

Sterownik oświetlenia ostrzegawczego SPA-1



Dokumentacja techniczno – ruchowa

Mokronos Dolny, czerwiec 2008

Spis treści dokumentacji sterownik oświetlenia ostrzegawczego

SPA-1

Spis treści dokumentacji sterownik oświetlenia ostrzegawczego SPA-1	2
Ostrzeżenia.....	3
Budowa i działanie sterownika oświetlenia ostrzegawczego SPA-1.....	4
Obszar zastosowania sterownika oświetlenia ostrzegawczego SPA-1.	4
Podstawy prawne stosowanie sygnalizatora SA-3	4
Montaż mechaniczny	5
Montaż elektryczny	6
Uruchomienie	6
Parametry techniczne	7

Ostrzeżenia.

- **Na czas montażu lub wymiany sterownika SPA-1 należy zabezpieczyć i oznakować miejsce robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników i użytkowników drogi.**
- **Montaż sterownika SPA-1 jest możliwy wyłącznie po odłączeniu napięcia zasilającego.**

Budowa i działanie sterownika oświetlenia ostrzegawczego SPA-1.

Sterownik oświetlenia ostrzegawczego SPA-1 jest urządzeniem elektronicznym wykonanym w technice mikroprocesorowej co zapewnia dużą niezawodność i powtarzalność parametrów elektrycznych. Składa się on z bloku zasilacza, bloku sterowania mikroprocesorowego i bloku wykonawczego wykonanego na triaku sterowanym w zerze napięcia sieciowego.

Obszar zastosowania sterownika oświetlenia ostrzegawczego SPA-1.

Sterownik oświetlenia ostrzegawczego SPA-1 należy stosować na wyznaczonych przejściach dla pieszych lub do zasygnalizowania innych niebezpieczeństw w pasie drogowym.

Zadaniem sterownika oświetlenia ostrzegawczego SPA-1 jest informowanie uczestników ruchu o zbliżaniu się do wyznaczonego przejścia dla pieszych lub podkreślanie występowania innego niebezpieczeństwa na drodze.

Podstawy prawne stosowanie sygnalizatora SA-3

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.07.2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla sygnałów drogowych i warunków ich umieszczania na drogach.

Dz.U. Nr 220 poz. 2181 z 23.12.2003r. (załącznik nr 3 pkt 3.3.5.)

Montaż mechaniczny

Sterownik oświetlenia ostrzegawczego SPA-1 jest przystosowany do montażu w komorze sygnalizatora ostrzegawczego.

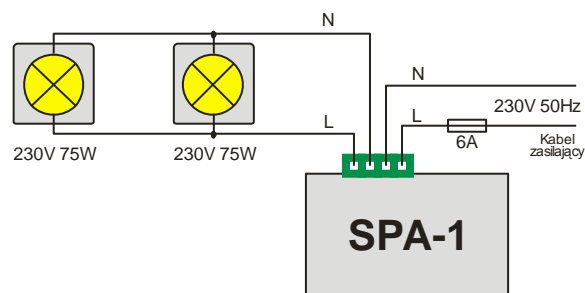
Montaż rozpoczynamy od przykręcenia przewodów zasilających i przewodów zasilania źródeł światła. Obudowę SPA-1 mocujemy w komorze sygnalizatora dwustronną taśmą klejącą.

Montaż elektryczny

Kabel podłączeniowy powinien być 2 żyłowy o przekroju $0,5\text{mm}^2$ - $0,75\text{mm}^2$ należy go podłączyć zgodnie z poniższym schematem.

Wszystkie prace montażowe należy wykonać przy wyłączonym zasilaniu.

Sterownik SPA-1 wymaga zastosowania zewnętrznego bezpiecznika 6A.



Schemat podłączenia

Uruchomienie

Przy prawidłowym podłączeniu do instalacji elektrycznej sterownik SPA-1 nie wymaga dodatkowych czynności uruchomieniowych. W przypadku nieprawidłowego działania należy ponownie sprawdzić podłączenia.

Parametry techniczne

Parametr	Wielkość
Napięcie zasilania	U= 230V lub 42V 50Hz +/- 10%
Maksymalna moc obciążenia	Q _{max} = 250W
Częstotliwość modulacji	1.2Hz
Wymiary: szerokość głębokość wysokość	50mm 35mm 70mm
Spełnia normy:	Dz.U. Nr 220 poz. 2181 PN-EN 50293 PN-EN 55022 PN-EN 61000 PN-EN 638



Adnotacje użytkownika: