

CHARAKTERISTIKA

- ✓ Selektivní sčítání cyklistů na komunikacích se smíšeným provozem
- ✓ Přesné i pro sčítání cyklistů ve skupinách
- ✓ Provoz na baterie (životnost 1 až 2 roky)
- ✓ Dvouletá archivace dat
- ✓ Detekce směru pohybu
- ✓ Neviditelná instalace, minimální údržba, voděodolné
- ✓ Instalace do jakéhokoli povrchu



Jak to funguje

Indukční smyčka ZELT představuje jedinečnou patentovanou technologii firmy Eco-Counter. Je výsledkem více než 5letého výzkumu a vývoje. Smyčka ZELT zaznamenává elektromagnetický impulz každého projetého kola a analyzuje ho dle 13 různých kritérií. Její unikátní algoritmus umožňuje vysokou přesnost sčítání v každé situaci (komunikace se smíšeným provozem, městské cyklostezky apod.). Verze „Greenways“ pro sčítání pouze s provozem cyklistů (cyklostezky, místní komunikace), verze „Selective“ pro sčítání na smíšených komunikacích (cyklopruhy, běžné komunikace).



Technický popis

Sčítá	cyklisty
Dosah	až 9 m (dle zvolené konfigurace)
Instalace	<ul style="list-style-type: none">• Stálá (chodníky, pěší stezky, cyklostezky, cyklopruhy)• Dočasná - varianta Easy Zelt
Rozlišení směrů	a) Jednosměrný b) Obousměrný (TAM a ZPĚT)
Napájení	Baterie s životností 1 až 2 roky (dle počtu smyček)
Kapacita paměti	Min. 11 měsíců
Přenos dat	a) Přes GSM (1x za den mezi 2:00 a 4:00 v noci) b) Manuálně (přes bluetooth mobilním telefonem s OS Android nebo notebookem s OS Windows)
Odolnost vůči prachu a vlhkosti	IP 68 – odolnost proti dešti a prachu
Provozní teplota	-40° C až +55° C
Délka smyček	1,1 – 1,5m
Šířka smyčky	40 cm
Hloubka/šířka drážky	4 - 5cm/ 1 - 2cm
Počet závitů vodičů	8



Varianta EASY ZELT

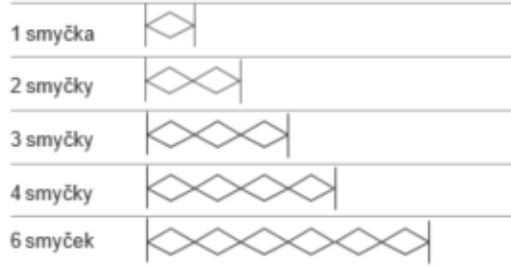
- ✓ Pro dočasné sčítání (1 až 6 měsíců)
- ✓ Pro specifické podmínky (mosty...)
- ✓ Jednoduchá a rychlá instalace (30 min)
- ✓ Bez nutnosti zásahu do infrastruktury
- ✓ Bezpečný a nenápadný senzor



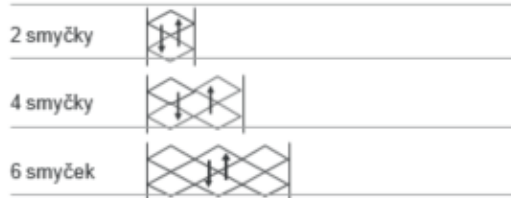
Instalace

Rozložení smyček verze Greenways

Bez směřů



Se směry



Rozložení smyček verze Selective

Bez směřů



Se směry

