

# Zespół zasilania impulsowego latarek ZZI-01/24



Zdjęcie gotowego Zespołu Zasilania Impulsowego Latarek typu ZZI-01/24

Zespół zasilania impulsowego latarek przeznaczony jest do sterowania świeceniem latarek: żarówkowych (24V, 10W – max. 6 szt.) lub ledowych na drągach rogatkowych jako wyposażenie urządzeń SPR. Montuje się go wewnątrz napędu rogatkowego prądu stałego typu JEGD-50 i 60 obok listwy zaciskowej, za pomocą dwóch śrub M6. Obudowa wykonana z profili aluminiowych skutecznie chroni urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi.

## ZASADA DZIAŁANIA

Włączenie zasilania latarek drąga następuje poprzez zestyki kontaktu P3 napędu w momencie odchylenia się drąga od pionu o kąt większy niż 15°, natomiast wyłączenie przy powrocie drąga do pozycji pionowej i kącie wychylenia od pionu mniejszym niż 6°. W przypadku awarii przełącznika P3 istnieje możliwość włączenia i wyłączenia zespołu za pomocą zewnętrznych przycisków sterowania awaryjnego. Dla ułatwienia lokalizacji usterek na obudowie zespołu znajdują się dwie 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	60 W	Latarka żarówkowa typu Lżp 24 VDC 10W – do 6 szt. Latarka diodowa typu LDc / LDcU 24VDC – do 24 szt.
Częstotliwość impulsowania	~1Hz	50 – 70 impulsów na minutę
Głębokość przygasania	Do 75 % mocy znamionowej	
Temperatura pracy	-30 °C do +40 °C	
Sposób montażu	Śruba M6x10 do konstrukcji napędu	