

OP-VR4

4 – kanałowy rozdzielacz sygnału wideo

Instrukcja instalacji

Rev 8

ELFON[®]

© 2015 ELFON

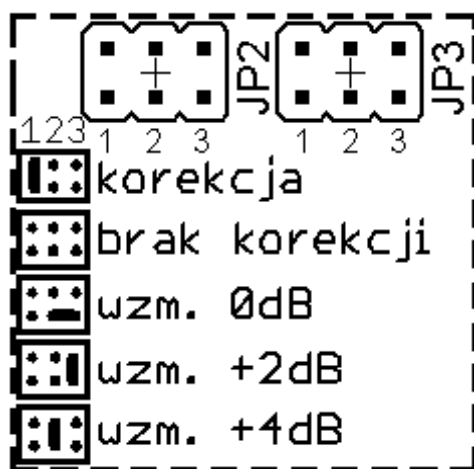
Moduł rozdzielacz wideo posiada również złącza kołkowe do ustawiania impedancji wejściowej oraz wzmocnienia i korekcji sygnału wideo (ilustracja 1):

- JP1 - impedancja wejściowa OP-VR4 ustawiana na 100Ω, 124Ω lub 136Ω w zależności od zastosowanego przewodu (100Ω odpowiada impedancji skrętki UTP, dla innych przewodów należy ustawić na wartość równą impedancji przewodu)



Ilustracja 2: Impedancja wejściowa OP-VR4

- JP2, JP3 - zworki do korekcji pasma wideo i wzmocnienia (JP2 dla 1C+ 1C- i 2C+ 2C-, JP3 dla 3C+ 3C- i 4C+ 4C-), ustawienie zworek może być niezbędne przy instalacji gdzie sygnał wideo przesyłany jest na większe odległości, konkretną konfigurację należy dobrać eksperymentalnie w celu osiągnięcia zadowalającej jakości obrazu



Ilustracja 3: Ustawienia zworek korekcji pasma wideo oraz wzmocnienia OP-VR4

UWAGA! Nieprawidłowe ustawienia zworek powoduje zanik obrazu lub znaczne pogorszenie.

UWAGA! Przy połączeniu więcej niż jednego modułu rozdzielacza wideo należy zwrócić uwagę aby były one połączone w topologii magistrali czyli linia wideo prowadzona od rozdzielacza do rozdzielacza. Impedancja wejściowa (złącze JP1) powinna być ustawiona tylko w jednym module, najdalej oddalonym od źródła sygnału (na końcu linii).

Impedancja wyjściowa rozdzielacza wideo wynosi 100Ω i dlatego zalecane jest wykonanie połączenia pomiędzy rozdzielaczem wideo a wideomonitorom za pomocą skrętki UTP. W przypadku zastosowania innego przewodu może

pojawić się pogorszenie obrazu. W przypadku zasilania centralnego i odległości od OP-VR4 do wideomonitora przekraczającej 10m należy zdublować przewody zasilające lub użyć przewodów o grubszym przekroju aby spadek napięcia na przewodach zasilających przy pracy monitora podczas rozmowy nie przekroczył 1V.

Więcej informacji o konfiguracji rozdzielacza wideo i schematy połączeń można znaleźć w „Cyfrowe panele domofonowe serii *OPTIMA 255V2, OPTIMA SL255. Instrukcja instalacji i programowania dla instalatorów*”.

Opis złączy i przełączników:	Dane techniczne:
<u>złącza ARK:</u> +15V, GND – złącze zasilania L+, L- – linia audio C+, C- - linia wideo – wejście 1C+, 1C-; 2C+, 2C-; 3C+, 3C-; 4C+, 4C- - linia wideo – wyjścia +15V GND +15V – zasilanie 2 monitorów z wspólną masą <u>złącza kołkowe:</u> JP1 – impedancja wejściowa JP2, JP3 – korekcja pasma, wzmocnienie	Zasilanie: 15 – 16VDC 2A(zasilanie centralne) 12,5 – 16VDC 0,1A (zasilanie lokalne) Liczba kanałów wejściowych: 1 Liczba kanałów wyjściowych: 4 Maksymalna sumaryczna długość linii wideo: 250m Maksymalna długość linii wideo pomiędzy panelem a OP-VP4: 100m Maksymalna długość linii wideo pomiędzy OP-VP4 a OP-VR4: 100m Maksymalna długość linii wideo pomiędzy OP-VR4 a wideomonitorem: 30m (zasilanie centralne - przewód zasilający min. 0,8mm²) 50m (zasilanie indywidualne wideomonitorów) Zalecany przewód: skrętka UTP lub skrętka telekomunikacyjna parowana o przekroju min. 0.5mm² Wymiary obudowy: 132 x 82 x 34

ELFON Sp. z o. o.
30-727 Kraków, Pana Tadeusza 4
www.elfon.com.pl

tel. 12 292 48 70 wew. 58
tel. 12 292 48 71 wew. 58

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym a także ustawy z dnia 24 kwietnia 2009 o bateriach i akumulatorach zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami baterii i zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest obowiązany do oddania baterii i zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. W celu zapewnienia przestrzegania wyżej wymienionych ustaw posiadamy stosowną umowę z Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Biosystem Elektrorecykling.

