

Podręcznik użytkownika

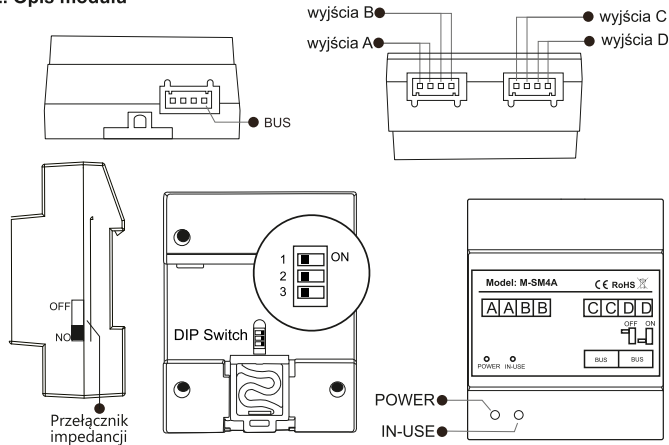
Moduł M-SM4A

1. Charakterystyka urządzenia

M-SM4A to specjalny moduł wzmacniający sygnał wideo, w pełni kompatybilny z systemem VIDOS DUO, umożliwiając rozdzielenie sygnału w instalacjach z wieloma monitorami lub wzmocnienie sygnału w systemach gdzie odległości pomiędzy odbiornikami są znaczne. MODUŁ NIE ROZDZIELA SYGNAŁU STACJI BRAMOWYCH.

Moduł M-SM4A jest wyposażony w 4 wyjścia. Do wyjść tych można podłączyć 4 monitory. Przykładem zastosowania może być klatka schodowa w budynku, gdzie na każdym z pięter znajdują się 3 lub 4 mieszkania. Wówczas warto na każdym z pięter zainstalować po 1 module M-SM4A i podłączyć do niego monitory użytkowników.

2. Opis modułu



- IN-USE: Dioda LED informująca o statusie urządzenia, świeci gdy moduł odbiera sygnał
- POWER: Dioda LED wskazująca stan zasilania urządzenia
- PRZELĄCZNIK IMPEDANCJI: dopasowanie sygnału video, ostatni z modułów M-SM4A w całym łańcuchu powinien być ustawiony w pozycji ON. Po takim ustawieniu przełącznika dioda POWER zmieni światło na barwę pomarańczową
- WYJŚCIA A,B,C,D: Port wyjściowy do podłączenia monitorów.
- BUS: Port wejściowy do podłączenia 2-żyłowej szyny systemu Vidos DUO.

Przełącznik DIP: 3 bitowy przełącznik

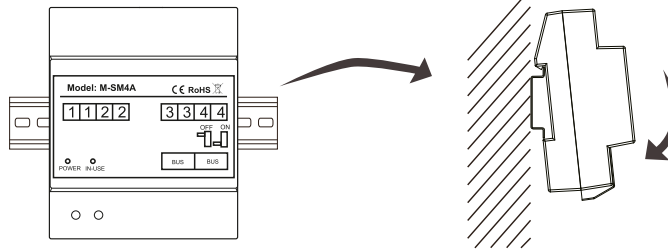
	ON	OFF
DIP 1	urządzenie pracuje w trybie wmacniacza	urządzenie pracuje w trybie rozdzielacza
DIP 2	urządzenie rozpocznie wyszukiwanie lokalnych monitorów	urządzenie zatrzyma się, aby wyszukać monitory (podczas normalnego użytkownika)
DIP 3	Wzmocnienie maksymalne	Wzocnienie automatyczne

Uwaga!

- Tryb standardowy: zabezpieczenie zostanie aktywowane zaraz po wystąpieniu spięcia - zasilanie dla wyjść ABCD zostanie wyłączone, natomiast migający wskaźnik wskazuje, że moduł jest zabezpieczony.
- Autowykrywanie: System automatycznie sprawdzi, czy nie występuje spięcie, następnie przywróci zasilanie;
- Wykrywanie czasowe: test będzie się odbywał regularnie zgodnie z harmonogramem, a dioda IN-USE błysnie szybko trzy razy podczas wykonywania testu;

- Pierwszy test nastąpi w 10 sekund po wyjrtyciu zwarcia;
- Drugi test nastąpi w 60 sekund po pierwszym wykrtyciu;
- Trzeci test nastąpi w ciągu 5 minut po drugim wykrtyciu;
- Czwarty test nastąpi w ciągu 10 minut po trzecim wykrtyciu;
- Piąty test odąd test będzie się odbywał co 30 minut;

Moduł można zamontować zarówno na szynie DIN jak i bezpośrednio na ścianie.



