



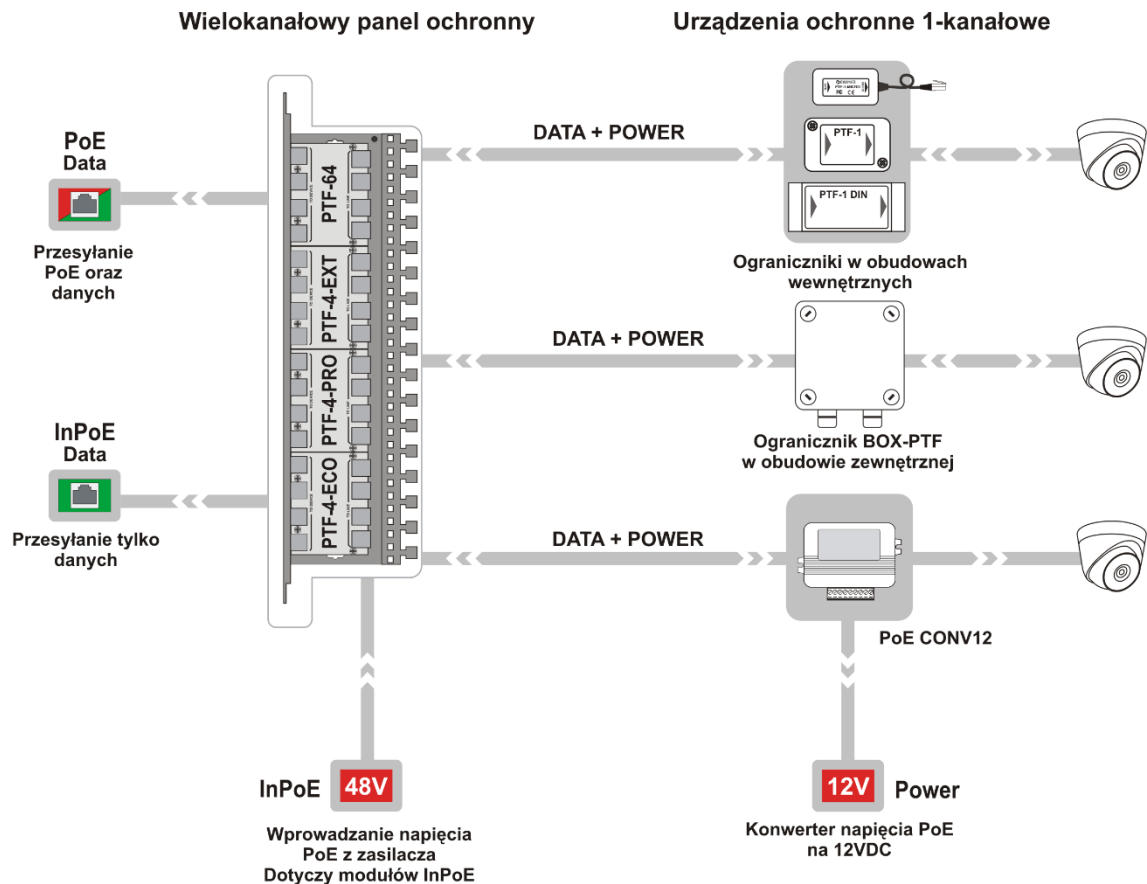
SYSTEMY INSTALACYJNE I OCHRONNE CCTV

2018 CENNIK PRODUKTÓW

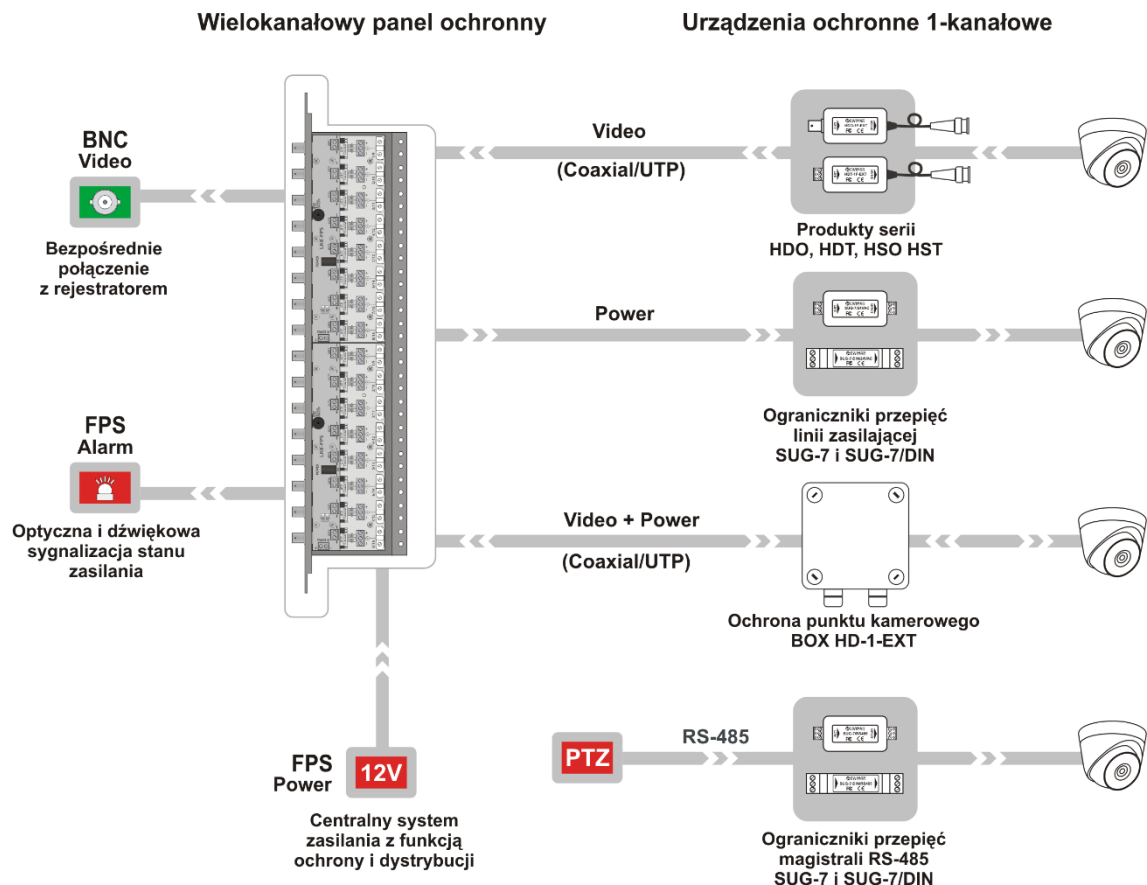


Produkty polskie

Przykład prawidłowo zabezpieczonej instalacji opartej na technologii IP



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



Cennik obowiązuje od dnia 14.06.2018 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 SIECI GIGABITOWYCH CAT. 6	3
ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW IP	4
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	4
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	6
8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	8
16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP	9
BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA VIDEO ANALOG / AHD	10
ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY VIDEO SYSTEMÓW AHD, CVI, TVI	11
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA HD	11
1-KANAŁOWE SEPARATORY HD	12
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA HD	13
8-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA HD	13
16-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA HD	16
PRZEWODY POŁĄCZENIOWE BNC-BNC	18
ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY VIDEO SYSTEMÓW ANALOGOWYCH	19
1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA	19
4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA	20
8-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA	21
16-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA	23
ZABEZPIECZENIA ZASILANIA	25
ZABEZPIECZENIA MAGISTRALI RS-485	26
AKTYWNE URZĄDZENIA MAGISTRALI RS-485	26
KONWERTERY PROTOKOŁÓW PTZ	28
PRZEDŁUŻACZE MYSZY MUSB	30
PASYWNE URZĄDZENIA DO PRZESYŁU SYGNAŁU PO SKRĘTCE UTP	31
AKTYWNE URZĄDZENIA DO PRZESYŁU SYGNAŁU PO SKRĘTCE UTP	32
PRZEKAŹNIKI I MODUŁY ZABEZPIECZAJĄCE	32

