

Die Drehsperrn der Produktreihe **TriLane** sind für die wirtschaftliche Eingangskontrolle mit abschreckender Wirkung konzipiert und bieten die Möglichkeit der Integration von Zutrittskontrollsystemen wie Kartenlesern, Barcodescanner, Münzprüfern, Auffangbehälter, Gesichtserkennungskameras, usw..

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 Drehsperrre 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 Drehsperrn **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. Abnehmbare Standfüße an beiden Seiten aus Aluminium. In beiden Standfüßen können Bedienelemente wie z.B. Kartenleser, Münzprüfer, etc. integriert werden.
3. Verschließbare Gehäusehaube aus Edelstahl, die den Zugang zum Mechanismus (*mit Steuerung*) ermöglicht und die Standfüße verriegelt.
4. Funktionsprinzip: Elektromagnetische Verriegelung durch Sperrnocken. 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 AS1635.

## BEGRIFFE

Richtung A = Gehäuse in Durchgangsrichtung rechts.

Richtung B = Gehäuse in Durchgangsrichtung links.

## BETRIEBSMODI

Die Drehsperre **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.



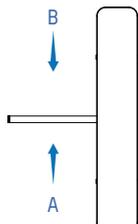
Die Standardkonfiguration der TriLane ist A5 - B1.

## TECHNISCHE DATEN (STANDARD)

- Spannungsversorgung: 100-230 V einphasig 50/60 Hz.
- Steuerspannung: 24 V DC.
- Elektromagnete: Einschaltdauer 30 %.
- Energieverbrauch:

In Ruhe	< 15W
In Betrieb	< 55W
Maximalwert	< 85W

- Betriebstemperatur: -10 ° bis +50 °C.
- Personendurchsatz: 20 Durchgänge/Minute.
- MCBF (*mittlere Anzahl der Zyklen zwischen Störungen*) unter Einhaltung der empfohlenen Wartungen: 5 000 000 Zyklen.
- Schutzklasse: IP44.
- Entspricht den CE-Normen.
- Nettogewicht: 60 kg.



## OPTIONEN

1. Abfallender Sperrarm bei Stromausfall.
2. Bidirektionaler Durchgang.
3. Funktionspiktogramm (*pro Durchgangsrichtung*).
4. Funktionspiktogramm und Integrationsset für Kartenleser (*pro Durchgangsrichtung*).
5. Detektion mittels TOF Kamera
6. Gehäuse aus Edelstahl AISI 304L.
7. Standfüße aus Edelstahl 304L (*2 Richtungen*).
8. Gehäuse aus Edelstahl AISI 316L
9. Revisionstür für Edelstahlfuß (*pro Durchgangsrichtung*).
10. Ethernetanschluß (IP).
11. Sonderfarben (*RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010*).
12. Thermostatgesteuerte Heizung (*für bis zu -20 °C*).
13. Thermostatgesteuerte Heizung (*für bis zu -40°C*).
14. Drucktaster (*freier Ausgang*).
15. Motorischer Antrieb mit Wiedereinrichtungssystem

## KORROSIONSSCHUTZ

Die innenliegenden mechanischen Teile sind RoHS- und nitrox-elektroverzinkt.

## BAUSEITIGE LEISTUNGEN

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

## STANDARDABMESSUNGEN (mm)

