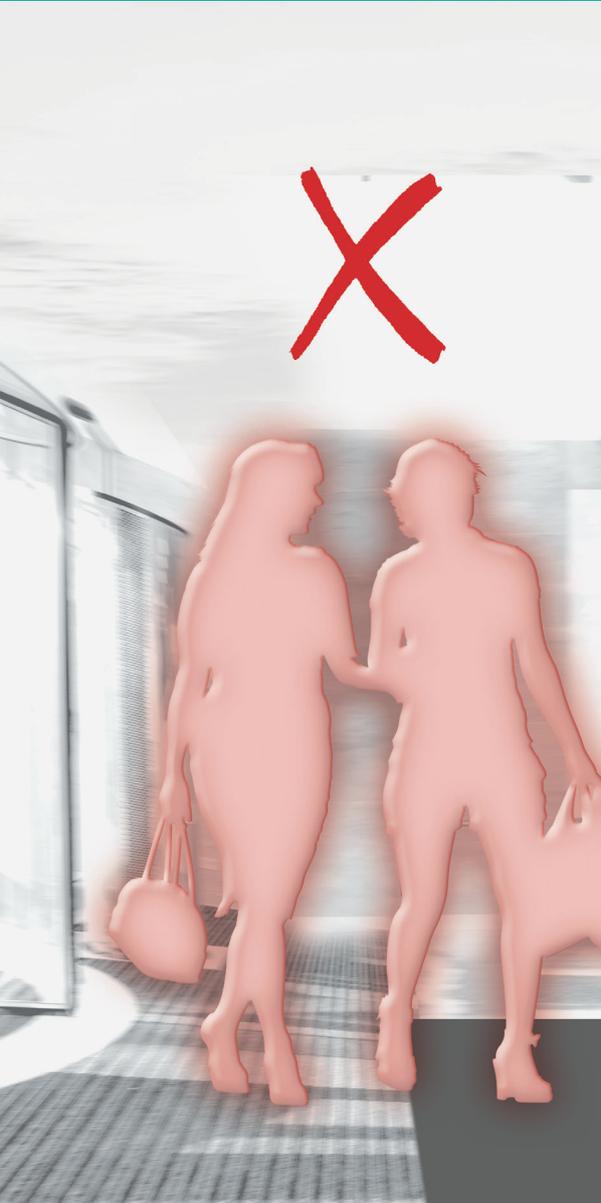
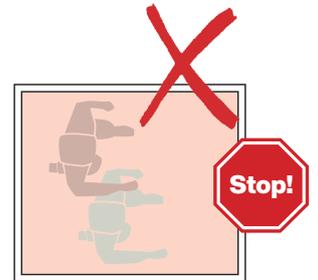
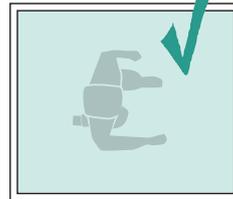


# Systemlösungen für die Zutrittskontrolle – IT-Gebäude, Banken, Justiz

OnlyOne SSE –  
Sichere Vereinzelung

Erhöhte Zutrittssicherheit | Sichere  
Personen-Identitätszuordnung |  
Optimiert für Retrofit Business



# Vereinzelung von Personen bei erhöhten Sicherheitsanforderungen

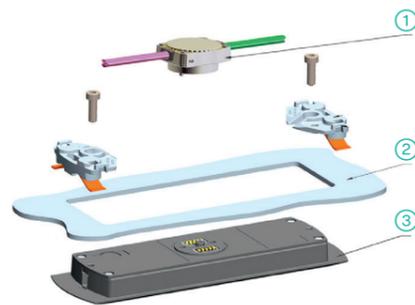
Der Zutritt zu bestimmten Bereichen wie z. B. Justiz- oder IT-Gebäude, Banken und Museen obliegt in vielen Fällen einer speziellen Sicherheitsvorgabe. In der Regel werden hier Schleusensysteme eingesetzt, die nur einzeln betreten werden dürfen. Das OnlyOne-System SSE von Sensotek gewährleistet eine zuverlässige Vereinzelung von Personen – mit Schwerpunkt auf erhöhter Sicherheit.

