

Manipulator sterowania rogatekmi typu MR (dla SPR, SPM)



Manipulator konstrukcyjnie stanowi skrzynkę metalową o wymiarach 200x200x100, pomalowaną proszkowo farbą w kolorze RAL 7032. W wersji podstawowej przystosowany jest do mocowania wewnątrz pomieszczenia. Manipulator do zamontowania zewnętrznego umieszczony jest w dodatkowej obudowie (skrzynce), co zabezpiecza go przed niekorzystnymi wpływami atmosferycznymi (deszcz, śnieg, itp.).

Manipulator wyposażony jest w przyciski, przełączniki i lampki w ilościach i konfiguracji zależnej od potrzeb (liczby urządzeń wykonawczych).

OZNACZENIA MANIPULATORÓW W SYSTEMIE SPR, SPM

Oznaczenie składa się z symbolu literowego „MR” i liczbowego – czterocyfrowego.

Typ	Oznaczenie cyfrowe	Znaczenie poszczególnych cyfr	
MR	1-sza cyfra	0	Brak sygnalizacji położenia drąga zapory drogowej i kontroli sieci
		1	Sygnalizacja położenia drąga zapory drogowej i kontroli sieci
	2-ga cyfra	1	Sterowanie jedną parą napędów
		2	Sterowanie dwiema parami napędów
	3-cia cyfra	0	Brak sygnalizatorów drogowych
		2	Sterowanie 2 sygnalizatorami drogowymi
		3	Sterowanie 3 sygnalizatorami drogowymi
		4	Sterowanie 4 sygnalizatorami drogowymi
	4-ta cyfra	1	Wielowtyk z zaciskiem śrubowym 2,5mm ²
		2	Wielowtyk lutowany, 30-sto stykowy

Oznaczenia manipulatorów dla szafy SZOR i SPR, SPM różnią się!

SPOSÓB MONTAŻU MANIPULATORA MR

Sposób montażu manipulatora zależy od miejsca gdzie ma zostać zainstalowany.

W pomieszczeniach MR może zostać zamontowany na wsporniku wewnętrznym przykręconym do podłoża (rys. po prawej), bezpośrednio na ścianie za pomocą odpowiednich śrub lub na blacie biurka za pomocą specjalnej podstawki. Jeżeli manipulator MR ma zostać zamontowany na zewnątrz budynku, należy zainstalować go w obudowie zewnętrznej (rys. po prawej), który następnie mocuje się na wsporniku wkopanym w grunt.

