

AI | SWISSBIKE+PED CROWD



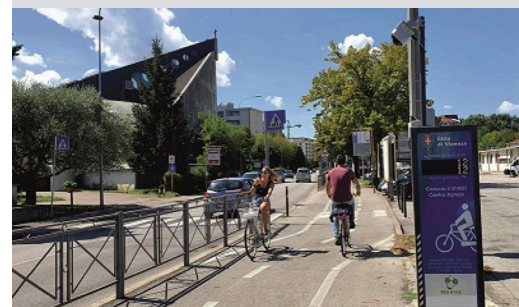
Zählt gleichzeitig Radfahrer und Fussgänger richtungstrennt auf Wegen bis 4 Meter Breite. Kombinierbar mit einer LED-Anzeige. swissBIKE+PED CROWD zählt auch e-Scooter.

AUSGEKLÜGELTE LASERTECHNOLOGIE

Ausgehend von einem «Laservorhang» der während der Installationsphase festgelegt wird, erfasst der Sensor das Querprofil in mehreren aufeinanderfolgenden Scans (alle 16 ms). Der Laser ist dann in der Lage, ein 3D Bild zu erstellen, das von den Algorithmen analysiert wird, um die richtige Klassifizierung zu liefern. Die Richtung wird erkannt, indem analysiert wird, welche der 4 Laser Ebenen vom Fahrrad, E-Scooter, bzw. vom Fussgänger zuerst erreicht wird.

Der Sensor ist mit einer CPU ausgestattet. Alle Signale vom Laser-Scanner werden direkt verarbeitet. Im Laser ist zudem ein 4G Modem verbaut, mit dem die Textdaten (keine Bilder) in Echtzeit an einen Server weitergeleitet werden.

Eine Fahrrad- und eine e-Scooter-Punktwolke. Die Sensorsoftware kann zwischen Radfahrer, e-Scooter und Fussgänger unterscheiden.



Ein typisches Fahrradzählssystem bestehend aus Laser-Scanner und LED-Display.



swissBIKE+PED CROWD verfügt über ein übersichtliches, produkteigenes Dashboard.



IDEALE EINSATZBEREICHE

- Zählung Radfahrer, Personen
- Zählung Touristen, Wanderer
- Zählung e-Scooter

TECHNISCHE MERKMALE

- Lasertechnologie
- LED-Anzeige
- Dauerzählstelle Solar
- Spurgenau
- Echtzeit-Daten
- Eigenes Dashboard

KOMBINIERBARE PRODUKTE

SWISSSERVICES



TECHNOLOGIE
Laser scanner

ANZAHL STUFEN
4

PUNKTE PRO STUFEN
274

INGESTRAHLTES LICHT
905 mm (unsichtbar)

KLASSE
1

REICHWEITE
30 m

ÖFFNUNGS WINKEL
96 Grad

ABTASTFREQUENZ
16 ms

SCHUTZKLASSE
IP 65

OPTIONEN	BESCHREIBUNG
Zählung für Fussgänger- und Radwege	<ul style="list-style-type: none"> • Klassifizierung von Radfahrern und Fussgängern • Mehrspurige Erkennung • Erkennung von Gruppen • Fahr- und Gehrichtung • Hohe Zählgenauigkeit
Kontinuierliche Zählung	<ul style="list-style-type: none"> • Wahlweise mit Solarpanel oder Akkupack für Festinstallationen
Bestandteile	<ul style="list-style-type: none"> • Laserscanner zur Erkennung von Fahrrädern und Personen • LED-Display zur Anzeige der Erhebung • Zentrale Software zur Datenerfassung • Daten werden in Echtzeit mit integrierter AI-Software analysiert und auf dem Dashboard angezeigt
Auswertungen	<ul style="list-style-type: none"> • Live-Daten zu jeder Zeit (pro Zählsensor) • Exportierbar als csv-Datei (Excel) • Daten können auch in Echtzeit an Kundenserver weitergeleitet werden

SMART MOBILITY SOLUTIONS
PRODUKTKATALOG



SWISSTRAFFIC AG

office@swisstraffic.ch
www.swisstraffic.ch

Zürich +41 44 200 90 20
Ittigen +41 31 922 11 22
Lausanne +41 21 647 47 38
Brig +41 27 923 33 23
Sion +41 27 322 31 11