

mocujące pokrywą obudowy do jej podstawy. Po zdjęciu pokrywy wykonać w podstawie otwory pod wkręty mocujące (W1, W2, rys.2), wywiercić w ścianie otwory pod kołki rozporowe i przykręcić podstawę do ściany. Podłączyć przewody do zacisków ARK, umieścić przewody z monitorów zakończone wtykami RJ-45 w gniazdach MON1... MON4.

W pokrywie obudowy wyłamać szczypcami zaślepki w miejscach, w których do obudowy wprowadzone zostaną przewody. Następnie przykręcić obudowę rozdzielacza do podstawy.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytych 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 1.2

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (042) 671 88 00, fax (042) 671 88 88
e-mail: techniczny@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>

mocujące pokrywą obudowy do jej podstawy. Po zdjęciu pokrywy wykonać w podstawie otwory pod wkręty mocujące (W1, W2, rys.2), wywiercić w ścianie otwory pod kołki rozporowe i przykręcić podstawę do ściany. Podłączyć przewody do zacisków ARK, umieścić przewody z monitorów zakończone wtykami RJ-45 w gniazdach MON1... MON4.

W pokrywie obudowy wyłamać szczypcami zaślepki w miejscach, w których do obudowy wprowadzone zostaną przewody. Następnie przykręcić obudowę rozdzielacza do podstawy.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytych 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 1.2

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (042) 671 88 00, fax (042) 671 88 88
e-mail: techniczny@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>

ROZDZIELACZ SYGNAŁU

WIZJI

CVR-1

Warunki użytkowania rozdzielacza

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z przeznaczeniem, funkcjami i wymaganiami producenta dotyczącymi rozdzielacza oraz wideodomofonu, do którego rozdzielacz jest przeznaczony.
- Rozdzielacz jest elementem wideodomofonu CV-2500
- Rozdzielacz należy wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi wideodomofonu CV-2500. Zabronione jest używanie rozdzielacza w innym celu, niż wskazany przez producenta.
- Do zacisków rozdzielacza nie należy podłączać zasilania z zewnętrznych źródeł napięcia, ponieważ może to być niebezpieczne dla życia i zdrowia, doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub pożaru.

Przeznaczenie rozdzielacza

Rozdzielacz sygnału służy do dystrybucji i wzmacniania sygnałów w wideodomofonie CV-2500 firmy Laskomex. Ułatwia rozprowadzenie sygnałów audio i wideo na poszczególnych kondygnacjach budynku, upraszcza instalację elektryczną oraz czyni ją bardziej przejrzystą i niezawodną. Rozdzielacz zapewnia też wzmocnienie i korekcję częstotliwościową sygnału oraz dopasowanie falowe do przewodów. Zastosowanie rozdzielacza pozwala na zastąpienie drogiego

ROZDZIELACZ SYGNAŁU

WIZJI

CVR-1

Warunki użytkowania rozdzielacza

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z przeznaczeniem, funkcjami i wymaganiami producenta dotyczącymi rozdzielacza oraz wideodomofonu, do którego rozdzielacz jest przeznaczony.
- Rozdzielacz jest elementem wideodomofonu CV-2500
- Rozdzielacz należy wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi wideodomofonu CV-2500. Zabronione jest używanie rozdzielacza w innym celu, niż wskazany przez producenta.
- Do zacisków rozdzielacza nie należy podłączać zasilania z zewnętrznych źródeł napięcia, ponieważ może to być niebezpieczne dla życia i zdrowia, doprowadzić do uszkodzenia urządzenia lub pożaru.

Przeznaczenie rozdzielacza

Rozdzielacz sygnału służy do dystrybucji i wzmacniania sygnałów w wideodomofonie CV-2500 firmy Laskomex. Ułatwia rozprowadzenie sygnałów audio i wideo na poszczególnych kondygnacjach budynku, upraszcza instalację elektryczną oraz czyni ją bardziej przejrzystą i niezawodną. Rozdzielacz zapewnia też wzmocnienie i korekcję częstotliwościową sygnału oraz dopasowanie falowe do przewodów. Zastosowanie rozdzielacza pozwala na zastąpienie drogiego

i niewygodnego włączeniu przewodu koncentrycznego tanią i wygodną w użyciu skrętką UTP. Zastosowanie skrętki i symetrycznej transmisji sygnału wpływa też znacząco na poprawę jakości sygnału oraz zwiększenie odległości, na jakie sygnał ten można przesyłać. Do jednego rozdzielacza można podłączyć cztery monitory.

