



## PEOPLE COUNTER

PRÄZISIONS-STEREOKAMERA FÜR DIE PERSONENZÄHLUNG

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH ist Teil der international agierenden SWARCO Gruppe, der One-Stop-Shop für Straßenmarkierungen, Beschilderung, Signalisierung und Verkehrsmanagement – Ihr Partner für Verkehrslösungen.

Der bi-direktionale People Counter von SWARCO TRAFFIC SYSTEMS wurde speziell für hochpräzise Zählwendungen wie die Zählung von Fahrgästen und Kunden, die Messung von Besucherströmen oder das Gebäudemanagement entwickelt.

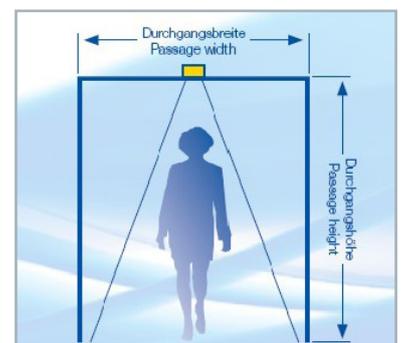
Dank des Stereozählers und der 3D-Technology erreicht das People Counter System eine Genauigkeit von 98 %, selbst unter schwierigen, unkontrollierbaren Bedingungen.

### EIGENSCHAFTEN:

- Schnelle und einfache Installation selbst in veränderlichen Umgebungen
- Zählgenauigkeit von 98 %
- Kompaktes Design
- Kombination aus Stereokamera und speziellen Hard- und Softwarekomponenten
- Aufnahme und Verarbeitung von visuellen Informationen in drei Dimensionen
- Zukunftssichere Technologie
- Keine Datenschutzbedenken
- Großer Anwendungsbereich: Busse, Züge, Straßenbahnen etc., Flughäfen, Terminals, Bahnhöfe, Einkaufszentren, Geschäfte, Messen, etc.

### WEITERE VORTEILE:

- Verbesserte Wirtschaftlichkeit
- Erhöhte Sicherheit
- Präzisere Abrechnungs- und Verteilungsdaten
- Genauere Kennzahlen für Marketingstrategien
- Bessere Ausnutzung der personellen Mittel



Installation



**PEOPLE COUNTER**

**FUNKTIONSBESCHREIBUNG:**

Die Kombination aus Stereokamera und speziell entwickelten Hard- und Softwarekomponenten ermöglicht die sichere Aufnahme und Verarbeitung visueller Informationen in drei Dimensionen. Dies garantiert zuverlässige Messresultate selbst unter schwierigen Bedingungen.

Der People Counter zählt die Personen beim Betreten oder Verlassen von Fahrzeugen oder Gebäuden, wie viele Personen anwesend sind sowie Ereignisse. Das System benötigt keinen speziellen Datenschutz, da es ausschließlich zählt und keine Personen identifiziert.

Durch die hohe Zählgenauigkeit (VDV-konform) wird ein Informationsvorteil erreicht, der eine Effizienzsteigerung, optimale Personalplanung sowie ein verbessertes Energie- und Umweltmanagement ermöglicht. Das Druckguss-Aluminiumgehäuse ist vandalismussicher.

**TECHNISCHE DATEN:**

Spannungsversorgung	9 V - 36 V DC
Leistungsaufnahme	ca. 4 W
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Schutzart	IP50 (DIN EN 60529)
EMV	EN 50022, zusätzlich E1 für Busse und EN 50121-3-2 für Züge
Empfohlene Installationshöhe	2,10 m to 3,30 m (weitere Höhen auf Anfrage)
Aufnahmebereich	0,80 m to 3,50 m
Minimum Abstand zu Personen	20 cm, weitere Installationsoptionen auf Anfrage
Abmessungen	141,4 mm x 71,5 mm x 35 mm
Gewicht	450 g
Gehäuse	Vandalismussicheres Druckguss Aluminiumgehäuse

**SCHNITTSTELLEN:**

Kommunikation	1x Ethernet (M12 Verbindung), 1x RS485, (2 Drähte)
Optional	1x IBIS Wagenbus, (4 Drähte: WBSD; WBMS, WBED, WBME)
Logisches Protokoll	IBIS-basierte Implementation für alle 3 physischen Schnittstellen, spezifisches proprietäres Ethernet Protokoll
Eingänge / Ausgänge	1 digitaler Eingang, für Türkontakt 1x digitaler Ausgang, potenzialfrei
Optional	1x LVDS, Videodatenausgang - für Parameteroptimierung und Verifizierung der Zählgenauigkeit
Aufbau / Service	Geradlinige browserunterstützte Benutzerschnittstelle auf dem Zählgerät zum Aufbau und Service, Zugang via Ethernet

**IHR LOKALER PARTNER:**

**SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH**

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH ist einer der führenden Anbieter intelligenter Verkehrssysteme in Deutschland. Aufbauend auf jahrzehntelanger Erfahrung bietet das Unternehmen ein breites Spektrum innovativer Lösungen im urbanen und interurbanen Verkehrsmanagement inklusive Parken und Detektion an. Ein engmaschiges Netz an Servicestützpunkten gewährleistet höchstmögliche Systemverfügbarkeit und damit Verkehrssicherheit. Mit wirtschaftlichen, nachhaltigen und umweltschonenden Technologien sorgen wir dafür, dass der Verkehr fließt und alle sicher ankommen.

**SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH Business Unit Detection**

Niederkircher Straße 16, D-54294 Trier, Germany, T. +49-651-81002-0, F. +49-651-81002-979, E. detection@swarco.de, www.swarco.com/sts