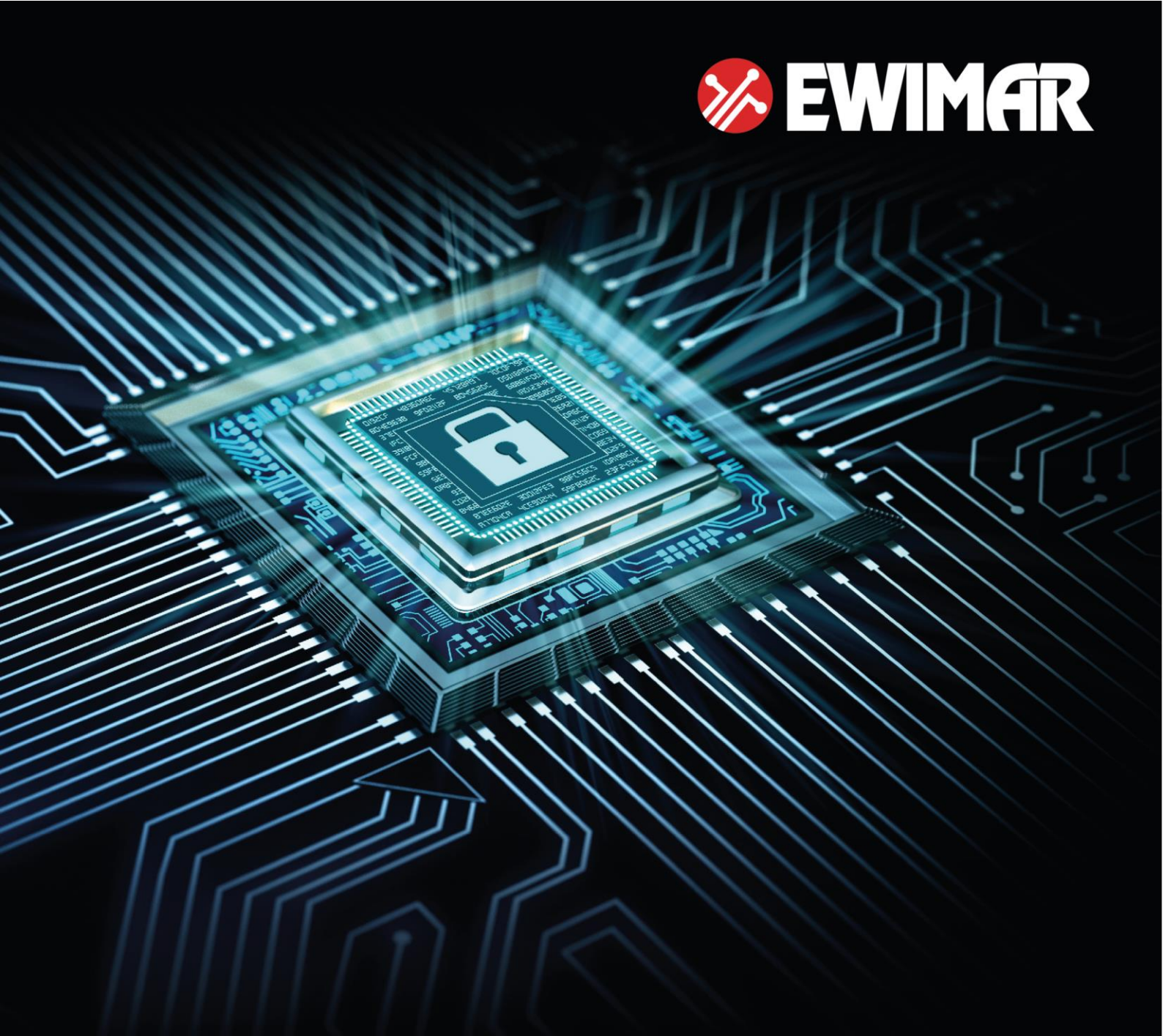




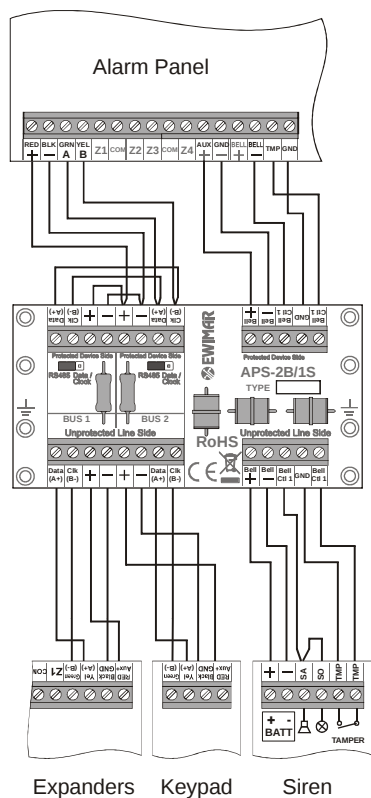
SYSTEMY INSTALACYJNE I OCHRONNE SSWiN, LAN, CCTV, AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ

2022 CENNIK PRODUKTÓW

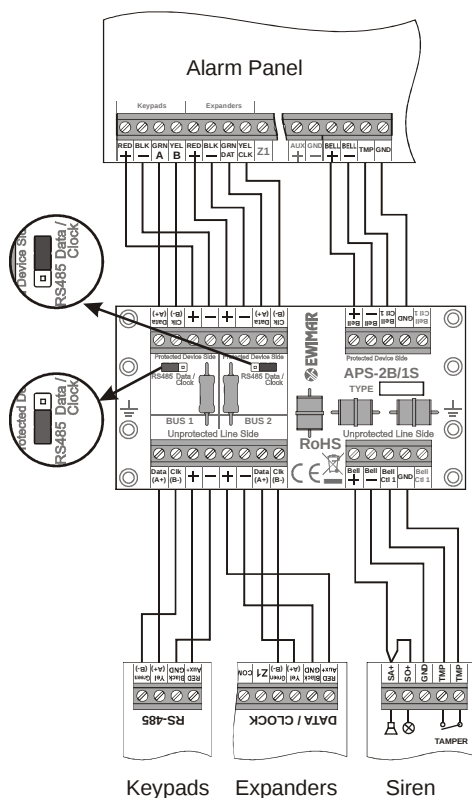


Produkty polskie

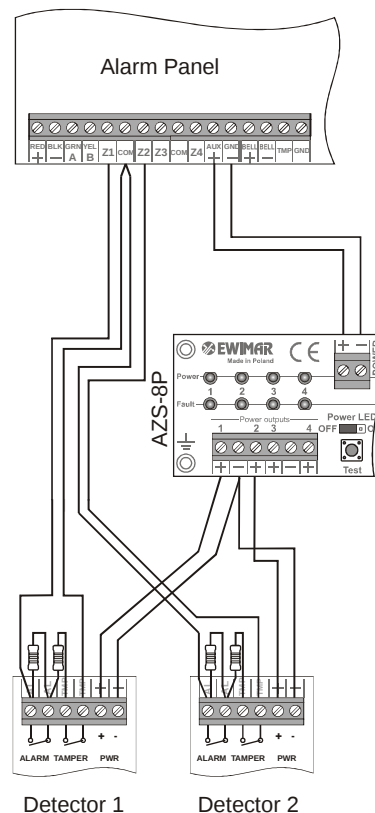
Przykłady prawidłowo zabezpieczonej centrali alarmowej



Ochrona 2 magistral i sygnalizatora z własnym zasilaniem

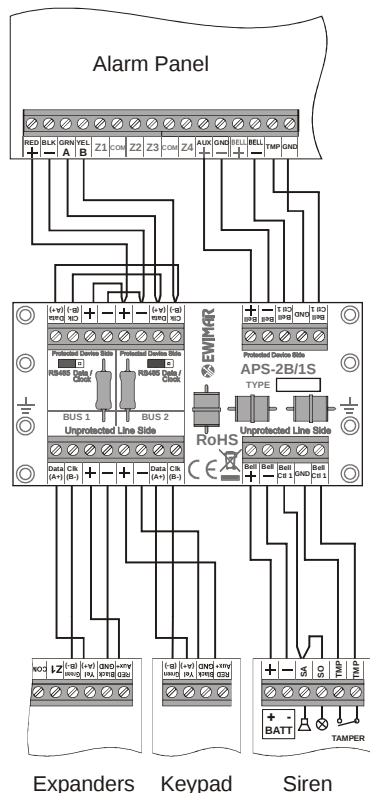


Ochrona 2 magistral i sygnalizatora bez własnego zasilania

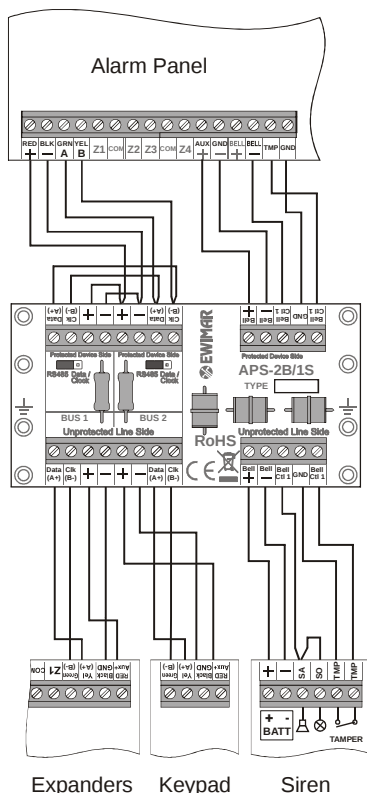


Detector 1 Detector 2

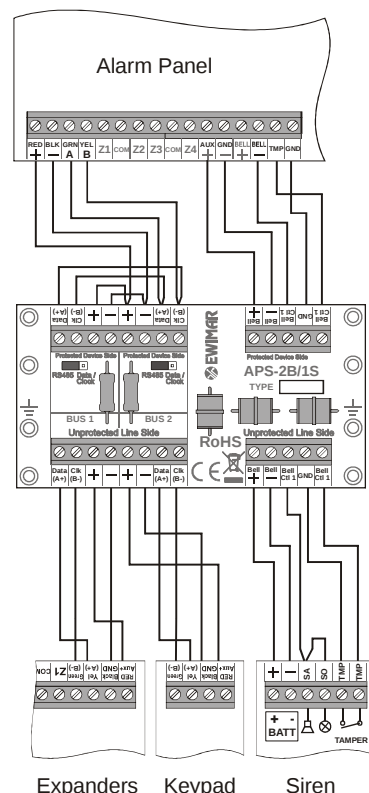
Separacja 8 linii zasilania czujek alarmowych



