

SERIA CONV

Konwertery protokołów komunikacyjnych



Konwertery protokołów komunikacyjnych, są mikroprocesorowymi urządzeniami, umożliwiającymi połączenie ze sobą elementów telewizji przemysłowej różnych producentów. Przyczynia się to wielokrotnie do dużych oszczędności finansowych w instalacjach CCTV oraz do integrowania różnych elementów instalacji w celu centralnego zarządzania nimi. Konwertery CONV posiadają wbudowane specjalne oprogramowanie, które w czasie rzeczywistym tłumaczy komendy cyfrowe jednego producenta, na komendy innego producenta. Firma Ewimar posiada w ofercie wiele różnych konwerterów i przygotowuje również wersje specjalne na życzenie klientów.

Seria CONV-1	Protokół wejściowy	Protokół wyjściowy	Seria CONV-2	Protokół wejściowy	Protokół wyjściowy	Seria CONV-3	Protokół wejściowy	Protokół wyjściowy
CONV-1A	Kamera Dahua	Kamera AV-Tech	CONV-2A	Bosch Biphas	Kamera Pelco-D	CONV-3A	Bosch Intukey	Kamera Pelco-D
CONV-1B	Kamera Pelco-D	Kamera AV-Tech	CONV-2B	Bosch Biphas	Bosch RS-485	CONV-3B	Bosch Intukey	Bosch RS-485
CONV-1C	DVR Dahua	DVR AV-Tech	CONV-2C	Bosch Biphas	Bosch RS-485*	CONV-3C	Bosch Intukey	Bosch Biphas
CONV-1D	Kamera Dahua	Kamera Samsung	CONV-2D	Bosch RS-485	Bosch Biphas*	CONV-3D	Bosch Intukey	Dahua DVR
CONV-1E	Kamera Pelco-D	Kamera Liliin	CONV-2E	Kamera Pelco-D	Bosch Biphas	Seria CONV-4		
CONV-1F	Kamera D-Max	Kamera-Dahua	CONV-2F	Bosch Biphas	Kamera-Dahua	CONV-4A	Kamera Pelco-D	Kamera TEB
CONV-1G	Kamera Pelco-P	Kamera-Pelco-D	Seria CONV-5			CONV-4B	Kamera TEB	Kamera Pelco-D
CONV-1H	Kamera Kalatel	Kamera Pelco-D	CONV-5A	Sensormatic	Kamera Pelco-D	CONV-4C	Kamera Pelco-D	Bosch Biphas
CONV-1I	Kamera D-Max	Kamera-Pelco-D	CONV-5B	Kamera Pelco-D	Sensormatic			
CONV-1J	Kamera Pelco-D	Kamera Kalatel						

* konwersja z modyfikacją danych

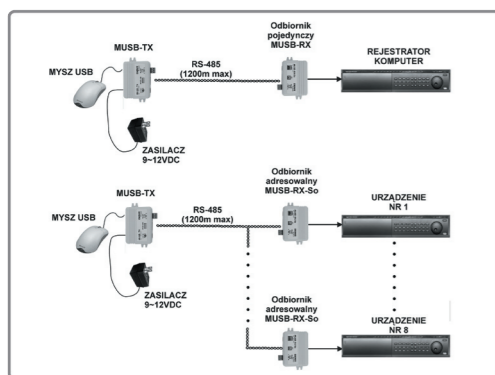
SERIA MUSB

Aktywne przedłużacze myszy USB

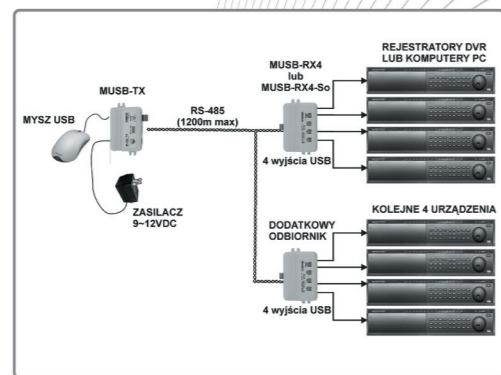


MUSB jest innowacyjnym rozwiązaniem, dedykowanym do zdalnego zarządzania komputerami, rejestratorami cyfrowymi DVR oraz systemami automatyki przemysłowej za pomocą standardowej myszy USB. System oparty jest na mikroprocesorowych sterownikach USB z zaimplementowanym oprogramowaniem, które zamieniają dane z myszy na komendy przesyłane standardowym interfejsem RS-485. Obniżona szybkość transmisji do 9600 baud, pozwala na uzyskanie odległości do 1200m za pomocą jednej pary skrętki UTP oraz transmisję za pomocą konwerterów światłowodowych lub radiowych urządzeń telemetrycznych AV-Link. Jeden nadajnik i kilka dostępnych odbiorników, pozwalają na budowanie wielu różnych konfiguracji w zależności od potrzeb.

