

# TL-VCx-MINI

Wideo konwertery z serii TELSATLINE MINI



**Przesyłanie wysokiej jakości sygnału wideo w czasie rzeczywistym**

**Obraz wideo zgodny ze standardami PAL, NTSC i SECAM**

**Prosta instalacja i obsługa**

**Transmisja nawet do 120km – w zależności od modelu**

**Umożliwia dwukierunkową transmisję sygnałów video, danych RS oraz CC po tym samym światłowodzie**

**Interfejs danych RS zgodny z RS-232, RS-422 lub RS-485 (2- lub 4-żyłowy)**

**Zestyk potencjałowy CC zgodny ze standardem TTL na wejściu**

**Automatyczne dostosowywanie mocy nadajnika do odległości odbiornika optycznego**

**Zewnętrzne zasilanie (zasilacz w komplecie)**

**Metalowa obudowa typu desktop umożliwiająca montaż naścienny**

**Metalowa obudowa typu desktop umożliwiająca montaż naścienny lub moduł do obudowy w standardzie Rack 19" 4U**

Wideo konwertery światłowodowe z serii TELSATLINE MINI to zespół urządzeń nadawczo-odbiorczych, służących do transmisji 1 sygnału wideo z modulacją cyfrową, 1 kanału dwukierunkowej transmisji danych RS232 / RS422 / RS485 lub 1 stanu 1/0 CC po jednym włóknie optycznym.

Transmisja światłowodowa może odbywać się zarówno włóknem wielomodowym MM 1310nm oraz jednomodowym SM 1310/1550nm na dystansie do 4km (MM) i do 120km (SM)- w zależności od modelu.

Łatwe w instalacji i obsłudze urządzenia zapewniają najwyższą jakość obrazu przesyłanego w czasie rzeczywistym.

Niewielkie rozmiary oraz zastosowanie najpopularniejszego optycznego złącza zatraskowego typu SC, pozwalają na szybkie utworzenie optycznej sieci systemu monitoringu.

Urządzenia z serii TELSATLINE MINI znajdują zastosowanie w monitoringu obiektów, systemach CCTV, ITS i wielu innych.

**TELSAT**  
electronic  
systems

## Parametry techniczne

### Parametry interfejsu optycznego

<b>Budżet optyczny</b>	Zasięg do 4km MM oraz do 120km SM - w zależności od modelu
<b>Złącze</b>	SC
<b>Długość fali</b>	1310 / 1550 nm
<b>Ilość zajętych włókien</b>	1
<b>Typ nadajnika</b>	Dioda laserowa

### Parametry transmisji video

<b>Ilość dostępnych kanałów</b>	1
<b>Kierunek transmisji</b>	Domyślny (-->)
<b>Format</b>	PAL / NTSC / SECAM
<b>Sygnał video</b>	0,5 - 2V p-p 75Ω
<b>Typ modulacji</b>	Cyfrowa, 8-bit
<b>Pasmo przenoszenia</b>	10kHz ~ 7,5MHz
<b>Wzmocnienie różnicowe</b>	< 1%
<b>Faza różnicowa</b>	< 0,7°
<b>SNR</b>	> 67dB
<b>Złącze</b>	BNC

### Parametry transmisji danych RS

<b>Ilość dostępnych kanałów</b>	1
<b>Kierunek transmisji</b>	Domyślny i/lub przeciwny (--> / <--)
<b>Prędkość transmisji</b>	186kbps
<b>Typ transmisji</b>	RS-232, RS-422 lub RS-485 (2-żyłowy / 4-żyłowy)
<b>Złącze</b>	Przemysłowe

### Parametry transmisji zestyku potencjałowego CC

<b>Ilość dostępnych kanałów</b>	1
<b>Kierunek transmisji</b>	Domyślny i/lub przeciwny (--> / <--)
<b>Wejście</b>	0-5V TTL (domyślnie) lub inne
<b>Wyjście</b>	12V, 1A, normalnie otwarte (domyślnie) lub inne
<b>Złącze</b>	Przemysłowe