Ochrona 8 linii alarmowych czujek wewnętrznych i wspólnego zasilania

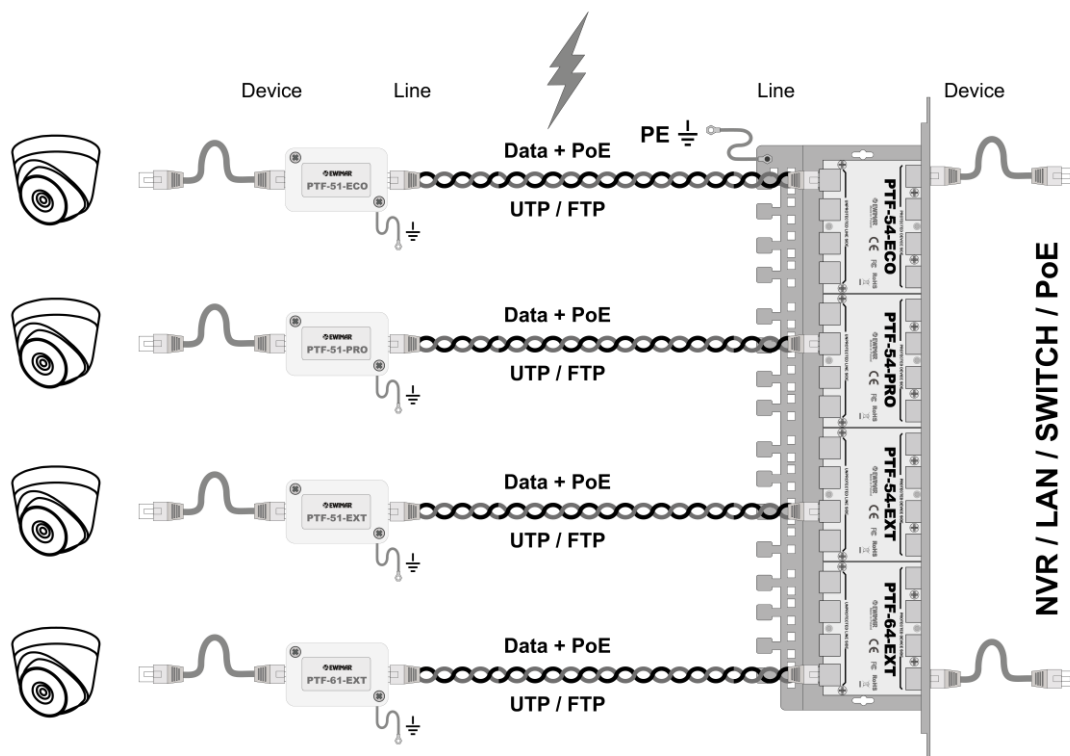


Ochrona 8 linii alarmowych czujek wewnętrznych z separacją zasilania



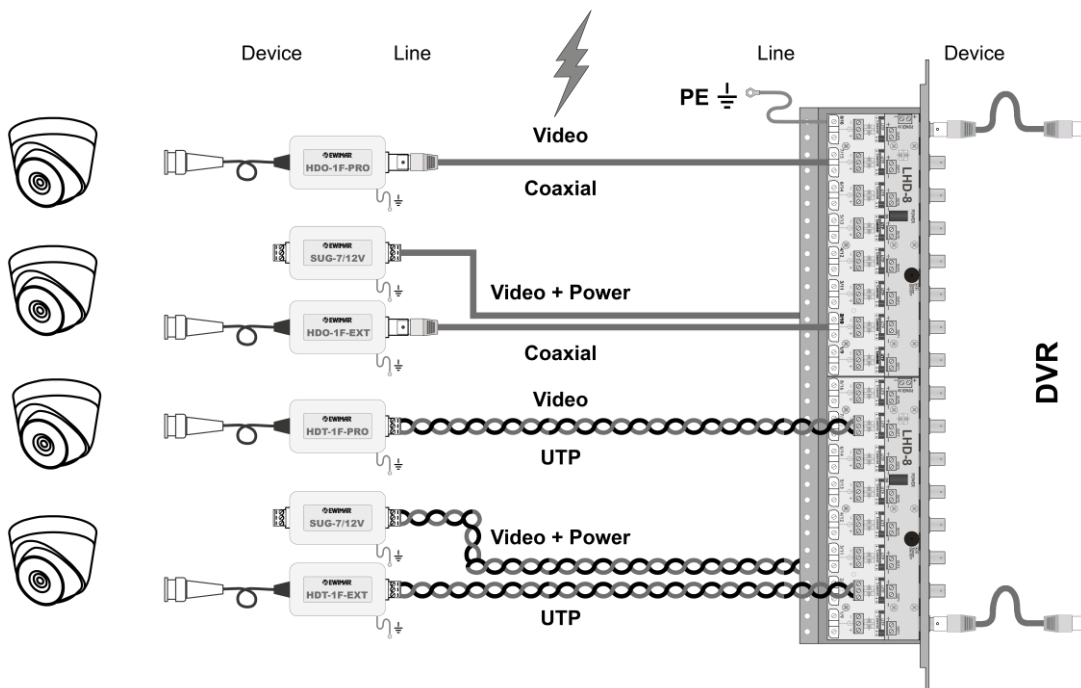
Ochrona 4 linii alarmowych czujek zewnętrznych i 4 linii zasilania

Przykład prawidłowo zabezpieczonej instalacji opartej na sieci LAN



Pełną ochronę uzyskuje się poprzez montaż ograniczników na obu końcach linii

Przykład prawidłowo zabezpieczonej instalacji opartej na technologii AHD, CVI, TVI



Pełną ochronę uzyskuje się poprzez montaż ograniczników na obu końcach linii

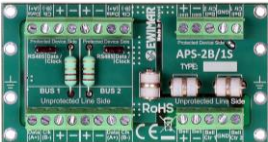
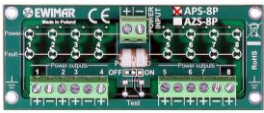
Cennik obowiązuje od dnia 01.02.2022 roku. Cennik z dniem wydania zastępuje i unieważnia pozostałe wydania cennika i obowiązuje do dnia wejścia w życie następnego wydania. Podane kwoty są cenami detalicznymi netto.

SPIS TREŚCI

(kliknij i przejdź do wybranej kategorii)

ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW ALARMOWYCH	4
ZABEZPIECZENIA GIGABIT ETHERNET / CAT.6 / LAN / IP-CCTV	6
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	6
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	7
8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	7
16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	8
ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW LAN / IP-CCTV	9
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	9
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	12
8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	13
16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	15
BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA VIDEO AHD / CVI / TVI	18
ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y VIDEO AHD / CVI / TVI	18
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y HD	18
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA HD	20
8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y HD	21
16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y HD	23
PASYWNE URZĄDZENIA DO PRZESYŁU SYGNAŁU PO SKRĘTCE UTP	26
ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y VIDEO SYSTEMÓW ANALOGOWYCH	27
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y	27
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y	27
8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y	28
16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATOR Y	29
ZABEZPIECZENIA ZASILANIA	30
ZABEZPIECZENIA MAGISTRALI M-Bus / Modbus / Profibus / RS-485 - NOWOŚĆ	31
AKTYWNE URZĄDZENIA MAGISTRALI RS-485	32
KONWERTERY PROTOKOŁÓW PTZ - NOWOŚĆ	34
PRZEDŁUŻACZE MYSZY MUSB	39
PRZEKAŹNIKI I DYSTRYBUTORY ZASILANIA	41
AKCESORIA MONTAŻOWE	42

ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW ALARMOWYCH

<u>APS-1Zo/1P</u> 	Ogranicznik przepięć linii alarmowej z zasilaniem Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET - Ochrona 1 zewnętrznej linii alarmowej - Ochrona zasilania - Skuteczność ochrony do 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi - Wyjmowane złącza śrubowe - Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	76,00 zł
<u>APS-1Zo/1P/DIN</u> 	Ogranicznik przepięć linii alarmowej z zasilaniem na szynę DIN Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET - Ochrona 1 zewnętrznej linii alarmowej - Ochrona zasilania - Skuteczność ochrony do 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi - Wysokiej jakości złącza śrubowe - Mocowanie: szyna DIN - Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	110,00 zł
<u>APS-2B/1S</u> 	Ogranicznik przepięć dwóch magistral i sygnalizatora Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET - Ochrona 2 magistral komunikacyjnych data/clock lub RS-485 - Ochrona zasilania sterowania sygnalizatorami - Skuteczność ochrony do 2kA-10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi - Wysokiej jakości złącza śrubowe - Mocowanie: obudowa APS-BOX-4 - Wymiary: 102 x 52 x 25 (mm)	176,00 zł
<u>AZS-8P</u> 	Separator zasilania ośmiu linii zasilających Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET - Czas rozłączenia obwodów zasilania ~ 1μs - Separacja 8 linii zasilających, odpornych na zwarcie - Automatyczne przywracanie zasilania - Sygnalizacja zwarcia każdego obwodu - Funkcja testowania obecności zasilania - Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi - Wysokiej jakości złącza śrubowe - Mocowanie: obudowa APS-BOX-4 - Wymiary: 102 x 46 x 20 (mm)	198,00 zł
<u>APS-8P</u> 	Ogranicznik przepięć ośmiu linii zasilających z separacją zasilania Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET - Czas rozłączenia obwodów zasilania ~ 1μs - Ochrona 8 linii zasilających dla wewnętrznych czujek klasy S - Skuteczność ochrony do 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi - Wysokiej jakości złącza śrubowe - Mocowanie: obudowa APS-BOX-4 - Wymiary: 102 x 46 x 18 (mm)	292,00 zł

<u>APS-8ZI/1P</u> 	Ogranicznik przepięć ośmiu czujek wewnętrznych i linii zasilającej - Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET - Ochrona 8 wewnętrznych linii alarmowych - Wspólna ochrona obwodu zasilania - Skuteczność ochrony do 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi - Wysokiej jakości złącza śrubowe - Mocowanie: obudowa APS-BOX-4 - Wymiary: 102 x 54 x 20 (mm)	292,00 zł
<u>APS-4Zo/4P</u> 	Ogranicznik przepięć czterech czujek zewnętrznych z separacją zasilania - Najwyższa efektywność dzięki technologii MOSFET - Ochrona 4 zewnętrznych linii alarmowych - Ochrona 4 obwodów zasilających - Skuteczność ochrony do 10kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Wbudowane separatory zasilania - Kompatybilne ze wszystkimi centralami alarmowymi - Wysokiej jakości złącza śrubowe - Mocowanie: obudowa APS-BOX-4 - Wymiary: 102 x 41 x 15 (mm)	292,00 zł
<u>APS-BOX-4</u> 	Obudowa metalowa do modułów ochronnych APS i AZS - Umożliwia montaż do 4 modułów (kaskadowo) - Ochrona antysabotażowa pokrywy - Kompatybilna z modułami APS i AZS - Wygodny dostęp do wprowadzania i podłączania przewodów - Wspólnych zacisk uziemiający - Mocowanie: ściana - Wymiary: 250 x 142 x 56 + 8 (mm)	149,00 zł

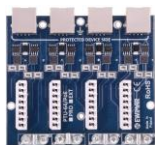
ZABEZPIECZENIA GIGABIT ETHERNET / CAT.6 / LAN / IP-CCTV

1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP

<u>PTF-61-ECO/PoE</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet • Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T • Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Obudowa wolnostojąca / przykręcana do ściany • Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm) • 5 lat gwarancji producenta	142,00 zł
<u>PTF-61-EXT/PoE</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet • Dedykowany do sieci 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs na każdą żyłę przewodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Obudowa wolnostojąca / przykręcana do ściany • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm) • 5 lat gwarancji producenta	238,00 zł
<u>PTF-61-ECO/PoE/DIN</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet na szynę DIN • Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T • Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN • Uziemienie przez przewód / szynę DIN • Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm) • 5 lat gwarancji producenta	215,00 zł
<u>PTF-61-EXT/PoE/DIN</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet na szynę DIN • Dedykowany do sieci 100Base-T, 1000Base-T, 1000Base-Tx • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Obudowa wolnostojąca / mocowana na szynę DIN • Uziemienie przez przewód / szynę DIN • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm) • 5 lat gwarancji producenta	309,00 zł

4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP

[PTU-64-ECO/PoE](#)



[PTF-64-ECO/PoE](#)



Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet

- Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T
- Zabezpieczenie 4 kanałów LAN
- Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W
- Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μ s - na każdą żyłę przewodu
- 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)
- Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii
- Mocowanie: obudowa PTU/PTF-6-RACK lub PTU/PTF-6-BOX
- Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków
- Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45
- **5 lat gwarancji producenta**

459,00 zł

[PTU-64-EXT/PoE](#)



[PTF-64-EXT/PoE](#)



Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet

- Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx
- Zabezpieczenie 4 kanałów LAN
- Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W
- Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μ s - na każdą żyłę przewodu
- 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)
- **Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET**
- Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii
- Mocowanie: obudowa PTU/PTF-6-RACK lub PTU/PTF-6-BOX
- Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach
- Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45
- **5 lat gwarancji producenta**

689,00 zł

8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP

[PTU-68R-ECO/PoE](#)



[PTF-68R-ECO/PoE](#)



8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet

- Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T
- Zabezpieczenie 8 kanałów LAN
- Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W
- Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μ s - na każdą żyłę przewodu
- 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)
- Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii
- Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm)
- Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków
- Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45
- **5 lat gwarancji producenta**

1 079,00 zł

[PTU-68R-EXT/PoE](#)



[PTF-68R-EXT/PoE](#)



8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet

- Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx
- Zabezpieczenie 8 kanałów LAN
- Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W
- Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μ s - na każdą żyłę przewodu
- 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)
- **Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET**
- Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii
- Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm)
- Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach
- Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45
- **5 lat gwarancji producenta**

1 540,00 zł

16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP

[PTU-616R-ECO/PoE](#)



[PTF-616R-ECO/PoE](#)

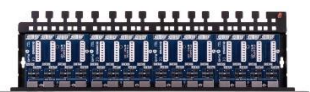


16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet

- Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T
- Zabezpieczenie 16 kanałów LAN
- Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W
- Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu
- 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy)
- Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii
- Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm)
- Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków
- Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45
- **5 lat gwarancji producenta**

1 989,00 zł

[PTU-616R-EXT/PoE](#)



[PTF-616R-EXT/PoE](#)



16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet

- Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx
- Zabezpieczenie 16 kanałów LAN
- Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W
- Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu
- 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS)
- **Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET**
- Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii
- Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm)
- Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach
- Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45
- **5 lat gwarancji producenta**

2 899,00 zł

AKCESORIA MONTAŻOWE

[PTU/PTF-6-BOX](#)



Obudowa plastikowa na zabezpieczenie modułowe PTU-64 i PTF-64

- Kompatybilny z 4-kanałowymi zabezpieczeniami PTU-64 i PTF-64
- Obudowa mieści jeden moduł 4-kanałowy
- Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami
- Możliwość zamocowania na ścianie
- Wymiary: 184 x 104 x 48 (mm)
- Dostępna w wersji do montażu na szynie DIN - [PTU/PTF-6-BOX-DIN](#)
- **5 lat gwarancji producenta**

86,00 zł

[PTU/PTF-5/6-COVER](#)



Pokrywa maskująca do paneli PTU/PTF

- Wykonana z blachy malowanej proszkowo
- Mocowanie do panela za pomocą śrub
- Przeznaczona do zabezpieczeń serii PTU i PTF w obudowie Rack
- Zabezpiecza urządzenia przed kurzem, niepożądanym dostępem i uszkodzeniami
- **5 lat gwarancji producenta**

55,00 zł

[PTU/PTF-6-RACK](#)



Obudowa metalowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU-64 i PTF-64

- Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych serii PTU-64 i PTF-64
- Montaż od 1 do 4 modułów PTU-64 lub PTF-64
- Pewny i bezproblemowy montaż śrubowy modułów
- Uchwyty do mocowania opasek krępujących przewody
- Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm)
- **5 lat gwarancji producenta**

165,00 zł

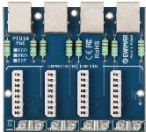
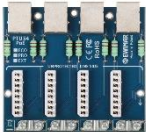
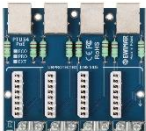
ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW LAN / IP-CCTV

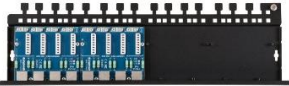
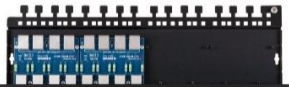
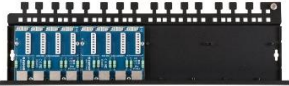
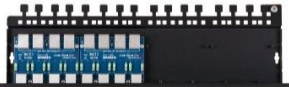
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP

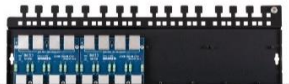
<u>PTF-51-ENG/PoE/Micro</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ENG do systemów IP z ochroną PoE w obudowie miniaturowej - Dedykowany do instalacji bez możliwości uziemienia - Skuteczność ochrony 600A @ 8/20 μs - Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Wysoka skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET - Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W - Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii - Wymiary: 56 x 31 x 27,5 (mm) Do uzyskania pełnej skuteczności ogranicznika serii ENG, konieczne jest zastosowanie ogranicznika minimum serii PRO lub EXT po drugiej stronie przewodu.	110,00 zł
<u>PTF-51-ECO/PoE/Micro</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE w obudowie miniaturowej - Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) - Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W - Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii - Odprowadzenie ładunku do ziemi - Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków - Wymiary: 56 x 31 x 27,5 (mm)	65,00 zł
<u>PTF-51-PRO/PoE/Micro</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE w obudowie miniaturowej - Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) - Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W - Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii - Odprowadzenie ładunku do ziemi - Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków - Wymiary: 56 x 31 x 27,5 (mm)	99,00 zł
<u>PTF-51-EXT/PoE/Micro</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE w obudowie miniaturowej - Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu - Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET - Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W - Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii - Odprowadzenie ładunku do ziemi - Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach - Wymiary: 56 x 31 x 27,5 (mm)	119,00 zł

<u>PTF-51-ECO/PoE</u> 	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE • Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)	69,00 zł
<u>PTF-51-PRO/PoE</u> 	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)	110,00 zł
<u>PTF-51-EXT/PoE</u> 	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)	138,00 zł
<u>PTF-51-ECO/PoE/DIN</u> 	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE na szynę DIN • Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs – na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) • Zabezpieczenie linii PoE – wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Uziemienie przez szynę DIN lub przewód • Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)	145,00 zł
<u>PTF-51-PRO/PoE/DIN</u> 	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE na szynę DIN • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs – na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Zabezpieczenie linii PoE – wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Uziemienie przez szynę DIN lub przewód • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)	175,00 zł

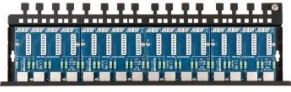
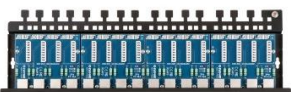
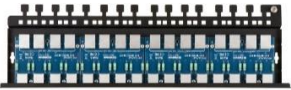
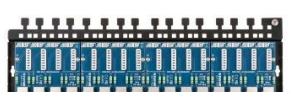
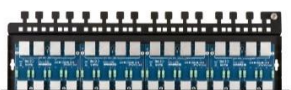
<u>PTF-51-EXT/PoE/DIN</u> 	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE na szynę DIN • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Uziemienie przez szynę DIN lub przewód • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Wymiary: 65 x 30 x 40 (mm)	209,00 zł
<u>BOX PTU-51-EXT/PoE/MINI</u> 	1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE • Skuteczność ochrony 5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP i FTP 5 i 6-ej kategorii • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX • Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP65 (dławnice w zestawie) • Odprowadzenie ładunku do ziemi • Rodzaje złącz wejściowych: LSA; wyjściowych: LSA • Wymiary: 90 x 75 x 41 (mm)	209,00 zł
<u>BOX-1-PTF-51-EXT/PoE</u> 	1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE • Skuteczność ochrony 5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP i FTP 5 i 6-ej kategorii • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX • Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP65 • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane złącza • Rodzaje złącz wejściowych: LSA; wyjściowych: LSA / RJ45 + patchcord RJ45 • Wymiary: 114 x 114 x 57 (mm)	249,00 zł
<u>BOX-2-PTF-51-EXT/PoE</u> 	1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE w dużej obudowie • Skuteczność ochrony 5kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Zgodność z przewodami UTP i FTP 5 i 6-ej kategorii • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX • Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP65 • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane złącza • Rodzaje złącz wejściowych: LSA; wyjściowych: LSA / RJ45 + patchcord RJ45 • Wymiary: 151 x 117 x 67 (mm)	269,00 zł