MUSB-TX	Aktywny nadajnik do systemu MUSB v3.0
MUSB-RX	Odbiornik 1- kanałowy do systemu MUSB v3.0
MUSB-RX-So	Odbiornik adresowalny 1- kanałowy z separacją do systemu MUSB v3.0
MUSB-RX4	Odbiornik 4- kanałowy z przełącznikiem do systemu MUSB v3.0
MUSB-RX4-So	Odbiornik 4- kanałowy z separacją optyczną do systemu MUSB v3.0



System 1-kanałowy i wielokanałowy rozproszony z użyciem odbiorników 1-kanałowych



System 8-kanałowy scentralizowany z użyciem dwóch odbiorników 4-kanałowych

AV-LINK

Urządzenia radiowej transmisji Audio / Video i telemetrii

Zestawy transmisji radiowej pracujące na częstotliwościach 5.8GHz oraz 868MHz, dedykowane są do użytku w systemach telewizji przemysłowej. Ograniczają koszty związane z budową wymaganej infrastruktury kablowej i remontów po wykonaniu instalacji. Rozwiązują problemy przesyłania obrazu, dźwięku i danych w miejscach, w których wykonanie okablowania jest niemożliwe.

SYSTEMY TRANSMISJI AUDIO-VIDEO



Porównanie modeli	AV-2500-ECO	AV-1500-MINI	AV-300-MINI	AV-300L-MINI	AV-100-MICRO	AV-100-MICRO/UTP
Zasięg radiowy	2500m	1500m	300m	300m	100-150m	100-150m
Sposób mocowania	Rura 43mm	Uchwyt ścienny	Uchwyt ścienny	Ściana, szacht windy	Ściana	Ściana
Rodzaj przewodu Video	Koncentryczny Skrętka UTP	Koncentryczny Skrętka UTP	Koncentryczny	Koncentryczny Skrętka UTP	Koncentryczny	Skrętka UTP
Kanały Audio	2	1	1	1	1	1
Rodzaj anteny	Panelowa aktywna	Panelowa aktywna	Panelowa pasywna	Panelowa pasywna	Miniaturowa	Miniaturowa
Ilość kanałów radiowych	7	7	7	7	7	7
Moc nadajnika	14dBm, 25mW	14dBm, 25mW	14dBm, 25mW	14dBm, 25mW	14dBm, 25mW	14dBm, 25mW

RADIOWY SYSTEM TELEMETRII



Autoryzowany dystrybutor:

AVT-868-ECO/200

Zasięg radiowy	2000m
Interfejs komunikacyjny	RS-485
Rodzaj transmisji	Simplex
Obsługiwane protokoły	dowolne
Rodzaj anteny	prętowa

Więcej informacji: www.av-link.pl

Katalog produktów

ZABEZPIECZENIA
PRZEPIĘCIOWE

KONWERTERY
PROTOKOŁÓW

URZĄDZENIA
RADIOWE

SYSTEMY
STEROWANIA

PRODUKTY
POLSKIE



EWIMAR

Producent systemów zabezpieczeń

SERIA SUG

Miniaturowe zabezpieczenia dla toru Video, zasilania i RS485



Parametry wybranych modeli

Więcej urządzeń, dostępnych jest na stronie internetowej producenta

Parametr	SUG-3F	SUG-4BF	SUG-1A	SUG-1C	SUG-1E	SUG-6A	SUG-6C	CVG-300	TVG-300
Ochrona linia-ziemia	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	600V	600V
Ochrona linia-linia	8V	8V	8V+15V	8V+15V	8V+8V	8V+15V	8V+8V	8V	8V
Konwerter na skrętkę	-	Tak	-	-	-	Tak	Tak	-	Tak
Tłumienie	0,3dB	0,5dB	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,5dB	0,5dB	0,5dB	0,5dB
Separacja galwaniczna	-	-	-	-	-	-	-	Tak	Tak
Ochrona Video	Tak	Tak	Tak	-	Tak	--	Tak	Tak	Tak
Ochrona zasilania	-	-	Tak	Tak	Tak	Tak	-	-	-
Ochrona RS-485	-	-	-	Tak	Tak	-	Tak	-	-
						Polecamy		Polecamy	Polecamy