ZABEZPIECZENIA SIECI GIGABITOWYCH CAT. 6





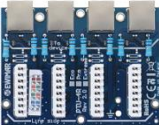

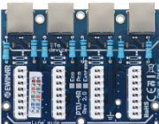

<p>PTF-61-ECO/PoE</p> 	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx • Skuteczność ochrony 1000V / 100A, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (Transil) • Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są wewnątrz budynków 	<p>Cena ustalana indywidualnie</p>
<p>PTF-61-EXT/PoE</p> 	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowana obudowa i gniazda RJ45 • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków 	<p>Cena ustalana indywidualnie</p>
<p>PTF-64-ECO/PoE</p> 	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx • Zabezpieczenie 4 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 1000V / 100A, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (Transil) • Zgodność z instalacjami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie – obudowa PTU/PTF-RACK lub PTU/PTF-BOX • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45 	<p>Cena ustalana indywidualnie</p>
<p>PTF-64-EXT/PoE</p> 	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT z ochroną PoE do instalacji Gigabit Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany do sieci 100Base-Tx, 1000Base-T/Tx • Zabezpieczenie 4 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zgodność z instalacjami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie – obudowa PTU/PTF-RACK lub PTU/PTF-BOX • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45 	<p>Cena ustalana indywidualnie</p>
<p>PTU/PTF-64-RACK</p> 	<p>Obudowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU/PTF-64</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń serii PTU i PTF • 4 miejsca na montaż modułów 4-kanalowych • Pewny i bezproblemowy montaż śrubowy modułów • Uchwyty do mocowania opasek krępujących przewody • Kompatybilny z PTU/PTF-COVER 	<p>Cena ustalana indywidualnie</p>

ZABEZPIECZENIA SYSTEMÓW IP

1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP




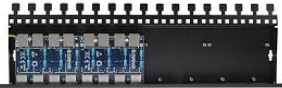



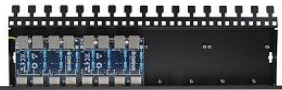
<p>PTF-51-ECO/PoE/Micro</p> 	<p>1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE w obudowie miniaturowej</p> <ul style="list-style-type: none">• Skuteczność ochrony 1000V / 100A, 8/20 us - niska pojemność obwodu• 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (Transil)• Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V)• Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii• Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45• Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są wewnątrz budynków	<p>55,00 zł</p>
<p>PTF-51-PRO/PoE/Micro</p> 	<p>1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE w obudowie miniaturowej</p> <ul style="list-style-type: none">• Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu• 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil)• Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V)• Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii• Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45• Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków	<p>85,00 zł</p>
<p>PTF-51-EXT/PoE/Micro</p> 	<p>1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE w obudowie miniaturowej</p> <ul style="list-style-type: none">• Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu• 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET)• Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET• Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V)• Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii• Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45• Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków	<p>105,00 zł</p>
<p>PTF-1-ECO/PoE</p> 	<p>1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none">• Skuteczność ochrony 1000V / 100A, 8/20 us - niska pojemność obwodu• 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (Transil)• Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V)• Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii• Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45• Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są wewnątrz budynków	<p>55,00 zł</p>
<p>PTF-1-PRO/PoE</p> 	<p>1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none">• Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu• 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil)• Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V)• Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii• Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45• Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków	<p>85,00 zł</p>
<p>PTF-1-EXT/PoE</p> 	<p>1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none">• Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu• 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET)• Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET• Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V)• Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii• Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowana obudowa i gniazda RJ45• Niezależny odgromnik dla ekranu przewodu• Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków	<p>105,00 zł</p>

<p><u>PTF-1-ECO/PoE/DIN</u></p> 	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE na szynę DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skuteczność ochrony 1000V / 100A, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (Transil) • Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Montaż na szynie DIN • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są wewnątrz budynków 	<p>125,00 zł</p>
<p><u>PTF-1-PRO/PoE/DIN</u></p> 	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE na szynę DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Montaż na szynie DIN • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków 	<p>149,00 zł</p>
<p><u>PTF-1-EXT/PoE/DIN</u></p> 	<p>1-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE na szynę DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 • Montaż na szynie DIN • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków 	<p>177,00 zł</p>
<p><u>BOX PTF-1-EXT/PoE</u></p> 	<p>1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • Ochrona przeciwprzepięciowa, pomiędzy liniami sygnałowymi 6V/100A (8 / 20us) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V) • Zgodność z przewodami UTP i FTP 5 i 6-ej kategorii • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach • Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX • Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP66 i wymiarach 114 x 114 x 57 mm • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 + złącza Krone 	<p>189,00 zł</p>
<p><u>BOX PTF-1-EXT+/PoE</u></p> 	<p>1-kanalowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • Ochrona przeciwprzepięciowa, pomiędzy liniami sygnałowymi 6V/100A (8 / 20us) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie linii PoE (30W przy 48V) • Zgodność z przewodami UTP i FTP 5 i 6-ej kategorii • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach • Możliwość montażu na ścianie lub uchwycie słupowym U-BOX • Hermetyczna obudowa o klasie szczelności IP66 i wymiarach 151 x 117 x 67 mm • Odprowadzenie ładunku do ziemi oraz ekranowane gniazda RJ45 + złącza Krone 	<p>209,00 zł</p>

<p><u>U-BOX</u></p> 	<p align="center">Uchwyt do montażu kamer i zabezpieczeń</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt do montażu na słupie kamer i zabezpieczeń SUG-BOX, BOX HD-1-EXT, BOX PTF-1-EXT/PoE, BOX PTF-1-EXT+/PoE • Minimalna średnica słupa 55mm • Blacha cynkowana galwanicznie zabezpieczona lakierem • Wymiary (szer x wys x głęb) 150 x 230 x 55 (mm) • Opaski w komplecie • Możliwość wykonania wersji dla większej średnicy słupa (na zamówienie) 	<p align="center">69,00 zł</p>
<p><u>PoE-CONV12</u></p> 	<p align="center">Rozdzielacz (splitter) zasilania PoE na napięcie 12V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Złącze wejściowe/wyjściowe RJ45, oraz złącze śrubowe • Sygnał PoE dostarczany na złącze wejściowe, jest przepuszczany na jedno z wyjść (RJ-45), oraz po obniżeniu do 12V na złącze śrubowe • Stabilizowane napięcie 12V posiada maksymalną wydajność prądową 1A • Przeznaczone do zasilania urządzeń nie połączonych galwanicznie z lokalnym uziemieniem np. grzałka w obudowach typu BOX • Urządzenie współpracuje z PoE o standardzie IEEE 802.3af typu B (48V na wolnych parach) 	<p align="center">105,00 zł</p>
<p align="center">4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP</p>		
<p><u>PTU-4-ECO/PoE</u></p>  <p><u>PTF-4-ECO/PoE</u></p> 	<p align="center">Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii ECO do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 4 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 1000V / 100A, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (Transil) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie – obudowa PTU/PTF-RACK lub PTU/PTF-BOX • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są wewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45 	<p align="center">149,00 zł</p>
<p><u>PTU-4-PRO/PoE</u></p>  <p><u>PTF-4-PRO/PoE</u></p> 	<p align="center">Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii PRO do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 4 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie – obudowa PTU/PTF-RACK lub PTU/PTF-BOX • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45 	<p align="center">189,00 zł</p>
<p><u>PTU-4-PRO/InPoE</u></p>  <p><u>PTF-4-PRO/InPoE</u></p> 	<p align="center">Moduł 4-kanałowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii PRO do systemów IP z injektorem PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 4 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Dystrybucja zasilania 48V dla urządzeń z PoE • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne dla linii PoE • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie – obudowa PTU/PTF-RACK lub PTU/PTF-BOX • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45 	<p align="center">219,00 zł</p>