4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP		
<u>PTU-54-ECO/PoE</u>  <u>PTF-54-ECO/PoE</u> 	Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO do systemów IP z ochroną PoE - Zabezpieczenie 4 kanałów LAN - Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) - Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W - Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) - Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii - Mocowanie: obudowa PTU/PTF-5-RACK lub PTU/PTF-5-BOX - Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków - Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	186,00 zł
<u>PTU-54-PRO/PoE</u>  <u>PTF-54-PRO/PoE</u> 	Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii PRO do systemów IP z ochroną PoE - Zabezpieczenie 4 kanałów LAN - Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) - Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W - Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) - Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii - Mocowanie: obudowa PTU/PTF-5-RACK lub PTU/PTF-5-BOX - Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków - Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	239,00 zł
<u>PTU-54-EXT/PoE</u>  <u>PTF-54-EXT/PoE</u> 	Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT do systemów IP z ochroną PoE - Zabezpieczenie 4 kanałów LAN - Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) - Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET - Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) - Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii - Mocowanie: obudowa PTU/PTF-5-RACK lub PTU/PTF-5-BOX - Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach - Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	395,00 zł
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP Z INJEKTOREM PoE		
<u>PTF-54-ECO/InPoE/P</u> 	Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO do systemów IP z pasywnym injektorem PoE - Zabezpieczenie 4 kanałów LAN - Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) - Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał - Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) - Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii - Montaż w obudowie: PTU/PTF-5-RACK lub PTU/PTF-5-BOX - Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków - Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	219,00 zł

<u>PTF-54-PRO/InPoE/P</u> 	Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii PRO do systemów IP z pasywnym injektorem PoE • Zabezpieczenie 4 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE • Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał • Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Montaż w obudowie: PTU/PTF-5-RACK lub PTU/PTF-5-BOX • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	275,00 zł
<u>PTF-54-EXT/InPoE/P</u> 	Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT do systemów IP z pasywnym injektorem PoE • Zabezpieczenie 4 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał • Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Montaż w obudowie: PTU/PTF-5-RACK lub PTU/PTF-5-BOX • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	429,00 zł
8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP		
<u>PTU-58R-ECO/PoE</u>  <u>PTF-58R-ECO/PoE</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE • Zabezpieczenie 8 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	538,00 zł
<u>PTU-58R-PRO/PoE</u>  <u>PTF-58R-PRO/PoE</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE • Zabezpieczenie 8 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	649,00 zł

<u>PTU-58R-EXT/PoE</u>  <u>PTF-58R-EXT/PoE</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE • Zabezpieczenie 8 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	949,00 zł
8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP Z INJEKTOREM PoE		
<u>PTF-58R-ECO/InPoE/P</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z pasywnym injektorem PoE • Zabezpieczenie 8 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE • Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał • Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) • Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	599,00 zł
<u>PTF-58R-PRO/InPoE/P</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z pasywnym injektorem PoE • Zabezpieczenie 8 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE • Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał • Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	709,00 zł
<u>PTF-58R-EXT/InPoE/P</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z pasywnym injektorem PoE • Zabezpieczenie 8 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał • Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	1 019,00 zł

16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP

<u>PTU-516R-ECO/PoE</u>  <u>PTF-516R-ECO/PoE</u> 	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE • Zabezpieczenie 16 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Skuteczność ochrony 1000V / 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	899,00 zł
<u>PTU-516R-PRO/PoE</u>  <u>PTF-516R-PRO/PoE</u> 	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE • Zabezpieczenie 16 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	1 099,00 zł
<u>PTU-516R-EXT/PoE</u>  <u>PTF-516R-EXT/PoE</u> 	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE • Zabezpieczenie 16 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE - wszystkie standardy do 60W • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: LSA / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45	1 739,00 zł

16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP Z INJEKTOREM PoE

<u>PTF-516R-ECO/InPoE/P</u> 	16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z pasywnym injektorem PoE • Zabezpieczenie 16 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE • Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał • Skuteczność ochrony 100A @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (hybrydowy) • Zgodne ze standardem PoE do 15W • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych wewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	1 029,00 zł
--	--	--------------------

PTF-516R-PRO/InPoE/P 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z pasywnym injektorem PoE • Zabezpieczenie 16 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE • Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał • Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków • Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	1 249,00 zł
PTF-516R-EXT/InPoE/P 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z pasywnym injektorem PoE • Zabezpieczenie 16 kanałów LAN • Zgodność z sieciami LAN 10Base-T, 100Base-T (10Mbit, 100Mbit) • Ochrona przeciwprzepięciowa obwodów PoE • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Wprowadzanie pasywnego zasilania PoE do 15W - na każdy kanał • Skuteczność ochrony 2kA @ 8/20 μs - na każdą żyłę przewodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Możliwość zastosowania przewodów UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany do urządzeń LAN montowanych na zewnątrz budynków, słupach i masztach • Rodzaje złącz wej / wyj: RJ45 / RJ45	1 868,00 zł
AKCESORIA MONTAŻOWE		
U-BOX 	Uchwyt do montażu kamer i zabezpieczeń • Nowa wersja z większą ilością otworów • Uchwyt do montażu na słupie kamer i zabezpieczeń: BOX HD-1-EXT, BOX PTU-51-EXT/PoE/MINI, BOX-1-PTF-51-EXT/PoE, BOX-2-PTF-51-EXT/PoE • Minimalna średnica słupa 55 mm • Blacha cynkowana galwanicznie zabezpieczona lakierem • Opaski w komplecie o średnicy 130 - 150 (mm) • Kompatybilny z kamerami m.in: Dahua, Hikvision, Novus • Wymiary: 150 x 230 x 55 (mm)	98,00 zł
BOX-1 	Puszka połączeniowa • Klasa szczelności IP66 • Wodoszczelna, pyłoszczelna • Prosta w montażu pokrywa na żyłce • Kompatybilna z uchwytem U-BOX • Wymiary: 114 x 114 x 57 (mm)	28,00 zł
BOX-2 	Puszka połączeniowa • Klasa szczelności IP66 • Wodoszczelna, pyłoszczelna • Prosta w montażu pokrywa na żyłce • Kompatybilna z uchwytem U-BOX • Wymiary: 151 x 117 x 67 (mm)	48,00 zł

<u>BOX-3</u> 	Puszka połączeniowa • Klasa szczelności IP66 • Wodoszczelna, pyłoszczelna • Prosta w montażu pokrywa na żyłce • Kompatybilna z uchwytem U-BOX • Wymiary: 190 x 150 x 77 (mm)	59,00 zł
<u>BOX-3-DIN</u> 	Puszka połączeniowa z szyną DIN • Klasa szczelności IP66 • Wodoszczelna, pyłoszczelna • Prosta w montażu pokrywa na żyłce • Kompatybilna z uchwytem U-BOX • W zestawie szyna DIN do montażu zabezpieczeń • Wymiary: 190 x 150 x 77 (mm)	86,00 zł
<u>PTF-5-BOX</u> 	Obudowa plastikowa na zabezpieczenie modułowe PTF-54 • Kompatybilny z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTF-54 • Obudowa mieści jeden moduł 4-kanalowy • Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami • Możliwość zamocowania na ścianie • Wymiary: 133 x 82 x 35 (mm)	28,00 zł
<u>PTU/PTF-5-BOX</u> 	Obudowa plastikowa na zabezpieczenie modułowe PTU-54 i PTF-54 • Kompatybilny z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU-54 i PTF-54 • Obudowa mieści jeden moduł 4-kanalowy • Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami • Możliwość zamocowania na ścianie • Wymiary: 184 x 104 x 48 (mm) • Dostępna w wersji do montażu na szynie DIN - <u>PTU/PTF-5-BOX-DIN</u>	86,00 zł
<u>LK-Mount</u> 	Uchwyty montażowe do szafy Rack • Przeznaczony do paneli porządkujących i zabezpieczeń • Umożliwia mocowanie paneli pod kątem 45 stopni • Mocowane w tylnej części szafy Rack • W zestawie prawy i lewy uchwyt	58,00 zł
<u>PTU/PTF-5/6-COVER</u> 	Pokrywa maskująca do paneli PTU/PTF • Wykonana z blachy malowanej proszkowo • Mocowanie do panela za pomocą śrub • Przeznaczona do zabezpieczeń serii PTU i PTF w obudowie Rack • Zabezpiecza urządzenia przed kurzem, niepożądanym dostępem i uszkodzeniami	55,00 zł
<u>PTU/PTF-5-RACK</u> 	Obudowa metalowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU-54 i PTF-54 • Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych serii PTU-54 i PTF-54 • Montaż od 1 do 4 modułów PTU-54 lub PTF-54 • Pewny i bezproblemowy montaż śrubowy modułów • Uchwyty do mocowania opasek krępujących przewody • Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm)	165,00 zł

BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA VIDEO AHD / CVI / TVI / CVBS

<u>AV-500-4HD</u> 	Zestaw bezprzewodowej transmisji Video do systemów AHD, CVI, TVI, CVBS • Zasięg radiowy do 500m • Obsługiwana rozdzielczość 960H - 2Mpix • Obsługa formatów AHD, CVI, TVI, CVBS • Kanały radiowe: 2 lub 4 • Częstotliwość pracy 5.8GHz • Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe Video z technologią MOSFET • Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe zasilania • Kompatybilne z przewodem koncentrycznym lub skrętką UTP • Wygodne podłączenie kamer • Wygodny uchwyt ścienna-słupowy	1 155,00 zł
<u>AV-500-4HD-L</u> 	Zestaw bezprzewodowej transmisji Video do systemów AHD, CVI, TVI, CVBS do wind • Zasięg radiowy do 150m wewnątrz szachtu windowego • Obsługiwana rozdzielczość 960H - 2Mpix • Obsługa formatów AHD, CVI, TVI, CVBS • 2 lub 4 kanały radiowe • Częstotliwość pracy 5.8GHz • Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe Video z technologią MOSFET • Wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe zasilania • Kompatybilne z przewodem koncentrycznym lub skrętką UTP • Wygodne podłączenie kamer	1 040,00 zł
ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY VIDEO AHD / CVI / TVI		
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA VIDEO HD		
<u>HDO-1F-PRO</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii PRO z gniazdem BNC - AHD, CVI, TVI • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Odprowadzanie ładunku do ziemi	59,00 zł
<u>HDT-1F-PRO</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii PRO z transformatorem na skrętkę - AHD, CVI, TVI • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Odprowadzanie ładunku do ziemi	68,00 zł

