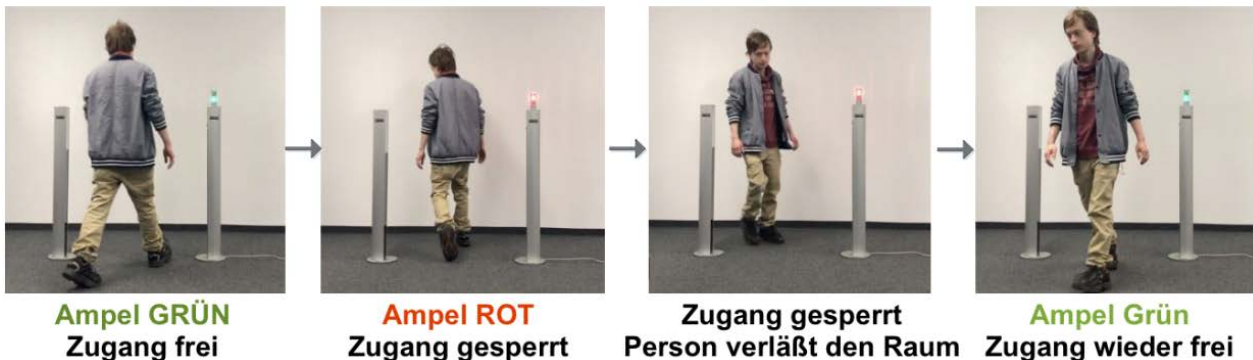
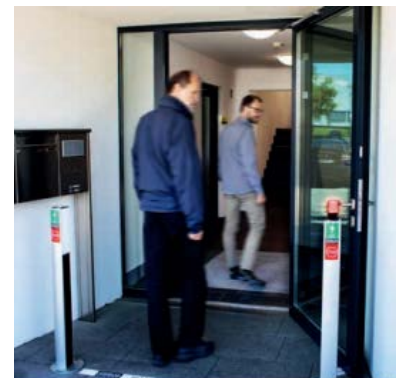


RAZL2 – Personenzähler Lichtschranke inklusive Ampelalarm für Einlasskontrolle

RAZL2 – Personenzähler Lichtschranke mit Ampel zur Einlassregelung (Standalone – bis zu 6 Säulen vernetzbar – nur 230V notwendig)

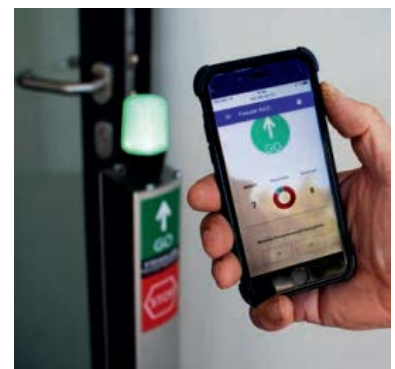


- Einfache Bodenmontage mit zwei sich gegenüberliegenden Säulen
- Anschluss der Master-Säule an eine herkömmliche 230V Steckdose (Kabel samt Stecker im Lieferumfang enthalten)
- Für die passive Säule ist kein Stromanschluss notwendig
- Anzahl der ein- und austretenden Personen wird über richtungsabhängige Lichtschranke registriert
- Umschaltung von grün auf rot beim Erreichen der maximal eingestellten Personenzahl
- Bei Zugangsverletzung (Personeneintritt bei roter Ampel) kann automatisch die integrierte Warnhupe eingeschaltet werden
- Warnhupe einschaltbar bei Verdrehen und Abdecken der Lichtschranken
- Einbindung als Ansteuerung automatischer Türen möglich (optional)



Steuerung:

- Mit der mitgelieferten App per WLAN koppeln und ganz einfach konfigurieren
- Anzeige der im Laden aktuell anwesenden Personen auf der App
- Anpassung der Zählung jederzeit möglich zur Korrektur
- Anzeige und Speicherung der Gesamtbesucherzahl inkl. Daten und Uhrzeit (Besucherzähler) zur Vorlage für die Behörden möglich
- Keine Verbindung zu einem Computer und einem Netzwerk nötig, aber möglich
- Zukünftig Aufschaltung auf lokalem Netzwerk möglich (einmalig kostenpflichtig freischaltbar), ebenso wie Abruf der Daten über die integrierte Restful API (beispielsweise zur Integration im lokalen Intranet – in Vorbereitung)
- Zukünftig (ca. Q1/2021) – Statistiken abrufbar im 15 Minuten Intervall



