

smart eye UCOS - Personenzählsensor

Zähltechnologie mit höchster Genauigkeit aus Österreich

Das Wiener Rathaus setzt auf optische AIT Sensortechnologie für die Echtzeit-Personenzählung. Die hochgenaue Zählung an den Ein- und Ausgängen, bei dichten Menschenströmen mit unterschiedlichen Bewegungsrichtungen, liefert selbst bei Veranstaltungen mit 30.000 Personendurchgängen eine hohe Zählgenauigkeit von über 98,5%.



Abbildung: Wiener Rathaus

BESONDERHEITEN

- ▶ Das Wiener Rathaus richtet mehr als 100 Veranstaltungen pro Jahr aus
- ▶ Die Personenströme reichen von einzelnen Personen bis zu dichten Menschenmengen
- ▶ Besondere Zählherausforderungen wie verkleidete Personen (z.B.: Lifeball)
- ▶ Unterschiedliche Bewegungsrichtungen an den Durchgängen
- ▶ Stark variierende Beleuchtungssituationen - von der sehr hellen Lichtshow (z.B.: Lifeball) bis zur Minimalbeleuchtung
- ▶ Unterschiedliche Durchgangshöhen und Durchgangsbreiten

TECHNISCHE DATEN

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| ▶ Kompakte „single box solution“: | direkte Ausgabe der Zählwerte |
| ▶ Spannungsversorgung: | 12 – 30 VDC |
| ▶ Stromverbrauch: | 4 W |
| ▶ Schnittstelle: | Ethernet RJ45, RS485 |
| ▶ Gewicht: | 1 kg |
| ▶ Abmessungen: | 175 x 105 x 88 (L x B x H) mm |

KONTAKT

AIT Austrian Institute of Technology
Center for Digital Safety & Security
Donau-City-Straße 1 | 1220 Wien | Austria
www.ait.ac.at/dss/

DI Michael Hofstätter
New Sensor Technologies

Business Development
Phone: +43(0) 50550 - 4202
Mobile: +43(0) 664 235 1858
michael.hofstaetter@ait.ac.at
Web: www.ait.ac.at/nst

Dr. Martin Litzenberger
New Sensor Technologies

Thematic Coordinator
Phone: +43(0) 50550 - 4111
Mobile: +43(0) 664 825 1087
martin.litzenberger@ait.ac.at
Web: www.ait.ac.at/nst