



record FlowControl ist ein automatisches Personenzählssystem für Einzelhandelsgeschäfte und Läden. Das System zählt zuverlässig alle ein- und ausgehenden Personen in beide Richtungen. Wenn die vordefinierte maximale Personenzahl erreicht ist, wird die Eingangstür automatisch deaktiviert, um den weiteren Zutritt von Personen zu verhindern. Dies ermöglicht eine aktive Steuerung und Begrenzung des Personenflusses in ein Gebäude. Es können bis zu 4 separate Ein- und Ausgangstüren in das Zählssystem eingebunden werden. Gut sichtbare, farbwechselnde LED Streifen warnen die Tür optisch auf und signalisieren in grün/rot die Verfügbarkeit der Tür.

Vorteile

- Automatischer Stopp des Personenflusses, wenn die vordefinierte maximale Personenzahl erreicht ist
- Interaktion mit der Tür in Eingangsrichtung (Fluchtrichtung nicht betroffen)
- Automatische Sprachausgabe bei Erreichen des Limits
- Manuell einstellbare Zählwerte (Tasten +/-), intuitives Bedienungsdisplay mit Zählstandsanzeige
- Nur 2-4 h Installationsarbeit
- Klare Signalisierung mit grünen/roten LED-Streifen (IP65), vandalismussicher
- Erfüllt DSGVO Anforderungen. Es werden keine personenbezogenen Daten generiert oder gespeichert. Anbindung an Gebäudeleitsysteme möglich (GLT)

Systemspezifikationen

Zählgenauigkeit	> 99 %
Sensor-Einbauhöhe	2 100 – 3 000 mm
Breite des Durchgangs	max. 2 100 mm bei 3 000 mm Einbauhöhe
Min. zu zählende Objekthöhe	1 300 mm
Maximale Anzahl von Sensoren kombiniert	4; der maximale Abstand zwischen allen Sensoren ist begrenzt auf 60 m mit 4 Sensoren, 100 m mit 3 Sensoren, 120 m mit 2 Sensoren
Konfigurationslayouts für mehrere Ein-/Ausgangstüren	Ja
Konfigurierbare Zählwerte	Ja, die tatsächliche und maximale Personenzahl ist einstellbar
Ein/Aus-Taste	Ja
Steuereinheit	record BDE-D FC Steuereinheit
Interaktion mit Schiebetüren	Ja, alle record Türen + Fremdtüren mit Radarsensoren (Relaisausgang) sind kompatibel, die Kompatibilität mit Radarsensoren mit BUS-Anbindung muss technisch geprüft werden.

Installationsanforderungen

Stromversorgung	110 – 230 V AC, 50-60 Hz
Verwendung im Innen-/Aussenbereich	LEDs (IP65) aussen, Sensor/Elektronik innen
Zähltechnik	Time-of-flight 3D



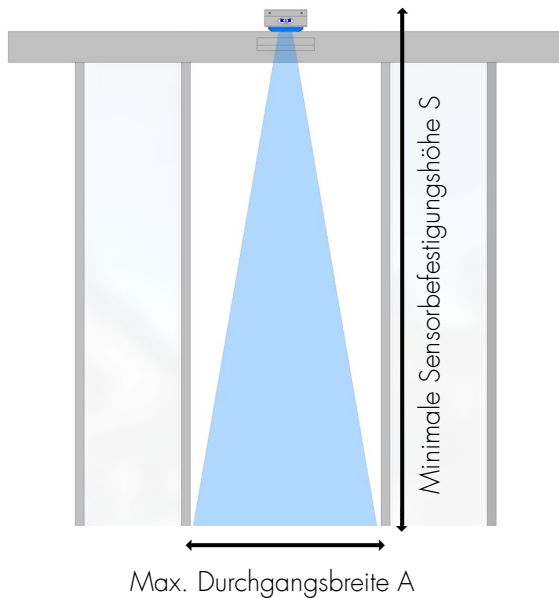
Video Zählösung mit Türinteraktion



Video Zählösung kommentiert

Die Montagehöhe des Sensors hängt von der Durchgangsbreite A der Tür ab.

Bitte beachten Sie: Die Durchgangsbreite definiert die minimale Sensoreinbauhöhe.



min. Montagehöhe Sensor S	max. Durchgangsbreite A
2 100 mm	1 300 mm
2 200 mm	1 400 mm
2 300 mm	1 500 mm
2 400 mm	1 600 mm
2 500 mm	1 700 mm
2 600 mm	1 800 mm
2 700 mm	1 900 mm
2 800 mm	2 000 mm
2 900 mm	2 100 mm
3 000 mm	2 200 mm

Art. No. record BLASI	Name	Beschreibung	Installationsaufwand*
121-000815624	FlowControl Basis Kit ¹	Autonomes Zählsystem mit automatischer Deaktivierung der Eingangstür bei Erreichen der maximalen Personenanzahl. 1 Zählsensor inkl. 7 m Kabellänge – Montagesatz Türantrieb (enthalten) – Montagesatz Decke (enthalten), bis zu 3 m Sensor-Montagehöhe 1 Steuergerät BDE-D FC mit Display zum Einstellen, inkl. 15 m Kabellänge – aktuelle Personenanzahl (Tasten +/-), Zähler zurücksetzen - max. erlaubte Personenanzahl einstellen 2 LED-Streifen IP65 zur Signalisierung des Eingangsstatus grün / rot, 5 m Kabellänge 1 Elektronikbox inkl. Netzteil, 5 m Kabellänge mit Schuko-stecker 1 Kabel für die Interaktion mit der Tür, 5 m Kabellänge	2-4 h
121-000815712	FlowControl Basis Kit +Voice Box	Art. No. 121-000815624 FlowControl Basis Kit zusätzlich 1 Integrierte Voice Box + 84 dB Lautsprecher und 1.2 m Kabellänge	2-4 h
121-000815625	FlowControl Zählsensor	1 Zählsensor für eine zusätzliche Ein-/Ausgangstür (Mehrfachtüranlage) inkl. 15 m Kabellänge – Montagesatz Türantrieb (enthalten) – Montagesatz Decke (enthalten), bis zu 3 m Sensor-Montagehöhe Bitte beachten Sie: Dieses Kabel verbindet einen Sensor mit einem anderen. Verlängerte Kabellänge verfügbar.	0.5-1 h
121-000815626	FlowControl LED Streifen	2 zusätzliche LED-Streifen IP65 1 000 mm für die Signalisierung an einer weiteren Eingangstür, inkl. 5 m Kabellänge, (bitte berücksichtigen Sie etwaige Kabelverlängerungen durch lokale Gegebenheiten).	0.5-1 h
121-000125172	Sensor zu Sensor Verbindungskabel 30 m	1 Verbindungskabel zwischen zwei Zählsensoren, 30 m Kabellänge	
121-000125173	Sensor zu Sensor Verbindungskabel 50 m	1 Verbindungskabel zwischen zwei Zählsensoren, 50 m Kabellänge	
121-000125280	Sensor zu Sensor Verbindungskabel 100 m	1 Verbindungskabel zwischen zwei Zählsensoren, 100 m Kabellänge	
121-000125281	LED Streifen Verlängerungskabel 100 m	1 Verlängerungskabel LIYY 4 x 0,5 mm ² , 100 m Kabellänge	
121-000815669	Montage kit LED	Montage KIT für LED Streifen auf Beton-/Putzmauer	
121-000125204	Doppelsteckdose (Schuko)	1 Doppelsteckdose (Schuko) zur Verwendung der vorhandenen Steckdose in record Türen zur Stromversorgung der STA-Steereinheit und der FlowControl-Elektronikbox, 1 m Kabellänge	

*Alle Anleitungen sind auf den Webseiten; record.group/countries. Die tatsächliche Installationszeit variiert und hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab.