



INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

Aktywny wzmacniacz/rozgałęźnik wideo
MD-WW2 (ver. 1.0)



GDE POLSKA
Włosań, ul. Świątnicka 88
32-031 Mogilany

tel. +48 12 256 50 25(35)
GSM: +48 697 777 519
biuro@gde.pl
www.gde.pl

UWAGA!

Niniejsza instrukcja powinna być przeczytana przed montażem.

Moduł wzmacniacza wideo MD-WW2, 1 wejście, 2 wyjścia, praca automatyczna.

Przeznaczenie

Moduł wzmacniacza MD-WW2 przeznaczony jest do stosowania w instalacjach niskonapięciowych. Służy do wzmocnienia i rozgałęziania sygnału wideo dla systemów wideo domofonowych i CCTV (PAL/NTSC). Moduł automatycznie dopasowuje poziom sygnału wideo na wyjściach w zależności od parametrów przewodu (zalecane przewody wizyjne koncentryczne). W typowych układach wideo domofonowych może pełnić funkcję rozgałęźnika i wzmacniacza sygnału wideo.

Skuteczność działania modułu zależy min. od:

- jakości przewodów (miedziane, miedziowane, starzenie przewodów, jakości połączeń)
- długości przewodów (dla typowych połączeń miedzianych, RG-59, RG-6 zaleca się nie przekraczanie 150m)
- typu przewodu, zalecane przewody koncentryczne miedziane (RG-59, RG-6..itp.).

Dla nie wielkich odległości możliwa praca z przewodami YTDY/UTP/FTP (stosowane w wideo domofonowych instalacjach), jednak dystrybutor nie gwarantuje skuteczności układu (zakłócenia, stopień wzmocnienia, jakość sygnału).

Montaż

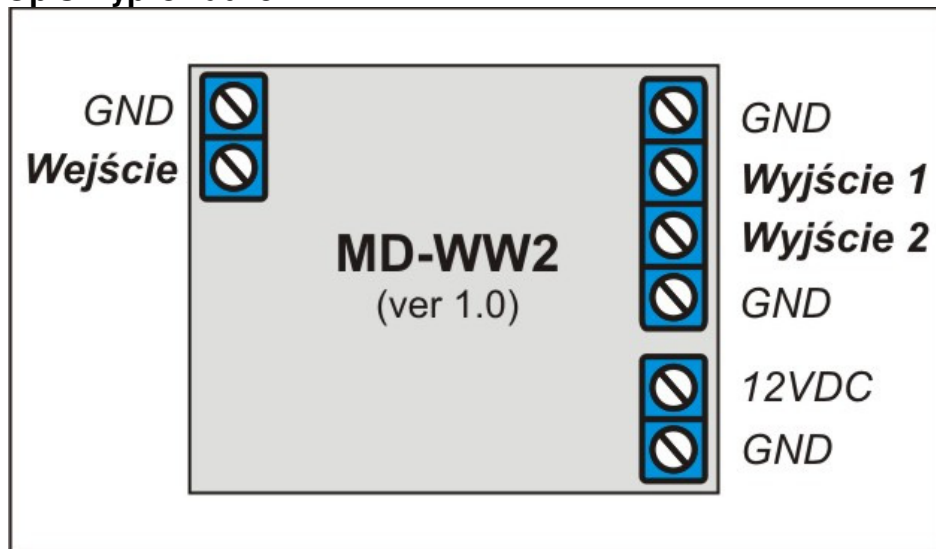
Moduł dostarczany jest w puszcze elektrycznej natynkowej IP54 lub więcej (zalecana gdy układ narażony jest na uszkodzenia (np. zapylenie, zamoknięcie itp.). Puszka umożliwia montaż natynkowy (uchwyty) oraz łączenie według potrzeb w szereg większej ilości puszek.

