



LASKOMEX®

Symetryzator - desymetryzator sygnału wideo

CVSD-01



 LASKOMEX®

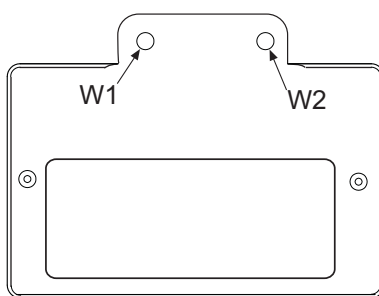
ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (0-42) 671 88 00, fax 671 88 88
e-mail: laskomex@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>

Przeznaczenie

Moduł CVSD-01 umożliwia zamianę sygnałów niesymetrycznych w symetryczne i odwrotnie, dowolną konfigurację wejść i wyjść, korekcję wzmocnienia oraz rozdzielanie sygnału na dwa równoległe wyjścia. Linie wideo dopasowane są do kabli koncentrycznych 75Ω lub symetrycznych 100Ω . Moduł posiada sygnalizację załączenia zasilania w postaci LED. CVSD-01 posiada obudowę z odpornego na udary tworzywa (ABS). Do podłączenia instalacji wyposażony jest w złącza typu ARK. Moduł umożliwia podłączenie dodatkowych urządzeń takich jak: rejestratory, dodatkowe kamery itp. Zasilany jest z zasilacza prądu stałego stabilizowanego ($12 - 16$)V/0,1A lub przez kasetę elektroniki typu EC2502/EC3100. Posiada zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania.

Montaż CVSD-01.

Symetryzator-desymetryzator sygnału wideo CVSD-01 należy zamontować w skrzynce instalacyjnej, lub na ścianie wewnątrz budynku. W tym celu należy przyłożyć podstawę do ściany, zaznaczyć miejsca w których należy wywiercić otwory (W1, W2, rys.1). Następnie należy wywiercić w ścianie otwory pod kołki rozporowe i przykręcić podstawę. Podłączyć przewody do zacisków ARK w CVSD-01.



Rys. 1:Montaż symetryzatora-desymetryzatora sygnału wideo CVSD-01

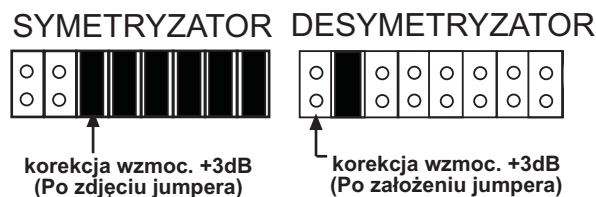
Warunki użytkowania CVSD-01

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z przeznaczeniem, funkcjami i wymaganiami producenta dotyczącymi CVSD-01 oraz wideodomofonu, do którego jest przeznaczony.
- CVSD-01 jest elementem systemu wideodomofonowego CD-31XX i 25XX.
- Symetryzator - desymetryzator sygnału wideo należy wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Do zacisków CVSD-01 nie należy podłączać zasilania z innych źródeł niż, zalecane przez producenta, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia lub pożaru.

Oznaczenie zacisków

VS, GS	zasilanie (12-16)VDC/60mA
GND	masa
X+, X-	wyjście symetryczne sygnału wideo 1
Y+, Y-	wyjście symetryczne sygnału wideo 2
C+, C-	wejście symetryczne sygnału wideo
C+, GND	wejście niesymetryczne sygnału wideo
X+, GND	wyjście niesymetryczne 1
Y+, GND	wyjście niesymetryczne 2

Złącze JP1- wybór funkcji urządzenia.



Złącze JP2- konfiguracja wejścia.

Wejście symetryczne (C+, C-):



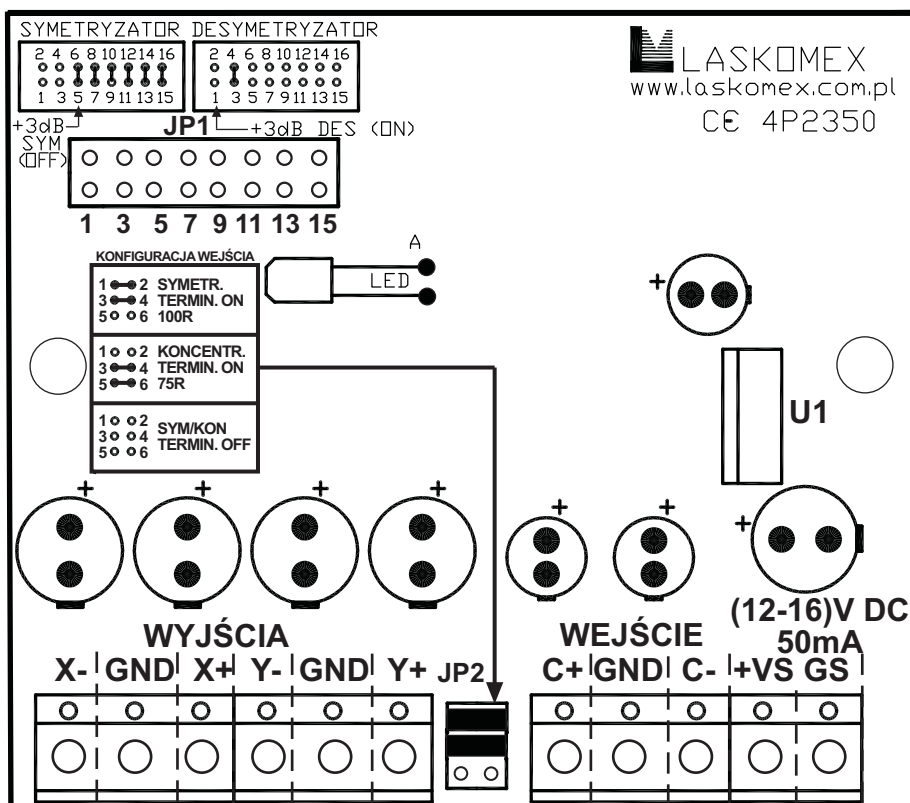
Założenie jumperów na JP2 powoduje ustawienie impedancji wejściowej 100Ω.

Wejście koncentryczne (C+, GND):

Nie należy wykorzystywać wejścia (C-). Jest zwarte przez niską rezystancję do masy GND.



Założenie jumperów na JP2 powoduje ustawienie impedancji wejściowej 75Ω.



Rys. 2. Symetryzator-desymetryzator sygnału wideo CVSD-01

UWAGA

1. Aby wyłączyć terminator impedancji wejściowej należy zdjąć oba jumpery ze złącza JP2.
2. Przed podłączeniem zasilania sprawdzić prawidłowość ustawienia jumperów na złączach JP1-JP2. Nieprawidłowe ustawienia mogą skutkować niestabilną pracą systemu.

Wyjścia symetryczne

(X+, X-); (Y+, Y-):

Dwa równoległe wyjścia o jednakowych poziomach sygnału i impedancji 100Ω.

Wyjścia koncentryczne

(X+, GND); (Y+, GND):

Dwa równoległe wyjścia asymetryczne (koncentryczne) o jednakowych poziomach sygnału i impedancji 75Ω.

Dane techniczne

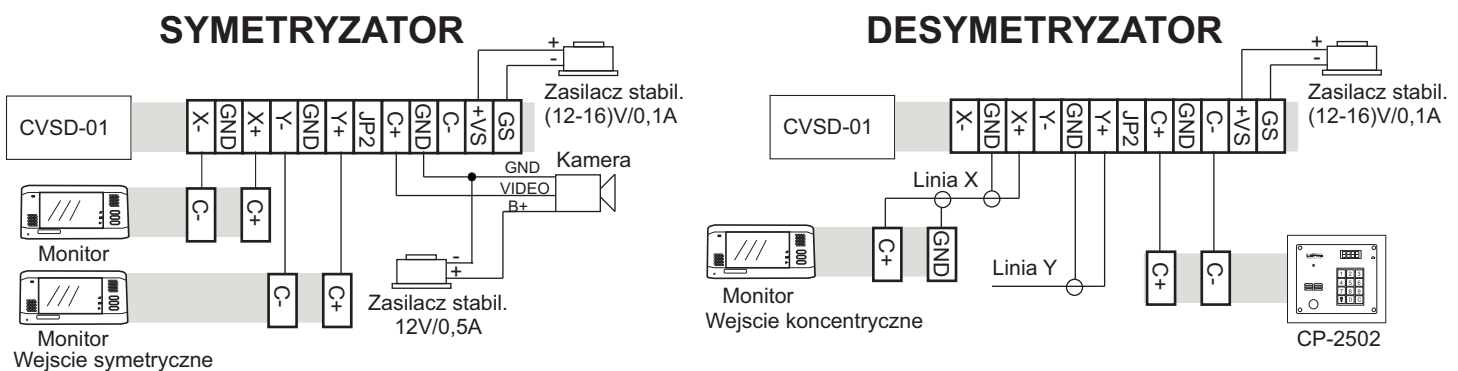
Zasilanie (12-16)V DC stabilizowane / 0,1A lub z kasyety EC-25XX/EC-31XX
Napięcie wejściowe sygnału wideo – asymetrycznego..... 1Vpp/75Ω (Wartość nominalna)
Napięcie wejściowe sygnału wideo – symetrycznego..... 2Vpp/100Ω (Wartość nominalna)
Napięcie wyjściowe sygnału wideo – asymetrycznego..... 1Vpp±3dB/ 75Ω
Napięcie wyjściowe sygnału wideo – symetrycznego..... 2Vpp ±3dB/100Ω
Korekcja wzmacnienia (dowolna konfiguracja)..... (+3±1)dB
Pasma częstotliwości 10 Hz – 6 MHz ± 3dB
Asymetria poziomu sygnałów wyjściowych (X, Y) Max. ± 1dB

Impedancja wejściowa	Wejście koncentryczne 75 Ω ±10%
	Wejście symetryczne 100 Ω ±10%
Impedancja wyjściowa	Wyjście koncentryczne 75 Ω ±10%
	Wyjście symetryczne 100 Ω ±10%

Stopień ochrony IP-30
Wymiary 65x66x20mm
Waga ok. 62g

UWAGA!!

Jeżeli sygnał wejściowy jest mniejszy niż -6dB od wartości nominalnej (U_{ve}<0,5Vpp dla wejścia koncentrycznego) wartość sygnału wyjściowego może przekraczać podane wyżej granice.



Rys. 3. Schemat podłączeń

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Po jego zużyciu lub zakończeniu użytkowania nie może być umieszczony wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Użytkownik produktu jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednie gminne jednostki zbierania odpadów.

Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na www.laskomex.com.pl lub pod nr telefonicznym 42 671 88 68.

Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Pamiętaj!

Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego.

Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.



 **LASKOMEX**®

V 1.3 (2013-02-05)

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (0-42) 671 88 00, fax 671 88 88
e-mail: laskomex@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>