<u>HDO-1F-EXT</u> 	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii EXT z gniazdem BNC - AHD, CVI, TVI • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Odprowadzanie ładunku do ziemi	69,00 zł
<u>HDT-1F-EXT</u> 	1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii EXT z transformatorem na skrętkę - AHD, CVI, TVI • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Odprowadzanie ładunku do ziemi	85,00 zł
<u>BOX HD-1-EXT/12VDC</u> 	1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video i zasilania serii EXT z transformatorem na skrętkę - AHD, CVI, TVI • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki technologii MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Zabezpieczenie zasilania 12V DC - dostępna wersja BOX HD-1-EXT/24VAC • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Zalecany do kamer montowanych na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach • Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX • Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP65 i wymiarach 114 x 114 x 57 mm • Odprowadzanie ładunku do ziemi	159,00 zł
1-KANAŁOWE SEPARATORY VIDEO HD		
<u>HSO-1F-ECO</u> 	1-kanalowy separator Video serii ECO z filtrem przeciwzakłóceniom i gniazdem BNC - AHD, CVI, TVI • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceń • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Wysokiej jakości złącza BNC • Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń	80,00 zł
<u>HST-1F-ECO</u> 	1-kanalowy separator Video serii ECO z filtrem przeciwzakłóceniom i transformatorem na skrętkę - AHD, CVI, TVI • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceń • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Wysokiej jakości złącza BNC • Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń	88,00 zł

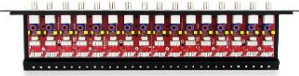
<u>HSO-1F-EXT</u> 	1-kanalowy separator Video serii EXT z zabezpieczeniem, filtrem przeciwzakłóceń i gniazdem BNC - AHD, CVI, TVI - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Wbudowany filtr przeciwzakłóceń Wbudowany szybki bezpiecznik MOSFET 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu - Wysokiej jakości złącza BNC - Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń - Odprowadzanie ładunku do ziemi	104,00 zł
<u>HST-1F-EXT</u> 	1-kanalowy separator Video serii EXT z zabezpieczeniem, filtrem przeciwzakłóceń i transformatorem na skrętkę - AHD, CVI, TVI - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Wbudowany filtr przeciwzakłóceń Wbudowany szybki bezpiecznik MOSFET 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - Wbudowany transformator dla skrętki UTP - Pasywne działanie 2-kierunkowa transmisja sygnału Niska pojemność obwodu - Wysokiej jakości złącze BNC - Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń - Odprowadzanie ładunku do ziemi	110,00 zł
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA VIDEO HD		
<u>LHD-4-PRO-FPS</u> 	4-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AHD, CVI, TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) - Skuteczność ochrony 4kV / 4kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12V DC dla 4 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Odprowadzanie ładunku do ziemi	208,00 zł
<u>LHD-4-EXT-FPS</u> 	4-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AHD, CVI, TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12V DC dla 4 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Odprowadzanie ładunku do ziemi	249,00 zł

8-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA VIDEO HD

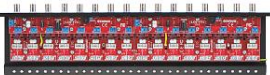
<u>FKO-8-HD</u> 	8-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 8 kanałów Video • Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek	186,00 zł
<u>FKO-8-HD-FPS</u> 	8-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 8 kanałów Video • Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 8 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek	259,00 zł
<u>FKT-8-HD</u> 	8-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 8 kanałów Video • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek	259,00 zł
<u>FKT-8-HD-FPS</u> 	8-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 8 kanałów Video • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 8 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek	329,00 zł
<u>LHD-8R-PRO</u> 	8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD, CVI, TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Skuteczność ochrony 4kV / 4kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Odprowadzanie ładunku do ziemi	419,00 zł

<u>LHD-8R-PRO-FPS</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD, CVI, TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) - Skuteczność ochrony 4kV / 4kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12V DC dla 8 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	506,00 zł
<u>LHD-8R-EXT</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD, CVI, TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	506,00 zł
<u>LHD-8R-EXT-FPS</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD, CVI, TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12V DC dla 8 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	604,00 zł
<u>LHST-8R-EXT</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD, CVI, TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	604,00 zł

<u>LHST-8R-EXT-FPS</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD, CVI, TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12V DC dla 8 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	699,00 zł
<u>LHSO-8R-EXT</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD, CVI, TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	604,00 zł
<u>LHSO-8R-EXT-FPS</u> 	8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD, CVI, TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Dystrybucja zasilania 12V DC dla 8 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	699,00 zł
16-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA VIDEO HD		
<u>FKO-16-HD</u> 	16-kanalowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix 16 kanałów Video - Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Dodatkowe otwory do mocowania opasek	269,00 zł

<u>FKO-16-HD-FPS</u> 	16-kanalowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 16 kanałów Video • Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 16 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek	419,00 zł
<u>FKT-16-HD</u> 	16-kanalowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 16 kanałów Video • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek	395,00 zł
<u>FKT-16-HD-FPS</u> 	16-kanalowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 16 kanałów Video • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 16 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek	539,00 zł
<u>LHD-16R-PRO</u> 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD, CVI, TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Skuteczność ochrony 4kV / 4kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Odprowadzanie ładunku do ziemi	649,00 zł
<u>LHD-16R-PRO-FPS</u> 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD, CVI, TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS) • Skuteczność ochrony 4kV / 4kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 16 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Odprowadzanie ładunku do ziemi	819,00 zł
<u>LHD-16R-EXT</u> 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD, CVI, TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Odprowadzanie ładunku do ziemi	786,00 zł

<u>LHD-16R-EXT-FPS</u> 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD, CVI, TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 8 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12V DC dla 16 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	962,00 zł
<u>LHST-16R-EXT</u> 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD, CVI, TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	929,00 zł
<u>LHST-16R-EXT-FPS</u> 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD, CVI, TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC - Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Dystrybucja zasilania 12V DC dla 16 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	1 100,00 zł
<u>LHSO-16R-EXT</u> 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD, CVI, TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	929,00 zł

<u>LHSO-16R-EXT-FPS</u> 	16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD, CVI, TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego i dystrybucją zasilania - Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 2 Mpix 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) Superszybki czas zadziałania - bezpiecznik MOSFET Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas - Skuteczność ochrony 4kV / 10kA @ 8/20 μs - niska pojemność obwodu 2-kierunkowa transmisja sygnału Izolacja galwaniczna 800VDC Dystrybucja zasilania 12V DC dla 16 kamer (24V na zamówienie) - Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania - Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja zwarcia - Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U - Odprowadzanie ładunku do ziemi	1 100,00 zł
AKCESORIA MONTAŻOWE		
<u>Patchcord 50cm</u> 	Przewód połączeniowy BNC- BNC - Wysokiej klasy gniazda BNC montowane kompresyjnie - Przewód typu RG59 o długości 50cm - Patchcord wykazuje dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne - Kompatybilny z systemami ANALOGOWYMI, AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD)	25,00 zł
<u>Patchcord 100cm</u> 	Przewód połączeniowy BNC- BNC - Wysokiej klasy gniazda BNC montowane kompresyjnie - Przewód typu RG59 o długości 100cm - Patchcord wykazuje dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne - Kompatybilny z systemami ANALOGOWYMI, AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD)	30,00 zł
<u>Patchcord 150cm</u> 	Przewód połączeniowy BNC- BNC - Wysokiej klasy gniazda BNC montowane kompresyjnie - Przewód typu RG59 o długości 150cm - Patchcord wykazuje dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne - Kompatybilny z systemami ANALOGOWYMI, AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD)	35,00 zł
<u>LK-Mount</u> 	Uchwyty montażowe do szafy Rack - Przeznaczony do paneli porządkujących i zabezpieczeń - Umożliwia mocowanie paneli pod kątem 45 stopni - Mocowane w tylnej części szafy Rack - W zestawie prawy i lewy uchwyt	58,00 zł
PASYWNE URZĄDZENIA DO PRZESYŁU SYGNAŁU PO SKRĘTCE UTP		
<u>TR-1F-HD</u> 	1-kanalowy pasywny transformator na skrętkę UTP do systemów AHD, CVI, TVI Dedykowany do systemów AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) Kompatybilny z systemami do 8 Mpix - Małe gabaryty - Filtr kompensujący wysokie częstotliwości - Odporny na zakłócenia - Niska tłumienność	14,00 zł

ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY VIDEO SYSTEMÓW ANALOGOWYCH

1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY

<u>SUG-3F</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do kamer na przewód koncentryczny z gniazdami BNC • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Dedykowany do przewodu koncentrycznego • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Złącze wejściowe: Gniazdo BNC • Złącze wyjściowe: Gniazdo BNC - SUG-3 • Złącze wyjściowe: Wtyk BNC na przewodzie - SUG-3F	36,00 zł
<u>SUG-4BF</u> 	1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do kamer z transformatorem UTP • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowany filtr kompensujący wysokie częstotliwości • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Złącze wejściowe: Zacisk śrubowy • Złącze wyjściowe: Gniazdo BNC - SUG-4B • Złącze wyjściowe: Wtyk BNC na przewodzie - SUG-4BF	48,00 zł
<u>CVG300</u> 	1-kanałowy separator galwaniczny z filtrem przeciwzakłóceniom na przewód BNC • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceniom • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 1.5kV • Małe gabaryty i nowa obudowa	69,00 zł
<u>TVG300</u> 	1-kanałowy separator galwaniczny z filtrem przeciwzakłóceniom na skrętkę UTP • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceniom • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 1.5kV • Małe gabaryty i nowa obudowa	76,00 zł

4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY

<u>LSO-4F</u> 	4-kanałowy separator zintegrowany z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym • Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceniom • Separator galwaniczny dla każdego kanału • 3 stopnie zabezpieczenia przepięciowego • Połączenie typu gniazdo -> wtyk	268,00 zł
<u>LST-4F</u> 	4-kanałowy separator z transformatorem zintegrowany z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym • Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceniom • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Separator galwaniczny dla każdego kanału • 3 stopnie zabezpieczenia przepięciowego • Przewody z wtykami BNC	282,00 zł

