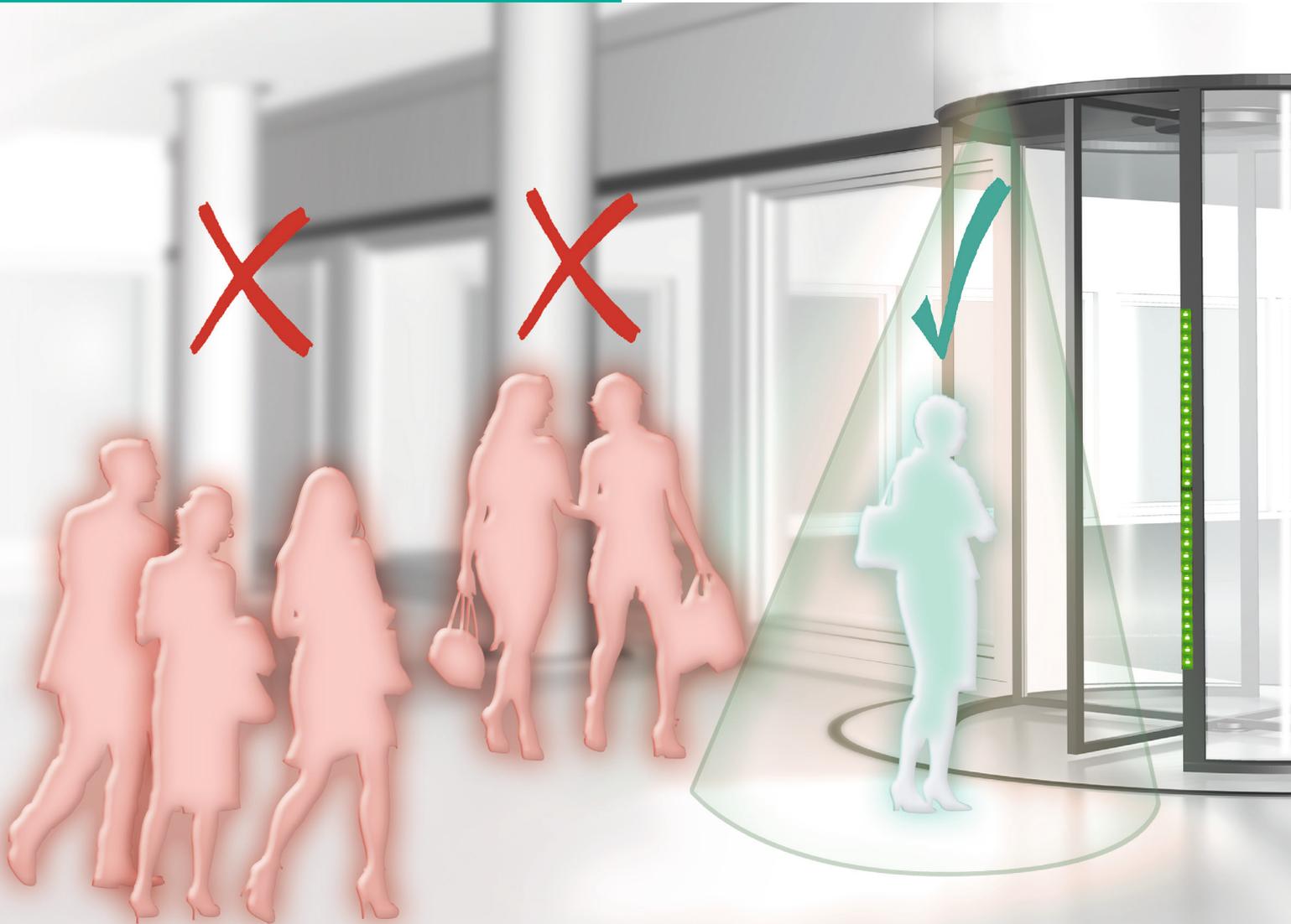
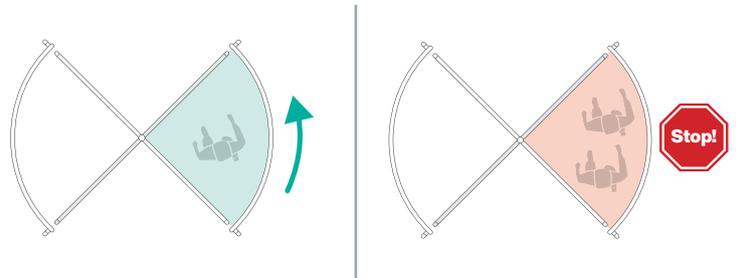


Systemlösungen für die Zutrittskontrolle – Outdoor-Zugangsanlagen

Optimale Sicherheit im Schutzbe-
reich | Hoher Personen-Durchsatz |
Optimiert für Retrofit Business