Opis działania i funkcje rozdzielacza.

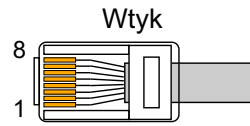
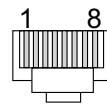
Rozdzielacz posiada następujące wejścia z zaciskami śrubowymi ARK: symetryczne wejście sygnału wizji C+, C-, wejście uniwersalne T+, T- wejście linii unifonów L+, L-. Sygnały z tych wejść są doprowadzone do wyjść z gniazdami RJ45: MON1, MON2, MON3 i MON4. Rozdzielacz zasilany jest napięciem z dowolnego monitora. Aby działał prawidłowo wystarczy do jednego z wejść MON1...MON4 podłączyć monitor zasilany z zasilacza sieciowego.

Sygnał wizji w wideodomofonie CV-2500 przesyłany jest linią symetryczną C+, C- do której podłączane są rozdzielacze CVR-1. Warunkiem uzyskania wyraźnego i wolnego od zakłóceń obrazu Aby zapewnić dopasowanie falowe, będące warunkiem uzyskania wyraźnego i wolnego od zakłóceń obrazu, na końcu tej linii należy podłączyć obciążenie w postaci rezystora o wartości równej impedancji przewodu użytego do wykonania linii. W rozdzielaczach znajdują się złącza z jumperami pozwalającymi na włączenie między zaciski C+, C- rezystora o wybranej wartości (100, 124 lub 136 Ω). Rezystancję tą należy włączyć tylko w jednym z rozdzielaczy- w tym, który został zamontowany na końcu linii C+, C-.

Jeśli na ekranie widoczne są zniekształcenia, zakłócenia, albo obraz jest niewyraźny i blady, to należy włączyć wzmocnienie i korekcję sygnału. Dla wyjść MON1 i MON2 korekcję i wzmocnienie włącza się jumperami na złączu J2, zaś dla wyjść MON3 i MON4 jumperami na złączu J3. Dokładne informacje na temat tych regulacji znajdują się w instrukcji obsługi wideodomofonu.

Montaż rozdzielacza.

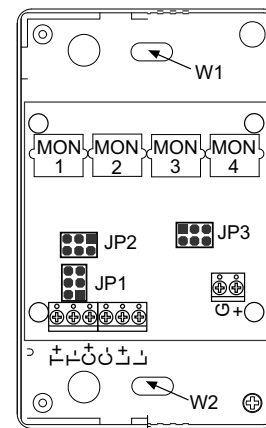
Rozdzielacz należy zamontować w skrzynce instalacyjnej lub na ścianie wewnątrz budynku. W tym celu należy wykręcić cztery wkręty



nr	zacisk	kolor	funkcja
1	T +	pom.-biały	wyjście uniwersalne
2	T -	pomarańczowy	wyjście uniwersalne
3	Vcc	zielono-biały	zasilanie: +10VDC
4	L +	niebieski	linia unifonów
5	L -	niebiesko-biały	linia unifonów
6	GND	zielony	masa
7	C +	brązowo-biały	sygnał wizji
8	C -	brązowy	sygnał wizji

Wtyk zgodny z normą EIA/TIA 568B

Rys. 1. Wyjścia MON rozdzielacza- opis zacisków



- JP1**
Impedancja wej. 136 Ω
- Impedancja wej. 124 Ω
- Impedancja wej. 100 Ω
- JP2** **JP3**
Korekcja częstotliwości
- Bez korekcji pasma
- Wzmocnienie 0 dB
- Wzmocnienie +2 dB
- Wzmocnienie +4 dB

Stopień ochrony rozdzielacza - IP 30

Rys. 2. Rozdzielacz sygnału wideo CVR-1

Szczegółowe informacje dotyczące montażu i eksploatacji rozdzielacza znajdują się w instrukcji obsługi wideodomofonu, do którego wykorzystywany jest rozdzielacz.

i niewygodnego włączeniu przewodu koncentrycznego tanią i wygodną w użyciu skrętką UTP. Zastosowanie skrętki i symetrycznej transmisji sygnału wpływa też znacząco na poprawę jakości sygnału oraz zwiększenie odległości, na jakie sygnał ten można przesyłać. Do jednego rozdzielacza można podłączyć cztery monitory.