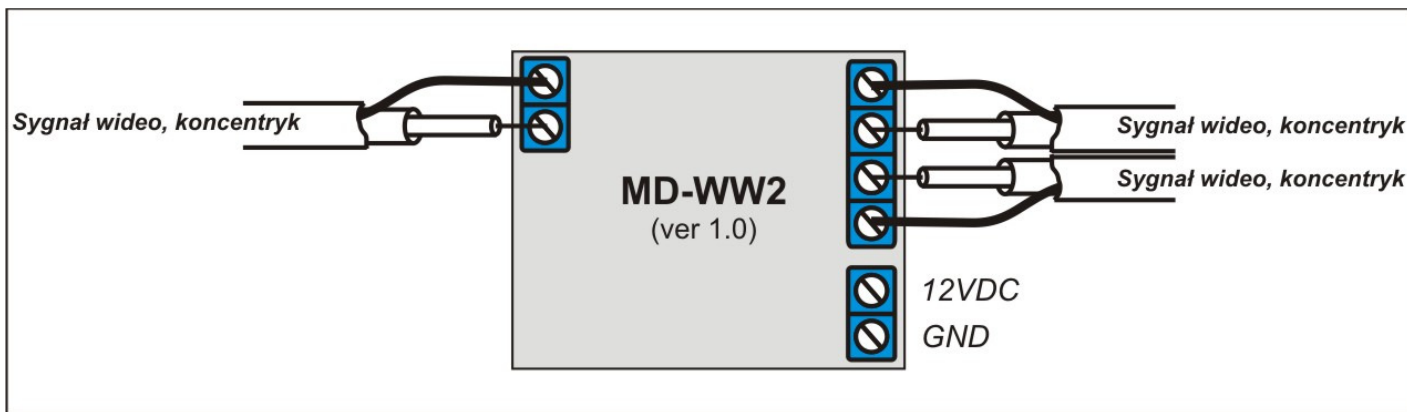
Zaleca się doprowadzenie przewodów sygnałowych bezpośrednio do zacisków śrubowych modułu, dodatkowe zaciski GND umożliwiają wygodne dołączenie ekranu (oplotu) wszystkich sygnałowych przewodów koncentrycznych.

Moduł wymaga zasilania 12VDC (10-15VDC)/200mA, zaleca się stosowanie zasilaczy stabilizowanych a dla dużych ilości układów podłączonych w jeden system zasilania z jednego wspólnego zasilacza stabilizowanego transformatorowego (np.COMMAX RF-1A).

W zależności od potrzeb moduły wzmacniacza można łączyć kaskadowo na różnych odcinkach przewodu, w przeprowadzonych testach w warunkach warsztatowych nie stwierdzono ograniczenia co do ilości stosowanych modułów co umożliwia tworzenie rozproszonych instalacji wideo.

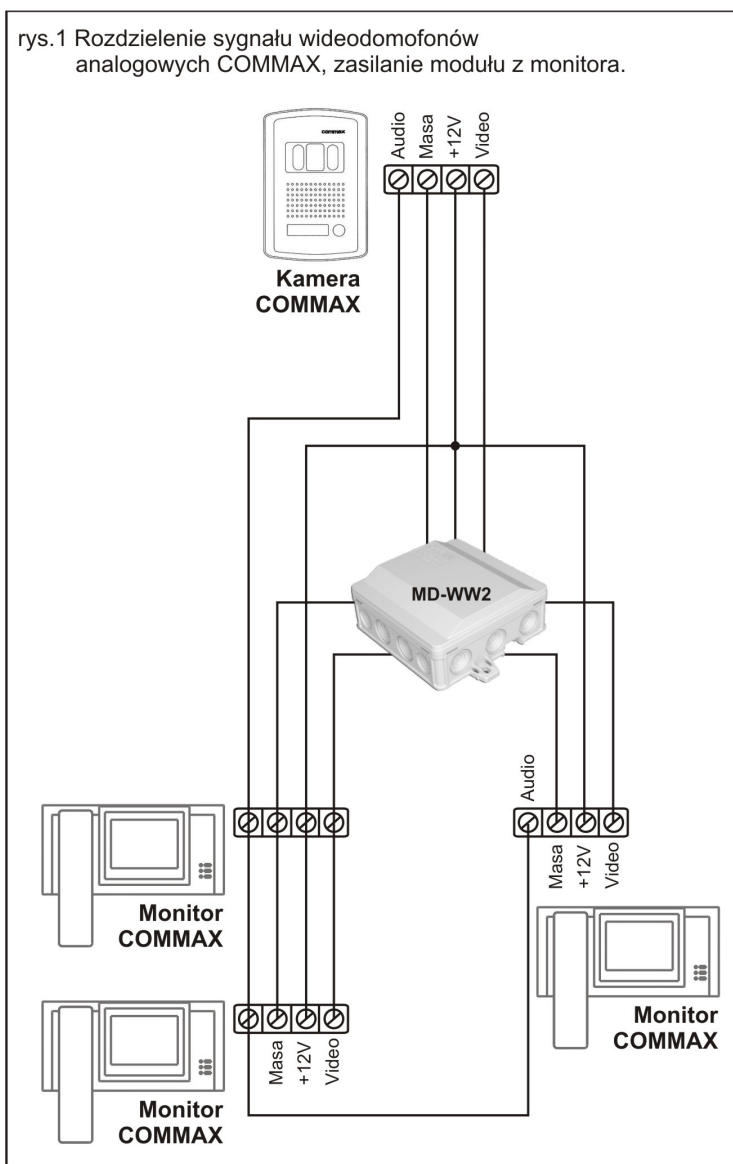
W typowych instalacjach analogowych wideo domofonowych COMMAX, ABAXO na jedno wyjście modułu można podłączać 2 odbiorniki (monitory) o zbliżonej długości okablowania (do 100m dla UTP/FTP, YTDY itp.).

