rodzaj patch panela: ilość portów / rodzaj skrętki / kategoria
Wykonanie: blacha stalowa 1,2 mm, kolor czarny RAL 9004; listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo / poziomo*
pole opisowe i numeracja każdego złącza RJ45 na czołowiec*; rodzaj skrętki: UTP (bez ekranu) / FTP (z ekranem)*; *-w zależności od modelu
Gwarancja: 2 lata

RP-U24H5 - Patch Panel RP-U24H5 24 porty / UTP / Cat5e	89.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / UTP / Cat 5e listwa ze złączami LSA zamontowana pionowo; pola opisowe	
RP-U24V5 - Patch Panel RP-U24V5 24 porty / UTP / Cat5e	137.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / UTP / Cat 5e listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	
RP-F24V5 - Patch Panel RP-F24V5 24 porty / FTP / Cat5e	165.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / FTP / Cat 5e listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	
RP-U24V6 - Patch Panel RP-U24V6 24 porty / UTP / Cat6	145.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / UTP / Cat 6 listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	
RP-F24V6 - Patch Panel RP-F24V6 24 porty / FTP / Cat6	201.00 PLN netto
19"x1Ux120mm; Rodzaj patch panela: 24 porty / FTP / Cat 6 listwa ze złączami LSA zamontowana poziomo; pola opisowe	

Przepusty szczotkowe



RAPS - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RS/ZRS	48.00 PLN netto
RAPS-U - Przepust szczotkowy do szaf RACK typu RWA/RW/RWD	53.00 PLN netto
RAPS-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	99.00 PLN netto
W=19", H=1U Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	
RALZ/F - Listwa zasilająca 230VAC - 8 gniazd/typ F	99.00 PLN netto
W=19", H=1U Typ gniazda: F („Schuko”); Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	
RALZ-10 - Listwa zasilająca 230VAC - 3 gniazda Rack 10"	71.00 PLN netto
W=10", H=1U Typ gniazda: E; Typ wtyczki: E/F („Unischuko”)	

Oświetlenie do szaf RACK 19"



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

Cokoły



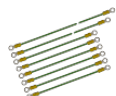
RAC166M - Cokół 100mm do szaf stojących 600x600mm	248.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=596 [mm, +/-2]	
RAC168M - Cokół 100mm do szaf stojących 600x800mm	255.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=796 [mm, +/-2]	
RAC1610 - Cokół 100mm do szaf stojących 600x1000mm	WYPRZEDAŻ 10.00 PLN netto
Wymiary: W=596, H=100, D=996 [mm, +/-2]	
RAC188M - Cokół 100mm do szaf stojących 800x800mm	260.00 PLN netto
Wymiary: W=796, H=100, D=796 [mm, +/-2]	
RAC1810M - Cokół 100mm do szaf stojących 800x1000mm	264.00 PLN netto
Wymiary: W=796, H=100, D=996 [mm, +/-2]	

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	76.00 PLN netto
Wymiary przewodów: L1=40cm - 6szt., L2=80cm - 1szt., L3=280cm - 1szt.	

Kółka, nóżki



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

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 tylnych 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	4.00 PLN netto
M6x16	

Termostaty



RAT-1R - Termostat RACK 1U	476.00 PLN netto
RAT - Termostat do wentylatora szaf RACK	111.00 PLN netto

Obudowy z szyną DIN



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