8-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE, ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY

<u>FKO-8</u> 	8-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego • 8 kanałów Video PAL • Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych • Dodatkowe otwory do mocowania opasek • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI	169,00 zł
<u>FKO-8-FPS</u> 	8-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania • 8 kanałów Video PAL • Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 8 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Dodatkowe otwory do mocowania opasek • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI	235,00 zł
<u>FKT-8</u> 	8-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę • 8 kanałów Video PAL • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Dodatkowe otwory do mocowania opasek • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI w wersji <u>FKT-8-HD</u>	198,00 zł
<u>FKT-8-FPS</u> 	8-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania • 8 kanałów Video PAL • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 8 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Dodatkowe otwory do mocowania opasek • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI w wersji <u>FKT-8-HD-FPS</u>	264,00 zł
<u>LSO-8R</u> 	8-kanałowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym dla przewodu koncentrycznego • Zabezpieczenie 8 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U	639,00 zł
<u>LST-8R</u> 	8-kanałowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i transformatorem na skrętkę • Zabezpieczenie 8 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U	739,00 zł

16-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE, ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY

<u>FKO-16</u> 	16-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego • 16 kanałów Video PAL • Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych • Dodatkowe otwory do mocowania opasek • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI	245,00 zł
<u>FKO-16-FPS</u> 	16-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania • 16 kanałów Video PAL • Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 16 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Dodatkowe otwory do mocowania opasek • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI	379,00 zł
<u>FKT-16</u> 	16-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę • 16 kanałów Video PAL • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI w wersji <u>FKT-16-HD</u>	313,00 zł
<u>FKT-16-FPS</u> 	16-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania • 16 kanałów Video PAL • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Dystrybucja zasilania 12V DC dla 16 kamer (24V na zamówienie) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne na linii zasilania • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI w wersji <u>FKT-16-HD-FPS</u>	438,00 zł
<u>LSO-16R</u> 	16-kanałowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym dla przewodu koncentrycznego • Zabezpieczenie 16 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U	1106,00 zł
<u>LST-16R</u> 	16-kanałowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i transformatorem na skrętkę • Zabezpieczenie 16 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • Mocowanie - szafa RACK 19", wys. 1U	1 160,00 zł

ZABEZPIECZENIA LINII ZASILANIA

<u>SUG-7 / 12VDC</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 12V DC • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 12V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcie zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	79,00 zł
<u>SUG-7 / 24VAC</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 24V AC • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 24V AC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcie zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	79,00 zł
<u>SUG-7 / 24VDC</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 24V DC • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 24V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcie zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	79,00 zł
<u>SUG-7 / 48VDC</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 48V DC • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 48V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcie zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	79,00 zł
<u>SUG-7-DIN / 12VDC</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 12V DC na szynę DIN • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 12V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcie zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Montaż na szynie DIN • Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	110,00 zł
<u>SUG-7-DIN / 24VAC</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 24V AC na szynę DIN • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 24V AC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcie zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Montaż na szynie DIN • Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	110,00 zł

<u>SUG-7-DIN / 24VDC</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 24V DC na szynę DIN • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 24V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcieniem zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Montaż na szynie DIN • Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	110,00 zł
<u>SUG-7-DIN / 48VDC</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 48V DC na szynę DIN • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, TVS + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 48V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcieniem zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Montaż na szynie DIN • Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	110,00 zł
<u>SUG-5</u> 	Miniaturowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 230V • Zabezpieczenie zasilania 230V • Maksymalna ochrona 4kV • Polecany do zasilaczy impulsowych • Małe gabaryty umożliwiają montaż w puszkach i gniaздkach • Wymiary 25 x 10 x 10 (mm)	22,00 zł
ZABEZPIECZENIA MAGISTRALI M-Bus / Modbus / Profibus / RS-485		
<u>SUG-7 / M-BUS</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magistrali M-Bus • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Skuteczność ochrony do 10kA • Superszybki bezpiecznik MOSFET • Ochrona przewodów transmisyjnych u ekranu • Niska pojemność obwodu • Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	89,00 zł
<u>SUG-7-DIN / M-BUS</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magistrali M-Bus na szynę DIN • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Skuteczność ochrony do 10kA • Superszybki bezpiecznik MOSFET • Ochrona przewodów transmisyjnych u ekranu • Niska pojemność obwodu • Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Montaż na szynie DIN • Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	120,00 zł
<u>SUG-7 / RS-485</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magistrali RS-485 • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Skuteczność ochrony do 10kA • Superszybki bezpiecznik MOSFET • Ochrona przewodów transmisyjnych u ekranu • Niska pojemność obwodu • Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów • Kompatybilne z magistralami: Modbus RTU / Profibus / RS-485 • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	89,00 zł

<u>SUG-7-DIN / RS-485</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magistrali RS-485 na szynę DIN • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Skuteczność ochrony do 10kA • Superszybki bezpiecznik MOSFET • Ochrona przewodów transmisyjnych u ekranu • Niska pojemność obwodu • Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów • Kompatybilne z magistralami: Modbus RTU / Profibus / RS-485 • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Montaż na szynie DIN • Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	120,00 zł
<u>SUG-7-DIN / 4-20mA</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe pętli prądowej na szynę DIN • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Skuteczność ochrony do 10kA • Superszybki bezpiecznik MOSFET • Ochrona przewodów transmisyjnych u ekranu • Niska pojemność obwodu • Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów • Współpraca z dowolną pętlą prądową do 24VDC • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Montaż na szynie DIN • Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	120,00 zł
<u>SUG-7-DIN / IO24</u> 	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wejść i wyjść cyfrowych na szynę DIN • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (GDT, MOSFET, TVS) • Skuteczność ochrony do 10kA • Superszybki bezpiecznik MOSFET • Ochrona przewodów transmisyjnych u ekranu • Niska pojemność obwodu • Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów • 2 tory ochronne (wejście / wyjście / zasilanie) • Współpraca z dowolnymi urządzeniami do 24VDC • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Montaż na szynie DIN • Wymiary: 18 x 90 x 59 (mm)	120,00 zł
AKTYWNE URZĄDZENIA MAGISTRALI RS-485		
<u>USB-485/1/1</u> 	Konwerter sygnału RS-485 na USB • Komunikacja 2-kierunkowa RS-485 • Podłączanie przez złącze USB • Maksymalna długość magistrali 1200m • Zabezpieczenie przed przepięciami o mocy 600W • Szybkość transmisji 300baud - 115200baud • Wymiary: 74 x 32 x 25 (mm)	119,00 zł
<u>EW-485/1/1/So</u> 	Aktywny jednokierunkowy wzmacniacz magistrali RS-485 • 1-kierunkowa transmisja • 1 wejście RS-485 (slave) • 1 wyjście RS-485 (master) • Transmisja 300bit~500kbit • Separacja optyczna 1kV/kanal • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Zasilanie 9~35VDC / 9~24VAC • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Wymiary: 74 x 32 x 27 (mm)	142,00 zł

EW-485/1/2/So 	Aktywny dwukierunkowy separator repeater magistrali RS-485 • 2-kierunkowa transmisja Half Duplex • Optyczna sygnalizacja nadawania i odbioru • Transmisja 300bit~500kbit (10Mbit na zamówienie) • Separacja optyczna 1kV/kanal • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Zasilanie 9~35VDC / 9~24VAC • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Wymiary: 74 x 32 x 27 (mm)	198,00 zł
EW-Biphase/4/1 	Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali Biphase • 1-kierunkowa transmisja • 1 wejście Biphase • 4 wyjścia Biphase • Transmisja 31250 bodów • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Zasilanie 9~24VDC • Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	389,00 zł
EW-485/4/1 	Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485 • 1-kierunkowa transmisja • 1 wejście RS-485 • 4 wyjścia RS-485 • Transmisja od 300bit do 1Mbit • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Zasilanie 9~24VDC • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	389,00 zł
EW-485/4/1/So 	Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485 z separacją optyczną • 1-kierunkowa transmisja • 1 wejście RS-485 • 4 wyjścia RS-485 • Transmisja od 300bit do 1Mbit (10Mbit na zamówienie) • Separacja optyczna 1kV/kanal • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Zasilanie 9~24VDC • Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	482,00 zł
EW-485/4/2 	Aktywny dwukierunkowy wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485 • 2-kierunkowa transmisja Half Duplex • 1 wejście RS-485 • 4 wyjścia RS-485 • Transmisja od 300baud do 500kbaud (10Mbit na zamówienie) • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Dedykowany do instalacji o dwukierunkowej komunikacji • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Zasilanie 9~24VDC • Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	499,00 zł
EW-485/4/2/So 	Aktywny dwukierunkowy wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485 z separacją optyczną • 2-kierunkowa transmisja Half Duplex • 1 wejście RS-485 • 4 wyjścia RS-485 • Transmisja od 300bit do 1Mbit (10Mbit na zamówienie) • Separacja optyczna 1kV/kanal • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Dedykowany do instalacji o dwukierunkowej komunikacji • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Zasilanie 9~24VDC • Wymiary: 90 x 83 x 33 (mm)	615,00 zł

KONWERTERY PROTOKOŁÓW PTZ

KONWERTERY PROTOKOŁU BOSCH

<u>CONV-AG Pelco-to-Bosch-Lite</u> 	Konwerter protokołu PTZ Pelco na Bosch / Biphas dla jednej kamery • Obsługa jednej kamery • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów 1-16383 • Protokół Bosch OSD i BIPHASE • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	770,00 zł
<u>CONV-AG Pelco-to-Bosch</u> 	Konwerter protokołu PTZ Pelco na Bosch / Biphas • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór kamer 1-255 (1-16383) • Protokół Bosch OSD i BIPHASE • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 100,00 zł
<u>CONV-AG Bosch-to-Pelco-Lite</u> 	Konwerter protokołu PTZ Bosch / Biphas na Pelco dla jednej kamery • Obsługa jednej kamery z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór kamer 1-255 (1-16383) • Protokół Bosch OSD i BIPHASE • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	770,00 zł
<u>CONV-AG Bosch-to-Pelco</u> 	Konwerter protokołu PTZ Bosch / Biphas na Pelco • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór kamer 1-255 (1-16383) • Protokół Bosch OSD i BIPHASE • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 100,00 zł
<u>CONV-AG OSD-to-Biphase</u> 	Konwerter protokołu Bosch / Philips na Biphas • Obsługa dowolnej ilości kamer • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Protokół Bosch OSD i BIPHASE • Szybka reakcja na sterowanie • Pełna transparentność dla danych • Funkcja zmiany oprogramowania	1 100,00 zł
<u>CONV-AG KBD-Intuikey-Interface</u> 	Konwerter do klawiatur Bosch KBD-Universal i KBD-Digital • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 96 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Protokół Bosch OSD i BIPHASE • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Funkcja zmiany oprogramowania	1 100,00 zł