Opis wyprowadzeń

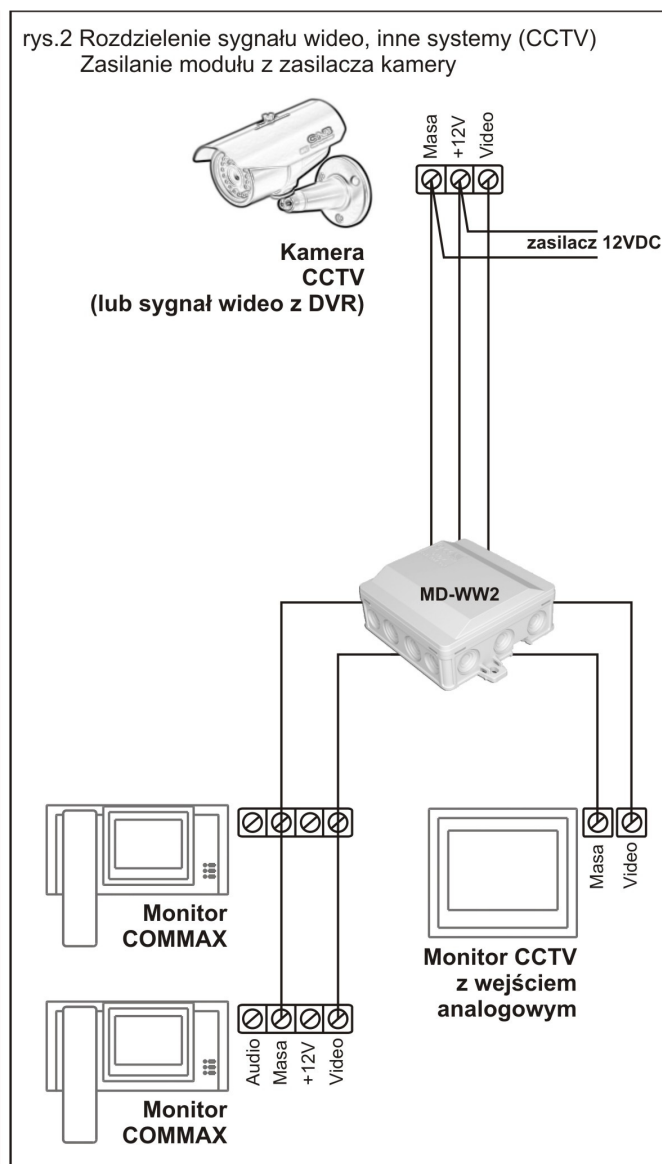


Przykłady zastosowań, schemat podłączenia.

