

# Eco-counter fietsdetectie

## Fietsers onderscheiden van het overige verkeer?

### Eco-counter ZELT

Een nieuwe innovatie in Nederland; zeer nauwkeurig fietsers tellen op de rijbaan of op een fietspad.

Met het ZELT fietsdetectie systeem van Eco-counter worden fietsers gedetecteerd en geteld door detectielussen welke in het wegdek zijn aangebracht. Afhankelijk van de locatie zijn er verschillende lusconfiguraties mogelijk. De lussen worden aangesloten op een omvormer, die de data vertaalt naar de Eco- Twin logger. De Eco- Twin logger is verantwoordelijk voor het loggen van de data.

Bij veel locaties is de nauwkeurigheid van het ZELT fietsdetectie systeem rond de 95%.



### Eco-counter PYRO

Indien detectielussen niet mogelijk of wenselijk zijn, dan kan men de PYRO lens inzetten voor het tellen van fietsers. Deze toepassing wordt veel gebruikt in parken, bos- en duingebieden e.d. omdat de PYRO lens geplaatst kan worden in bv. een houten pilaar, zuil of kast op een hoogte van 80 cm. Voor installatie in stedelijke gebieden kan er gekozen worden voor een stalen behuizing met slot of een onopvallende kunststof behuizing.

De PYRO lens is een passieve infrarood lens welke elke passage van een fietser detecteert. Bij gebruik van een dubbele lens kunnen de fietsers richtingsafhankelijk gedetecteerd worden. Het systeem kan prima ingezet worden voor tijdelijke verkeersonderzoeken.

# ZELT / PYRO

## Specificaties

## Fietsdetectie systemen Eco Counter

Fietsers onderscheiden van het overige verkeer



### SPECIFICATIES

#### Fietsdetectie systeem: Eco-counter ZELT

- Detectie door middel van lussen
- Richtingsafhankelijk tellen mogelijk d.m.v. Eco-Twin logger
- Weersomstandigheden van - 40°C tot + 60°C
- Alle componenten bevinden zich in een waterdichte behuizing IP 68

#### Performance:

- Nauwkeurigheid van +/- 95%
- Fietsers worden onderscheiden van het overige verkeer
- Richtingsafhankelijk
- Levensduur batterijen 1 jaar
- 6 tot 9 volt voeding mogelijk

#### Basissysteem bestaat uit:

- Luskabel voor één of twee detectielussen
- ZELT omvormer
- Eco- Pilot of Eco-Twin logger
- 2 stuks 3.6v/ 17Ah lithium batterijen

#### Fietsdetectie systeem: Eco-counter PYRO lens

- Detectie door middel van passief infrarood
- Richtingsafhankelijk tellen mogelijk d.m.v. Eco-Twin logger
- Weersomstandigheden van -40°C tot + 50°C
- Waterdichte behuizing IP 68

#### Performance:

- Gevoeligheid: minimaal 1°C verschil tussen buitentemperatuur en fietser
- Levensduur batterijen 10 jaar

#### Basissysteem bestaat uit:

- PYRO enkele of dubbele passieve infraroodlens (gepatenteerd)
- Eco-Twin logger
- Behuizing



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.