<p>PTU-4-EXT/PoE</p>  <p>PTF-4-EXT/PoE</p> 	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie 4 kanałów Video IP Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE (30W przy 48V) Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Mocowanie – obudowa PTU/PTF-RACK lub PTU/PTF-BOX Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45 	<p>319,00 zł</p>
<p>PTU-4-EXT/InPoE</p>  <p>PTF-4-EXT/InPoE</p> 	<p>Moduł 4-kanalowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego serii EXT do systemów IP z injektorem PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie 4 kanałów Video IP Zabezpieczenie 4 kanałów linii PoE (30W przy 48V) Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET Dystrybucja zasilania 48V dla urządzeń z PoE Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) Wbudowane bezpieczniki automatyczne dla linii PoE Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii Mocowanie – obudowa PTU/PTF-RACK lub PTU/PTF-BOX Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45 	<p>349,00 zł</p>
<p>PTU/PTF-BOX</p> 	<p>Obudowa na zabezpieczenie modułowe PTU/PTF</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatybilny z 4-kanalowymi zabezpieczeniami PTU i PTF Obudowa mieści jeden moduł 4-kanalowy Zabezpiecza urządzenia przez kurzem, niepożądanym dostępem, uszkodzeniami mechanicznymi Wymiary zewnętrzne 133 x 82 x 35 [mm] 	<p>19,00 zł</p>
<p>PTU/PTF-RACK</p> 	<p>Obudowa 1U do szafy RACK 19" na zabezpieczenia modułowe PTU/PTF</p> <ul style="list-style-type: none"> Umożliwia zaprojektowanie panela o dowolnej konfiguracji zabezpieczeń przeciwprzepięciowych serii PTU i PTF 4 miejsca na montaż modułów 4-kanalowych Pewny i bezproblemowy montaż śrubowy modułów Uchwyty do mocowania opasek krępujących przewody Kompatybilny z PTU/PTF-COVER 	<p>89,00 zł</p>
<p>PTU/PTF-COVER</p> 	<p>Pokrywa maskująca do paneli PTU/PTF</p> <ul style="list-style-type: none"> Wykonana z blachy malowanej proszkowo Mocowanie do panela za pomocą śrub Przeznaczona do zabezpieczeń w obudowie Rack serii PTU i PTF Zabezpiecza urządzenia przed kurzem, niepożądanym dostępem, uszkodzeniami mechanicznymi 	<p>45,00 zł</p>
<p>LK-Mount</p> 	<p>Uchwyty montażowe do szafy Rack</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<p>30,00 zł</p>

8-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP


<p><u>PTU-8R-ECO/PoE</u></p>  <p><u>PTF-8R-ECO/PoE</u></p> 	<p style="text-align: center;">8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 8 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 1000V / 100A, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (Transil) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są wewnątrz budynków <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	349,00 zł
<p><u>PTU-8R-PRO/PoE</u></p>  <p><u>PTF-8R-PRO/PoE</u></p> 	<p style="text-align: center;">8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 8 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	459,00 zł
<p><u>PTU-8R-PRO/InPoE</u></p>  <p><u>PTF-8R-PRO/InPoE</u></p> 	<p style="text-align: center;">8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z injectorem PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia wprowadzenie zasilania dla urządzeń z PoE, eliminując konieczność używania switcha z PoE • Dystrybucja zasilania 48V dla urządzeń z PoE • Zabezpieczenie 8 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne dla linii PoE • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	499,00 zł
<p><u>PTU-8R-EXT/PoE</u></p>  <p><u>PTF-8R-EXT/PoE</u></p> 	<p style="text-align: center;">8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie 8 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	699,00 zł

<p>PTU-8R-EXT/InPoE</p>  <p>PTF-8R-EXT/InPoE</p> 	<p align="center">8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z injectorem PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia wprowadzenie zasilania dla urządzeń z PoE, eliminując konieczność używania switcha z PoE • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Dystrybucja zasilania 48V dla urządzeń z PoE • Zabezpieczenie 8 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 8 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne dla linii PoE • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	<p align="right">749,00 zł</p>
16-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA IP		
<p>PTU-16R-ECO/PoE</p>  <p>PTF-16R-ECO/PoE</p> 	<p align="center">16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii ECO do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 16 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 1000V / 100A, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 1 stopień ochrony przeciwprzepięciowej (Transil) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są wewnątrz budynków <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	<p align="right">549,00 zł</p>
<p>PTU-16R-PRO/PoE</p>  <p>PTF-16R-PRO/PoE</p> 	<p align="center">16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 16 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	<p align="right">749,00 zł</p>
<p>PTU-16R-PRO/InPOE</p>  <p>PTF-16R-PRO/InPoE</p> 	<p align="center">16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii PRO do systemów IP z injectorem PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia wprowadzenie zasilania dla urządzeń z PoE, eliminując konieczność używania switcha z PoE • Dystrybucja zasilania 48V dla urządzeń z PoE • Zabezpieczenie 16 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne dla linii PoE • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-jej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Możliwość zamocowania na ścianie • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	<p align="right">849,00 zł</p>





<p>PTU-16R-EXT/PoE</p>  <p>PTF-16R-EXT/PoE</p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z ochroną PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Zabezpieczenie 16 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	<p>1199,00 zł</p>
<p>PTU-16R-EXT/InPoE</p>  <p>PTF-16R-EXT/InPoE</p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe serii EXT do systemów IP z injectorem PoE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia wprowadzenie zasilania dla urządzeń z PoE, eliminując konieczność używania switcha z PoE • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki zastosowaniu resetowalnych super-szybkich bezpieczników MOSFET • Dystrybucja zasilania 48V dla urządzeń z PoE • Zabezpieczenie 16 kanałów Video IP • Zabezpieczenie 16 kanałów linii PoE (30W przy 48V) • Skuteczność ochrony 4kV / 2kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Wbudowane bezpieczniki automatyczne dla linii PoE • Zgodność z przewodami UTP, FTP 5 i 6-ej kategorii • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Zalecany dla instalacji, w których kamery IP montowane są na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach <p>Rodzaje złącz wej / wyj: dla wersji PTU: Krone / RJ45; dla wersji PTF: RJ45 / RJ45</p>	<p>1299,00 zł</p>
BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA VIDEO ANALOG / AHD		
<p>AV-300AHD-MINI</p> 	<p>Zestaw bezprzewodowej transmisji Video 300m do systemów analogowych i AHD 1.3Mpix</p> <ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość 5.8 GHz • Transmisja AHD-M lub PAL 960H o zasięgu do 300m • 8 kanałów radiowych • 1 kanał Video • Dostosowany do przewodu koncentrycznego • Antena kierunkowa, pasywna • Zewnętrzny uchwyt ściennie – sufitowy 	<p>595,00 zł</p>
<p>AV-300AHD-MINI-L</p> 	<p>Zestaw bezprzewodowej transmisji Video 300m do systemów analogowych i AHD 1.3Mpix do wind</p> <ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość 5.8 GHz • Transmisja AHD-M lub PAL 960H o zasięgu do 300m • 8 kanałów radiowych • 1 kanał Video, 1 kanał Audio • Dostosowany do przewodu koncentrycznego i skrętki UTP • Antena kierunkowa, pasywna • Dedykowany do montażu w szybach wind 	<p>595,00 zł</p>
<p>AV-500AHD-MINI</p> 	<p>Zestaw bezprzewodowej transmisji Video 500m do systemów analogowych i AHD 1.3Mpix</p> <ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość 5.8 GHz • Transmisja AHD-M lub PAL 960H o zasięgu do 500m • 8 kanałów radiowych • 1 kanał Video, 1 kanał Audio • Antena kierunkowa, pasywna • Dostosowany do przewodu koncentrycznego i skrętki UTP • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video • Zewnętrzny uchwyt ściennie – sufitowy 	<p>695,00 zł</p>

ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY VIDEO SYSTEMÓW AHD, CVI, TVI (Turbo HD)



1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA VIDEO HD

<p>HDO-1F-PRO</p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii PRO z gniazdem BNC - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	50,00 zł
<p>HDT-1F-PRO</p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii PRO z transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	59,00 zł
<p>HDO-1F-EXT</p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii EXT z gniazdem BNC - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	59,00 zł
<p>HDT-1F-EXT</p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video serii EXT z transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	73,00 zł
<p>BOX HD-1-EXT/12VDC</p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video i zasilania serii EXT z transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Wysoka trwałość i skuteczność ochrony dzięki technologii MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us • 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 IP66 i wymiarach 114 x 114 x 57 mm • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	139,00 zł




