

Podręcznik użytkownika

Moduł M-3F

1. Charakterystyka urządzenia

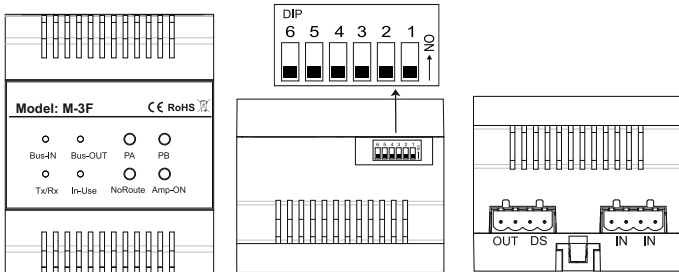
M-3F to specjalny moduł, kompatybilny w pełni z systemem VIDOS DUO, posiada 3 podstawowe funkcje.

Repeater: zwiększa zasięg transmisji do 300m.

Router: zwiększa możliwość podłączenia do 256 użytkowników

Gateway: umożliwia podłączenie stacji ogrodzeniowej MASTER

2. Opis modułu



DIP Przełącznik

DIP1-2: Ustawienie trybu pracy modułu

DIP3-5: Ustawienie adresu modułu

DIP6: Dopasowanie impedancji wideo

Wskaźniki LED

Bus-IN: Świeci, gdy moduł jest podłączony do sieci

Bus-OUT: Świeci, gdy moduł jest podłączony do monitora

TX/RX: Miga przy poprawnym połączeniu

In-Use: Świeci w trybie czuwania

Przyciski funkcyjne

PA: Zmniejszanie wzmocnienia

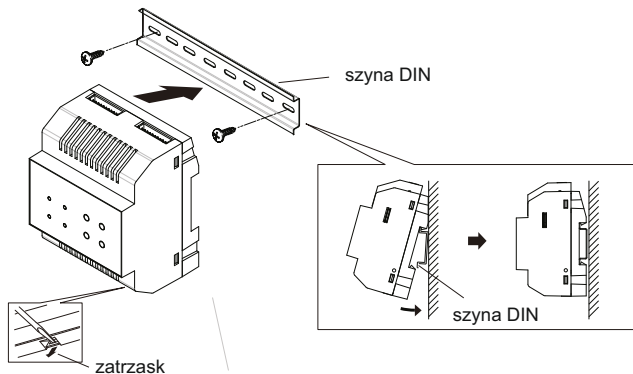
PB: Zwiększanie wzmocnienia

NoRoute: Przycisk programowania

Amp-ON: Przycisk włączania / wyłączania modułu

3. Montaż modułu

Moduł można zamontować na szynie DIN lub bezpośrednio na ścianie.

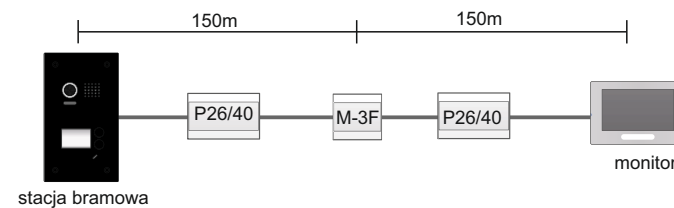


4. Ustawienie DIP switch

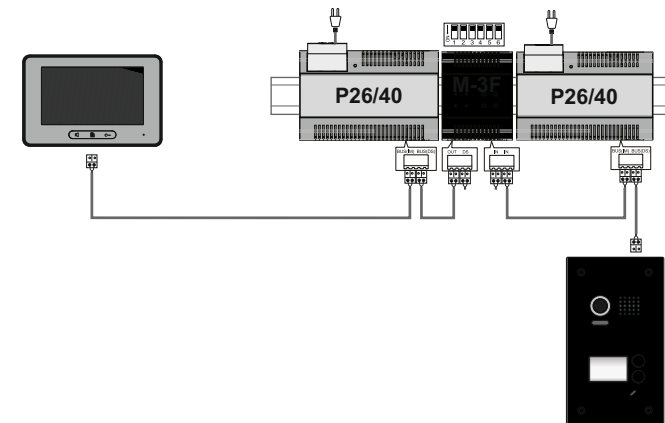
DIP	Układ przełączników	Opis
DIP1-2		Tryb repeater
		Tryb router
		Tryb gateway
		Zarezerwowany
DIP3-5		Ustawienie dla pierwszego modułu M-3F
		Ustawienie dla drugiego modułu M-3F
		Ustawienie dla trzeciego modułu M-3F
		Ustawienie dla czwartego modułu M-3F
		Ustawienie dla piątego modułu M-3F
		Ustawienie dla szóstego modułu M-3F
		Ustawienie dla siódmego modułu M-3F
		Ustawienie dla ósmego modułu M-3F
DIP6		Dopasowanie impedancji wideo, ustaw w pozycji ON.