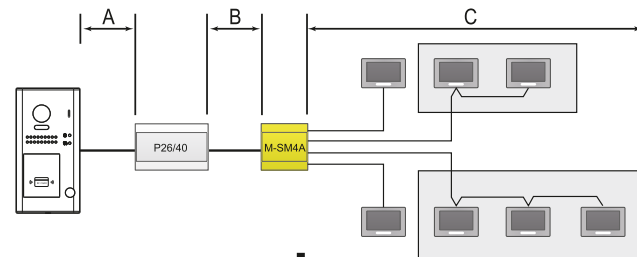
4. Schemat okablowania z modułem M-SM4A

a) Podstawowy schemat długości okablowania IN-OUT (tryb rozdzielacza)

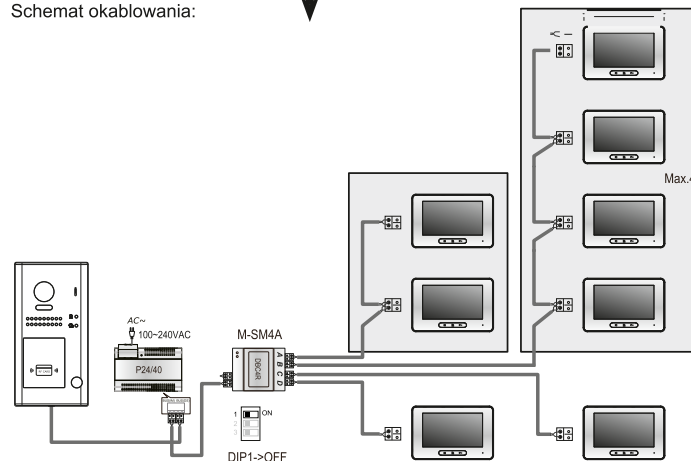
Rodzaj przewodu	A	B	C
2 x 0.75 mm ²	60	60	30
2 x 1 mm ²	80	80	40

Rodzaj przewodu	A	B	C
2 x 1 mm ²	70	30	20
2 x 1.5 mm ²	70	50	30

Do instalacji systemu DUO zalecamy zastosowanie przewodu dwużyłowego skręconego (np: YTKSY) pamiętając o doboru odpowiednich przekrojów według tabeli powyżej. Dopuszczalna jest również instalacja przy wykorzystaniu przewodu skręconego typu 'UTP' (nieekranowanego) na małych odległościach, sygnał puszczać jedna parą.



Schemat okablowania:



* Maksymalnie może być podłączone 8 monitorów do jednego modułu M-SM4A.

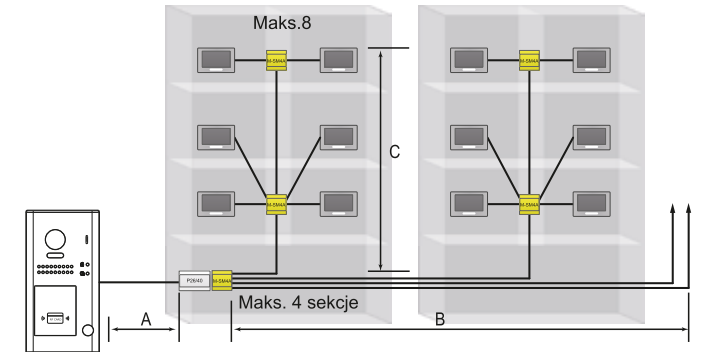
b) Schemat okablowania w trybie wzmacniacza

