

# Opticom

Opticom is een betrouwbaar prioriteitssysteem ten behoeve van doorgaand en hulpverlenend verkeer. Het systeem is te verkrijgen tegen lage kosten, gemakkelijk te installeren en te onderhouden.

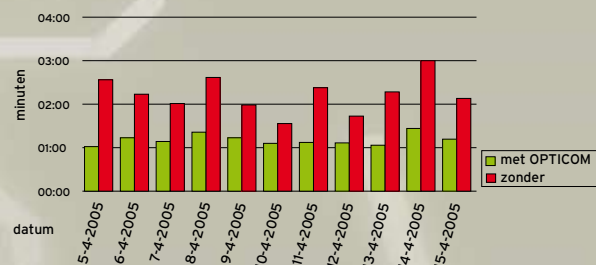
Een gecodeerde lichtbundel wordt uitgezonden door een zender (emitter) op het hulpdienstvoertuig, deze wordt ontvangen door een op een kruispunt geplaatste detector. Deze optische detector stuurt op zijn beurt de verkeerslichtautomaat/ afsluiting aan om groen licht te geven aan het hulpdienstvoertuig. De lichtbundel die wordt uitgestuurd kan een afstand van maximaal 600 meter overbruggen. Opticom is te allen tijde gekoppeld aan het blauwe zwaailicht om zodoende misbruik te voorkomen.

## Toepassingen:

- Verkeersregelinstallaties bij kruispunten
- Stadsafsluitingen, pollers
- Slagbomen bij bedrijfsterreinen, ziekenhuizen e.d.
- Busbanen
- Toeritdoseringen
- Calamiteitentoeit
- Roldeuren bij kazernes, bedrijven e.d.



Aanrijtijd over 850 meter met twee verkeersregel installaties



## Voordelen:

- Veiligheid voor brandweer, ambulances maar ook andere weggebruikers
- Alleen ingrepen in het verkeer bij echt alarm
- Al vanaf 600 meter afstand kan het hulpdienstvoertuig zich aanmelden om het systeem te activeren
- Aanmelding geschiedt draadloos
- Geen kabelwerkzaamheden, graafwerk e.d.
- Systeem is alleen beschikbaar voor brandweer, ambulance, politie
- Eenvoudige installatie in voertuig
- Faseerbare invoering van het systeem
- Grote flexibiliteit

# Specificaties

## Opticom

### Selectieve Prioriteitsdetectie



Optische detector



Emitter



Phase selector

## SPECIFICATIES

### Opticom:

- Een gecodeerde optische zenderenheid
- Een optische detector
- Een identificatie/prioriteitseenheid (phase selector)
- Een behuizing van de elektronische schakelingen

### Werkingscondities:

- Temperatuur van -34°C tot + 74°C
- Relatieve vochtigheid van 5 tot 95%

### Kenmerken M722 Optische detector:

- Activeringsbereik instelbaar tot 760 meter
- Breedtebereik: 8° - 10°
- De detector wordt gevoed door het Phase selectorpaneel
- De behuizing is vervaardigd van polycarbonaat
- Goede weerstand tegen UV-straling

### Passages worden gelogd door de phase selector:

- Datum en tijd
- Identificatiecode van het voertuig
- Benoeming van het kruispunt
- Het geactiveerde kanaal (richting van prioriteit)
- Prioriteitsniveau



HIG Traffic Systems  
Klipperaak 101  
2411 ND Bodegraven

Postbus 130  
2410 AC Bodegraven

Tel: 088-6227444 (088-naarhig)  
Fax: 088-6227400  
[www.higtraffic.nl](http://www.higtraffic.nl)

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