



**SWISS TRAFFIC**  
we innovate mobility

**SWIROO**  
PART OF SWISSTRAFFIC

## AI | SWISSBIKE+PED LIGHT



Dieser IoT-Sensor ist speziell auf die Bedürfnisse von touristischen Anlagen wie Parks und Wanderwegen oder in der Natur zur Zählung von Wanderern und Bikern, oder für Vereine oder Veranstaltungen ohne Ticketing etc. ausgerichtet.

### TECHNOLOGIE

Die Boxen verwenden digitale Wärmemelder. Diese Komponenten arbeiten wie Mini-Wärmebildsensoren.

Wenn Personen den Sensorstrahl passieren, konzentrieren sie Infrarot-Wärmestrahlung. Durch die digitale Auswertung dieses Signals kann die Anzahl der Objekte gezählt und die Durchgangsrichtung bestimmt werden. Für die Unterscheidung von Personen und Bikern wird die Geschwindigkeit zugezogen. Diese Boxen sind einfach, klein, anpassungsfähig an jede Umgebung und arbeiten selbstständig.



Zählbreite pro Sensor: 1 bis 6 Meter. Ideale Breite: 3 m, um eine Genauigkeit von über 95 % zu gewährleisten. Wenn die Breite mehr als 3 m beträgt, sinkt die Genauigkeit auf 90%.



Sofortige Inbetriebnahme - keine elektrischen Anschlüsse, Erkennung der Durchgangsrichtung, einfache oder doppelte Richtung.



### IDEALE EINSATZBEREICHE

Zählung Touristen, Wanderer, Mountainbiker, Langläufer, Veranstaltungsbesucher, Trottoirs/Gehwege

### TECHNISCHE MERKMALE

2 Jahre Autonomie  
Einfache Installation  
Zählbreite 1-6 Meter  
2 Objekt-Klassen  
4G/5G  
Plug & Count

### KOMBINIERBARE PRODUKTE

SWISSSERVICES  
SWISSDASHBOARD



<p><b>MERKMALE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sofortige Inbetriebnahme - keine elektrischen Anschlüsse</li> <li>• Leichter und einfach zu handhabender Sensor (10 x 8 x 4 cm)</li> <li>• Datenspeicherung jede 15 Minuten</li> <li>• Erkennung der Durchgangsrichtung, zählt auch richtungsgetrennt</li> <li>• Automatische Übertragung der Zählzeiten über das LTE-M-Netz zweimal pro Tag</li> <li>• Anzeige der Zählerstände im Dashboard</li> <li>• Zusammenfassung und detaillierte Berichte im Dashboard</li> <li>• Sichere Montagewerkzeuge gegen Diebstahl</li> <li>• Funktioniert überall mit Sigfox- oder LTE-M-Funknetz</li> <li>• Datentransfer über API</li> </ul>
<p><b>TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zählbreite pro Sensor: 1 bis 6 Meter. Ideale Breite: 3 m, um eine Genauigkeit von über 95 % zu gewährleisten. Wenn die Breite mehr als 3 m beträgt, sinkt die Genauigkeit auf 90%.</li> <li>• Unterscheidung der Verkehrsart (Fussgänger/Radfahrer)</li> <li>• Autonomie von 24 Monaten</li> <li>• Wasserdicht: IP67</li> <li>• Automatische Übertragung der Zählungen, angepasst an die Anforderungen</li> <li>• Anwesenheitsbericht für eine Veranstaltung</li> <li>• Analyse der saisonalen Anwesenheit</li> </ul>
<p><b>DATEN-ANALYSE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensoren sammeln Daten im Feld mit Visualisierung auf dem Dashboard</li> <li>• Berichte ermöglichen die Analyse und Rückverfolgbarkeit</li> <li>• Im Feld können Echtzeitwerte zur Überwachung von Sicherheitsmetriken verwendet werden</li> <li>• Um Objektivität und Quantität in Präsentationen zurückzubringen: Verwenden Sie die Daten in der Kommunikation mit Partnern oder Managern und vergleichen Sie von einem Zeitraum zum nächsten.</li> </ul>

**DIMENSIONEN**  
10 x 8 x 4 mm

**ZÄHLBREITE**  
1 bis 6 m, Idealbreite: 3m

**INSTALLATIONS HÖHE**  
80 cm (+/- 15 cm)

**WASSERDICHTHEIT**  
IP67

**KOMMUNIKATION**  
4G/5G

**BATTERIE**  
24 Monate Autonomie



swissBIKE+PED Light kann in einen Holzpfosten integriert werden.

SMART MOBILITY SOLUTIONS  
PRODUCT CATALOGUE

