

Eco-counter voetgangersdetectie

Met een betrouwbaar systeem voetgangers tellen

Eco-counter voetgangersdetectiemat

De voetgangersdetectiemat wordt op een diepte van 5 tot 10 cm in de grond aangebracht. Door de druk die wordt uitgeoefend op de mat tijdens het passeren, wordt een voetganger geregistreerd. De voetgangersdetectiemat wordt aangesloten op een omvormer, die de data vertaalt naar de Eco-counter logger.



De Eco-counter logger is verkrijgbaar in twee versies, nl. de Eco-Twin logger voor richtingsafhankelijk tellen en de Eco-Pilot logger voor niet - richtingsafhankelijk tellen. Het loggen van de data wordt standaard ingesteld per 60 minuten maar kan ook geleverd worden met een interval van 15 minuten.

Voor locaties waar grote groepen voetgangers passeren kunnen er meerdere voetgangersdetectiematten naast elkaar worden geplaatst. Voor richtingsafhankelijk tellen, dient er een tweede rij voetgangersdetectiematten geplaatst te worden. Een timer voorkomt dat een persoon dubbel geteld wordt.

Personen vanaf 10 kg worden gedetecteerd. De voetgangersdetectiematten kunnen op verschillende oppervlaktes gebruikt worden, bv. voet- en bospaden of verharde wegen.



Eco-counter PYRO

Indien voetgangersdetectiematten niet mogelijk of wenselijk zijn, dan kan men de PYRO lens inzetten voor het tellen van voetgangers. Deze toepassing wordt veel gebruikt in parken, bos- en duingebieden, kinderboerderijen e.d. omdat de PYRO lens geplaatst kan worden in bv. een houten pilaar, zuil of kast op een hoogte van 70 cm. Voor installatie in stedelijke gebieden kan er gekozen worden voor een stalen behuizing met slot of een onopvallende kunststof behuizing.

Voor grote groepen voetgangers is het mogelijk om met twee PYRO lenzen richtingsafhankelijk te tellen. De PYRO lenzen zijn verkrijgbaar in korte en middellange afstanden.

Specificaties

Voetgangersdetectie systemen Eco Counter

Voetgangers tellen met een betrouwbaar systeem

SPECIFICATIES

Voetgangersdetectie systeem: Eco-counter voetgangersdetectiemat

- Detectie door middel van uitgeoefende druk op de mat
- Richtingsafhankelijk tellen mogelijk d.m.v. Eco-Twin logger
- Weersomstandigheden van 0°C tot + 50°C
- Afmeting mat 60 x 50 x 1,6 cm
- Gewicht 4.5 kg
- Uitbreidbaar tot 16 voetgangersdetectiematten per data logger

Performance:

- Nauwkeurigheid van +/- 95%
- Richtingsafhankelijk tellen mogelijk
- Levensduur batterijen 10 jaar

Basissysteem bestaat uit:

- 1 of meerdere voetgangersdetectiematten
- 1 omvormer per voetgangersdetectiemat
- Eco-Pilot of Eco-Twin logger
- 4 meter bekabeling met waterdichte plug (langere afmetingen mogelijk)

Voetgangersdetectie systeem: Eco-counter PYRO lens

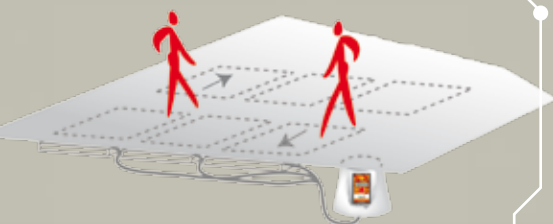
- Detectie door middel van infrarood
- Richtingsafhankelijk tellen mogelijk d.m.v. Eco-Twin logger
- Weersomstandigheden van -40°C tot + 50°C
- Waterdichte behuizing IP 68

Performance:

- Nauwkeurigheid van +/- 95%
- Gevoeligheid: minimaal 1°C verschil tussen buitentemperatuur en voetganger
- Levensduur batterijen 10 jaar

Basissysteem bestaat uit:

- PYRO enkele of dubbele infraroodlens (gepatenteerd)
- Eco-Pilot of 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

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