OnlyOne SCO –
Schnelle Vereinzelung



Sichere Vereinzelung von Personengruppen bei hohem Durchsatz

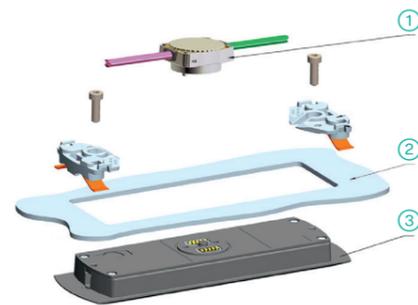
Der Zutritt zu bestimmten Bereichen wie z. B. Outdoor-Anlagen obliegt in vielen Fällen einer speziellen Sicherheitsvorgabe. Unter anderem werden hier Karussell- oder Gitterdrehtüren eingesetzt, die nur einzeln durchschritten werden dürfen. Das OnlyOne-System SCO von Sensotek gewährleistet eine sichere Vereinzelung von Personen – mit Schwerpunkt auf hohem Personenaufkommen.

Der 3D-ToF-Sensor erlaubt dank der Überkopf-Montageposition die komplette Überwachung des Durchgangsbereiches eine Zutrittskontrollanlage ohne störende Hindernisse. Das Feststellen der Anwesenheit von einer oder mehreren Personen ermöglicht die Freigabe oder Rückweisung. Ebenso werden im Bereich der Anlage befindliche Gegenstände oder Personen zuverlässig erkannt und ermöglichen das Sperren der Systemfunktion. Das Verdecken des Sensors führt zu einer Sabotagemeldung, die separat oder kombiniert ausgewertet werden kann.



Der Einbau

Die Montage kann an die Einbaubedingungen angepasst werden.



- ① sCON-S Systemstecker
- ② Türabdeckung
- ③ Einbausensor

Konverterbox

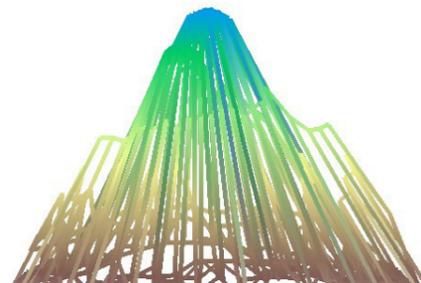
Digitale Anschlüsse zur einfachen Verbindung mit der Türsteuerung



- Binäre I/O
- Einfache Einstellung
- Potentialfreie Relais-Kontakte
- Halbleiter-Ausgänge
- 24 V DC

Auswertung

Charakteristisches Höhenprofil einer Person aus der Sicht des Sensors



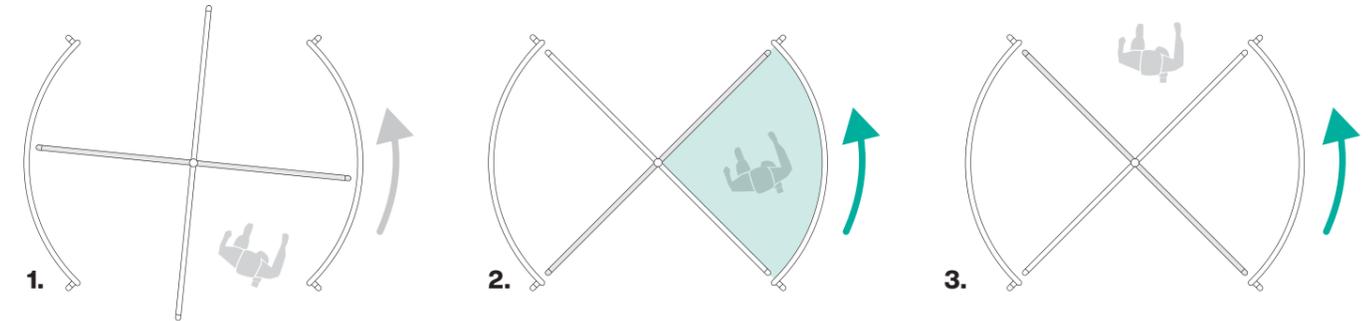
- Dynamische Erfassung von Objekten
- Analyse des erfassten Höhenprofils
- Erkennung von einer oder mehreren Personen
- Keine personalisierten Daten, kein Rückschluss auf individuelle Person

Eigenschaften

- 3D-ToF-Sensor mit spezieller Applikationsfirmware für die Vereinzelung
- 3D-Bilderfassung mit echter Abstands- und Konturinformationen: erkennt Personen anhand ihres Höhenprofils und Bewegungsverhaltens
- Die Time-of-Flight (ToF)-Technologie setzt Infrarotlicht ein, zur Unabhängigkeit von veränderlichem Umgebungslicht oder Temperaturschwankungen
- In der Personenvereinzelung erprobte und weltweit bewährte Technologie
- Verschiedene Schnittstellen: binäre I/O's mit potentialfreien Kontakten oder Halbleiterausgängen, Ethernet, CAN-Bus
- Installationshöhe: 2,00 m bis 2,40 m

Die Funktionsweise

Der Sensor erfasst die 3D-Oberflächenkontur im Detektionsfeld und erkennt darin Personen anhand ihres Höhenprofils.