Der 3D-ToF-Sensor erlaubt dank der Überkopf-Montageposition die komplette Überwachung des Schleusenbereiches eine Zutrittskontrollanlage ohne störende Hindernisse. Das Feststellen der Anwesenheit von einer oder mehreren Personen ermöglicht die Freigabe oder Rückweisung. Ebenso werden im Bereich der Schleuse 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

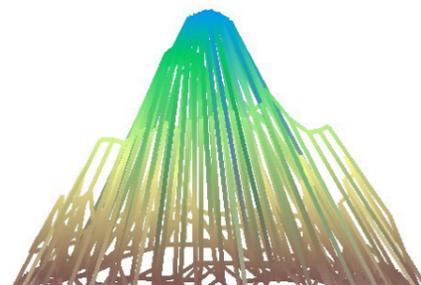
Digitale Anschlüsse zur einfachen Verbindung mit der Türsteuerung



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

## Auswertung

Charakteristisches Höhenprofil einer Person aus der Sicht des Sensors



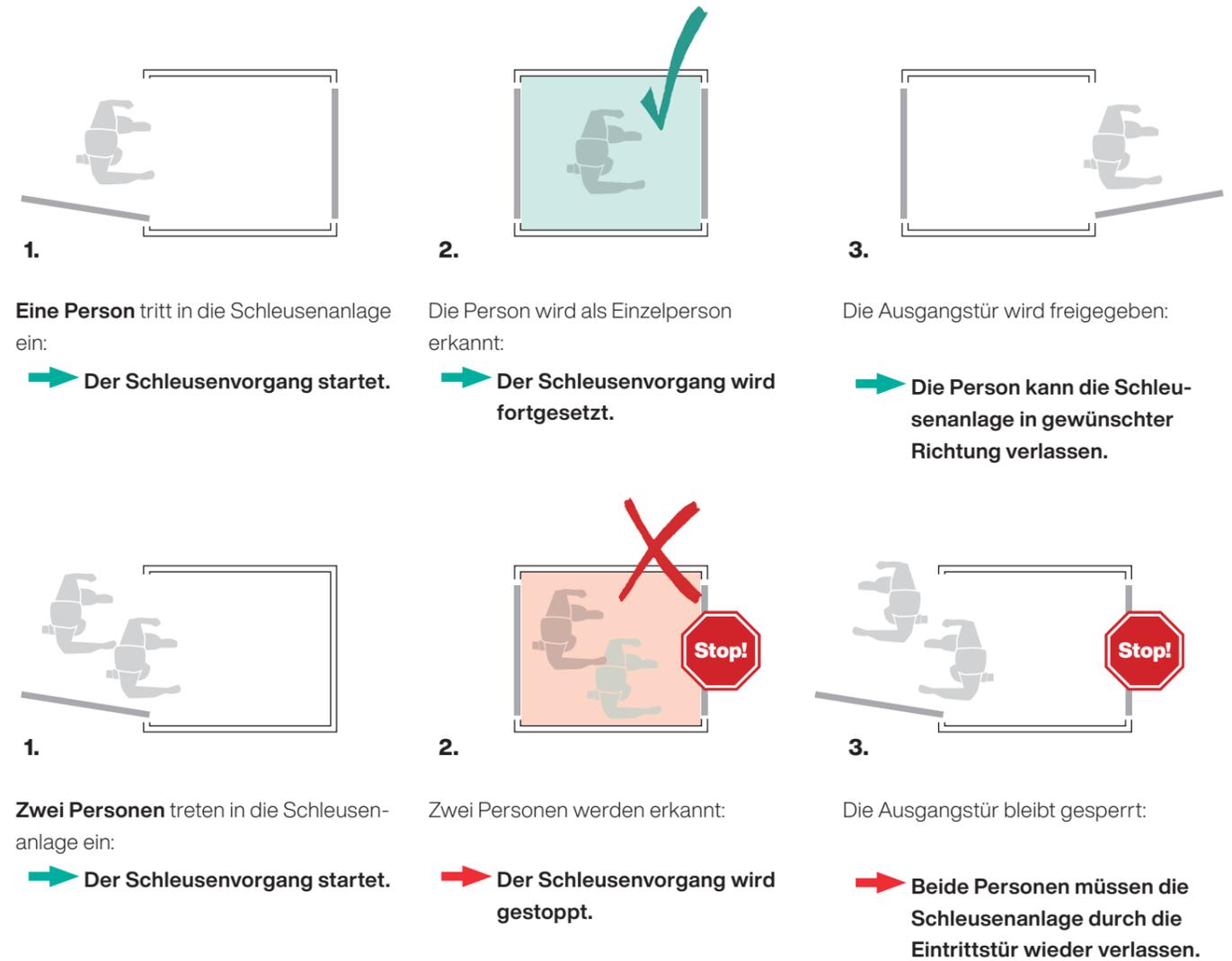
- Dynamische Erfassung von Objekten
- Analyse des erfassten Höhenprofils
- Erkennung von einer oder mehreren Personen
- Keine personalisierten Daten, kein Rückschluss auf individuelle Person

## 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.



## 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

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



OnlyOne - Secure Separation System  
Art. Nr.: 400-0010

# 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](http://www.sensotek.com)**

Stuttgarter Str. 119, 73061 Ebersbach (Fils)

Telefon: +49-7163-93926-0

Fax: +49-7163-93926-10

[info@de.sensotek.com](mailto:info@de.sensotek.com)

Änderungen vorbehalten · © Sensotek GmbH

Printed in Germany · Part. No. 020-1011 03/23 01 de