

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.

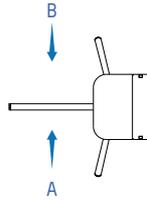
BESCHREIBUNG

1. Selbsttragendes Gehäuse aus lackiertem Stahl (RAL9005).
2. Verschiebbare Tür die den Zugang zur elektronischen Steuerung AS1635 verriegelt.
3. Verschiebbare Gehäusehaube aus Edelstahl, die den Zugang zum Mechanismus ermöglicht.
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 %.
- Leistungsaufnahme (nominal): max. 20 W.
- 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: 46 kg.

OPTIONEN

1. Abfallender Sperrarm bei Stromausfall.
2. Sperrarm 550mm
3. Bidirektionaler Durchgang.
4. Funktionspiktogramm (*pro Durchgangsrichtung*).
5. Funktionspiktogramm und Integrationsset für Kartenleser (*pro Durchgangsrichtung*).
6. Gehäuse aus Edelstahl AISI 304L.
7. Ethernetanschluß (IP).
8. Sonderfarben (*RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010*).
9. Thermostatgesteuerte Heizung (*für bis zu -20 °C*).
10. 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)