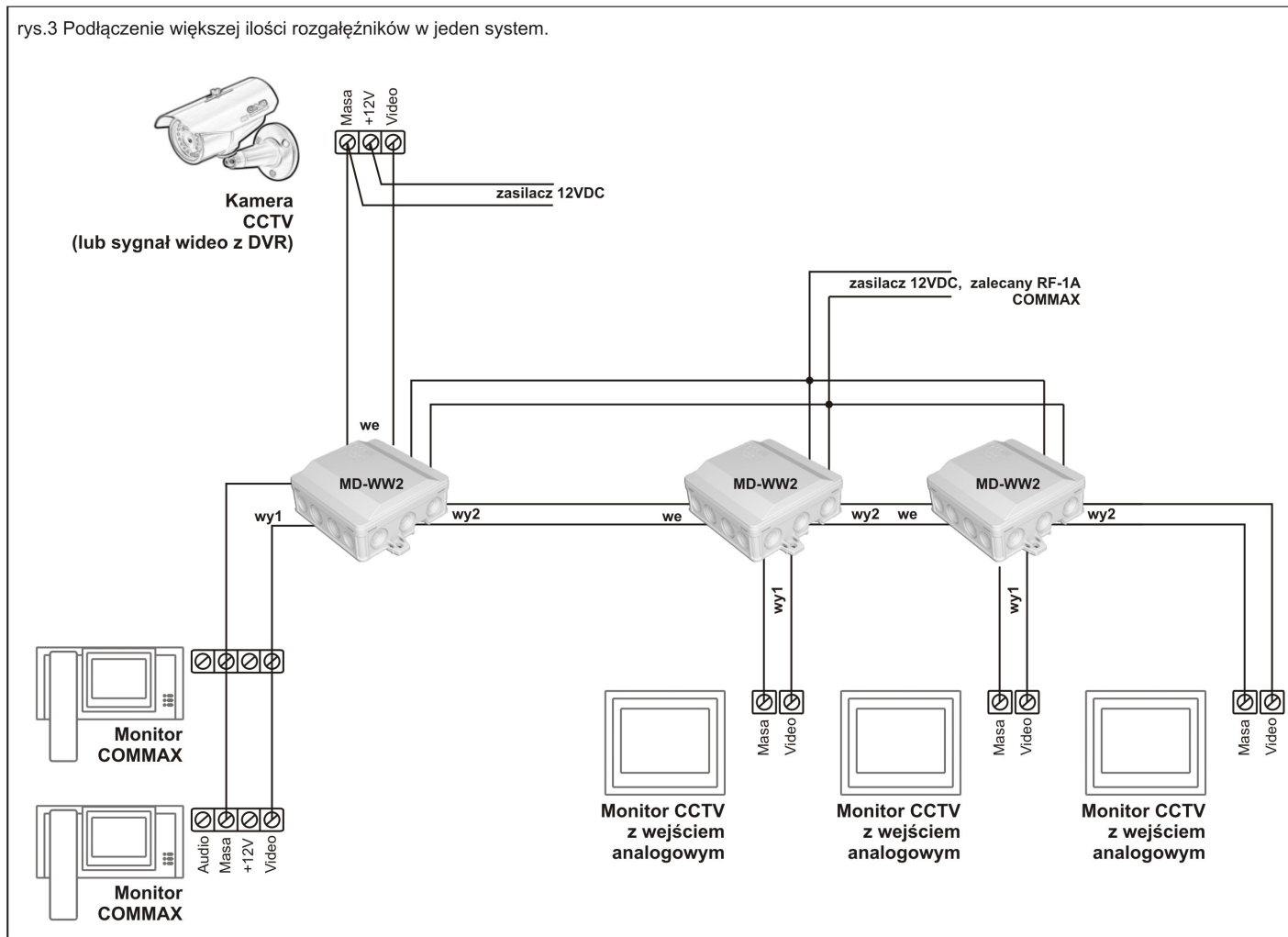
rys.1 Rozdzielenie sygnału wiododomofonów analogowych COMMAX, zasilanie modułu z monitora.



rys.2 Rozdzielenie sygnału wideo, inne systemy (CCTV) Zasilanie modułu z zasilacza kamery



rys.3 Podłączenie większej ilości rozgałęźników w jeden system.



Dane techniczne

Zasilanie	12V (10-15V) np. monitorów analogowych COMMAX
Pobór prądu	max 100mA
Sygnal wejściowy/wyjściowy	Wideo PAL/NTSC, systemy B/W
Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	tak
Temperatura pracy	-10°C ~ +40°C
Wymiary	Płytką z elektroniką 52x37x15mm Obudowa natynkowa 92x117x44mm (z uchwytyami)
Waga	Max 0,1kg

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.