5. Schemat połączenia

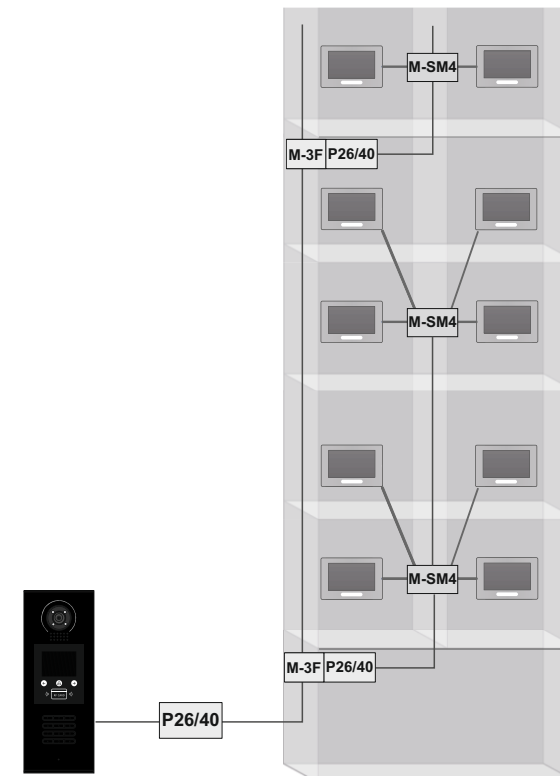
5.1. W trybie **repeater**, moduł M-3F umożliwia zwiększenie zasięgu transmisji do 150m od pierwszej stacji bramowej oraz do 150m do ostatniego monitora.