KONWERTERY PROTOKOŁU GEUTEBRÜCK

<u>CONV-AG Geutebrück-to-Pelco</u> 	Konwerter protokołu Geutebrück na Pelco • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły Pelco • Obsługa ruchu stałego i zmiennego • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 100,00 zł
<u>CONV-AG Pelco-to-Geutebrück</u> 	Konwerter protokołu Pelco na Geutebrück • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły Pelco • Obsługa ruchu stałego i zmiennego • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 100,00 zł

KONWERTERY PROTOKOŁU KALATEL / GE

<u>CONV-AG Pelco-to-GE Interlogix</u> 	Konwerter protokołu Pelco na GE Interlogix • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór kamer 0-255 (0-511) • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	770,00 zł
<u>CONV-AG GE Interlogix-to-Pelco</u> 	Konwerter protokołu GE Interlogix na Pelco • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór kamer 0-255 (0-511) • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	770,00 zł
<u>CONV-BG MX Pelco-to-TEB</u> 	Konwerter protokołu Pelco na TEB z obsługą krosownicy Kalatel • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Sterowanie krosownicą Kalatel • Elastyczny wybór kamer 1-255 • Podwójny interfejs dla kamer TEB • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 250,00 zł
<u>CONV-BG MX Samsung-to-TEB</u> 	Konwerter protokołu Samsung na TEB z obsługą krosownicy Kalatel • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Sterowanie krosownicą Kalatel • Elastyczny wybór kamer 1-255 • Podwójny interfejs dla kamer TEB • Obsługa protokołu Samsung-E i Samsung-T • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 250,00 zł

KONWERTERY PROTOKOŁU TEB

<u>CONV-BG TEB-to-Pelco</u> 	Konwerter protokołu TEB na Pelco • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór kamer 1-255 • Podwójny interfejs dla kamer TEB • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D, 1998 i Ligne • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 265,00 zł
<u>CONV-BG Pelco-to-TEB</u> 	Konwerter protokołu Pelco na TEB • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór kamer 1-255 • Podwójny interfejs dla kamer TEB • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D, 1998 i Ligne • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 265,00 zł
<u>CONV-BG Samsung-to-TEB</u> 	Konwerter protokołu Samsung na TEB • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór kamer 1-255 • Podwójny interfejs dla kamer TEB • Obsługa protokołu Samsung-T i Samsung-E • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 265,00 zł
<u>CONV-BG MX Pelco-to-TEB</u> 	Konwerter protokołu Pelco na TEB z obsługą krosownicy Kalatel • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Sterowanie krosownicą Kalatel • Elastyczny wybór kamer 1-255 • Podwójny interfejs dla kamer TEB • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 250,00 zł
<u>CONV-BG MX Samsung-to-TEB</u> 	Konwerter protokołu Samsung na TEB z obsługą krosownicy Kalatel • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Sterowanie krosownicą Kalatel • Elastyczny wybór kamer 1-255 • Podwójny interfejs dla kamer TEB • Obsługa protokołu Samsung-E i Samsung-T • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	1 250,00 zł

KONWERTERY PROTOKOŁU D-MAX, DAHUA , DYNACOLOR, LILIN, PANASONIC, PELCO, HONNEYWELL, SENSORMATIC

<u>CONV-AG Pelco Merger</u> 	Merger protokołu Pelco-D i Pelco-P • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Darmowe dodatkowe opcje w trybie zaawansowanym dla każdego portu • 2 porty wejściowe, 1 port wyjściowy • Obsługa 255 kamer w trybie uproszczonym • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Konfigurowane protokoły Pelco • Funkcja zmiany oprogramowania	660,00 zł
<u>CONV-AG Pelco-to-Dynacolor</u> 	Konwerter protokołu Pelco na Dynacolor • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły Pelco • Protokół Dynacolor DSCP • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	935,00 zł
<u>CONV-AG Dynacolor-to-Pelco</u> 	Konwerter protokołu Dynacolor na Pelco • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły Pelco • Protokół Dynacolor DSCP • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	935,00 zł
<u>CONV-AG Pelco-to-Kalatel</u> 	Konwerter protokołu Pelco na Kalatel • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły Pelco • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	750,00 zł
<u>CONV-AG Kalatel-to-Pelco</u> 	Konwerter protokołu Kalatel na Pelco • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły Pelco • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	750,00 zł
<u>CONV-AG Pelco-to-Pelco</u> 	Konwerter protokołu Pelco-D na Pelco-P oraz Pelco-P na Pelco-D • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Dodatkowe opcje w trybie zaawansowanym • Obsługa 255 kamer w trybie uproszczonym • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Konfigurowane protokoły Pelco • Szybka reakcja na sterowanie • Aktywne opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	500,00 zł

<u>CONV-AG Pelco-to-Panasonic</u> 	Konwerter protokołu Pelco na Panasonic • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Kompatybilność z WV-CS850/950 • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	935,00 zł
<u>CONV-AG Pelco-to-Samsung</u> 	Konwerter protokołu Pelco na Samsung • Obsługa 16 kamer z rozszerzeniem do 99 • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D • Obsługa protokołu Samsung-T i Samsung-E • Szybka reakcja na sterowanie • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	850,00 zł
<u>CONV-AG Pelco-to-Sensormatic/American Dynamics</u> 	Konwerter protokołu Pelco na Sensormatic/American Dynamics • Interfejs RS-422 / 485 • Obsługa 8 kamer z rozszerzeniem do 99 • Obsługa 128 kamer w trybie uproszczonym • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły Pelco • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	950,00 zł
<u>CONV-AG Sensormatic/American Dynamics-to-Pelco</u> 	Konwerter protokołu Sensormatic/American Dynamics na Pelco • Interfejs RS-422 / 485 • Obsługa 8 kamer z rozszerzeniem do 99 • Obsługa 128 kamer w trybie uproszczonym • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły Pelco • Zaawansowane opcje dodatkowe • Funkcja zmiany oprogramowania	950,00 zł
<u>CONV-BG HikVision-to-D-Max</u> 	Konwerter protokołu HikVision na D-Max • Obsługa 255 kamer • Obsługa krosownicy D-Max do 64 monitorów • Zarządzanie i aktualizacja przez USB • Elastyczny wybór adresów kamer • Konfigurowane protokoły kamer D-Max/Pelco • Darmowa globalna funkcja korekcji joysticka • Funkcja zmiany oprogramowania	1150,00 zł
INNE KONWERTERY		
<u>CONV POS-DVR</u> 	Konwerter oraz filtr danych do wag przemysłowych i rejestratorów DVR • Porty RS232 i RS-485 • Szeroki zakres szybkości transmisji • Wiele sposobów wykrywania pakietów • Wycinanie dowolnych fragmentów danych • Dodanie danych na końcu i początku pakietu • Dodawanie nazwy do pakietu • Wykrywanie zmian w pakietach • Filtrowanie powtarzających się pakietów • Monitor podglądu danych HEX i ASCII • Konfiguracja przez oprogramowanie PC	770,00 zł

DODATKOWE OPROGRAMOWANIE		
Address Shift 	Licencja aktywująca opcję Address Shift - Kompatybilność z konwerterami serii AG i BG - Aktywacja za pomocą kodu licencyjnego - Dostępna dla wszystkich kamer - Dożywotnia aktywność - Pełna elastyczność przypisywania adresów	110,00 zł
Advanced Joystick Correction 	Licencja aktywująca opcję Advanced Joystick Correction - Kompatybilność z konwerterami serii AG i BG - Aktywacja za pomocą kodu licencyjnego - Dostępna dla wszystkich kamer - Dożywotnia aktywność - Oddzielne ustawienia dla każdej kamery - Oddzielne ustawienia dla PAN i TILT	110,00 zł
Firmware Upgrader / Configurator 	Program do konfigurowania i aktualizacji urządzeń firmy Ewimar - Połączenie przez USB lub porty COM - Język polski i angielski - Sterowanie za pomocą komend - Bezpośredni dostęp do instrukcji - Odczyt konfiguracji - Wyświetlanie dostępnych komend urządzenia	0,00 zł
PRZEDŁUŻACZE MYSZY MUSB		
MUSB-1/1 v3.2 	Aktywny przedłużacz myszy pozwalający sterować jednym urządzeniem na odległość do 1200m - Standard USB 1.2 / 2.0 - Szybkość transmisji 9600 baud - Transmisja po jednej parze skrętki - Obsługa 1 urządzenia - Zasięg transmisji do 1200 m - W zestawie: nadajnik, odbiornik, zasilacz, przewód USB oraz mysz optyczna - Sterowanie myszą odbywa się w czasie rzeczywistym - Kompatybilna z systemami światłowodowymi i bezprzewodowymi systemami telemetry - Obsługa myszy bezprzewodowej - Wymiary nadajnika: 87 x 28 x 51 (mm)	396,00 zł
MUSB-1/1/So v3.2 	Aktywny adresowalny przedłużacz myszy z separacją optyczną pozwalający na sterowanie do 8 urządzeń na odległość do 1200m - Standard USB 1.2 / 2.0 - Szybkość transmisji 9600 baud - Transmisja po jednej parze skrętki Obsługa 1 urządzenia z możliwością rozszerzenia do 8 - Separacja optyczna: eliminacja zakłóceń przemysłowych wynikających z różnic potencjałów - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 600V - Zasięg transmisji do 1200 m - W zestawie: nadajnik i adresowalny odbiornik z możliwością rozbudowy o dodatkowy odbiornik, zasilacz, przewód USB oraz mysz optyczna - Sterowanie myszą odbywa się w czasie rzeczywistym - Kompatybilna z systemami światłowodowymi i bezprzewodowymi systemami telemetry - Obsługa myszy bezprzewodowej - Wymiary nadajnika: 87 x 28 x 51 (mm)	450,00 zł