Opis działania i funkcje rozdzielacza.

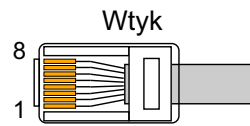
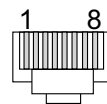
Rozdzielacz posiada następujące wejścia z zaciskami śrubowymi ARK: symetryczne wejście sygnału wizji C+, C-, wejście uniwersalne T+, T- wejście linii unifonów L+, L-. Sygnały z tych wejść są doprowadzone do wyjść z gniazdami RJ45: MON1, MON2, MON3 i MON4. Rozdzielacz zasilany jest napięciem z dowolnego monitora. Aby działał prawidłowo wystarczy do jednego z wejść MON1...MON4 podłączyć monitor zasilany z zasilacza sieciowego.

Sygnał wizji w wideodomofonie CV-2500 przesyłany jest linią symetryczną C+, C- do której podłączane są rozdzielacze CVR-1. Warunkiem uzyskania wyraźnego i wolnego od zakłóceń obrazu Aby zapewnić dopasowanie falowe, będące warunkiem uzyskania wyraźnego i wolnego od zakłóceń obrazu, na końcu tej linii należy podłączyć obciążenie w postaci rezystora o wartości równej impedancji przewodu użytego do wykonania linii. W rozdzielaczach znajdują się złącza z jumperami pozwalającymi na włączenie między zaciski C+, C- rezystora o wybranej wartości (100, 124 lub 136 Ω). Rezystancję tą należy włączyć tylko w jednym z rozdzielaczy- w tym, który został zamontowany na końcu linii C+, C-.

Jeśli na ekranie widoczne są zniekształcenia, zakłócenia, albo obraz jest niewyraźny i blady, to należy włączyć wzmocnienie i korekcję sygnału. Dla wyjść MON1 i MON2 korekcję i wzmocnienie włącza się jumperami na złączu J2, zaś dla wyjść MON3 i MON4 jumperami na złączu J3. Dokładne informacje na temat tych regulacji znajdują się w instrukcji obsługi wideodomofonu.

Montaż rozdzielacza.

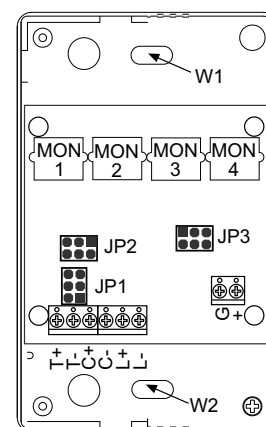
Rozdzielacz należy zamontować w skrzynce instalacyjnej lub na ścianie wewnątrz budynku. W tym celu należy wykręcić cztery wkręty



nr	zacisk	kolor	funkcja
1	T +	pom.-biały	wyjście uniwersalne
2	T -	pomarańczowy	wyjście uniwersalne
3	Vcc	zielono-biały	zasilanie: +10VDC
4	L +	niebieski	linia unifonów
5	L -	niebiesko-biały	linia unifonów
6	GND	zielony	masa
7	C +	brązowo-biały	sygnał wizji
8	C -	brązowy	sygnał wizji

Wtyk zgodny z normą EIA/TIA 568B

Rys. 1. Wyjścia MON rozdzielacza- opis zacisków



- JP1**
Impedancja wej. 136 Ω
- Impedancja wej. 124 Ω
- Impedancja wej. 100 Ω
- JP2** **JP3**
Korekcja częstotliwości
- Bez korekcji pasma
- Wzmocnienie 0 dB
- Wzmocnienie +2 dB
- Wzmocnienie +4 dB

Stopień ochrony rozdzielacza - IP 30

Rys. 2. Rozdzielacz sygnału wideo CVR-1

Szczegółowe informacje dotyczące montażu i eksploatacji rozdzielacza znajdują się w instrukcji obsługi wideodomofonu, do którego wykorzystywany jest rozdzielacz.