Rodzaj przewodu	A	B	C
2 x 0.75 mm ²	60	60	30
2 x 1 mm ²	80	80	40

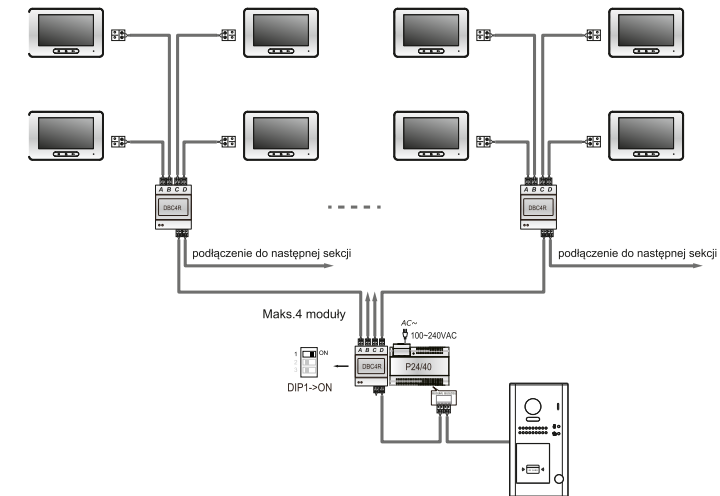
Rodzaj przewodu	A	B	C
2 x 1 mm ²	70	30	20
2 x 1.5 mm ²	70	50	30

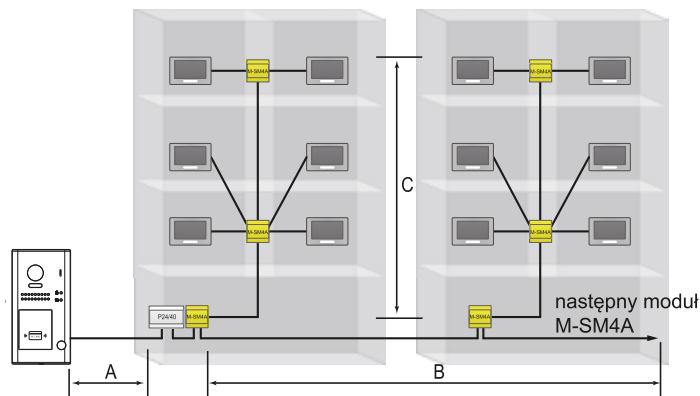
Do instalacji systemu DUO zalecamy zastosowanie przewodu dwużyłowego skręconego (np: YTKSY) pamiętając o doboru odpowiednich przekrojów według tabeli powyżej. Dopuszczalna jest również instalacja przy wykorzystaniu przewodu skręconego typu 'UTP' (nieekranowanego) na małych odległościach, sygnał puszczać jedna parą.

Typ 1

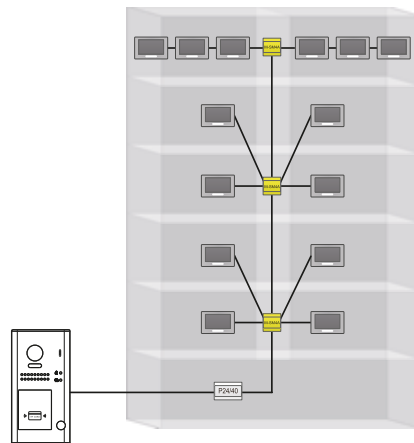


Schemat okablowania:





3. Schemat okablowania dla wielu monitorów.



WAŻNE!
W systemie wielo-abonentowym, monitor w każdym lokalu powinien mieć inny adres, jeżeli w jednym lokalu znajduje się więcej niż jeden monitor, wszystkie powinny mieć ten sam adres. Pierwszy monitor powinien pracować w trybie MASTER, pozostałe monitory w trybie SLAVE.

4. Dane techniczne

Zasilanie: DC 24V
Zakres temperatur pracy: -10°C~40°C
Stopień ochrony: IP20
Wymiary: 89x71x45mm
Pobór mocy w stanie spoczynku: 4~5mA

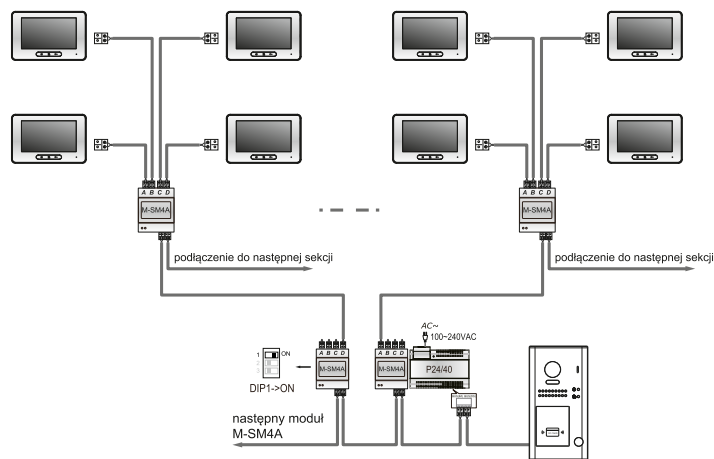
KARTA GWARANCYJNA

Nazwa i model urządzenia: Moduł M-SM4A

Data sprzedaży: _____

Pieczeń i podpis sprzedawcy

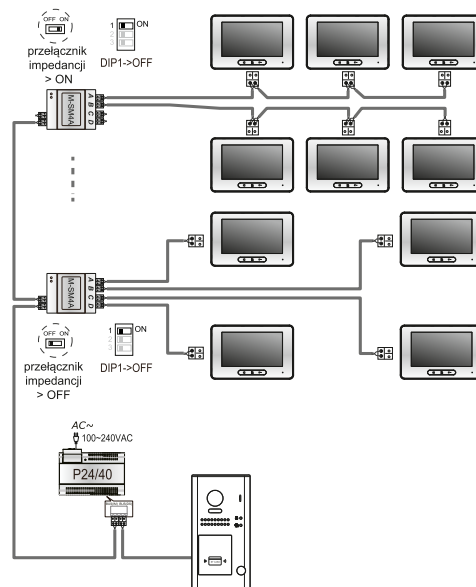
Schemat okablowania:



* Przelicznik DIP1 ustaw na "ON" we wszystkich modułach M-SM4A.

Schemat okablowania:

Przelicznik impedancji ostatniego modułu M-SM4A w magistrali powinien być ustawiony na „ON”.



- Firma Wena udziela gwarancji na zakupione produkty na okres 36 miesięcy od daty zakupu, umieszczonej na niniejszej Karcie Gwarancyjnej i dokumencie zakupu.
- Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w ciągu 14 dni roboczych od daty przyjęcia produktu do punktu serwisowego.
- Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany produktu na nowy, jeżeli:
 - > w okresie gwarancji wykonano cztery istotne naprawy, a produkt nadal wykazuje usterki;
 - > po stwierdzeniu, że wystąpiła usterka niemożliwa do usunięcia. Przy wymianie produktu na nowy potrąca się równowartość brakujących lub uszkodzonych przez Użytkownika elementów (także opakowania) i koszt ich wymiany
- Użytkownik dostarcza uszkodzony sprzęt na własny koszt do punktu serwisowego
- Gwarancja nie obejmuje obniżania się jakości urządzenia spowodowanego normalnym procesem zużycia i poniższych przypadków:
 - > niewłaściwym lub niezgodnym z instrukcją obsługi użytkowaniem produktu;
 - > użytkowaniem lub pozostawieniem produktu w nieodpowiednich warunkach (nadmierna wilgotność, zbyt wysoka lub niska temperatura, nasłonecznienie itp.) odmiennych warunków konserwacji i eksploatacji zamieszczonych instrukcji obsługi produktu;
 - > uszkodzeń mechanicznych, chemicznych, termicznych;
 - > uszkodzeń spowodowanych działaniem sił zewnętrznych np. przepięcia w sieci elektrycznej, wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar;
 - > uszkodzenie powstałe na skutek niewłaściwego zainstalowania urządzenia niewłaściwego przechowywania urządzenia lub napraw wykonanych przez osoby nieupoważnione;
 - > uszkodzenie powstałe na skutek podłączenia niewłaściwego napięcia.
- Gwarancja straci ważność w skutek:
 - > zerwania lub uszkodzenia plomb gwarancyjnych;
 - > podłączenia dodatkowego wyposażenia, innego niż zalecane przez producenta produktu;
 - > przeróbek i zmian konstrukcyjnych produktu oraz napraw wykonanych poza punktem serwisu Wena;
 - > Karta gwarancyjna lub numery seryjne zostały zmienione, zamazane lub zatarte;
- Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z wpisaną datą sprzedaży potwierdzonymi pieczęcią i podpisem sprzedawcy.
- Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie towaru z niniejszą Kartą Gwarancyjną oraz dowodem zakupu.
- Punkt serwisowy: