

Urządzenia serii APP MV4/MDV4 służą do cyfrowej multipleksacji i transmisji 4 niezależnych kanałów nieskompresowanego sygnału wideo poprzez jedno włókno światłowodowe na odległość do 80 km (wersja SM).

System dokonuje digitalizacji 4 kanałów całkowitego sygnału wizyjnego PAL do cyfrowego, kodowanego strumienia umożliwiającego transmisję w czasie rzeczywistym bez degradacji sygnału na duże odległości.

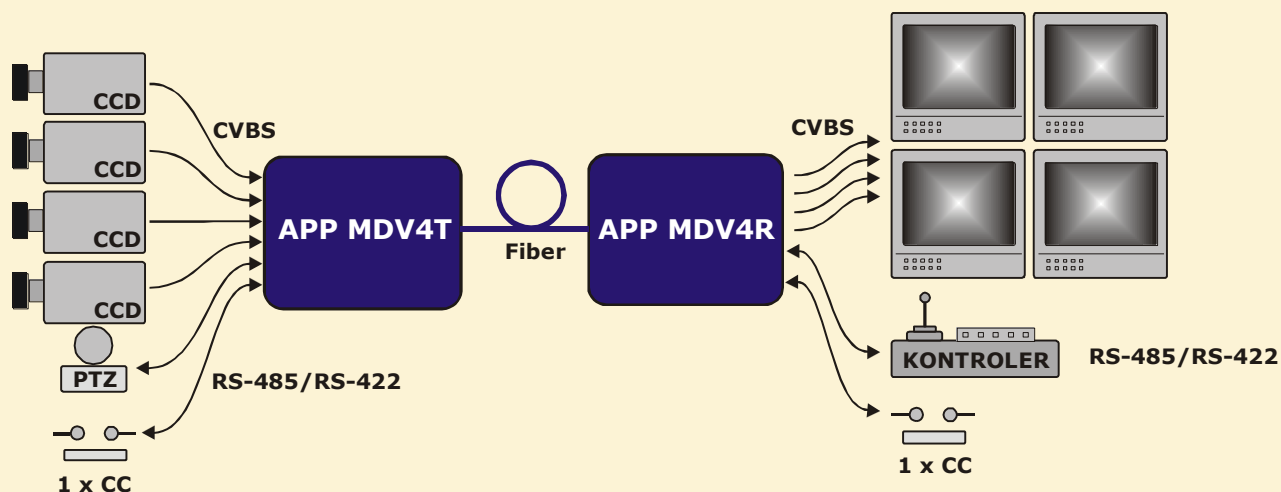
Dodatkowo w urządzeniach APP MDV4 do cyfrowego strumienia wideo dodany jest transparentny strumień danych zgodnych z RS-422/485 o prędkości do 250 kbit/s i kanały styków bezpotencjałowych.



- **cyfrowa transmisja**
- **4 x video bez kompresji**
- **dane RS-422/485**
- **styki „contact closure”**
- **jedno włókno światłowodu**



Schemat aplikacyjny:



Parametry techniczne:**Interfejs video:**

ilość kanałów:	4
format danych:	CVBS PAL
interfejs elektryczny wej:	0,5 - 1,6 Vp-p
interfejs elektryczny wyj:	1 Vp-p
typ złącza:	4 x BNC 75 Ω

Interfejs V.11:

ilość kanałów:	1 dwukierunkowy
format danych:	asynchroniczne seryjne, do 250 kbit/s
interfejs elektryczny:	V.11
typ złącza:	RJ45

Interfejs cc (contact closure):

ilość kanałów:	1 dwukierunkowy
interfejs elektryczny wej:	+ 3,3 V pull-up 10 kΩ
interfejs elektryczny wyj:	przełącznik DC 500 mA

Interfejs optyczny:

medium optyczne:	50/125 μm, 62,5/125 μm, 9/125 μm
długość fali:	1310/1550 nm
typ złącza:	SC
przepływność:	800 Mbps

Zakres temperatury pracy: 0 do +55 °C**Zasilanie:** 8-36 VDC**Wymiary:** 100 x 120 x 25 mm**Obudowa:** aluminium anodowane**Dostępne wersje urządzeń:**

System wielomodowy (MM) 1 x MM			
APP MV4T	4 x V → nadajnik	VCSEL 1300 nm	do 1 km
APP MV4R	4 x V → odbiornik	PIN 1300 nm	do 1 km
APP MV4TM*	4 x V → nadajnik	VCSEL 1300 nm	do 1 km
APP MV4RM*	4 x V → odbiornik	PIN 1300 nm	do 1 km
APP MDV4T	4 x V →, 1 x D ↔, 1 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 1 km
APP MDV4R	4 x V →, 1 x D ↔, 1 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 1 km
APP MDV4TM*	4 x V →, 1 x D ↔, 1 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 1 km
APP MDV4RM*	4 x V →, 1 x D ↔, 1 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 1 km
System jednomodowy (SM) 1 x SM			
APP MV4T	4 x V → nadajnik	LD 1310 nm	do 15, 25, 40, 60, 80 km
APP MV4R	4 x V → odbiornik	PIN 1310 nm	do 15, 25, 40, 60, 80 km
APP MV4TM*	4 x V → nadajnik	LD 1310 nm	do 15, 25, 40, 60, 80 km
APP MV4RM*	4 x V → odbiornik	PIN 1310 nm	do 15, 25, 40, 60, 80 km
APP MDV4T	4 x V →, 1 x D ↔, 1 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 15, 25, 40, 60 km
APP MDV4R	4 x V →, 1 x D ↔, 1 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 15, 25, 40, 60 km
APP MDV4TM*	4 x V →, 1 x D ↔, 1 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 15, 25, 40, 60 km
APP MDV4RM*	4 x V →, 1 x D ↔, 1 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 15, 25, 40, 60 km

*-moduł do półki APP DR10