



Urządzenia serii APP VDA200 służą do cyfrowej transmisji multipleksowanego sygnału audio, wideo, strumienia danych i styków CC przez włókno światłowodowe.

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

Dodatkowo do cyfrowego strumienia wideo domultipleksowany jest strumień audio który dzięki zastosowaniu wysokiej jakości przetworników ADC-DAC zapewnia transmisję bardzo wysokiej jakości stereofonicznego kanału audio w obu kierunkach.

Urządzenia umożliwiają także transparentną transmisję strumienia danych zgodnych z RS-422/485 o prędkości do 215 kbit/s i dwóch kanałów styków bezpotencjałowych.

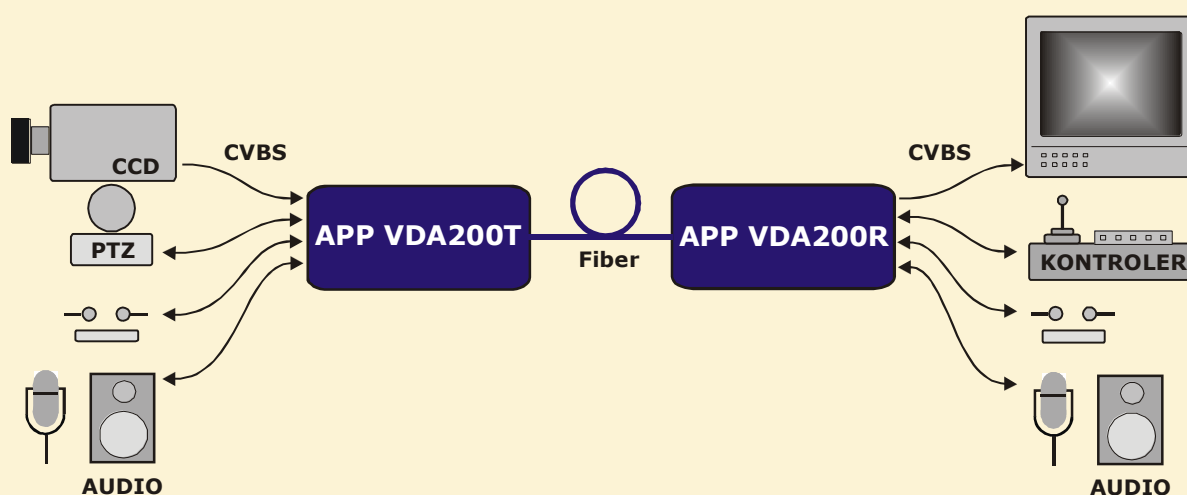
Rozwiązanie mechaniczne urządzeń umożliwia mocowanie na szynie DIN TS-35.



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



### Schemat aplikacyjny:



[www.elektronikart.pl](http://www.elektronikart.pl)

### Parametry techniczne:

#### Interfejs video:

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

#### Audio:

ilość kanałów:	2 dwukierunkowe
pasmo:	5 Hz – 20 kHz (± 0,5 dB)
przetwornik ADC	16 Bit, SR 48 kHz
impedancja wejściowa	50 kΩ lub 600 Ω
poziom elektryczny:	+ 6 dB
SNR:	> 93 dB

#### Interfejs V.11:

ilość kanałów:	1 dwukierunkowy
format danych:	asynchroniczne, seryjne
interfejs elektryczny:	V.11, transparenty
prędkość transmisji:	215 kbit/s

#### Interfejs cc (contact closure):

ilość kanałów:	2 dwukierunkowe
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:	360 Mbit/s

**Zakres temperatury pracy:** - 25 °C do + 60 °C

**Zasilanie:** 8 - 48 VDC

**Wymiary:** 100 x 100 x 25 mm

**Obudowa:** aluminium anodowane

#### Dostępne wersje urządzeń:

System wielomodowy (MM) - 1 x MM			
APP VDA200T	1 x V →, 2 x A ↔, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 4 km
APP VDA200R	1 x V →, 2 x A ↔, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 4 km
APP VDA200TM*	1 x V →, 2 x A ↔, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 4 km
APP VDA200RM*	1 x V →, 2 x A ↔, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 4 km
System jednomodowy (SM) - 1 x SM			
APP VDA200T	1 x V →, 2 x A ↔, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 15, 25, 60 km
APP VDA200R	1 x V →, 2 x A ↔, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 15, 25, 60 km
APP VDA200TM*	1 x V →, 2 x A ↔, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 15, 25, 60 km
APP VDA200RM*	1 x V →, 2 x A ↔, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 15, 25, 60 km

\*-moduł do półki APP DR10

[www.elektronikart.pl](http://www.elektronikart.pl)