1-KANAŁOWE SEPARATORY VIDEO HD






<p><u>HSO-1F-ECO</u></p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowy separator Video serii ECO z filtrem przeciwzakłóceniovym i gniazdem BNC - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceniovym • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Wysokiej jakości złącza BNC • Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń 	69,00 zł
<p><u>HST-1F-ECO</u></p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowy separator Video serii ECO z filtrem przeciwzakłóceniovym i transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceniovym • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Wysokiej jakości złącza BNC • Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń 	76,00 zł
<p><u>HSO-1F-EXT</u></p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowy separator Video serii EXT z zabezpieczeniem, filtrem przeciwzakłóceniovym i gniazdem BNC - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceniovym • Wbudowany szybki bezpiecznik MOSFET • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Wysokiej jakości złącza BNC • Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	89,00 zł
<p><u>HST-1F-EXT</u></p> 	<p style="text-align: center;">1-kanałowy separator Video serii EXT z zabezpieczeniem, filtrem przeciwzakłóceniovym i transformatorem na skrętkę - AHD,CVI,TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceniovym • Wbudowany szybki bezpiecznik MOSFET • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Pasywne działanie • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Niska pojemność obwodu • Wysokiej jakości złącza BNC • Wysoka skuteczność eliminacji zakłóceń • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	96,00 zł





4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA VIDEO HD

<p><u>LHD-4-PRO-FPS</u></p> 	<p style="text-align: center;">4-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Skuteczność ochrony 4kV / 4kA, 8/20 us • 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 	179,00 zł
<p><u>LHD-4-EXT-FPS</u></p> 	<p style="text-align: center;">4-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA, 8/20 us • 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 	219,00 zł






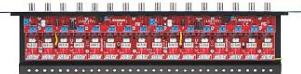
8-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA VIDEO HD

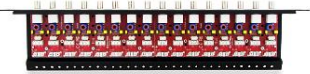
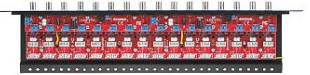


<p><u>FKO-8-HD</u></p> 	<p style="text-align: center;">8-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 8 kanałów Video • Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek 	159,00 zł
<p><u>FKO-8-HD-FPS</u></p> 	<p style="text-align: center;">8-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 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 	222,00 zł
<p><u>FKT-8-HD</u></p> 	<p style="text-align: center;">8-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 8 kanałów Video • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Dodatkowe otwory do mocowania opasek 	224,00 zł

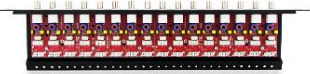
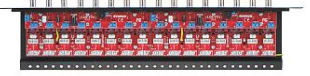




<p>FKT-8-HD-FPS</p> 	<p align="center">8-kanalowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 8 kanałów Video • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Dystrybucja 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 	<p align="right">284,00 zł</p>
<p>LHD-8R-PRO</p> 	<p align="center">8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Skuteczność ochrony 4kV / 4kA, 8/20 us - 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 	<p align="right">359,00 zł</p>
<p>LHD-8R-PRO-FPS</p> 	<p align="center">8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 2 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil) • Skuteczność ochrony 4kV / 4kA, 8/20 us - 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 	<p align="right">439,00 zł</p>
<p>LHD-8R-EXT</p> 	<p align="center">8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA, 8/20 us - 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 	<p align="right">439,00 zł</p>
<p>LHD-8R-EXT-FPS</p> 	<p align="center">8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - 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 	<p align="right">519,00 zł</p>

<p><u>LHST-8R-EXT</u></p> 	<p>8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - 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 	<p>520,00 zł</p>
<p><u>LHST-8R-EXT-FPS</u></p> 	<p>8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - 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 	<p>600,00 zł</p>
<p><u>LHSO-8R-EXT</u></p> 	<p>8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Izolacja galwaniczna 800VDC • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>520,00 zł</p>
<p><u>LHSO-8R-EXT-FPS</u></p> 	<p>8-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - 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 	<p>600,00 zł</p>

16-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA VIDEO HD


<p><u>FKO-16-HD</u></p> 	<p style="text-align: center;">16-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix 16 kanałów Video Dedykowany do podłączenia przewodów koncentrycznych Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U Dodatkowe otwory do mocowania opasek 	232,00 zł
<p><u>FKO-16-HD-FPS</u></p> 	<p style="text-align: center;">16-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix 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 	357,00 zł
<p><u>FKT-16-HD</u></p> 	<p style="text-align: center;">16-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix 16 kanałów Video Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U Dodatkowe otwory do mocowania opasek 	340,00 zł
<p><u>FKT-16-HD-FPS</u></p> 	<p style="text-align: center;">16-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix 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 	462,00 zł
<p><u>LHD-16R-PRO</u></p> 	<p style="text-align: center;">16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe Video AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (ochronnik gazowy + Transil) Skuteczność ochrony 4kV / 4kA, 8/20 us - 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 	558,00 zł
<p><u>LHD-16R-PRO-FPS</u></p> 	<p style="text-align: center;">16-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebiegowe Video AHD,CVI,TVI serii PRO z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix 2 stopnie ochrony przeciwprzebiegowej (ochronnik gazowy + Transil) Skuteczność ochrony 4kV / 4kA, 8/20 us - 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 	708,00 zł

<p>LHD-16R-EXT</p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV / 10kA, 820 us - 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 	<p>679,00 zł</p>
<p>LHD-16R-EXT-FPS</p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe Video AHD,CVI,TVI serii EXT z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) do 5Mpix • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - 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 	<p>829,00 zł</p>
<p>LHST-16R-EXT</p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - 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 	<p>805,00 zł</p>
<p>LHST-16R-EXT-FPS</p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - 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 	<p>950,00 zł</p>







<p><u>LHSO-16R-EXT</u></p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - niska pojemność obwodu • 2-kierunkowa transmisja sygnału • Izolacja galwaniczna 800VDC • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>805,00 zł</p>
<p><u>LHSO-16R-EXT-FPS</u></p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z separacją Video AHD,CVI,TVI serii EXT dla przewodu koncentrycznego i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Super szybki czas zadziałania – bezpiecznik MOSFET • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Skuteczność ochrony 4kV/10kA, 8/20 us - 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 	<p>950,00 zł</p>
<p><u>LK-Mount</u></p> 	<p>Uchwyty montażowe do szafy Rack</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>30,00 zł</p>
<p>PRZEWODY POŁĄCZENIOWE BNC-BNC</p>		
<p><u>Patchcord 50cm</u></p> 	<p>Przewód połączeniowy BNC- BNC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>18,00 zł</p>
<p><u>Patchcord 100cm</u></p> 	<p>Przewód połączeniowy BNC- BNC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>20,00 zł</p>
<p><u>Patchcord 150cm</u></p> 	<p>Przewód połączeniowy BNC- BNC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>22,00 zł</p>





ZABEZPIECZENIA I SEPARATORY VIDEO SYSTEMÓW ANALOGOWYCH



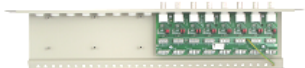


1-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA







<p>SUG-3F</p> 	<p>1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do kamer na przewód koncentryczny z gniazdami BNC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>36,00 zł</p>
<p>SUG-4BF</p> 	<p>1-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do kamer z transformatorem UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>48,00 zł</p>
<p>CVG300</p> 	<p>1-kanałowy separator galwaniczny z filtrem przeciwzakłóceńowym na przewód BNC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 1.5kV • Małe gabaryty i nowa obudowa 	<p>69,00 zł</p>
<p>TVG300</p> 	<p>1-kanałowy separator galwaniczny z filtrem przeciwzakłóceńowym na skrętkę UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy • Wbudowany transformator dla skrętki UTP • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do 1.5kV • Małe gabaryty i nowa obudowa 	<p>76,00 zł</p>
<p>SUG-BOX1</p> 	<p>1-kanałowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do kamer w puszcze hermetycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uniwersalne wyjście dla kabla koncentrycznego i skrętki • Wbudowany separator galwaniczny toru Video PAL dla skrętki i koncentryka • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 4kV / 10kA (8/20us) dla toru Video i zasilania 12V DC • Komplet złącz ułatwiających podłączenie kamery • Zalecany do kamer montowanych na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach • Wysokiej jakości obudowa IP66, z możliwością montażu na uchwycie słupowym U-BOX • Duże przepusty kablowe z gumowymi membranami • Obudowa o wymiarach 114 x 114 x 57 mm 	<p>170,00 zł</p>
<p>SUG-BOX2</p> 	<p>1-kanałowe zewnętrzne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do kamer obrotowych w puszcze hermetycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uniwersalne wyjście dla kabla koncentrycznego i skrętki • Wbudowany separator galwaniczny toru Video PAL dla skrętki i koncentryka • Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 4kV / 10kA (8/20us) dla toru Video, zasilania 24V AC, oraz RS-485 • Wbudowany wysokiej jakości separator magistrali RS-485 • Komplet złącz ułatwiających podłączenie kamery • Zalecany do kamer montowanych na zewnątrz budynków oraz na słupach i masztach • Wysokiej jakości obudowa IP66, z możliwością montażu na uchwycie słupowym U-BOX • Obudowa o zwiększonych wymiarach 151 x 117 x 67 mm 	<p>199,00 zł</p>