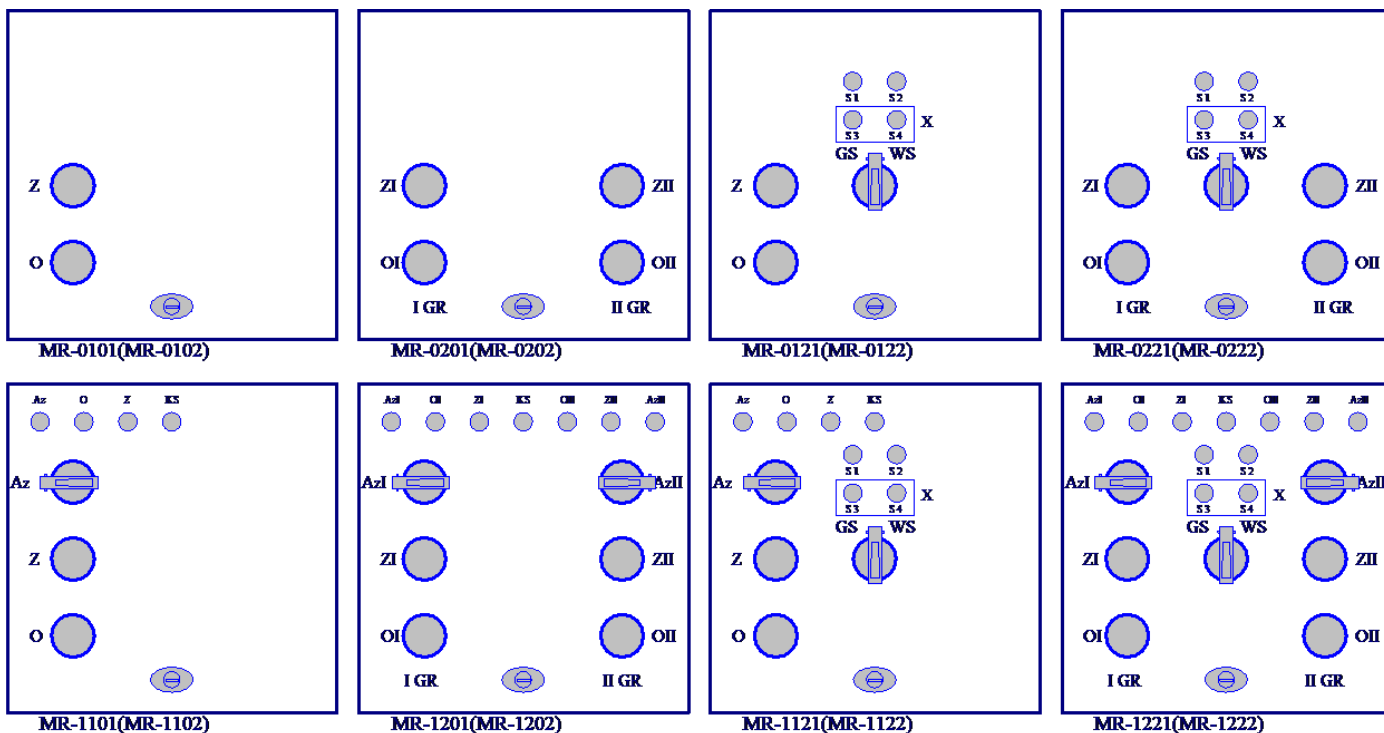


Manipulator zamontowany na wsporniku wewnętrznym

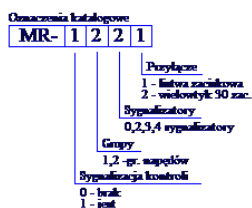


Manipulator zamontowany w obudowie wspornika zewnętrznego

ZESTAWIENIE TYPÓW MANIPULATORÓW DLA SPM, SPR



UWAGI: MANIPULATORY MR-xxx1 POSIADAJĄ PRZEŁĄCZNIK W POSTACI LISTWY ZACISKOWEJ
 MANIPULATORY MR-xxx2 POSIADAJĄ PRZEŁĄCZNIK W POSTACI WILKOWYKU TELEMECHANICZNEGO 30 ZAC.
 X - MONTOWANIE DLA 3 i 4 SYGNALIZATORÓW (MR-xxx3, MR-xxx4)



OPIS PRZEZNACZENIA LAMPEK, PRZYCIŚKÓW I PRZEŁĄCZNIKÓW NA MANIPULATORZE MR

la	Symbol	Kolor	Opis	Uwagi
Lampki	KS	żółty, stały	Sieć 230 VAC zatkaną	
		żółty, migający	Sygnalizuje zanik napięcia sieci 230 VAC	
	O	zielony	Kontrola górnego położenia drąga	świecenie sygnalizuje ustawienie drąga w górnym krańcowym położeniu.
	Z	czerwony	Kontrola dolnego położenia drąga	świecenie sygnalizuje ustawienie drąga w dolnym krańcowym położeniu
	AZ	czerwony	Kontrola sprawności obwodu awaryjnego zamykania rogatki drogowej	lampka świeci się światłem ciągłym w przypadku, gdy obwód awaryjnego zamykania rogatki drogowej jest sprawny, a gaśnie przy wciśnięciu przycisku „AZ”
Przyciski	O	zielony	Przeznaczony jest do otwierania rogatki drogowej. W przypadku sterowania dwoma parami napędów na przejeździe występują dodatkowe oznaczenia tych przycisków cyframi rzymskimi Ij.: OI i OII.	przycisk niestabilny
	Z	czerwony	Przeznaczony jest do zamykania zapór drogowej. W przypadku sterowania dwoma parami napędów na przejeździe występują dodatkowe oznaczenia tych przycisków cyframi rzymskimi Ij.: ZI i ZII.	przycisk niestabilny
Przełączniki	AZ	czarny	Służy on do awaryjnego opuszczania drągów rogatkowych. Plomba służy do kontroli użycia tego przełącznika.	przełącznik niestabilny, dwupołożeniowy, plombowany
	WS/GS	czarny	Służy do awaryjnego włączania i wyłączenia świateł sygnalizatorów oraz latarek drągów rogatkowych. Plomba służy do kontrolowanego użycia tego przełącznika.	przełącznik trójpokożeniowy stabilny koloru czarnego, plombowany