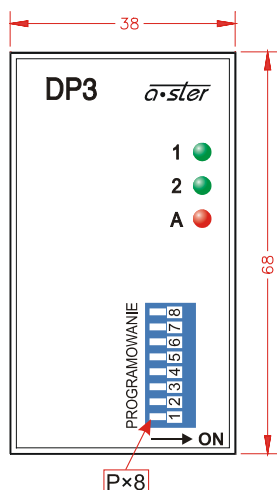
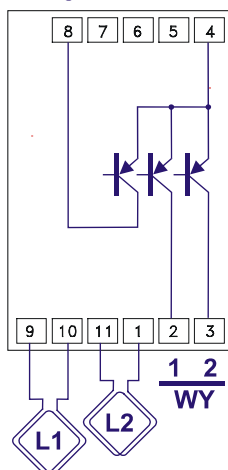


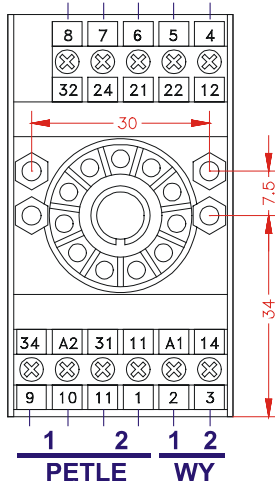
# DETEKTOR POJAZDÓW typ DP3VS



**WY RS ZAS**  
3 + - - +



**WY RS ZAS**  
3 + - - +



Detektor pojazdów DP3VS służy do wykrywania przekroczenia zadanej prędkości w określonym miejscu przez pojazdy kołowe.

## OPIS DZIAŁANIA

DP3VS współpracuje z dwiema pętłami indukcyjnymi umieszczonymi w nawierzchni drogi w miejscu gdzie ma odbywać się pomiar. Sygnalizacja przekroczenia dopuszczalnej prędkości odbywa się poprzez wystąpienie na WY2 aktywnego stanu, który utrzymuje się przez ok. 5\* sekund. Na ścianie czołowej obudowy DP3VS znajdują się 3 wskaźniki optyczne (diody LED), które wskazują stan urządzenia oraz bistabilny przełącznik P×8 za pomocą którego dokonuje się programowania nastaw detektora. Wskaźniki „1” i „2” sygnalizują obecność pojazdu nad pętłami a wskaźnik „A” świeci w przypadku wykrycia przez detektor uszkodzenia pętli. Stan awarii pętli jest równocześnie sygnalizowany aktywnym stanem wyjścia WY3.

## PARAMETRY PĘTLI INDUKCYJNYCH

Pętle 1 i 2 są umieszczone na tym samym pasie kolejno względem ruchu pojazdów. Obydwie pętle powinny być wykonane w jednakowy sposób w odległości 5m pomiędzy ich początkami. Wymiar boku równoległego do kierunku jazdy pojazdów powinien wynosić 1m. Jeżeli równocześnie dokonywany jest pomiar na sąsiednim pasie jezdni zaleca się minimum 3 metrowy odstęp pomiędzy pętłami podłączonymi do różnych detektorów.

## PROGRAMOWANIE

Przełączniki 1-5 programatora P×8 służą do ustawienia granicznej prędkości, której przekroczenie powoduje przejście wyjścia WY2 w stan aktywny. Poczynając od pierwszego kolejne przełącznik P×8 mają wagi 5,10,20,40,80 km/h. Dowolną prędkość z zakresu 5-155 km/h można uzyskać poprzez ustawienie w pozycji OFF przełączników, których suma wag tworzy zadaną prędkość. Przykładowo dla prędkości 35 km/h przełącznik P×8 powinien być ustawiony następująco:

Nr przełącznika (waga)	1(5)	2(10)	3(20)	4(40)	5(80)	6	7	8
Położenie przełącznika	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
<b>PRĘDKOŚĆ:</b>	5 + 10 + 20 + 0 + 0 = 35							

**UWAGA** – pozycja ON przełącznika przedstawiona na rysunku obok.

## DANE TECHNICZNE

• Napięcie zasilania	U <sub>z</sub> =+12...+24V DC	
• Pobór prądu (przy nieobciążonych wyjściach )	50mA	
• Stan wyjść (I <sub>wy</sub> =300mA max)	Aktywny	Wysoka Impedancja
	Nieaktywny	U <sub>wy</sub> =U <sub>z</sub> -0,5V;
• Zalecana indukcyjność podłączonych pętli	250μH ... 350μH	

\*-Czas ten może być zmieniany na życzenie klienta w zakresie 1-25 sekund.

**a•ster**<sub>J.C</sub>

**ZAKŁAD ELEKTRONIKI  
I AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ**  
31-752 Kraków, ul. Blokowa 3, POLAND  
tel./fax.: (0-12) 680-13-30, fax.: (0-12) 680-13-31  
www.a-ster.com.pl e-mail: biuro@a-ster.com.pl