4-KANAŁOWE ZABEZPIECZENIA

<p>LKTO-4</p> 	<p>4-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebieciowe z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL 3 stopnie zabezpieczenia przepięciowego 2-kierunkowa transmisja sygnału Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>169,00 zł</p>
<p>LKTO-4-FPS</p> 	<p>4-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebieciowe z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL 3 stopnie zabezpieczenia przepięciowego 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 Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>199,00 zł</p>
<p>LKO-4F</p> 	<p>4-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebieciowe z gniazdami BNC</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL 3 stopnie zabezpieczenia przepięciowego Odprowadzanie ładunku do ziemi Złącze wyjściowe: Gniazdo BNC – LKO-4 Złącze wyjściowe: Wtyk BNC na przewodzie – LKO-4F 	<p>128,00 zł</p>
<p>LSO-4F LITE</p> 	<p>4-kanałowy separator z wtykami / gniazdami BNC</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy Separator galwaniczny dla każdego kanału Połączenie typu gniazdo -> wtyk 	<p>208,00 zł</p>
<p>LSO-4F</p> 	<p>4-kanałowy separator zintegrowany z zabezpieczeniem przeciwprzebieciowym</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy Separator galwaniczny dla każdego kanału 3 stopnie zabezpieczenia przepięciowego Połączenie typu gniazdo -> wtyk Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>268,00 zł</p>
<p>LKT-4F</p> 	<p>4-kanałowe zabezpieczenie przeciwprzebieciowe z transformatorem na skrętkę UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL Wbudowane transformatory dla skrętki UTP Gniazda BNC dla koncentryka 3 stopnie zabezpieczenia przepięciowego Odprowadzanie ładunku do ziemi Złącze wyjściowe: Gniazdo BNC – LKT-4 Złącze wyjściowe: Wtyk BNC na przewodzie – LKT-4F 	<p>142,00 zł</p>

<p>LST-4F LITE</p> 	<p>4-kanałowy separator zintegrowany z transformatorem na skrętkę UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Separator galwaniczny dla każdego kanału • Przewody z wtykami BNC 	<p>228,00 zł</p>
<p>LST-4F</p> 	<p>4-kanałowy separator z transformatorem zintegrowany z zabezpieczeniem przeciwprzebiegowym</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 4 kanałów Video PAL • Zabezpiecza przed różnicami potencjałów i zakłóceniami wynikającymi z pętli mas • Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Separator galwaniczny dla każdego kanału • 3 stopnie zabezpieczenia przepięciowego • Przewody z wtykami BNC • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>282,00 zł</p>
<p>8-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA</p>		
<p>FKO-8</p> 	<p>8-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>159,00 zł</p>
<p>FKO-8-FPS</p> 	<p>8-kanałowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>222,00 zł</p>
<p>FKT -8</p> 	<p>8-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 FKT-8-HD 	<p>198,00 zł</p>
<p>FKT-8-FPS</p> 	<p>8-kanałowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 FKT-8-HD-FPS 	<p>264,00 zł</p>

<p>LKTO-8R</p> 	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 8 kanałów Video PAL • Wejścia uniwersalne dla skrętki i przewodu koncentrycznego • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Rozwiązanie dla instalacji, w których zastosowano różnego rodzaju przewody • Niski poziom tłumienia sygnału • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>315,00 zł</p>
<p>LKTO-8R-FPS</p> 	<p>8-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk z dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 8 kanałów Video PAL • Wejścia uniwersalne dla skrętki i przewodu koncentrycznego • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Rozwiązanie dla instalacji, w których zastosowano różnego rodzaju przewody • 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 	<p>455,00 zł</p>
<p>LSO-8R</p> 	<p>8-kanalowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym dla przewodu koncentrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 8 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Niska tłumienność sygnału • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U (dostępny w kolorze czarnym) • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>639,00 zł</p>
<p>LSO-8R-FPS</p> 	<p>8-kanalowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym dla przewodu koncentrycznego i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 8 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Niska tłumienność sygnału • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • 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 (dostępny w kolorze czarnym) • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>719,00 zł</p>
<p>LST-8R</p> 	<p>8-kanalowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i transformatorem na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 8 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Niska tłumienność sygnału • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U (dostępny w kolorze czarnym) • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>739,00 zł</p>






<p>LST-8R-FPS</p> 	<p>8-kanalowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 8 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Niska tłumienność sygnału • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • 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 (dostępny w kolorze czarnym) • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>819,00 zł</p>
16-KANAŁOWE PANELE PORZĄDKUJĄCE I ZABEZPIECZENIA		
<p>FKO-16</p> 	<p>16-kanalowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>232,00 zł</p>
<p>FKO-16-FPS</p> 	<p>16-kanalowy panel połączeniowy dla przewodu koncentrycznego z dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>357,00 zł</p>
<p>FKT-16</p> 	<p>16-kanalowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 kanałów Video PAL • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Precyzyjne gniazda BNC • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Kompatybilny z systemami AHD, HD-CVI, HD-TVI w wersji FKT-16-HD 	<p>313,00 zł</p>
<p>FKT-16-FPS</p> 	<p>16-kanalowy panel połączeniowy z transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 FKT-16-HD-FPS 	<p>438,00 zł</p>
<p>LKTO-16R</p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 16 kanałów Video PAL • Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Rozwiązanie dla instalacji, w których zastosowano różnego rodzaju przewody • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>475,00 zł</p>

<p>LKTO-16R-FPS</p> 	<p>16-kanalowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe z uniwersalnym złączem na skrętkę lub koncentryk z dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 16 kanałów Video PAL • Wejścia uniwersalne dla skrętki i koncentryka • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Rozwiązanie dla instalacji, w których zastosowano różnego rodzaju przewody • 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 	<p>755,00 zł</p>
<p>LSO-16R</p> 	<p>16-kanalowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym dla przewodu koncentrycznego</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 16 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Niska tłumienność sygnału • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U (dostępny w kolorze czarnym) • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>1106,00 zł</p>
<p>LSO-16R-FPS</p> 	<p>16-kanalowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym dla przewodu koncentrycznego i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 16 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Niska tłumienność sygnału • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • 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 (dostępny w kolorze czarnym) • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>1266,00 zł</p>
<p>LST-16R</p> 	<p>16-kanalowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i transformatorem na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 16 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Niska tłumienność sygnału • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U (dostępny w kolorze czarnym) • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>1 160,00 zł</p>
<p>LST-16R-FPS</p> 	<p>16-kanalowy separator Video z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, transformatorem na skrętkę i dystrybucją zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie 16 kanałów Video PAL • Separacja galwaniczna oparta na rdzeniu amorficznym • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej • Wbudowane transformatory dla skrętki UTP • Niska tłumienność sygnału • Ochrona przed skutkami różnicy potencjałów • 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 (dostępny w kolorze czarnym) • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>1 326,00 zł</p>








ZABEZPIECZENIA ZASILANIA








<p><u>SUG-7 / 12VDC</u></p> 	<p style="text-align: center;">Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 12V DC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 12V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcieniem zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania 	65,00 zł
<p><u>SUG-7 / 24VAC</u></p> 	<p style="text-align: center;">Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 24V AC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 24V AC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcieniem zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania 	65,00 zł
<p><u>SUG-7 / 24VDC</u></p> 	<p style="text-align: center;">Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 24V DC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 24V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcieniem zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania 	65,00 zł
<p><u>SUG-7 / 48VDC</u></p> 	<p style="text-align: center;">Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 48V DC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 48V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcieniem zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania 	65,00 zł
<p><u>SUG-7-DIN / 12VDC</u></p> 	<p style="text-align: center;">Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 12V DC na szynę DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 12V DC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcieniem zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Montaż na szynie DIN 	95,00 zł
<p><u>SUG-7-DIN / 24VAC</u></p> 	<p style="text-align: center;">Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 24V AC na szynę DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + bezpiecznik automatyczny) • Ochrona przepięciowa dla 24V AC • Skuteczność ochrony do 10kA • Ochrona przed zwarcieniem zasilania • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Ochrona przed wzrostem napięcia zasilania • Montaż na szynie DIN 	95,00 zł






<p>SUG-7-DIN / 24VDC</p> 	<p>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 24V DC na szynę DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + 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 	<p>95,00 zł</p>
<p>SUG-7-DIN / 48VDC</p> 	<p>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe linii zasilającej 48V DC na szynę DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + 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 	<p>95,00 zł</p>
<p>SUG-5</p> 	<p>Miniaturowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 230V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpieczenie dla zasilania 230V • Małe gabaryty • Polecany do zasilaczy impulsowych 	<p>18,00 zł</p>
<p>ZABEZPIECZENIA MAGISTRALI RS-485</p>		
<p>SUG-7 / RS-485</p> 	<p>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magistrali RS-485</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Skuteczność ochrony do 10kA • Super szybki bezpiecznik MOSFET • Ochrona przewodów transmisyjnych u ekranu • Niska pojemność obwodu • Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów • Odprowadzanie ładunku do ziemi 	<p>75,00 zł</p>
<p>SUG-7-DIN / RS-485</p> 	<p>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe magistrali RS-485 na szynę DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 stopnie ochrony przeciwprzepięciowej (ochronnik gazowy + Transil + MOSFET) • Skuteczność ochrony do 10kA • Super szybki bezpiecznik MOSFET • Ochrona przewodów transmisyjnych u ekranu • Niska pojemność obwodu • Ochrona przed przepięciami i różnicami potencjałów • Odprowadzanie ładunku do ziemi • Montaż na szynie DIN 	<p>105,00 zł</p>
<p>AKTYWNE URZĄDZENIA MAGISTRALI RS-485</p>		
<p>EW-485/1/1/So</p> 	<p>Aktywny jednokierunkowy wzmacniacz magistrali RS-485</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-kierunkowa transmisja • 1 wejście RS-485 (slave) • 1 wyjście RS-485 (master) • Transmisja do 1Mbit • Separacja optyczna 1kV • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Zasilanie 9~24V DC • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m 	<p>129,00 zł</p>





<p>EW-485/1/2/So</p> 	<p>Aktywny dwukierunkowy separator repeater magistrali RS-485</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-kierunkowa transmisja Half Duplex • Optyczna sygnalizacja nadawania i odbioru • Transmisja od 300bit do 1Mbit • Separacja optyczna 1kV • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Zasilanie 9~24V DC • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m 	<p>179,00 zł</p>
<p>EW-Biphase/4/1</p> 	<p>Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali Biphase</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-kierunkowa transmisja • 1 wejście Biphase • 4 wyjścia Biphase • Transmisja 31250 bodów • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Zasilanie 9~24V DC • Wymiary 92 x 125 x 35 (mm) 	<p>352,00 zł</p>
<p>EW-485/4/1</p> 	<p>Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-kierunkowa transmisja • 1 wejście RS-485 • 4 wyjścia RS-485 • Transmisja od 300baud do 115kbaud • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Zasilanie 9~24V DC • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Wymiary 92 x 125 x 35 (mm) 	<p>352,00 zł</p>
<p>EW-485/4/1/So</p> 	<p>Aktywny wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485 z separacją optyczną</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1-kierunkowa transmisja • 1 wejście RS-485 • 4 wyjścia RS-485 • Transmisja od 300baud do 115kbaud • Separacja optyczna 1kV • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Zasilanie 9~24V DC • Wymiary 92 x 125 x 35 (mm) 	<p>438,00 zł</p>
<p>EW-485/4/2/So</p> 	<p>Aktywny dwukierunkowy wzmacniacz i rozdzielacz magistrali RS-485 z separacją optyczną</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-kierunkowa transmisja Half Duplex • 1 wejście RS-485 • 4 wyjścia RS-485 • Transmisja od 300baud do 115kbaud • Separacja optyczna 1kV • Ochrona przeciwprzepięciowa do 600W • Dedykowany do instalacji o dwukierunkowej komunikacji • Wydłużenie magistrali o kolejne 1200m • Zasilanie 9~24V DC • Wymiary 92 x 125 x 35 (mm) 	<p>558,00 zł</p>

KONWERTERY PROTOKOŁÓW PTZ



<p><u>EW-Pelco-Merger</u></p> 	<p style="text-align: center;">Merger protokołu Pelco-D i Pelco-P</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 porty wejściowe RS-485 1 port wyjściowy RS-485 Automatyczne detekcja protokołu Obsługa protokołu Pelco-P i Pelco-D Ustawianie priorytetów i eliminacja kolizji Zasilanie 9~24V DC 	600,00 zł
<p><u>EW-CONV1-E</u></p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter dwukierunkowy protokołu Pelco-D / Lilin</p> <ul style="list-style-type: none"> Obsługiwane protokoły: Pelco-D , Lilin Konwersja w czasie rzeczywistym Regulowana szybkość transmisji Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	667,00 zł
<p><u>EW-CONV1-F</u></p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter protokołu D-Max na Dahua</p> <ul style="list-style-type: none"> Protokół wejściowy: Rejestrator / klawiatura D-Max Protokół wyjściowy: Dahua Konwersja w czasie rzeczywistym Regulowana szybkość transmisji Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	444,00 zł
<p><u>EW-CONV1-G</u></p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter dwukierunkowy Pelco-P na Pelco-D</p> <ul style="list-style-type: none"> Protokół wejściowy: Rejestrator / klawiatura Pelco-P Protokół wyjściowy: Pelco-D Konwersja w czasie rzeczywistym Regulowana szybkość transmisji Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	444,00 zł
<p><u>EW-CONV1-H</u></p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter protokołu Kalatel na Pelco-D</p> <ul style="list-style-type: none"> Protokół wejściowy: Rejestrator / klawiatura Kalatel Protokół wyjściowy: Pelco-D Konwersja w czasie rzeczywistym Regulowana szybkość transmisji Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	667,00 zł
<p><u>EW-CONV1-I</u></p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter dwukierunkowy D-Max na Pelco-D</p> <ul style="list-style-type: none"> Obsługiwane protokoły D-Max, Pelco-D Konwersja w czasie rzeczywistym Regulowana szybkość transmisji Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	667,00 zł
<p><u>EW-CONV1-J</u></p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter protokołu Pelco-D, Pelco-P na Kalatel cyber-dome</p> <ul style="list-style-type: none"> Protokół wejściowy: Rejestrator / klawiatura Pelco-D, Pelco-P Protokół wyjściowy: Kalatel Konwersja w czasie rzeczywistym Regulowana szybkość transmisji Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	667,00 zł

