

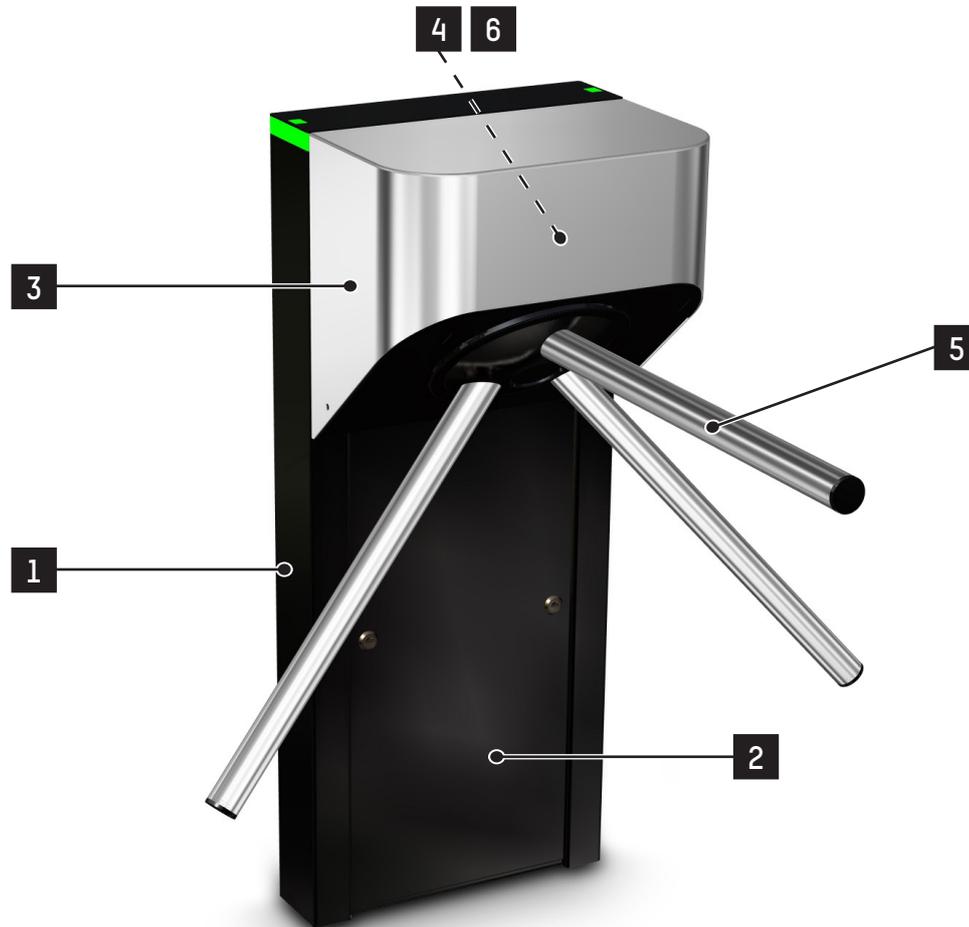
TL 1

Datenblatt

Rev. 10 • Aktualisierung 11/2022

AUTOMATIC
SYSTEMS

TriLane™



Die Drehsperren der Produktreihe **TriLane** sind für die wirtschaftliche Eingangskontrolle mit abschreckender Wirkung konzipiert und bieten die Möglichkeit der Integration von Zutrittskontrollsystemen wie Kartenlesern.

Die robuste und zuverlässige Konstruktion ist in verschiedenen Konfigurationen verfügbar und erfüllt alle Anforderungen an Personensperren.

Die Mechanik der TriLane kann optional mit einer Anti-Panik-Vorrichtung ausgestattet werden, die bei Stromausfall automatisch den Arm der Drehsperre abklappt. Der Durchgang wird dadurch komplett frei gegeben und kann frei passiert werden. Die Wiedereinrichtung des Sperrarms erfolgt manuell, wenn die Spannung wieder anliegt, oder über den optionalen Motor.

Die Drehsperren TriLane können sowohl im Innen-, als auch im Außenbereich, alleine oder in Reihe aufgestellt werden. Sie können durch eine Schwenktür AccessLane ergänzt werden, um einen barrierefreien Durchgang zu schaffen.

