



Automatic People Counter Präzisions-Stereokamera zur Personenzählung

Das System für höchste Ansprüche an die Zählgenauigkeit.

Stereokamerabasiertes bidirektionales Personenzählgerät

Innovation

Durch die Verwendung einer Stereokamera erreicht der Hella People Counter eine Genauigkeit von 98 %. Durch die 3D-Technologie werden selbst unter schwierigen, unkontrollierten Bedingungen zuverlässige Messergebnisse realisiert. Das innovative optische System mit Embedded Design ist offen für zusätzliche Anwendungen (Kinderwagen, Bewegungsanalyse etc.). Die Installation ist auch in variablen Umgebungen schnell und einfach. Erfasst wird, wie viele Personen Verkehrsmittel, Gebäude oder Veranstaltungen betreten bzw. verlassen und wie viele sich dort aufhalten. Da der People Counter nur zählt und nicht identifiziert, ist der Datenschutz gewährleistet.



People Counter: Stereokamerabasiertes bidirektionales Personenzählgerät.

Kompetenz

Die People Counter Systeme nutzen die Hella-Kompetenz bei Bildverarbeitung und 3D-Kameratechnologie. Sie zählen Personen besonders präzise. Als einer der weltweit führenden Entwickler im Bereich intelligenter visueller Sensorsysteme liefert Hella für zahlreiche Anwendungsgebiete die perfekte Lösung.

DIE VORTEILE des Automatic People Counter

- Er bietet durch die Kombination von einer Stereokamera und speziell entwickelten Hard- und Softwarekomponenten die Sicherheit, visuelle Informationen in drei Dimensionen erfassen und verarbeiten zu können.
- Zählgenauigkeit von 98 % auch unter schwierigen, unkontrollierten Bedingungen.
- Höchste Präzision in kompakter Form.
- Einsatzspektrum: Busse / Bahnen, Gebäude, Flughäfen, Terminals, Bahnhöfe, Einzelhandel, Kaufhäuser, Einkaufszentrum und Messen.
- Funktional erweiterbar und damit zukunftssicher.
- Durch die hohe Zählgenauigkeit (VDV-konform) wird ein Informationsvorsprung erzielt, der eine Erhöhung der Wirtschaftlichkeit, eine optimierte Personaleinsatzplanung sowie ein verbessertes Energie- und Umweltmanagement garantiert.
- Datenschutzrechtlich unbedenklich.

FAKTEN ZU HELLA

- Seit über 100 Jahren steht Hella für den Fortschritt in der Automobil-Technologie – speziell in den Bereichen Licht und Elektronik.
- Von den 23.000 Mitarbeitern arbeiten 3.200 Beschäftigte in den Bereichen Forschung und Entwicklung.
- Das deutsche Familienunternehmen ist an 70 Standorten in mehr als 30 Ländern der Welt vertreten.

Einsatzgebiete



Fahrgastzählung.



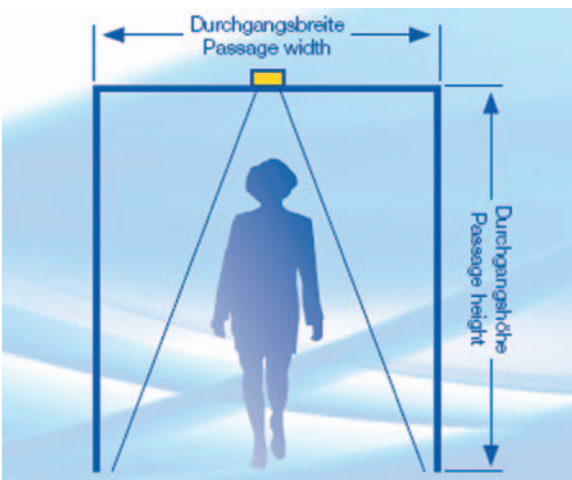
Erfassen von Besucherströmen.



Facility Management.



Kundenzählung/Retail.



Idealerweise sollte der Counter um 10–20° gekippt sein.
Bei einem minimalem Abstand von 20 cm zum Zählobjekt.

NUTZENSPEKTRUM

- Verbesserung der Wirtschaftlichkeit
- Optimierung des Energie- und Umweltmanagements
- Erhöhung der Sicherheit
- Präzisere Abrechnungs- und Verteilungsdaten
- Genauere Kennzahlen für Marketingstrategien
- Effizientere Personaleinsatzsteuerung
- Generell mehr Planungssicherheit

Fakten und Daten

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	9 V – 36 V DC
Leistungsaufnahme:	ca. 4 W
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Schutzgrad:	IP50 (DIN IEC 60529)
EMV:	EN 50022, zusätzlich E1 für Busse und EN 50121-3-2 für Bahn auf Anfrage)
Einbauhöhe:	2,10 m bis 3,30 m (weitere Höhen auf Anfrage)
Erfassungsbereich:	0,80 m bis 3,50 m
Mindestabstand zu Personen:	20 cm
Abweichende Einbausituationen:	auf Anfrage
Abmessungen:	141,4 x 71,5 x 35 mm
Gewicht:	450 g
Gehäuse:	vandalismussicheres Aludruckgussgehäuse

SCHNITTSTELLEN

Kommunikation:	1 x Ethernet (M12 Stecker), 1 x RS485, (2 Draht)
Option:	1 x IBIS-Wagenbus, (4 Draht: WBSD, WBMS, WBED, WBME)
Logisches Protokoll:	IBIS basierte Umsetzung für alle 3 physikalischen Schnittstellen, proprietäres Ethernetprotokoll
Eingänge/Ausgänge:	1 x digitaler Eingang, für Türkontakt 1 x digitaler Ausgang, potentialfrei
Option:	1 x LVDS, Output Videodaten – für Parameter-Optimierung und Verifizierung Zählgenauigkeit
Einrichtung/Service:	auf dem Counter hinterlegte browsergestützte einfache Bedienoberfläche zur Einrichtung und Service des Counterzugangs via Ethernet



Hella Industries



People Counter



LED-Strassenbeleuchtung



LED-Flughafenbefuerung



Sensorik und Aktuatorik



Innenbeleuchtung

People Counter

Hella Aglaia Mobile Vision GmbH
Treskowstraße 14
13089 Berlin / Germany

Telefon +49 030 2000 429 140
Telefax +49 030 2000 429 149

E-Mail: peoplecounter@hella.com
Internet: www.hella.de/peoplecounter