RAZL2 – Personenzähler Lichtschranke inklusive Ampelalarm für Einlasskontrolle

Visualisierung für Besucher

- Anzeige der aktuellen Besucher über Smart-TV oder Tablet für Sie und Ihre Kunden möglich (Anpassung der Ansicht auf größere Geräte in zukünftigem Update voraussichtlich möglich)



Einsatzbereiche

Das System eignet sich für Personen ohne größere IT Kenntnisse zur Einhaltung der aktuellen Einlassbeschränkungen. Zukünftig kann das Gerät mit einem kostenlosen Softwareupgrade auch für Statistikzwecke genutzt werden. Einfachste Einrichtung und Aufstellung lagen bei der Entwicklung hier im Fokus.

Hinweise zur Lichtschrankentechnik

Bedingt durch die Lichtschrankentechnik sollten die Eingänge möglichst schmal sein oder sichergestellt sein, dass nicht mehrere Personen gleichzeitig hinein- oder herausgehen (dies kann die seitlich montierte Lichtschranke nicht erkennen). Auch Kinder < 1,20m werden bedingt durch die Montagehöhe der Lichtschranke nicht erfasst.

- Museen
- Arztpraxen / Wartebereiche
- Rathäuser
- Kliniken
- Krankenhäuser
- Messen
- Autohäuser / Werkstätten
- Security

- Restaurants / Cafés / Kantinen
- Raststätten
- Bibliotheken & Büchereien
- Ladengeschäfte
- Pflege & Kureinrichtungen
- Tierkliniken
- Umkleiden
- Toilettenanlagen

Vorteile der RAZL Personenzähler

Kostengünstig

Schnell und einfach installiert

Keine IT notwendig

Keine Kamera / Foto / Videoaufnahmen

100% DSGVO konform

Keine Umbaumaßnahmen notwendig

Mobil aufstellbar

Schickes Design

Bis zu 6 Säulen kombiniert nutzbar

Darstellung auf Webbrowser
 anpassbar / formatfüllend

RAZL2 – Personenzähler Lichtschranke inklusive Ampelalarm für Einlasskontrolle

Technische Daten der RAZL2 Lichtschranken mit Ampel

Anschluss	230V AC über 4m langes Anschlusskabel mit Schukostecker
Schaltausgang (optional)	WLAN Schaltrelais für Unterputzdose, Kopplung per WLAN – Installation durch Elektriker notwendig
Säulenhöhe	Reflektorsäule: ca. 120 cm Sensorsäule: ca. 130 cm
Säulenbreite	9 cm ohne Standfuß
Säulentiefe	8,5 cm ohne Standfuß
Standfuß	20 cm Durchmesser
Gewicht	Reflektorsäule: ca. 6,7 kg Sensorsäule: ca. 7,5 kg
IP Schutzart	IP 54 – Außenbereich. Werden die Säulen im Außenbereich eingesetzt, sollte ein Schutz vor Niederschlag durch geeignete Maßnahmen erfolgen, da Tropfen auf den Frontseiten der Säulen zu Fehlzählungen führen
Maximaler Abstand zwischen den Säulen (Reflektorsäule <-> Sensorsäule)	2m empfohlene Breite jedoch 0,8 bis maximal 1,20m
Minimale Erfassungshöhe der Personen	Personen ab einer Körpergröße > 1,20m werden erfasst
Betriebsbereitschaft	Nach < 95 Sekunden
Konfiguration über WLAN	Die Sensorsäule stellt ein WLAN für mobile Geräte mit Webbrowser wie Smartphone, Tablet oder Notebook zur Konfiguration bereit
WLAN Spezifikation	2,4 GHz Wireless LAN, 2,4 GHz IEEE 8.0211 b / g / n Wireless LAN
Unterstützte Browser	iOS Safari 7.0 – 7.1 oder neuer Chrome für Android 78 oder neuer Firefox für Android 68 oder neuer
Säulenverbund (Kopplung mehrere Eingänge / Ausgänge) – Funkreichweite bis zu 30m im Freifeld	Die Sensorsäulen können im Verbund betrieben werden (1x Mastersäule, und bis zu 5x Slavesäule) Bis zu 5 weitere Eingänge und Ausgänge werden von der Mastersäule ausgewertet und gesteuert