### Pozostałe parametry

<b>Wskaźniki LED</b>	Zasilanie, status połączenia, sygnał video, sygnał danych
<b>Zasilanie</b>	12 VDC
<b>Wymiary</b>	92 x 68 x 25 mm 121 x 92 x 25 mm (ze złączami i montażem ściennym)
<b>Środowisko</b>	Pracy: -30°C ~ +70°C Przechowywania: -40°C ~ +85°C Wilgotność: 0-95% niekondensująca
<b>MTBF</b>	> 100 000 godzin
<b>Standardy bezpieczeństwa</b>	CE, RoHS
<b>Okres gwarancji</b>	24 miesiące

### PRZYKŁADY KONFIGURACJI:

#### TL-VC20S-1Dd3-SU-12-SMT-MINI

Mini nadajnik optyczny wolno-stojący, 1 kanał danych dwu-kier RS-485 (2W), SM 20km, SC/PC, 12 VDC

#### TL-VC80S-1V-SU-12-SMT-MINI

Mini nadajnik optyczny wolno-stojący, 1 kanał video, SM 80km, SC/PC, 12 VDC

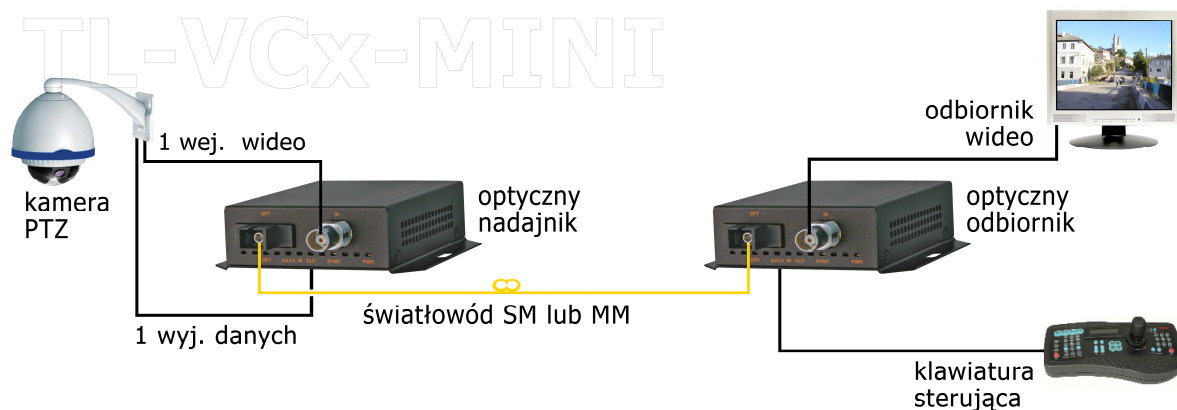
#### TL-VC04S-1V-1d2-SU-12-MMT-MINI

Mini nadajnik optyczny wolno-stojący, 1 kanał video, 1 kanał danych zwrotnych RS-422, MM 4km, SC/PC, 12 VDC

#### TL-VC20S-1V-1d4-1C-SU-12-SMT-MINI

Mini nadajnik optyczny wolno-stojący, 1 kanał video, 1 kanał danych zwrotnych RS-485 (4W), 1 kanał zestyk CC, SM 20km, SC/PC, 12 VDC

### TYPOWA APLIKACJA:



### PHU TELSAT Grzegorz Kawka

**Siedziba**  
ul. Dąbskiego 1A  
72-300 Gryfice  
POLAND  
tel.: +48 913842018  
fax: +48 913848333  
e-mail: telsat@555.pl  
www.555.pl

**Oddział w Warszawie**  
ul. Krochmalna 32  
00-864 Warszawa  
POLAND  
tel.: +48 228901616  
fax: +48 226245029  
e-mail: warszawa@555.pl

**Oddział w Szczecinie**  
ul. Królowej Korony Polskiej 24  
70-486 Szczecin  
POLAND  
tel.: +48 914541067  
fax: +48 913848333  
e-mail: szczecin@555.pl

**TELSAT**  
electronic  
systems