Separatory galwaniczne CVG-300 oraz TVG-300 są urządzeniami, rozwiązującymi problemy zakłóceń pomiędzy kamerami a urządzeniami odbiorczymi, takimi jak rejestratory cyfrowe. Oprócz ochrony przed ryzykiem uszkodzenia urządzeń w wyniku różnic potencjałów, skutecznie eliminują efekt "plywania" obrazu i widoczne na ekranie impulsy, pochodzące z zakłóceń przymysłowych. Zalecane są szczególnie na obiektach przemysłowych i w sytuacjach, gdy poszczególne elementy systemu CCTV są umieszczane na metalowych budynkach lub słupach oświetleniowych. Urządzenia zbudowane są w oparciu o specjalne rdzenie, dzięki czemu zachowują znakomite parametry oraz znikomy poziom strat sygnału w zakresie sygnału PAL.

SERIA LKO/LKT/LSO/LST

Zabezpieczenia 4-kanalowe



Parametr	LKO-4	LKT-4	LKO-4F	LKT-4F	LSO-4F	LSO-4F Lite	LST-4F	LST-4F Lite
Ochrona linia-ziemia	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	-	4kV/10kA	-
Ochrona linia-linia	8V	8V	8V	8V	8V	-	8V	-
Konwerter na skrętkę	-	Tak	-	-	-	Tak	Tak	-
Tłumienie	0,3dB	0,5dB	0,3dB	0,4dB	0,6dB	0,5dB	0,6dB	0,5dB
Separacja galwaniczna	-	-	-	-	600V	600V	600V	600V
Złącze wejściowe (Linia)	Gniazdo BNC	Śrubowe	Gniazdo BNC	Śrubowe	Gniazdo BNC	Gniazdo BNC	Śrubowe	Śrubowe
Złącze wyjściowe	Gniazdo BNC	Gniazdo BNC	Wtyk BNC	Wtyk BNC	Gniazdo BNC	Gniazdo BNC	Wtyk BNC	Wtyk BNC
Ochrona RS-485	-	-	-	Tak	Tak	-	Tak	-
					Polecamy		Polecamy	



Przykład typowych zakłóceń, wynikających z pętli mas.

Ten sam obraz, po zastosowaniu urządzeń separujących serii CVG-300, TVG-300, LSO oraz LST.

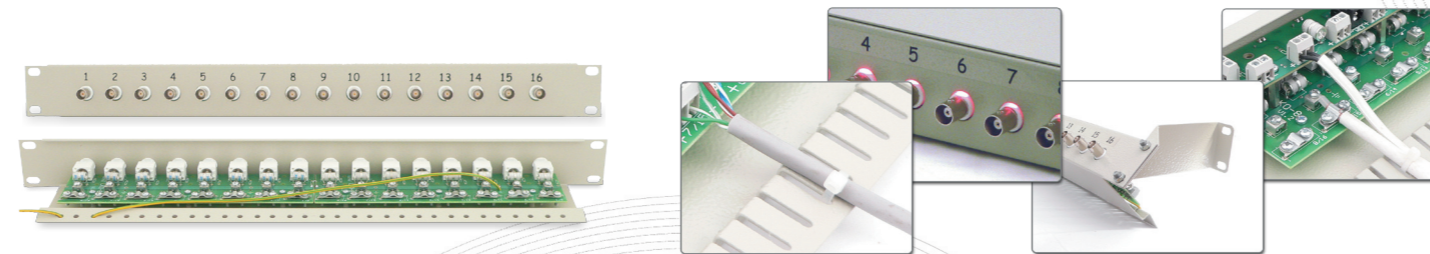


SERIA LKO/LKT

Zabezpieczenia panelowe

Zabezpieczenia panelowe oferują znacznie większą funkcjonalność niż zabezpieczenia 1-kanalowe i 4-kanalowe. Dzięki nim, instalacja CCTV wygląda bardzo estetycznie, trwała pod względem połączeń elektrycznych i jednocześnie odporna jest na wyładowania atmosferyczne. Zależnie od modelu, panele posiadają wysokiej jakości konwertery na skrętkę oraz dystrybutor zasilania z automatycznymi bezpiecznikami oddzielnie dla każdego kanału. Dla systemów o dużej ilości kamer, skonstruowano specjalne uchwyty, które pozwalają na doskonale ułożenie wielu paneli w tylnej części szafy Rack.