Eine Person tritt in die Drehtüranlage ein:

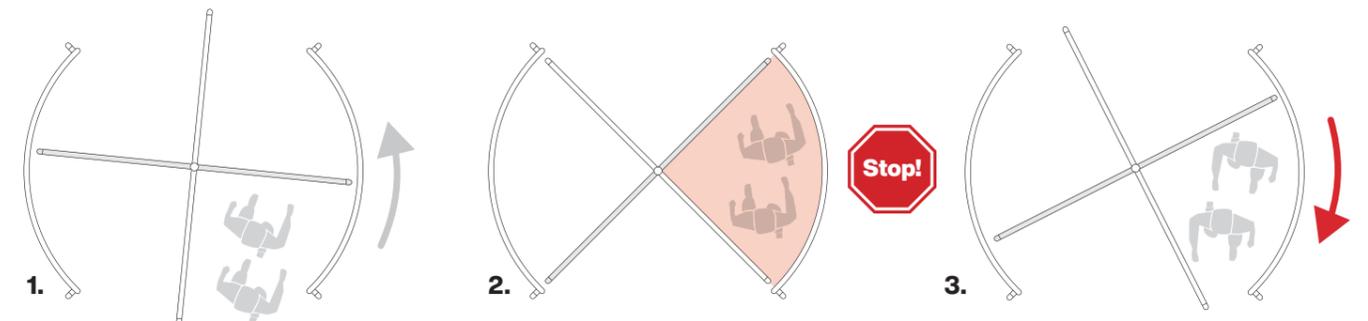
➡ Die Türdrehung startet.

Die Person wird erkannt:

➡ Die Türdrehung läuft in gewünschter Richtung weiter.

Der Drehvorgang läuft in gewünschter Richtung weiter:

➡ Die Person kann die Drehtüranlage in gewünschter Richtung verlassen.



Zwei Personen treten in die Drehtüranlage ein:

➡ Die Türdrehung startet.

Zwei Personen werden erkannt:

➡ Die Türdrehung stoppt.

Der Drehvorgang wird umgekehrt:

➡ Die zwei Personen müssen die Drehtüranlage am Eintrittsort wieder verlassen.

Highlights:

- 3D-ToF-Sensor optimiert für Vereinzelungslösungen
- Keine Aufnahme von personalisierbaren (Bild-) Daten der jeweiligen Person – DSGVO-konform
- Kompakte Datenverarbeitung läuft vollständig innerhalb des Sensors ab
- Nahezu unabhängig von Umwelteinflüssen
- An unterschiedlichste Türanlagentypen und -größen anpassbar
- Einfachste Integration in bestehende Systeme dank der Bereitstellung aller gängigen Schnittstellenvarianten – Retrofit geeignet
- Besonders funktionale Lösung für ein Höchstmaß an sicherer Vereinzelung bei gleichzeitig hohem Durchsatz von Personen am Zutrittskontrollsystem

Technische Daten

Funktionsanzeige	ACC: LED grün REJ: LED rot Status: LED rot Sabotage: LED rot
Betriebsspannung	24 V DC +/- 10%
Stromaufnahme (24 V)	< 100 mA
Signalausgang	ACC, REJ, SAB; Halbleiter & Relais
Signaleingang	2 x PNP
Anschluss	Schraubklemmen, 4-polig und 5-polig
Abmessungen	(H x B x T) 115 x 100 x 45 mm



OnlyOne - Fast Separation System
Art. Nr.: 403-0010

Ihr Spezialist im Bereich der Zugangsautomation für folgende Marktsegmente:



Türautomation



Torautomation



Aufzüge



Fahrtreppen



Schranken



Personenzählung



Security



Brandschutz



Perimeterschutz



Busse und Bahnen



Verkehrstechnik



Intelligentes
Zubehör



Sensotek GmbH

Vertriebspartner im Verbund der Pepperl+Fuchs Gruppe

www.sensotek.com

Stuttgarter Str. 119, 73061 Ebersbach (Fils)

Telefon: +49-7163-93926-0

Fax: +49-7163-93926-10

info@de.sensotek.com

Änderungen vorbehalten · © Sensotek GmbH

Printed in Germany · Part. No. 020-1009 03/23 01 de