<p>EW-CONV Dynacolor↔Pelco-D</p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter Pelco na Dynacolor Dynacolor na Pelco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protokół Pelco: Pelco-D i Pelco-P • Protokół Dynacolor: DSCP • Konwersja w czasie rzeczywistym • Regulowana szybkość transmisji • Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	<p style="text-align: right;">667,00 zł</p>
<p>EW-CONV Biphase↔Pelco-D</p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter dwukierunkowy Bosch Biphase ↔ Pelco-D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwane protokoły: Bosch Biphase, Pelco-D • Obsługa wielu kamer • Konwersja w czasie rzeczywistym • Regulowana szybkość transmisji • Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 • Wymowane złącza śrubowe 	<p style="text-align: right;">958,00 zł</p>
<p>EW-CONV2-Lite</p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter dwukierunkowy Bosch Biphase ↔ Pelco-D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwane protokoły: Bosch Biphase, Pelco-D • Obsługa jednej kamery • Konwersja w czasie rzeczywistym • Regulowana szybkość transmisji • Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	<p style="text-align: right;">667,00 zł</p>
<p>EW-CONV3-A</p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter do sterowania kamerami Pelco-D klawiaturą Bosch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protokół wejściowy: Rejestrator / klawiatura KBD Universal / Digital • Protokół wyjściowy: Pelco-D • Dwa mikroprocesory • Regulowana szybkość transmisji • Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	<p style="text-align: right;">999,00 zł</p>
<p>EW-CONV3-B</p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter Bosch KDB - UNIVERSAL na RS-485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protokół wejściowy: Rejestrator / klawiatura KBD Universal / Digital • Protokół wyjściowy: Bosch RS-485 • Wbudowane dwa mikroprocesory • Regulowana szybkość transmisji • Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	<p style="text-align: right;">999,00 zł</p>
<p>EW-CONV3-C</p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter KBD na BiPhase, Bosch KBD - UNIVERSAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protokół wejściowy: Rejestrator / klawiatura KBD Universal / Digital • Protokół wyjściowy: Bosch Bi-Phase • Konwersja w czasie rzeczywistym • Regulowana szybkość transmisji 	<p style="text-align: right;">999,00 zł</p>
<p>EW-CONV3-D</p> 	<p style="text-align: center;">Konwerter KBD-UNIVERSAL do rejestratorów Dahua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protokół wejściowy: Rejestrator / klawiatura KBD Universal / Digital • Protokół wyjściowy: Dahua • Dwa mikroprocesory • Regulowana szybkość transmisji • Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 	<p style="text-align: right;">999,00 zł</p>




<p>EW-CONV TEB ↔ PelcoD</p> 	<p>Konwerter dwukierunkowy TEB ↔ Pelco D</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protokół wejściowy: TEB / Pelco D • Protokół wyjściowy: Pelco D / TEB • Dwa mikroprocesory • Regulowana szybkość transmisji • Konwersja w czasie rzeczywistym 	<p>1100,00 zł</p>
<p>EW-CONV TEB ↔ BiPhase</p> 	<p>Konwerter dwukierunkowy TEB ↔ Bosch BiPhase</p> <ul style="list-style-type: none"> • Protokół wejściowy: TEB / Bosch BiPhase • Protokół wyjściowy: Bosch BiPhase / TEB • Dwa mikroprocesory • Regulowana szybkość transmisji • Konwersja w czasie rzeczywistym 	<p>1100,00 zł</p>
<p>EW-CONV5</p> 	<p>Konwerter uniwersalny Pelco-D / Pelco-P na Sensormatic</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługiwane protokoły: Pelco-D / Pelco-P, Sensormatic • Konwersja w czasie rzeczywistym • Regulowana szybkość transmisji • Dwukrotnie wydłuża magistralę RS-485 • Dwa warianty pracy: Obsługa jednej kamery z pamięcią presetów i wielu kamer 	<p>767,00 zł</p>
PRZEDŁUŻACZE MYSZY MUSB		
<p>MUSB-1/1 v3.2</p> 	<p>Aktywny przedłużacz myszy pozwalający sterować jednym urządzeniem na odległość do 1200m</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 telemetrii • Wymiary nadajnika 87 x 28 x 51 (mm) • Obsługa myszy bezprzewodowej 	<p>341,00 zł</p>
<p>MUSB-1/1/So v3.2</p> 	<p>Aktywny adresowalny przedłużacz myszy z separacją optyczną pozwalający na sterowanie do 8 urządzeń na odległość do 1200m</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 telemetrii • Wymiary nadajnika 87 x 28 x 51 (mm) • Obsługa myszy bezprzewodowej 	<p>389,00 zł</p>

<p><u>MUSB-4/1So</u></p> 	<p style="text-align: center;">Aktywny adresowalny przedłużacz myszy z separacją optyczną pozwalający na sterowanie do 8 urządzeń na odległość do 1200m</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 telemetry • Wymiary nadajnika 87 x 28 x 51 (mm) • Obsługa myszy bezprzewodowej 	<p style="text-align: right;">499,00 zł</p>
<p><u>MUSB-RX/So</u></p> 	<p style="text-align: center;">Jednokanałowe rozszerzenie z separacją dedykowane do MUSB</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 oraz MUSB4/1/So 	<p style="text-align: right;">259,00 zł</p>
<p><u>MUSB-RX4/So</u></p> 	<p style="text-align: center;">Czterokanałowe rozszerzenie z separacją optyczną dedykowane do MUSB</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, MUSB4/1/So 	<p style="text-align: right;">340,00 zł</p>
<p><u>MUSB-TX</u></p> 	<p style="text-align: center;">Dodatkowy nadajnik MUSB pozwalający na sterowanie więcej niż jedną myszką</p> <ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia sterowanie urządzeń więcej niż jedną myszką • Współpracuje z dostępnymi zestawami MUSB • Zasięg transmisji do 1200 m • Standard USB 1.2 / 2.0 • Szybkość transmisji 9600 baud • Transmisja po jednej parze skrętki • Wymiary 87 x 28 x 51 (mm) • Obsługa myszy bezprzewodowej 	<p style="text-align: right;">169,00 zł</p>



PASYWNE URZĄDZENIA DO PRZESYŁU SYGNAŁU PO SKRĘTCE UTP






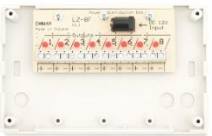

<p>TR-1F-HD</p> 	<p>1-kanałowy pasywny transformator na skrętkę UTP do systemów AHD, CVI, TVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dedykowany do systemów AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • Kompatybilny z systemami do 5Mpix • Małe gabaryty • Filtr kompensujący wysokie częstotliwości • Odporny na zakłócenia • Niska tłumienność 	<p>13,00 zł</p>
<p>TR-1F-HD-PWR</p> 	<p>1-kanałowe pasywne transformatory na skrętkę UTP do systemów AHD, CVI, TVI z funkcją dystrybucji zasilania po skrętce</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dedykowane do systemów AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD) • Kompatybilne z systemami do 5Mpix • Filtr kompensujący wysokie częstotliwości • Odporne na zakłócenia • Niska tłumienność • Zestaw obejmuje: nadajnik i odbiornik 	<p>36,00 zł</p>

AKTYWNE URZĄDZENIA DO PRZESYŁU SYGNAŁU PO SKRĘTCE UTP

<p>AUTP-1T</p> 	<p>Aktywny 1-kanałowy nadajnik Video na skrętkę UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktywna transmisja po skrętce UTP • Regulacja wzmocnienia sygnału • Podłączenie przez gniazdo BNC • Zasięg do 2,4 km z odbiornikiem aktywnym 	<p>69,00 zł</p>
<p>AUTP-1R</p> 	<p>Aktywny 1-kanałowy odbiornik Video na skrętkę UTP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odbiór aktywny z regulacją czułości • Kompensacja długości skrętki UTP • Podłączenie przez gniazdo BNC • Zasięg do 2,4 km z aktywnym nadajnikiem 	<p>69,00 zł</p>
<p>AUTP-16R</p> 	<p>Aktywny 16-kanałowy odbiornik Video na skrętkę</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obsługa 16 torów Video • Odbiór aktywny z regulacją czułości • Kompensacja długości skrętki UTP • Płynna regulacja jasności • Zasięg do 2,4 km z aktywnym nadajnikiem • Mocowanie – szafa RACK 19", wys. 1U 	<p>869,00 zł</p>

PRZEKAŹNIKI I MODUŁY ZABEZPIECZAJĄCE

<p>UPK-1</p> 	<p>Moduł przekaźnikowy pojedynczy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjście przekaźnikowe NO/NC • Niezależny bezpiecznik topikowy • Zasilanie 12V DC • Sygnalizacja załączenia LED • Dostępny w listwie po 5 modułów • Małe wymiary zewnętrzne 	<p>11,00 zł</p>
<p>UPK-2.1</p> 	<p>Moduł przekaźnikowy podwójny</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 pary styków NO / NC • Niezależne bezpieczniki topikowe dla styków przekaźnika • Zasilanie 12V DC • Sygnalizacja załączenia LED • Dostępny w listwie po 5 modułów 	<p>13,00 zł</p>