Dostępne są również panele w wersji wolnostojącej - więcej informacji na stronie internetowej producenta



Parametry wybranych modeli

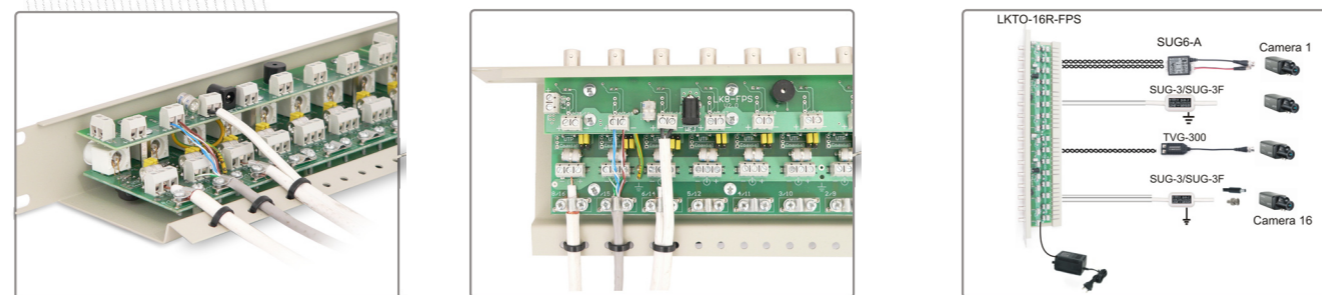
Więcej urządzeń, dostępnych jest na stronie internetowej producenta

Parametr	LKO-8R	LKO-8	LKO-16R	LKT-8R	LKT16	LKT-16R	LKO-16R-FPS	LKT-16R-FPS
Ochrona linia-ziemia	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA
Ochrona linia-linia	8V	8V	8V	8V	8V	8V	8V	8V
Konwerter na skrętkę	-	-	-	Tak	Tak	Tak	-	Tak
Tłumienie	0,3dB	0,3dB	0,3dB	0,5dB	0,5dB	0,5dB	0,3dB	0,5dB
Ilość kanałów Video	8	8	16	8	16	16	16	16
Montaż	Rack 19"	Wolny	Rack 19"	Rack 19"	Wolny	Rack 19"	Rack 19"	Rack 19"
Dystrybutor zasilania	-	-	-	-	-	-	Tak	Tak
Obudowa zamknięta	-	Tak	-	-	Tak	-	-	-
						Polecamy		Polecamy

SERIA LKTO

Zabezpieczenia panelowe uniwersalne

Zabezpieczenia panelowe serii LKTO, są urządzeniami dedykowanymi do instalacji wykonywanych zarówno za pomocą skrętki UTP jak i przewodów koncentrycznych. Stanowią połączenie urządzeń LKO i LKT w jednej aplikacji. Każdy kanał posiada konfigurowane wejście dla dowolnego przewodu, dzięki czemu mogą być one używane we wszystkich instalacjach CCTV, bez względu na dowolną ilość różnych typów przewodów. Kanały dla których wybrano skrętkę UTP jako rodzaj podłączonego przewodu, załączone mają automatycznie wysokiej jakości konwertery z UTP na przewód koncentrycznych. Dodatkowo panele mogą być wyposażone w dystrybutor zasilania kamer.



Parametry dostępnych modeli

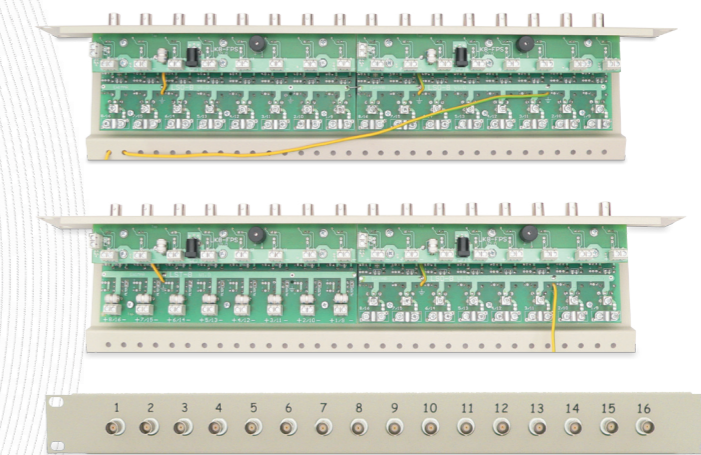
Parametr	LKTO-8R	LKTO8R-FPS	LKTO-16	LKTO-16R-FPS
Ochrona linia-ziemia	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA
Ochrona linia-linia	8V	8V	8V	8V
Konwerter na skrętkę	Tak	Tak	Tak	Tak
Tłumienie	0,5dB	0,5dB	0,5dB	0,5dB
Ilość kanałów Video	8	8	16	8
Montaż	Rack 19"	Wolny	Rack 19"	Rack 19"
Dystrybutor zasilania	-	Tak	-	-
Sposób montażu	Szafa Rack	Szafa Rack	Szafa Rack	Szafa Rack
			Polecamy	Polecamy

Urządzenia serii LKTO kompatybilne są ze wszystkimi zabezpieczeniami 1-kanalowymi oraz wielo-kanalowymi, włącznie z separatorami Video.

