

Intelligente Personenzählung ASSA ABLOY Pi-C und Pi-R

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Zutrittsbeschränkung und Rücklaufsicherung

Funktion von ASSA ABLOY Pi-C (Personenzählung)

ASSA ABLOY Pi steht für „People Intelligence“. Die Funktion ist eine skalierbare und erprobte Anwendung der Videoanalyse. Die Lösung beinhaltet 3D-Sensoren zur Personenzählung. Der Sensor wird in der Regel an der Decke montiert und erfasst darunter hindurchgehende Personen. Beim Überschreiten einer virtuellen Zähllinie wird die Person als ein- oder austretend gezählt. Durch die Perspektive von oben können auch nebeneinander gehende Personen und Personengruppen genau gezählt werden. Eine Erfassung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten, beispielsweise Gesichtsdaten ist weder nötig noch aus dieser Perspektive möglich. Die Bilddaten werden im Sensor von der AI verarbeitet. Es wird lediglich die Information der ein- und austretenden Personenanzahl übertragen. Die Kameras mit integrierter Software können an jedem Eingang oder Ausgang eines bestimmten Bereichs angebracht werden. Dadurch können beliebig viele Ein- und Ausgänge kombiniert werden. Als Standard bietet das System eine einfache Anzeige der aktuellen Personenzahl im Vergleich zur gesamt erlaubten Personenanzahl. Die Darstellung kann jedoch an Kundenwünsche angepasst werden. Nicht nur als Zugangsbeschränkung bei Pandemien ist die Lösung einsetzbar. Erst recht, wenn Betreiber Daten auswerten wollen, um Prozesse zu verbessern. Lernen Sie Personenströme kennen und verbessern Sie Ihre Business Performance.

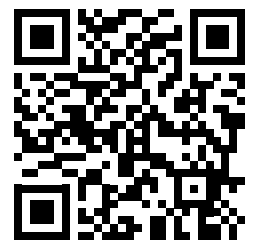
Funktion von ASSA ABLOY Pi-R (Rücklaufsicherung)

Wenn bei einer Eingangstüre Personen von innen hinaus gehen wollen, erkennt der Detektor der Rücklaufsicherung ASSA ABLOY Pi-R die verkehrte Bewegung. Sobald die Person im einstellbaren Erfassungsbereich in die verkehrte Richtung gegangen ist, ertönt entweder ein einstellbarer Signalton oder optional ist ein Lautsprecher integriert „Halt! Hier kein Ausgang!“. Damit können Sie trotz dem Einsatz von Fluchttüren bei Eingangstüren den Personenfluß koordinieren.

Vorteile im Überblick:

- Genaue und zuverlässige Personenzählung
- Berechnung der anwesenden Personen in einem Bereich
- Ausgabe der Belegungsdaten auf Displays oder via Web
- Einfach integrierbar in Kundenumgebung z. B. Intranet
- Die Lösung kann als Online oder Offline Solution konzipiert werden
- Flexibles Layout-Design möglich
- Passwortgeschützte Admin-Oberfläche zwecks softwareseitigem Set/Reset des Schwellwerts
- Individuelle Szenarien mit mehreren Ein-/und Ausgängen umsetzbar
- Durch die Nutzung bestehender Netzwerk-Infrastrukturen entstehen dafür keine Kosten

Fragen Sie jetzt Ihren ASSA ABLOY Ansprechpartner nach intelligente Personenlösungen.



