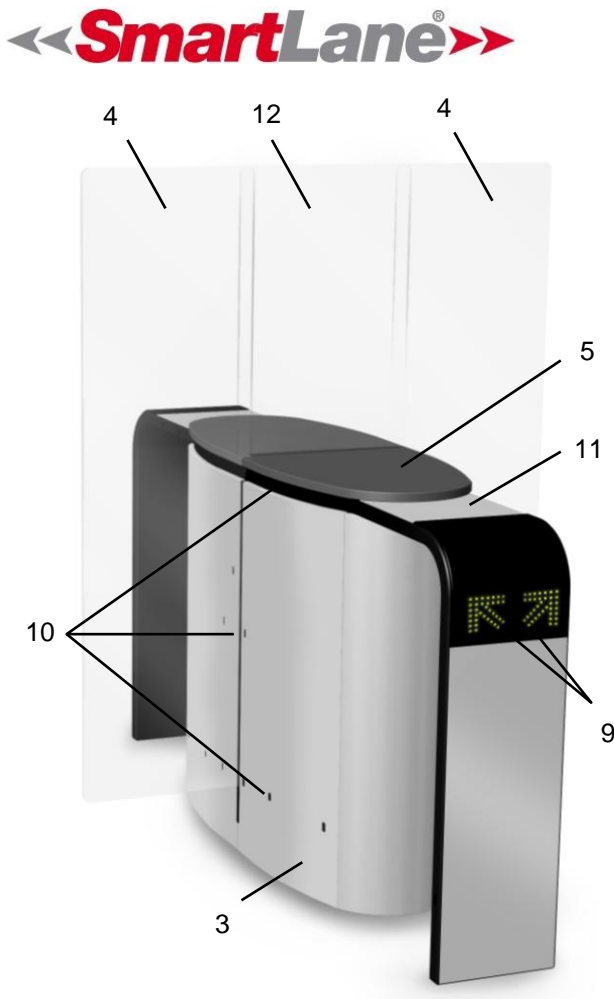


**Beschreibung**



Die automatische Durchgangssperre SmartLane 912 Twin wurde für die Verwendung in Gebäuden mit hohem Durchgangsaufkommen entwickelt und bieten hohen, zuverlässigen und raschen Schutz gegen unbefugtes Passieren von Fußgängern, die größer als 1m sind, mit oder ohne Gepäck in beiden Durchgangsrichtungen. Der breite Durchgang ermöglicht einen barrierefreien Zutritt, oder den Durchgang mit Kinderwagen oder anderen sperrigen Objekten.

Das Modell SmartLane 912 Twin ermöglicht die Steuerung von 2 unabhängigen Durchgängen. Die SmartLane 912 Twin kann zwischen 2 Mauern, Wänden oder Geländen installiert werden, auf denen die Reflektoren der Lichtschranken angebracht sind.

Durch die integrierte Konzeption mechanischer und elektronischer Elemente kann die Anlage ein hohes Sicherheitsniveau (Verhinderung von unbefugtem Zutritt) und Personenschutz (sichere Benutzung) gewährleisten.

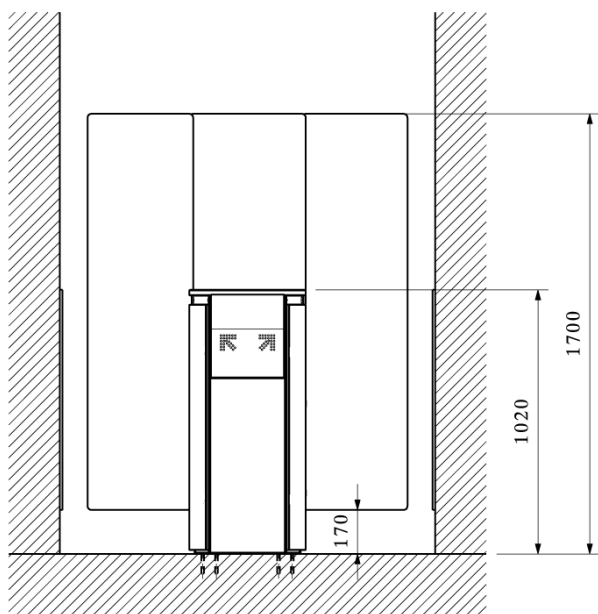
Die Durchgangssperre kann allein oder in Serie aufgestellt . Bei einer Mehrfachanlage besteht die Anlage aus einem rechten, einem linken und einem, oder mehreren Mittelgehäusen (Sperrelement auf beiden Seiten des Gehäuses).

1. Selbsttragender, korrosionsbeständig verzinkter Stahlrahmen, der die gesamte Elektromechanik für den Antrieb der einzelnen beweglichen Sperren, die Sensoren der Lichtschranken für die Erfassung von Fußgängern und die elektronische Steuerungsvorrichtung umfasst.
2. Gehäuse aus rostfreiem, gebürstetem Edelstahl AISI 304L.
3. Abschließbare aus rostfreiem, gebürstetem Edelstahl AISI 304L für einfachen Zugriff auf die elektromechanische Einheit und die elektronischen Steuerungselemente.
4. Sperrelement aus durchsichtigem, 12 mm starkem Einscheiben-Sicherheitsglas, das beim Öffnen vollständig in das Gehäuse eingefahren wird.
5. Abdeckplatte aus schwarzem Hartfasermaterial (bei Scheibenhöhe > 1.000 mm oder festen Scheiben auf dem Gehäuse: Edelstahl im Bereich der Scheiben).
6. Die elektromechanische Einheit umfasst:
  - Einen Drehstromasynchronmotor.
  - Ein nachgeschaltetes Getriebe mit Kurbelsystem, für eine perfekte mechanische Verriegelung in den beiden Endlagen.
  - Eine automatische Öffnungsvorrichtung der beweglichen Sperrelemente bei Stromausfall
  - Einen Frequenzumrichter für Sanftanlauf und -stop, für schwingungsfreien Bewegungsablauf zum Schutz der Mechanik und zur Unfallverhütung durch Kraftbegrenzung.
  - Einen induktiven Sensor zur Positionserfassung des beweglichen Sperrelements.
7. Doppelte Steuerung AS 1300, mit der die Durchgangssperre, die verschiedenen Optionen und/oder des Zubehörs gesteuert werden. Die Navigation im Pull-down-Menü und die Einstellung bestimmter Parameter erfolgen über einen LCD-Bildschirm.
8. Anschluss externer Bedienelemente und Rückmeldungen über potentialfreie Kontakte: Einzelfreigabe, Rückmeldung "Durchgang erfolgt" technische Störung, Statusmeldung (frei, gesperrt Alarm...).
9. Orientierungspiktogramme, die den Status des Durchgangs anzeigen (in Betrieb oder außer Betrieb).
10. Lichtschranken zur Erfassung der Benutzer und zur Unfallverhütung.
11. Erhöhte Sicherheit in Eingangsrichtung durchzusätzliche Erfassungslightschranken.
12. Feststehende Scheiben auf dem Gehäuse als Übersteigschutz.

### Technische Daten (Standard)

- Spannungsversorgung: einphasig 230~ + Masse, 50/60 Hz (Keine Verbindung zu einem erdfreien Netz oder einem hochohmig geerdeten industriellen Verteilernetz verwenden)
- Nominale Lastaufnahme je Durchgang : 270 W.
- Drehstromasynchronmotor mit 120 W.
- Umgebungstemperatur: 0 bis +50° C.
- Zulässige relative Luftfeuchtigkeit max. 95 %, ohne Kondensation
- Nettogewicht: 290 kg.
- Öffnungszeit der Sperre: 0,7 s.  
Schließzeit der Sperre: 0,8 s.  
(einstellbare schnellste Zeit ohne Schaltzeit des Zugangskontrollsystems. Die Speicherfunktion für Durchgangsbefehle ermöglicht die Beschleunigung des Personendurchsatzes: Kein Schließen der Sperre zwischen 2 Freigaben)
- MCBF (durchschnittliche Anzahl Zyklen zwischen Störungen) unter Einhaltung der empfohlenen Wartungsmaßnahmen: 2.500.000.
- Schutzart: IP40.
- Kommunikation zwischen den verschiedenen Durchgangsmodule über CAN-Bus.
- Entspricht den CE-Normen  
(Mit der Option Pufferleiste für bewegliche Sperrelemente).

### Standardmaße (mm)



### Optionen

- Integration von Systemen zur Zugangskontrolle (z.B. Kartenleser) in das Erweiterung.
- Integration 2 Piktogramms in die Abdeckplatte zur Information des Passanten (Abwarten einer Durchgangsaufforderung, Durchgang freigegeben, Durchgang verweigert).
- Bewegliche Sperre mit einer Höhe von 1.200, 1.700 oder 1.900 mm und feststehende Sperre mit entsprechender Höhe.
- Silikonschutz für bewegliche Sperren mit Sperrhöhen von 1.200, 1.700, 1.900 mm.
- Set aus verstärkten Zellen in den Laufrichtungen A und B.
- Sensor-Kit Trolleyschutz.
- Sensor-Kit "freier Durchgang" (Rollstuhlerkennung).
- Individuelles selbstklebendes Logo an festen oder beweglichen Sperren.
- Seitentafeln aus getöntem Edelstahl (RAL-Farbsystem).
- Abdeckplatte aus Holz (Buche Nachbildung).
- Abdeckplatte aus Edelstahl.
- Stromversorgung 120 V~, 60 Hz.
- Vollerweiterungen mit rostfreien Edelstahltüren.
- Überwachungspanel (erfordert die IP-Schnittstelle).
- Elektromagnet zum verschließen der geöffnete Sperre bei Stromausfall.

### Vorsichtsmassnahmen bei Gebrauch

- Aus Sicherheitsgründen müssen Kinder (Benutzer mit einer Größe von unterhalb 1 m), die sich der Durchgangssperre nähern oder diese passieren, von einer erwachsenen Person beaufsichtigt werden.
- Kinder in Begleitung einer erwachsenen Person müssen die Durchgangssperre vor dem Erwachsenen passieren.
- Automatic Systems empfiehlt im Falle einer regelmäßigen Benutzung durch Kinder den Einbau sämtlicher spezifischer Sonderzubehöerteile, um den Personenschutz zu optimieren.