SERIA LSO/LST

Zabezpieczenia panelowe zintegrowane z separacją

Zabezpieczenia panelowe serii LSO i LST, oferują poziom ochrony najwyższy z możliwych. Oprócz 3-stopniowego zabezpieczenia przed przepięciami (wyładowaniami atmosferycznymi), chronią urządzenia CCTV przed uszkodzeniami w wyniku występowania różnic potencjałów. Funkcja separacji podobnie jak w innych urządzeniach, skutecznie eliminuje zakłócenia w obrazie i powstające interferencje w środowiskach przemysłowych. W połączeniu z innymi funkcjami dostępnymi dla typowych paneli (organizator przewodów, dystrybutor zasilania, konwerter dla skrętki UTP), są najbardziej kompleksowymi rozwiązaniami dla analogowych systemów telewizji przemysłowej.



Parametry wybranych modeli

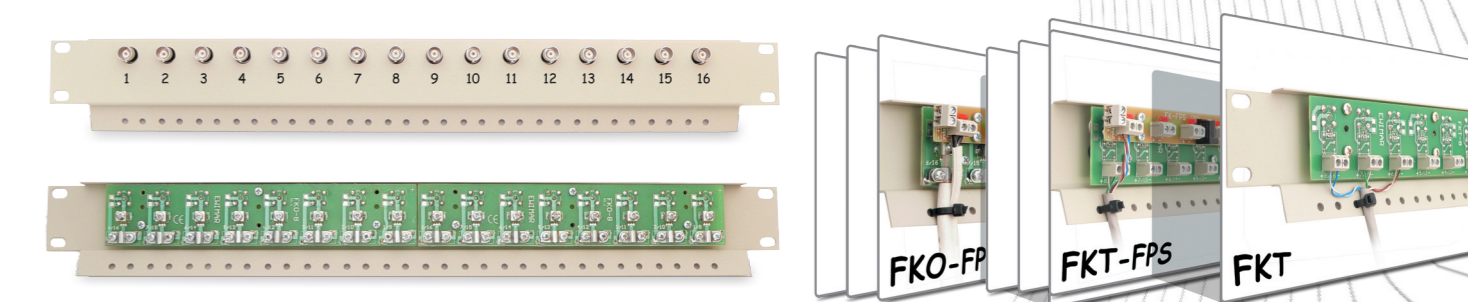
Więcej urządzeń, dostępnych jest na stronie internetowej producenta

Parametr	LSO-8R	LSO-16R	LST-8R	LST-16R	LSO-8R-FPS	LSO-16R-FPS	LST-8R-FPS	LST-16R-FPS
Ochrona linia-ziemia	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA	4kV/10kA
Ochrona linia-linia	8V	8V	8V	8V	8V	8V	8V	8V
Konwerter na skrętkę	-	-	Tak	Tak	-	-	Tak	Tak
Tłumienie	0,5dB	0,5dB	0,6dB	0,6dB	0,5dB	0,5dB	0,6dB	0,6dB
Ilość kanałów Video	8	16	8	16	8	16	8	16
Montaż	Rack 19"	Wolny	Rack 19"	Rack 19"	Wolny	Rack 19"	Rack 19"	Rack 19"
Dystrybutor zasilania	-	-	-	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Separacja galwaniczna	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V	600V
						Polecamy		Polecamy

SERIA FKO, FKT

Panele porządkujące do szafy Rack

Systemy mocowania przewodów koncentrycznych oraz skrętki UTP (z wbudowanymi konwerterami), służące do zapewnienia wysokiej jakości połączeń i uporządkowania ich w systemach rack. Opcjonalnie wyposażone są w dystrybutor zasilania do kamer z wbudowanymi bezpiecznikami automatycznymi.



Parametr	FKO-8	FKO-16	FKT-8	FKT-16	FKO-8-FPS	FKO-16-FPS	FKT-8-FPS	FKT-16-FPS
Ilość kanałów Video	8	16	8	16	8	16	8	16
Konwerter na skrętkę	-	-	Tak	Tak	-	-	Tak	Tak
Dystrybutor zasilania	-	-	-	-	Tak	Tak	Tak	Tak
					Polecamy		Polecamy	Polecamy