Video ASSA ABLOY Pi

ASSA ABLOY Entrance Systems Austria GmbH

www.assaabloyentrance.at

Zentrale Schwechat
A-2320 Schwechat, Concorde Business Park 2/F/1-4
Telefon: +43 (1) 914 55 37
E-Mail: office.at.entrance@assaabloy.com

IBAN: AT38 1936 0004 5438 7125
UID-Nr. ATU 73575516
FN: 273601fHG Wien
DG-Nr. 702 14 06 44

LEITBETRIEBE AUSTRIA®

Intelligente Personendetektion ASSA ABLOY Pi-M und Pi-B

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Maskenerkennung und Temperaturmessung

Funktion von ASSA ABLOY Pi-M (Mund-Nasen-Schutz-Erkennung)

ASSA ABLOY Pi steht für „People Intelligence“. Die IP-Kamera wird so aufgestellt, dass diese das Gesicht der Person erkennen kann. Die Bilddaten werden im Sensor von der AI verarbeitet. Somit muss das Bild nicht erst an eine zentrale Logik gesendet werden. Dies spart wertvolle Zeit, sorgt für schlanke IT-Systeme und verhindert Probleme mit der DSGVO. Das System ist skalierbar aufgebaut und kann mit mehreren Sensoren interagieren. Die Maskenerkennung kann auch mit Thermalkameras kombiniert werden oder aber auch nur durch einen Sensor erfolgen. Beim Auslösen eines Alarms kann die Kamera direkt eine akustische oder visuelle Warnung abgeben. Durch die Verbindung mit unserer Steuerlogik können auch weitere Aktionen (z.B. das Sperren einer Türe, Darstellung auf Displays, Kombination mehrerer Sensoren, usw.) ausgeführt werden. Die Kameras mit integrierter Software können an jedem Eingang oder Ausgang eines bestimmten Bereichs angebracht werden. Dadurch können beliebig viele Ein- und Ausgänge kombiniert werden. Als Standard bietet das System eine einfache Anzeige-Warnung zur Maskenpflicht. Die Darstellung kann jedoch an Kundenwünsche angepasst werden.

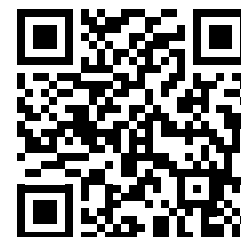
Funktion von ASSA ABLOY Pi-B (Bodytemperature – Messung der Körpertemperatur)

Jedes Objekt mit Temperaturen über dem absoluten Nullpunkt sendet eine nachweisbare Menge an Strahlung aus. Eine Wärmebildkamera wandelt IR-Strahlung in Graustufenwerte um und passt diese über ein Algorithmusmodell an Temperaturwerte an. Thermografische Kameras mit hoher Temperaturgenauigkeit können dazu beitragen, erhöhte Körpertemperaturen zu detektieren, die auf Fieber hinweisen können. Diese Lösung kann zur Messung der Körpertemperatur von Reisenden, Kunden und Angestellten eingesetzt werden. Die Kamera benötigt nur eine Sekunde, um die Temperatur einer Person zu erfassen und ermöglicht das Screening von bis zu 30 Personen gleichzeitig. Thermografische Kameras bieten eine berührungslose Temperaturmessung aus einer Entfernung von 1 bis 2 Meter, um unnötigen physischen Kontakt zu vermeiden.

Vorteile im Überblick:

- Hohe Auflösung, die mehr Bilddetails bietet.
- Feste Lösung für eine langfristige Installation
- Die Genauigkeit beträgt $\pm 0,5$ °C
- Erkennung von bis zu 30 Personen gleichzeitig
- Einfache Installation und Konfiguration
- Integration im bestehenden Videosystem möglich

Fragen Sie jetzt Ihren ASSA ABLOY Ansprechpartner nach intelligente Personellösungen.



Video ASSA ABLOY Pi

ASSA ABLOY Entrance Systems Austria GmbH

www.assaabloyentrance.at

Zentrale Schwechat
A-2320 Schwechat, Concorde Business Park 2/F/1-4
Telefon: +43 (1) 914 55 37
E-Mail: office.at.entrance@assaabloy.com

IBAN: AT38 1936 0004 5438 7125
UID-Nr. ATU 73575516
FN: 273601fHG Wien
DG-Nr. 702 14 06 44

LEITBETRIEBE AUSTRIA®