<u>MUSB-4/1/So v3.2</u> 	Aktywny adresowalny przedłużacz myszy z separacją optyczną pozwalający na sterowanie do 8 urządzeń na odległość do 1200m • Standard USB 1.2 / 2.0 • Szybkość transmisji 9600 baud • Transmisja po jednej parze skrętki • Obsługa do 4 urządzeń z możliwością rozbudowy do 8 • Separacja optyczna: eliminacja zakłóceń przemysłowych wynikających z różnic potencjałów • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 600V • Zasięg transmisji do 1200 m • W zestawie: nadajnik i adresowalny odbiornik z możliwością rozbudowy o dodatkowy odbiornik, zasilacz, przewód USB oraz mysz optyczna • Sterowanie myszą odbywa się w czasie rzeczywistym • Kompatybilna z systemami światłowodowymi i bezprzewodowymi systemami telemetryi • Obsługa myszy bezprzewodowej • Wymiary nadajnika: 87 x 28 x 51 (mm)	578,00 zł
<u>MUSB-TX</u> 	Dodatkowy nadajnik MUSB pozwalający na sterowanie więcej niż jedną myszką • Standard USB 1.2 / 2.0 • Umożliwia sterowanie urządzeń więcej niż jedną myszką • Współpracuje z dostępnymi zestawami MUSB • Zasięg transmisji do 1200 m • Szybkość transmisji 9600 baud • Transmisja po jednej parze skrętki • Obsługa myszy bezprzewodowej • Wymiary: 87 x 28 x 51 (mm)	198,00 zł
<u>MUSB-RX/So</u> 	Jednokanałowe rozszerzenie z separacją dedykowane do MUSB • Standard USB 1.2, 2.0 • Obsługa 1 urządzenia • Obsługa adresów 1-8 • Separacja optyczna: eliminacja zakłóceń przemysłowych wynikających z różnic potencjałów • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 600V • Zasięg transmisji do 1200 m • Współpracuje z MUSB1/1/So, MUSB4/1/So • Wymiary: 87 x 28 x 51 (mm)	303,00 zł
<u>MUSB-RX4/So</u> 	Czterokanałowe rozszerzenie z separacją optyczną dedykowane do MUSB • Standard USB 1.2 / 2.0 • Obsługa do 4 urządzeń • Obsługa adresów 5-8 • Separacja optyczna: eliminacja zakłóceń przemysłowych wynikających z różnic potencjałów • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 600V • Zasięg transmisji do 1200 m • Współpraca z MUSB1/1So, MUSB4/1/So	396,00 zł

PRZEKAŹNIKI I DYSTRYBUTORY ZASILANIA

<u>UPK-1</u> 	Moduł przekaźnikowy pojedynczy • Wyjście przekaźnikowe NO/NC • Niezależny bezpiecznik topikowy • Zasilanie 12V DC • Sygnalizacja załączenia LED • Dostępny w listwie po 5 modułów • Małe wymiary zewnętrzne	14,00 zł
<u>UPK-2.1</u> 	Moduł przekaźnikowy podwójny • 2 pary styków NO / NC • Niezależne bezpieczniki topikowe dla styków przekaźnika • Zasilanie 12V DC • Sygnalizacja załączenia LED • Dostępny w listwie po 5 modułów	16,00 zł
<u>UPK-2.2</u> 	Moduł przekaźnikowy podwójny z dwoma przekaźnikami • Wyjścia przekaźnikowe NO/NC • Niezależne bezpieczniki topikowe dla styków przekaźnika • Zasilanie 12V DC • Sygnalizacja załączenia LED • Dostępny w listwie po 5 modułów	20,00 zł
<u>MZ1A</u> 	Zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem • Wyjście sygnalizacji zadziałania • Wejście blokady AUX+ • Dopuszczalne obciążenie 5A • Napięcie odcięcia 10,3V • Pobór prądu 24mA • Długość przewodów 30cm	22,00 zł
<u>UMC-255</u> 	Moduł Czasowy • Sterowanie mikroprocesorowe, dwa tryby pracy • 2 zakresy czasowe: 255 sekund lub 255 minut • Napięcie zasilania 9 ~ 14V • Dopuszczalne obciążenie wyjścia 2A • Wyzwalanie zasilaniem lub masą	68,00 zł
<u>LZ-8</u> 	8-kanałowy dystrybutor zasilania w obudowie do urządzeń telewizji przemysłowej • 8 wejść zasilających • Gniazdo DC do podłączenia zasilania • Obudowa z maskowaniem wkrętów • Możliwość mocowania do ściany • Obciążanie każdego wyjścia 1A • Ochrona przeciwprzepięciowa	22,00 zł
<u>LZ-8F</u> 	8-kanałowy dystrybutor zasilania z bezpiecznikami automatycznymi do urządzeń telewizji przemysłowej • 8 wejść zasilających • Gniazdo DC do podłączenia zasilania • Możliwość mocowania do ściany • Diody sygnalizacyjne LED • Bezpieczniki automatyczne • Obciążanie każdego wyjścia 1A • Ochrona przeciwprzepięciowa	44,00 zł

AKCESORIA MONTAŻOWE

<u>U-BOX</u> 	Uchwyt do montażu kamer i zabezpieczeń • Nowa wersja z większą ilością otworów • Uchwyt do montażu na słupie kamer i zabezpieczeń: BOX HD-1-EXT, • BOX PTU-51-EXT/PoE/MINI, BOX-1-PTF-51-EXT/PoE, BOX-2-PTF-51-EXT/PoE • Minimalna średnica słupa 55 mm • Blacha cynkowana galwanicznie zabezpieczona lakierem • Opaski w komplecie o średnicy 130 - 150 (mm) • Kompatybilny z kamerami m.in: Dahua, Hikvision, Novus • Wymiary: 150 x 230 x 55 (mm)	98,00 zł
<u>BOX-1</u> 	Puszka połączeniowa • Klasa szczelności IP66 • Wodoszczelna, pyłoszczelna • Prosta w montażu pokrywa na żyłce • Kompatybilna z uchwytem U-BOX • Wymiary: 114 x 114 x 57 (mm)	28,00 zł
<u>BOX-2</u> 	Puszka połączeniowa • Klasa szczelności IP66 • Wodoszczelna, pyłoszczelna • Prosta w montażu pokrywa na żyłce • Kompatybilna z uchwytem U-BOX • Wymiary: 151 x 117 x 67 (mm)	48,00 zł
<u>BOX-3</u> 	Puszka połączeniowa • Klasa szczelności IP66 • Wodoszczelna, pyłoszczelna • Prosta w montażu pokrywa na żyłce • Kompatybilna z uchwytem U-BOX • Wymiary: 190 x 150 x 77 (mm)	59,00 zł
<u>BOX-3-DIN</u> 	Puszka połączeniowa z szyną DIN • Klasa szczelności IP66 • Wodoszczelna, pyłoszczelna • Prosta w montażu pokrywa na żyłce • Kompatybilna z uchwytem U-BOX • W zestawie szyna DIN do montażu zabezpieczeń • Wymiary: 190 x 150 x 77 (mm)	86,00 zł
<u>PTF-5-BOX</u> 	Obudowa plastikowa na zabezpieczenie modułowe PTF-54 • Kompatybilny z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTF-54 • Obudowa mieści jeden moduł 4-kanalowy • Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami • Możliwość zamocowania na ścianie • Wymiary: 133 x 82 x 35 (mm)	28,00 zł
<u>PTU/PTF-5-BOX</u> 	Obudowa plastikowa na zabezpieczenie modułowe PTU-54 i PTF-54 • Kompatybilny z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU-54 i PTF-54 • Obudowa mieści jeden moduł 4-kanalowy • Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami • Możliwość zamocowania na ścianie • Wymiary: 184 x 104 x 48 (mm) • Dostępna w wersji do montażu na szynie DIN - <u>PTU/PTF-5-BOX-DIN</u>	86,00 zł

PTF-6-BOX 	Obudowa plastikowa na zabezpieczenie modułowe PTF-64 - Kompatybilny z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTF-64 - Obudowa mieści jeden moduł 4-kanalowy - Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami - Możliwość zamocowania na ścianie - Wymiary: 133 x 82 x 35 (mm) 5 lat gwarancji producenta	28,00 zł
PTU/PTF-6-BOX 	Obudowa plastikowa na zabezpieczenie modułowe PTU-64 i PTF-64 - Kompatybilny z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU-64 i PTF-64 - Obudowa mieści jeden moduł 4-kanalowy - Zabezpiecza moduł przed kurzem i uszkodzeniami - Możliwość zamocowania na ścianie - Wymiary: 184 x 104 x 48 (mm) - Dostępna w wersji do montażu na szynie DIN - PTU/PTF-6-BOX-DIN 5 lat gwarancji producenta	86,00 zł
LK-Mount 	Uchwyty montażowe do szafy Rack - Przeznaczony do paneli porządkujących i zabezpieczeń - Umożliwia mocowanie paneli pod kątem 45 stopni - Mocowane w tylnej części szafy Rack - W zestawie prawy i lewy uchwyt	58,00 zł
PTU/PTF-5/6-COVER 	Pokrywa maskująca do paneli PTU/PTF - Wykonana z blachy malowanej proszkowo - Mocowanie do panela za pomocą śrub - Przeznaczona do zabezpieczeń serii PTU i PTF w obudowie Rack - Zabezpiecza urządzenia przed kurzem, niepożądanym dostępem i uszkodzeniami 5 lat gwarancji producenta	55,00 zł
PTU/PTF-5-RACK 	Obudowa metalowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU-54 i PTF-54 - Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych serii PTU-54 i PTF-54 - Montaż od 1 do 4 modułów PTU-54 lub PTF-54 - Pewny i bezproblemowy montaż śrubowy modułów - Uchwyty do mocowania opasek krępujących przewody - Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm)	165,00 zł
PTU/PTF-6-RACK 	Obudowa metalowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU-64 i PTF-64 - Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych serii PTU-64 i PTF-64 - Montaż od 1 do 4 modułów PTU-64 lub PTF-64 - Pewny i bezproblemowy montaż śrubowy modułów - Uchwyty do mocowania opasek krępujących przewody - Mocowanie: Rack 19" 1U - 480 x 41 x 130 (mm) 5 lat gwarancji producenta	165,00 zł



Producent systemów zabezpieczeń

**Ewimar Sp. z o. o.
ul. Konarskiego 84
01-355 Warszawa
www.ewimar.pl**