BESCHREIBUNG

1. Selbsttragendes Gehäuse aus lackiertem Stahl (RAL9005).
2. Verschiebbare Tür die den Zugang zur elektronischen Steuerung verriegelt.
3. Verschiebbare Gehäusehaube aus Edelstahl, die den Zugang zum Mechanismus ermöglicht.
4. Funktionsprinzip: Elektromagnetische Verriegelung durch Sperrbolzen. Je nach gewählter Betriebsart verhindert ein Rücklaufschutz die Drehung in Gegenrichtung. (serienmäßig einseitige Nutzung und bidirektional als Option).
5. Sperrarme aus Edelstahl AISI 304.
6. Elektronische Steuerung.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (STANDARD)

Spannungsversorgung ⁽¹⁾	100-230 V einphasig 50/60 Hz	
Steuerspannung	24V DC	
Leistungsaufnahme	Im Ruhezustand:	< 15W
	Maximal:	< 20W
Leistungsaufnahme bei Ausführung mit Antrieb	Im Ruhezustand:	< 15W
	Im Betrieb:	< 55W
	Maximal:	< 85W
Umgebungstemperatur	-10° bis + 50° C	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95%, ohne Kondensation	
Gewicht	46 kg	
Durchsatz ⁽²⁾	Ca. 20 Durchgänge/Minute	
MCBF (Mittlere Anzahl Zyklen zwischen Störungen)	5.000.000 Zyklen, bei Einhaltung der empfohlenen Wartungen ⁽³⁾	
Schutzklasse	IP44	
CE	Konformität mit den europäischen Normen	

(1) Nicht an ein von der Erde isoliertes Stromnetz oder ein industrielles Netz mit erhöhter Impedanz anschliessen.

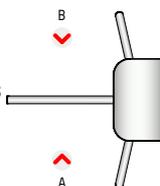
(2) Personendurchsatz ist abhängig von der Reaktionszeit des Zutrittskontrollsystems und der Geschwindigkeit der Benutzer.

(3) Wartungsarbeiten sind im technischen Handbuch des Produkts beschrieben.

BEGRIFFE

Richtung A = Gehäuse in Durchgangsrichtung rechts

Richtung B = Gehäuse in Durchgangsrichtung links



BETRIEBSMODI

Die Drehsperrre TriLane bietet pro Durchgangsrichtung **5 verschiedene Betriebsmodi**:

1. Durchgang frei begehbar.
2. Durchgang gesperrt.
3. Durchgang gesperrt; bei Stromausfall frei drehbar.
4. Durchgang kontrolliert.
5. Durchgang kontrolliert; bei Stromausfall frei drehbar.



Die Standardkonfiguration der TriLane ist A5 - B1

KORROSIONSSCHUTZ

Die innenliegenden mechanischen Teile sind RoHS- und nitroxelektroverzinkt.

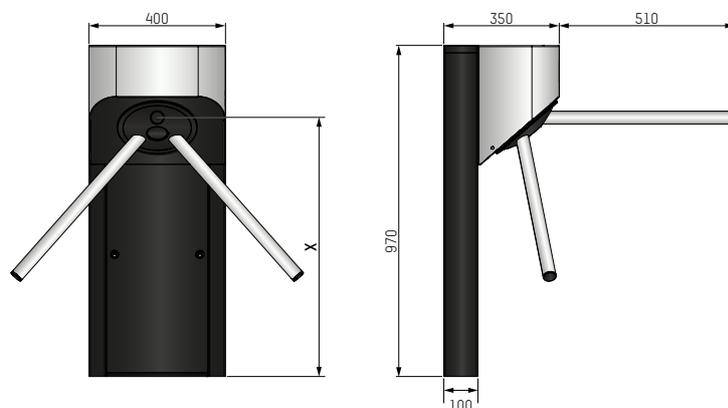
BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung.
- Verkabelung für die Spannungsversorgung und Anschluss der Bedienelemente.
- Fundamenterstellung, bzw. Erstellung eines trag- und dübelfähigen Untergrunds (siehe Aufstellungsplan).

OPTIONEN

1. Komplettes Gehäuse aus Edelstahl AISI 304L.
2. Komplettes Gehäuse aus Edelstahl AISI 316L.
3. Abfallender Sperrarm bei Stromausfall oder Not- Öffnung.
4. Langer Sperrarm (550mm).
5. Motorischer Antrieb zur Bewegungsunterstützung und mit autom. Wiedereinrichtung bei abfallendem Sperrarm bei Stromausfall.
6. Zulage für bidirektionalen Betrieb.
7. Funktionsanzeige (beide Durchgangsrichtungen).
8. Integrationsset Kartenleser + Funktionsanzeige in der Haube (beide Durchgangsrichtungen).
9. Ethernet- Schnittstelle (IP).
10. Feine (matte) Strukturlackierung: RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 (nur für Stahl-Teile, nicht für Edelstahl).
11. Thermostatheizung für Betrieb bis -20°C und für Betrieb bis -40 °C.
12. „Smart & Slim“- Bediensoftware.
13. Interaktive und konfigurierbare „SmartTouch“- Bediensoftware mit Touchmonitor.

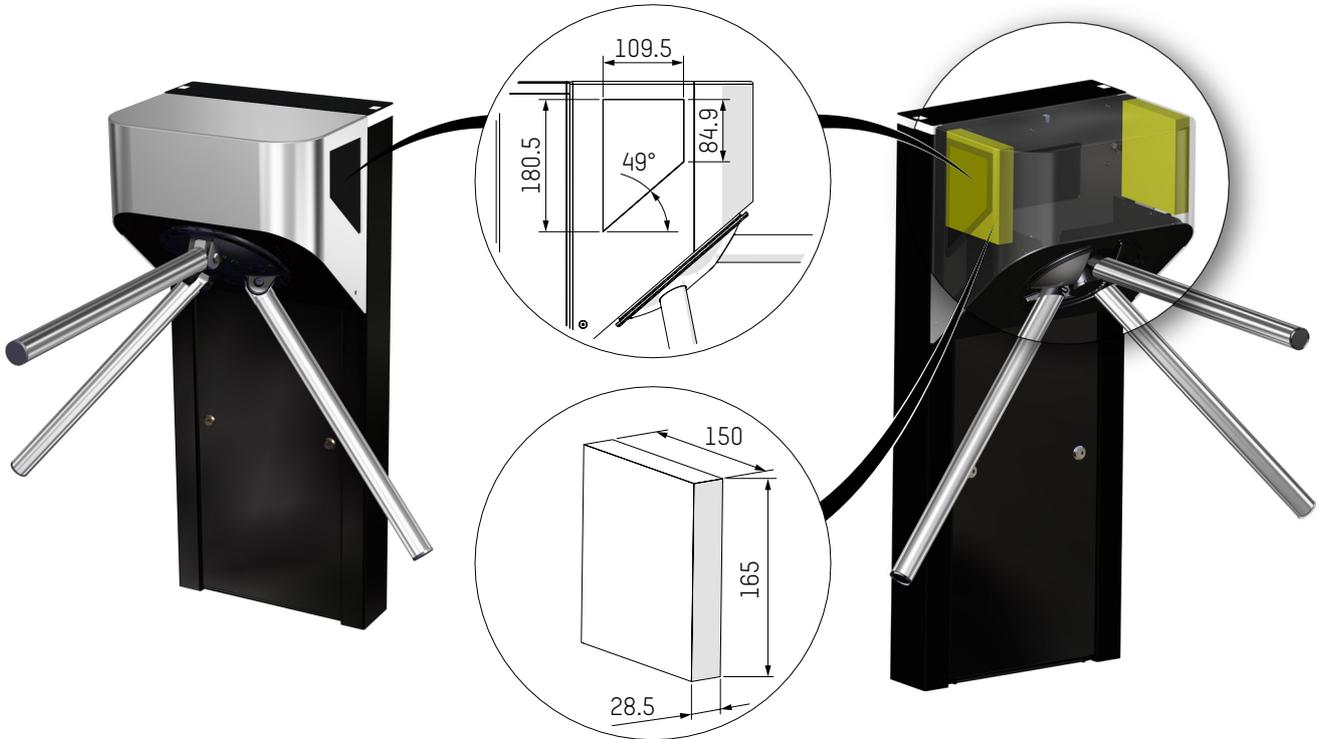
STANDARDABMESSUNGEN (mm)



Armhöhe	X
abfallende Sperrarme	735
starre Sperrarme	740

VERFÜGBARER PLATZ FÜR KARTENLESEREINBAU

- bei Standardausführung des optionalen Integrationsset Kartenleser*



- Nutzbares Volumen im Standfuß der Drehsperre*

* Bitte kontaktieren Sie uns wenn eine kundenbezogene Leserintegration gewünscht wird.