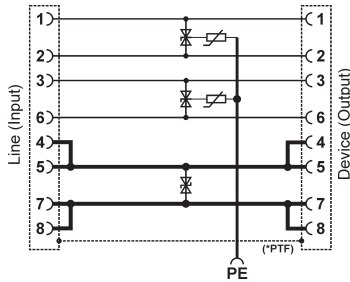
<p>UPK-2.2</p> 	<p align="center">Moduł przekaźnikowy podwójny z dwoma przekaźnikami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjścia przekaźnikowe NO/NC • Niezależne bezpieczniki topikowe dla styków przekaźnika • Zasilanie 12V DC • Sygnalizacja załączenia LED • Dostępny w listwie po 5 modułów 	<p align="center">17,00 zł</p>
<p>MOS-1</p> 	<p align="center">Moduł opóźnienia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjście NO / NC • Zasilanie 12V DC • Regulowany czas opóźnienia 1 – 30 s • Sygnalizacja załączenia LED 	<p align="center">16,00 zł</p>
<p>MZ1A</p> 	<p align="center">Zabezpieczenie akumulatora przed rozładowaniem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wyjście sygnalizacji zadziałania • Wejście blokady AUX+ • Dopuszczalne obciążenie 5A • Napięcie odcięcia 10,3V • Pobór prądu 24mA • Długość przewodów 30cm 	<p align="center">19,00 zł</p>
<p>UMC-255</p> 	<p align="center">Moduł Czasowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p align="center">62,00 zł</p>
<p>MZZ-10</p> 	<p align="center">10-kanałowy dystrybutor zasilania z bezpiecznikami automatycznymi do urządzeń telewizji przemysłowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 wejść z bezpiecznikami 350mA • Gniazdo DC do podłączenia zasilania • Diody sygnalizacyjne LED • Bezpieczniki automatyczne • Dźwiękowa sygnalizacja zwarcia • Obciążanie każdego wyjścia 1A • Ochrona przeciwprzepięciowa 	<p align="center">49,00 zł</p>
<p>LZ-8F</p> 	<p align="center">8-kanałowy dystrybutor zasilania z bezpiecznikami automatycznymi do urządzeń telewizji przemysłowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 wejść zasilających • Gniazdo DC do podłączenia zasilania • Możliwość mocowania do ściany • Diody sygnalizacyjne LED • Bezpieczniki automatyczne • Obciążanie każdego wyjścia 1A • Ochrona przeciwprzepięciowa 	<p align="center">39,00 zł</p>
<p>LZ-8</p> 	<p align="center">8-kanałowy dystrybutor zasilania w obudowie do urządzeń telewizji przemysłowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 wejść zasilających • Gniazdo DC do podłączenia zasilania • Obudowa z maskowaniem wkrętów • Możliwość mocowania do ściany • Obciążanie każdego wyjścia 1A • Ochrona przeciwprzepięciowa 	<p align="center">19,00 zł</p>

Różnice pomiędzy poziomami zabezpieczeń



Wszystkie instalacje narażone są na występowanie przepięć i wyładowań atmosferycznych na różnym poziomie. Zależy to od miejsca zainstalowania poszczególnych urządzeń, sposobu prowadzenia przewodów oraz rodzaju materiałów, użytych w konstrukcji budynków. Nie wszędzie muszą być stosowane zabezpieczenia o najwyższych parametrach, aby uwzględnić różne poziomy zagrożenia, stworzyliśmy 3 grupy urządzeń ochronnych o różnej skuteczności. Pozwala to na elastyczny i indywidualny dobór naszych produktów do poszczególnych punktów instalacji, przy zachowaniu takich samych gabarytów i wyglądu.

ECO

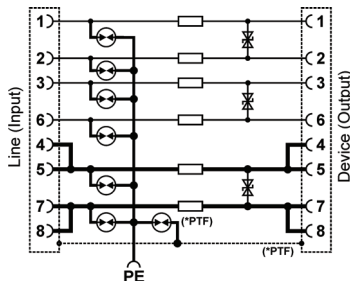


Uproszczony schemat zabezpieczenia LAN

ECONOMICAL to zestawienie ekonomicznych rozwiązań, mających na celu ochronę urządzeń, zainstalowanych wyłącznie wewnątrz budynku. Zapewnia skuteczną ochronę przed nagłym wzrostem napięcia na poszczególnych parach skrętki UTP, którego źródłem jest silny impuls pola elektromagnetycznego, towarzyszący wyładowaniom. Chroni również przed przepięciami elektrostatycznymi i działaniem paralizatorów elektronicznych.

Grupa ta występuje wyłącznie w zabezpieczeniach systemów LAN. Oznaczenie ECO w zabezpieczeniach Video oznacza brak zabezpieczeń.

PRO

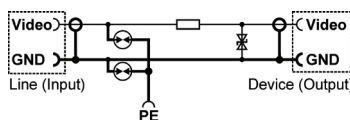


Uproszczony schemat zabezpieczenia LAN

PROFESSIONAL to rozwiązania o podwyższonej skuteczności ochronnej i odprowadzeniem ładunków o dużej wartości bezpośrednio do ziemi. Wbudowane 2 stopnie z odsprężającą linią opóźniającą w postaci rezystorów podwyższonej mocy, pozwalają na eliminację przepięć elektrostatycznych oraz bezpośrednich przepływów dużych prądów udarowych.

Seria PRO to podstawowe zabezpieczenie, dla urządzeń montowanych na zewnątrz budynków, takie jak kamery przemysłowe IP lub transmistery sieci bezprzewodowych. Starannie zaprojektowane obwody oraz komponenty o niskiej pojemności, mają znikomy wpływ na przesyłany sygnał.

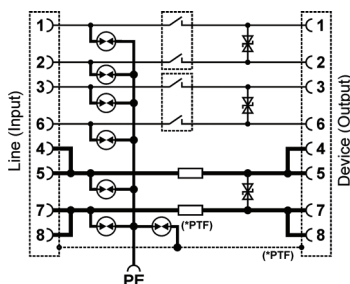
Rozwiązanie to występuje w zabezpieczeniach do systemów LAN oraz CCTV wysokiej rozdzielczości (AHD, HD-CVI i HD-TVI).



Uproszczony schemat zabezpieczenia Video

Zabezpieczenia z oznaczeniem PoE, posiadają dodatkową ochronę pomiędzy wydzielonymi parami, które są używane do zasilania urządzeń końcowych (48V PoE).

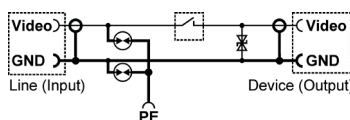
EXT



Uproszczony schemat zabezpieczenia LAN

EXTREME to rozwiązania wykorzystujące najnowocześniejszą technologię w zakresie ochrony przepięciowej. Oprócz typowych komponentów zastosowanych w serii PRO, posiadają dodatkowy stopień ochronny w postaci superszybkich bezpieczników MOSFET z automatycznym resetem. To innowacyjne rozwiązanie, bardzo skutecznie chroni przed nagłymi impulsami prądowymi, które powstają podczas wyładowań i różnic potencjałów. Bezpiecznik MOSFET automatycznie wykrywa wzrost prądu i odcina obwód chroniony w czasie 1 uS. Po zdławieniu przepięcia przez elementy ochronne, połączenie jest natychmiast przywracane. Seria Extreme zalecana jest dla urządzeń końcowych, szczególnie narażonych na wyładowania, na przykład: Kamery, mosty radiowe, montowane na masztach i dachach budynków). Ultra-niska pojemność obwodu (ok. 3pF) prawie nie wpływa na sygnały bardzo wysokiej częstotliwości.

Rozwiązanie to występuje w zabezpieczeniach do systemów LAN oraz CCTV wysokiej rozdzielczości (AHD, HD-CVI i HD-TVI).



Uproszczony schemat zabezpieczenia Video

Zabezpieczenia z oznaczeniem PoE, posiadają dodatkową ochronę pomiędzy wydzielonymi parami, które są używane do zasilania urządzeń końcowych (48V PoE).

Producent systemów zabezpieczeń

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