

# TMS-QD

Wykrywanie tworzących się „korków”

Alfa-Zeła Sp. z o.o.  
ul. Starorudzka 6a  
93-418 Łódź

tel. +48 42 689 12 00  
tel. +48 42 689 12 01  
tel. +48 42 689 12 02  
fax: +48 42 689 12 03

info@alfazeta.pl  
http://www.alfazeta.pl

TMS-QD jest urządzeniem opartym na radarze dopplerowskim, które zostało zaprojektowane w celu wykrywania tworzenia się „korków” na drodze. Radar dokonuje pomiaru prędkości poruszających się pojazdów i w przypadku, gdy prędkość ta jest niższa niż założony próg prędkości sugerujący tworzenie się zatoru na drodze, zwiększana jest wartość licznika. Jeżeli licznik osiągnie w założonym czasie odpowiednią wartość, urządzenie zasygnalizuje tworzenie się „korka” poprzez zwarcie styków przekaźnika. Analogiczny algorytm spowoduje zwolnienie styków, jeżeli prędkość pojazdów powyżej wartości progowej zliczana w założonym czasie będzie odpowiednio duża lub w tej jednostce nie zostanie zmierzona prędkość żadnego pojazdu.



## Zalety radarów

- Bezpieczny proces instalacji na poboczu drogi
- Montaż bez ingerencji w nawierzchnię drogi - niższe koszty instalacji.
- Działa w każdych warunkach atmosferycznych. Nie przeszkadza mu śnieg, mróz, mgła, deszcz itd.
- Brak obiektywu - brak konieczności czyszczenia.

## Zalety radarów ICOMS

- Niewrażliwy na warunki środowiskowe: zapylenie, wysoka i niska temperatura oraz wilgoć nie mają wpływu na jego działanie
- Gniazdo podłączeniowe w obudowie
- Bezobsługowy
- Dostarczany w formie gotowej do instalacji, tzn. wraz z przewodami, uchwytem mocującym, wkrętami i nakrętkami.
- Konfiguracja bez zdejmowania obudowy
- Wersja LP, o zmniejszonym zużyciu mocy, dostosowana do zasilania solarnego.

	DANE TECHNICZNE
Zakres detekcji	do 10m
Wysokość instalacji	2,5m do 5m
Kąt nachylenia radaru	45°
Zakres wykrywanej prędkość	od 5 km/h do 250 km/h
Częstotliwość	24,1250 GHz
Moc	<5 mW
Masa	1300 g, bez kabla zasilającego i mocowania
Wymiary	70mm x 100mm x 270 mm
Temperatura pracy	Od -40°C do +75°C
Szczelność	IP65
Napięcie zasilania	10-30 VAC / 10-42 VDC
Pobór mocy	około 55mA przy dla 12-24VDC
Intefejs	RS232
Przepustowość	9600-115200 bps
Stopień ochorny	IP65
Wyjście użytkownika	Odwrócone styki przekaźnika Obc. rez.: 110V AC 0.5-24 V DC 1A Obc. ind.: 110V AC 0.2A-24 V DC 0.3A

Producent