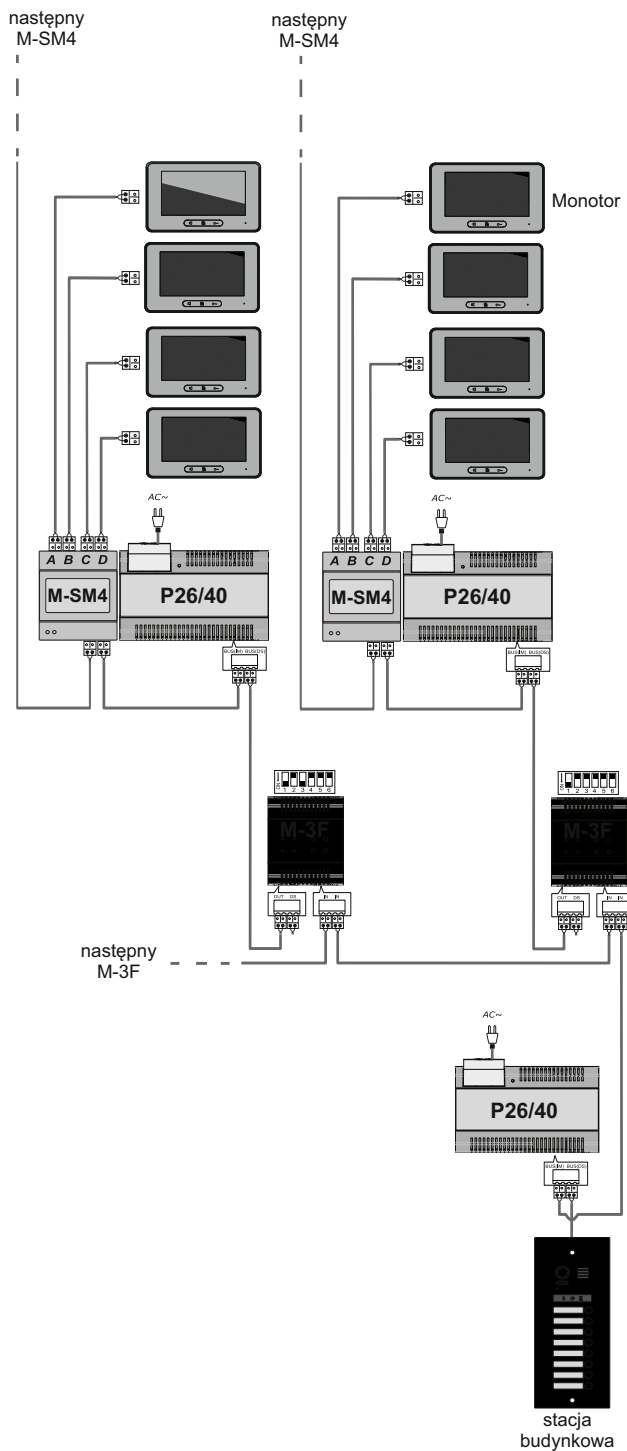


WAŻNE! Moduł M-3F nie przepuszcza zasilania. Po zastosowaniu modułu należy na linii za modułem zastosować dodatkowy zasilacz. Na zasilaczu pozostaw założony konektor (czerwony przewód z kostką wpięty zasilacz)

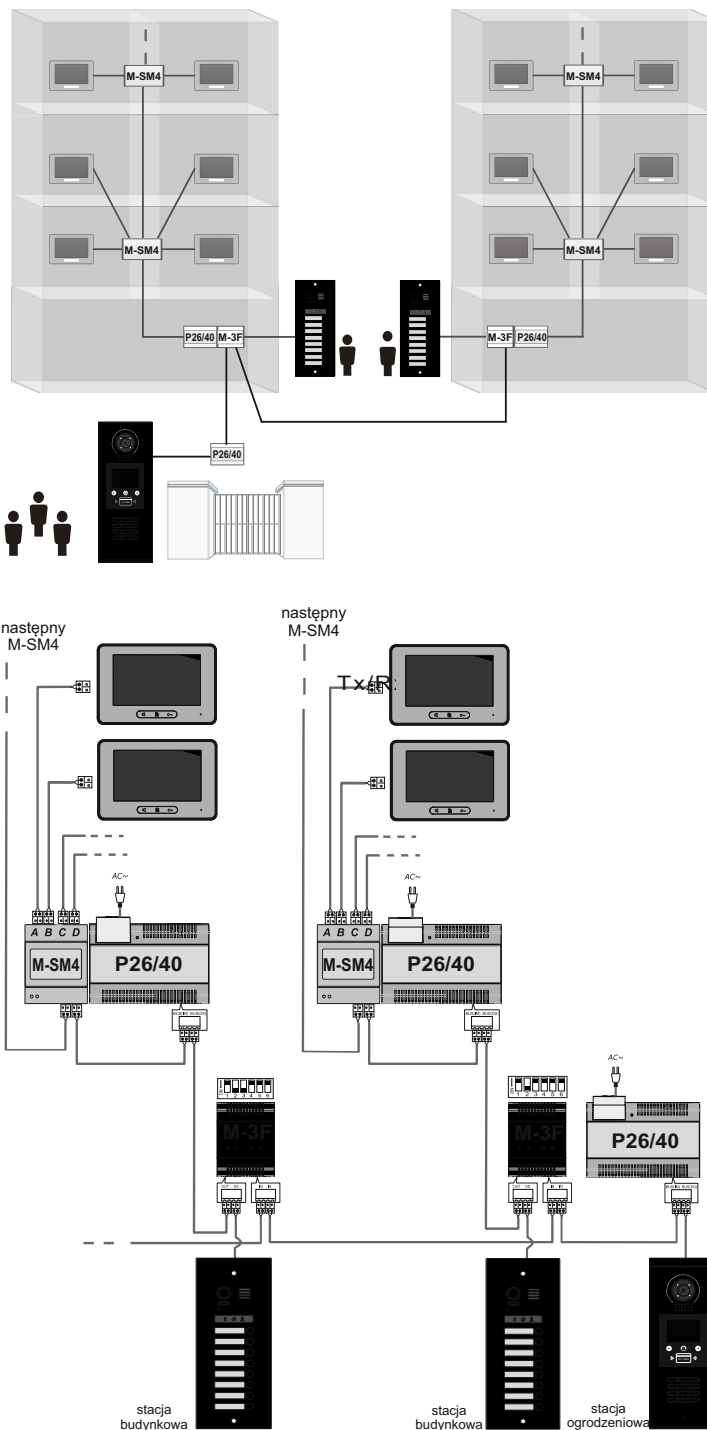


5.2. W trybie **router**, w całym systemie można zainstalować do 8 modułów M-3F, do każdego modułu można podłączyć maks. 32 lokale. czyli razem do 256 lokali.





5.3. W trybie **gateway**, moduł M-3F umożliwia zastosowanie stacji ogrodzeniowej, w całym systemie można zainstalować do 8 modułów M-3F, do każdego modułu M-3F można podłączyć do 32 użytkowników.



8. Wzmocnienie sygnału

Aby uzyskać najlepszą jakość połączenia, należy ustawić właściwą siłę wzmocnienia sygnału. Wzmocnienie można ustawić w zakresie od 1 do 6

- PA** – zmniejszanie wzmocnienia sygnału o 1 stopień
- PB** – zwiększanie wzmocnienia sygnału o 1 stopień
- NoRoute** – programowanie modułu
- AmpOn** – włączanie/wyłączanie modułu
- Ilość możliwych do ustawienia stopni wzmocnienia – 6
- Minimalne wzmocnienie – 1
- Maksymalne wzmocnienie – 6

Test siły wzmocnienia sygnału

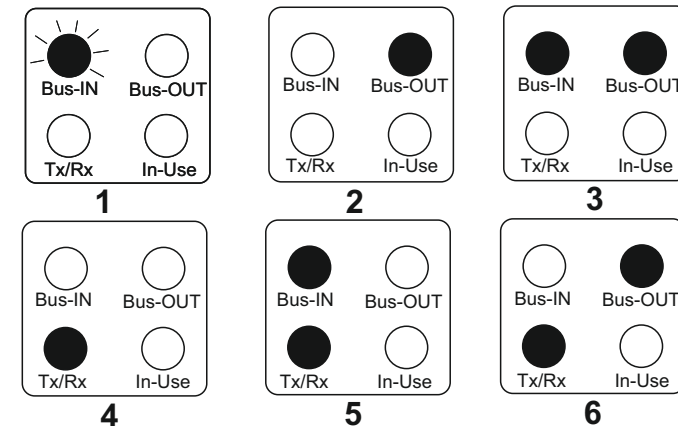
Przed zaprogramowaniem siły wzmocnienia, określ ją testując połączenie

W trakcie normalnego połączenia (rozmowy), przy użyciu przycisków **PA** i **PB** na module wybierz właściwe wzmocnienie, zapewniające najlepszą jakość transmisji. Obserwuj obraz na monitorze.

- PB – zwiększanie wzmocnienia sygnału o 1 stopień**
- PA – zmniejszanie wzmocnienia sygnału o 1 stopień**

Wybraną siłę wzmocnienia sygnalizują diody LED umieszczone na module. Aby to sprawdzić przyciśnij przycisk NoRoute (diody migną 2 razy wskazując aktualne ustawienie). *Patrz tabela poniżej*

Sygnalizacja siły wzmocnienia diodami led



! Zapamiętaj wybrane ustawienie i zaprogramuj je zgodnie z poniższym opisem w trybie programowania

Programowanie wybranej siły wzmocnienia.

Naciśnij przycisk **AmpOn** jeden raz, dioda **InUse** zaświeci się – moduł włączony. Naciśnij przycisk **NoRoute** przez 3s. (do momentu migania diody InUse)
PA – jednorazowe naciśnięcie zmniejsza wzmocnienia o 1 stopień (min. wzm.=1)
PB – jednorazowe naciśnięcie zwiększa wzmocnienia o 1 stopień (max. wzm.=6)
 Po każdorazowej zmianie wzmocnienia diody LED migną 2 razy wskazując wybrany poziom.

Po ustawieniu właściwego wzmocnienia zapisz zmiany przyciskając przycisk **NoRoute** przez 3s. (do momentu stałego świecenia diody **InUse**)

Po zakończeniu programowania naciśnij jeden raz przycisk **AmpOn**, dioda **InUse** przestaje świecić. Moduł jest w trybie czuwania gotowy do pracy

Dane techniczne

- Zasilanie: DC 24V
- Pobór mocy: 0,32W (czuwanie)/ 3,7W (praca)
- Zakres temperatur pracy: 10°C–55°C
- Stopień ochrony: IP20
- Wymiary: 90x72x60mm