

ROZDZIELACZ SYGNAŁU WIDEO CVR-2



Przeznaczenie

Rozdzielacz przeznaczony jest do domofonów cyfrowych CD-2502/CD-3100/CD-4000 w wersji wideo. Zadaniem przełącznika jest rozdzielenie sygnałów audio i wideo i podanie ich na wyjścia, do których będą podłączone monitory.

Centralne zasilanie

Rozdzielacz oraz podłączone do niego monitory mogą być zasilane z tego samego zasilacza. Wyjścia zasilania do poszczególnych monitorów zabezpieczone są bezpiecznikami polimerowymi. Razem z rozdzielaczem 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-. Rozdzielacz posiada cztery wyjścia do podłączenia monitorów.

Elementy regulacyjne

W rozdzielaczu znajdują się zworki, za pomocą których można zmienić wzmocnienie sygnału lub włączyć korekcję sygnału dla wybranych torów. Są też zworki służące do ustawienia obciążenia na końcu linii łączącej rozdzielacze.

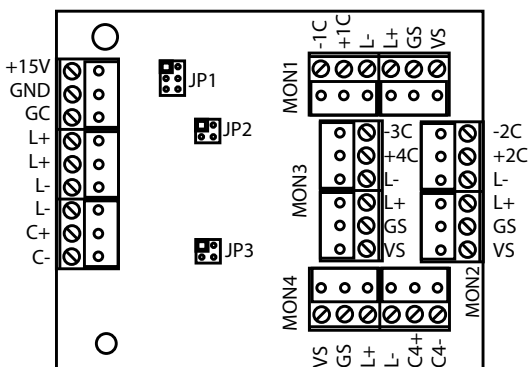
Opis zacisków

Zaciski wejściowe:

L+,L-	Linia audio i sygnały sterujące
C+,C-	Linia symetryczna wideo
+15V,GND	Zasilanie rozdzielacza/monitorów

Zaciski wyjściowe MONn, n=1,2,3,4:

L+,L-	Linia audio i sygnały sterujące
nC+,nC-	Linia symetryczna wideo
+15V,GND	Zasilanie monitora



Opis na płytce:
P.M. - oznacza połączone masy
R.M. - oznacza rozłączone masy

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

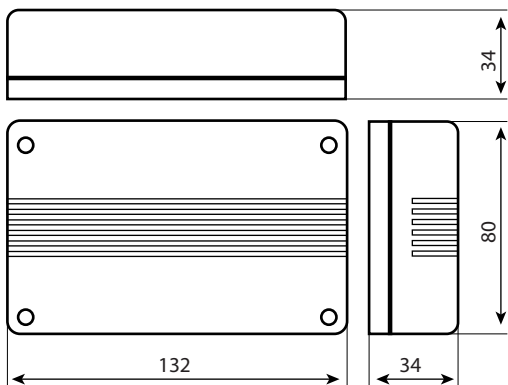
- Terminator 100R włączony. Masa przełącznika zwarta z linią L, zaciski GC w przełącznikach nie mogą być połączone.
- Terminator 100R wyłączony. Masa przełącznika zwarta z linią L, zaciski GC w przełącznikach nie mogą być połączone.

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

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

- Cyfrowy system domofonowy CD-2502
- Cyfrowy system domofonowy CD-3100
- Cyfrowy system domofonowy CD-4000

Najważniejsze funkcje

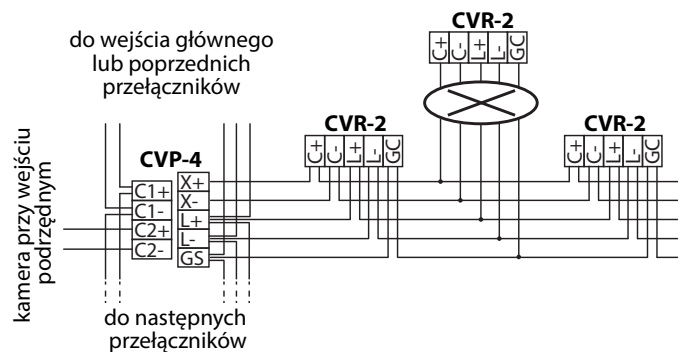
- rozdzielenie sygnałów audio i wideo na cztery niezależne linie
- zasilanie czterech monitorów z jednego zasilacza
- zabezpieczenie każdego obwodu zasilania monitora bezpiecznikiem polimerowym

Powiązane urządzenia

- ZI-15V/4A zasilacz do rozdzielacza i monitorów
- MVC-6850 monitor
- MVC-8051 monitor
- MVC-8151 monitor
- MVC-8251 monitor
- CD-4000 panel domofonu CD-4000

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 obciążyć rezystancją (zwora JP1)
- W pozostałych rozdzielaczach zwora JP1 powinna być usunięta



Dane techniczne

Zasilanie	13-15VDC/ 0,2A
Stopień ochrony	IP-30
Wymiary	130x80x33mm
Pasma	10 Hz- 6,5 MHz, +/-2dB
Korekcja wzmocnienia	0dB, +2dB, +4dB dla linii asym.
Korekcja wzmocnienia	0dB,+3dB,+6dB dla linii sym.
Korekcja charakterystyki	+3dB/4MHz