

Canoga 900 detectoren

Intelligent verkeersmanagement levert, in de strijd met files, luchtvervuiling en verkeersonveiligheid, een belangrijke bijdrage aan de oplossing voor de hedendaagse verkeersproblematiek. Steeds nadrukkelijker komt het accent te liggen op een efficiënter gebruik van de bestaande infrastructuur. Dit vereist de inzet van meer dynamische systeemtechnieken waarbij een beroep wordt gedaan op geavanceerde elektronische apparatuur, zoals de Canoga™ C900 serie voertuigdetector.



De C900 serie is ontwikkeld met een nieuwe standaard voor technische precisie, gebruikmakend van de jarenlange ervaring met de C400 en de C800 serie. Een aantal eigenschappen zijn verder ontwikkeld en verbeteringen zijn toegevoegd. De seriële datacommunicatie biedt

een scala aan mogelijkheden voor verkeersmanagement toepassingen. Met behulp van een instructieset kunnen instellingen, softwarematig worden ingegeven, online lusinformatie en status worden uitgelezen. Daarnaast kan een storingsdiagnose op afstand worden bekeken.



De detector presenteert rechtstreeks de lusfrequentie, de verstemming en de zelfinductieverandering waardoor geen extra lusmeetapparatuur benodigd is. De C924 4-kanaals lusdetector verzamelt o.a. voertuigtellingen, meet de snelheid en lengte van voertuigen, detecteert ook bijkomende voertuigen op een al bezette lange aanvraaglus. De detector is geheel opgebouwd m.b.v. SMD techniek en solid-state componenten, wat de betrouwbaarheid van de hardware garandeert.

SPECIFICATIES



- 8 digitale gevoeligheidsinstellingen
- Puls- of aanwezigheidsdetectie
- Lange luspassief - lengtes mogelijk tot meer dan 500 meter (afh. van kabel)
- Groot zelfinductie bereik van 20 tot meer dan 2000 mH
- Geen overspraak tussen de onderlinge kanalen
- Optioneel, instelbare vertraging en/of verlenging van de detectie uitgangen
- 2 stuks seriële communicatiepoorten (1 x RS232 voorzijde, 1 x RS485 achterzijde) max. 9.6 Kb
- Instel-, uitlees-, en storingsdiagnose mogelijkheden via de seriële poort
- Mult-drop communicatie mogelijkheid (unit adresseerbaar)
- Downloaden van standaarden of voorkeursinstellingen in EEPROM
- Voertuigintensiteit, snelheid en lengte metingen
- Detectie en storingsinformatie via LED's op frontpaneel
- Bijhouden van unit- of lussysteemfouten naar soort met tijdsstempel
- Windows™ interface software leverbaar voor instel- en uitleesmogelijkheden via de PC
- Groot spanningsbereik van 10.8 Vdc tot 37 Vdc
- Fail-safe optisch geïsoleerde solid-state uitgangen
- Werktemperatuur - 34 °C tot 74 °C



HIG Traffic Systems
Klipperaak 101
2411 ND Bodegraven

Postbus 130
2410 AC Bodegraven

Tel: 088-6227444 (088-naarhig)
Fax: 088-6227400
www.higtraffic.nl

HIG Traffic Systems behoudt zich het recht voor om specificaties en eigenschappen vermeld in deze folder te wijzigen zonder waarschuwing vooraf.