

Zespół zasilania impulsowego sygnalizatorów ZZI-11/24.1 DM i ZZI-11/24.1DM LED

Zespół zasilania impulsowego sygnalizatorów przeznaczony jest do sterowania świeceniem żarówek (ZZI-11/24.1 DM) i matryc diodowych (ZZI-11/24.1DM LED) w sygnalizatorach drogowych oraz dodatkowo pracą dzwonu jako doposażenie urządzeń SPR.

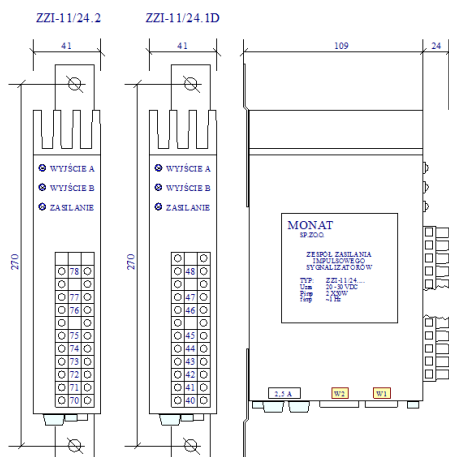
ZASADA DZIAŁANIA

Z chwilą obsłużenia przycisku „Zamykanie” na manipulatorze, zostają włączone światła na sygnalizatorach drogowych oraz dzwon. Opuszczanie drógów następuje po czasie min. 8s od chwili włączenia światła. Podtrzymanie działania sygnalizatorów drogowych następuje poprzez zestyki kontaktu P4 napędu w momencie odchylenia się drąga od pionu o kąt większy niż 6°, natomiast wyłączenie przy powrocie drąga do pozycji pionowej i kącie wychylenia od pionu mniejszym niż 1°. W przypadku awarii przetwornika P4 istnieje możliwość włączenia i wyłączenia światła na sygnalizatorach oraz dzwonu za pomocą zewnętrznych przycisków sterowania awaryjnego. Dla ułatwienia lokalizacji usterek na obudowie zespołu znajdują się trzy diody świecące informujące o:

- sprawności zasilacza wewnętrznego - dioda zielona,
- prawidłowości pracy zespołu - diody czerwone migające.

DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość	Uwagi
Napięcie zasilania	20 – 30 VDC	24 VDC nominalnie
Moc sterowana		
Wyjście A	żarówki 12V/24W połączone szeregowo - szt. 2 matryca Led 12V/12W połączone szeregowo - szt. 2	
Wyjście B	żarówki 12V/24W połączone szeregowo - szt. 2 matryca Led 12V/12W połączone szeregowo - szt. 2	
Wyjście 19	zamykanie rogatki (tylko w wersji 1) max.0.5A	
Wyjście 23	sterowanie dzwonem (tylko w wersji 1) max 0.5A	
Czas opóźnienia zamykania	Min 8 s	
Częstotliwość impulsowania	~1Hz	50 – 70 impulsów na minutę
Głębokość przyciasania żarówek	Do 75 % mocy znamionowej	
Temperatura pracy	-30 °C do +40 °C	
Sposób montażu	Śruba M6x10 do konstrukcji napędu	



Rysunek gotowego Zespołu Zasilania Impulsowego Sygnalizatorów typu ZZI-11/24.1 DM