

ROZDZIELACZ SYGNAŁU WIDEO CVR-2S Z ZABEZPIECZENIEM WYJŚĆ



Przeznaczenie

Rozdzielacz przeznaczony jest do domofonów cyfrowych CD-2502/CD-3100/CD-4000 w wersji wideo. W takich instalacjach monitory muszą być podłączone za pośrednictwem rozdzielaczy. Do rozdzielacza można podłączyć do czterech monitorów.

Centralne zasilanie

Rozdzielacz oraz podłączone do niego monitory mogą być zasilane z tego samego zasilacza. Wyjścia zasilania do poszczególnych monitorów zabezpieczone są bezpiecznikami polimerowymi 0,8A. Do zasilania rozdzielacza i czterech monitorów należy stosować zasilacz 15V DC/4A.

Wejścia i wyjścia

W rozdzielaczu znajduje się wejście dla symetrycznego sygnału wideo i wejście dla sygnału z linii L+,L- (sygnał audio). Rozdzielacz posiada cztery wyjścia do podłączenia monito-

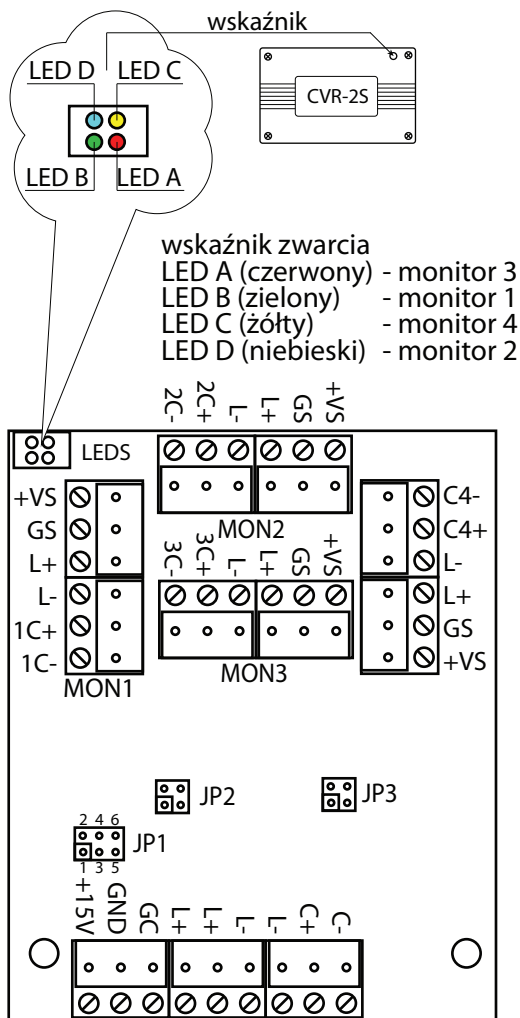
rów. Jeżeli monitory zasilane są z zasilacza podłączonego do rozdzielacza CVR-2, to do jednego wyjścia można podłączyć tylko jeden monitor.

Zabezpieczenie wyjść przed zwarciami

Jeśli w jednym z wyjść nastąpi zwarcie w linii L+,L-, to linia ta zostanie odcięta od reszty instalacji a dioda sygnalizacyjna wskaże, w której linii doszło do zwarcia. W rozdzielaczu bez zabezpieczenia takie zwarcie powoduje, że cały system domofonowy przestaje działać.

Elementy regulacyjne

W rozdzielaczu znajdują się zworki, za pomocą których można zmienić wzmocnienie sygnału lub włączyć korekcję sygnału dla wybranych torów.



Zalecana konfiguracja **JP1** (wymaga podłączenia przewodu masy wyrównawczej GC wg rys. 3.1.).

- Terminator 100R włączony. Zaciski GC w przełącznikach muszą być połączone.
- Terminator 100R wyłączony. Zaciski GC w przełącznikach muszą być połączone.

Konfiguracja **JP1** dla instalacji krótszej niż 50m, bez przewodu masy wyrównawczej GC.

- Terminator 100 włączony. Masa przełącznika zwarta z linią L-, zaciski GC w przełącznikach nie mogą być połączone.
- Terminator 100 wyłączony. Masa przełącznika zwarta z linią L-, zaciski GC w przełącznikach nie mogą być połączone.

Alternatywna konfiguracja **JP1** dla instalacji krótszej niż 50m bez przewodu masy wyrównawczej GC.

- Terminator 100 włączony. Zaciski GC w przełącznikach nie mogą być połączone.
- Terminator 100 wyłączony. Zaciski GC w przełącznikach nie mogą być połączone.

Konfiguracja **JP2** - monitory 1 i 2, **JP3** - monitory 3 i 4

- włączona korekcja BW
wzmocnienie +3dB
- wyłączona korekcja BW
wzmocnienie +3dB
- włączona korekcja BW
wzmocnienie 0dB
- wyłączona korekcja BW
wzmocnienie 0dB

Przeznaczenie

- Cyfrowe systemy wideodomofonowe Laskomex.

Najważniejsze funkcje

- rozdzielenie sygnałów audio i wideo na cztery linie,
- zasilanie czterech monitorów z jednego zasilacza,
- zabezpieczenie każdego obwodu zasilania monitora bezpiecznikiem polimerowym,
- zabezpieczenie wyjść L+,L- przed zwarciami,
- sygnalizacja LED wyjścia, w którym wystąpiło zwarcie.

Powiązane urządzenia

- ZI-15V/4A zasilacz do rozdzielacza i monitorów
- MVC-8151 monitor
- MVC-8251 monitor

Wykonanie instalacji elektrycznej

- do łączenia rozdzielaczy i podłączenia monitorów zaleca się stosowanie przewodu UTP kat.5,
- zaciski wejściowe rozdzielacza należy łączyć równolegle, prowadząc przewód od jednego rozdzielacza do kolejnego,
- nie należy stosować rozgałęzień,
- wejście ostatniego rozdzielacza należy obciążać rezystancją 100R (zwora JP1), w pozostałych zworę należy usunąć.

Opis zacisków

Zaciski wejściowe:

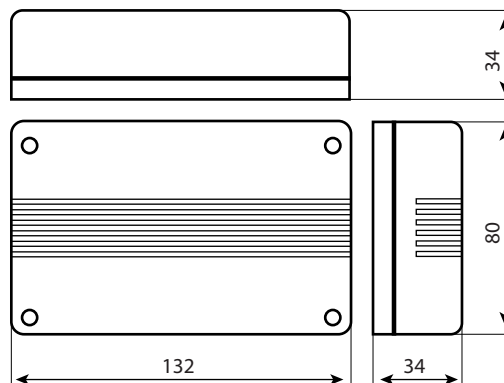
- L+,L- linia audio i sygnały sterujące
- C+,C- linia symetryczna wideo
- +15V,GND zasilanie rozdzielacza/monitorów
- GC masa wyrównawcza

Zaciski wyjściowe MONn, n=1,2,3,4:

- L+,L- linia audio i sygnały sterujące
- nC+,nC- linia symetryczna wideo
- +15V,GND zasilanie monitora

Dane techniczne

Zasilanie (rozdzielacz i monitory)	15V DC/4A
Zasilanie (monitory zasilane lokalnie)	13,5-15VDC/1A
Pobór prądu (bez obciążenia)	ok. 50mA
Maksymalna obciążalność wyjść	4 x 1A
Pasma przenoszenia	25 Hz ... 6,5 MHz
3-stopniowa korekcja wzmocnienia	+3dB
Korekcja charakterystyki	+3dB/1MHz
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	130x80x33mm



v1.0 05.12.2023r.