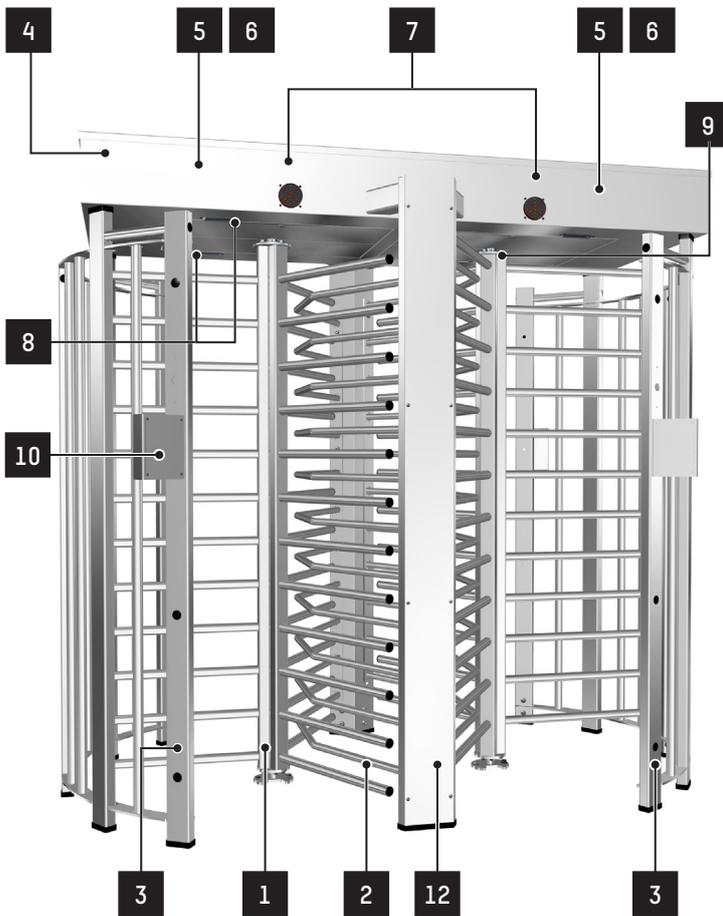


TRS 372

Datenblatt

Rev. 11 • Aktualisierung 06/2024

AUTOMATIC
SYSTEMS



Die Sicherheitsdrehkreuze TRS37x wurden entwickelt, um eine Zutritts- und Durchgangskontrolle mit hoher Sicherheit zu gewährleisten.

Mit ihrem robusten Design und ihrer komplett selbsttätigen Funktionsweise - Ergebnis einer über 40-jährigen Entwicklung - sind sie besonders für die Außensicherung stark frequentierter Stätten wie Industrieanlagen, Sportstätten, Handelszentren, Büros, Flughäfen, Kraftwerke, Freizeitparks, militärische Anlagen, Parkplätze usw. geeignet.

Die Drehkreuze sind bidirektional und manuell zu betätigen. Überdies können sie gruppiert und miteinander kombiniert werden.

TRS 372 ist ein Drehkreuz mit 3-armigem Doppeldurchgang, das dem Benutzer einen bequemen Durchgang in einem 120°-Ausschnitt erlaubt.

BESCHREIBUNG

- Zwei Drehsäulen mit 3 Sperrelementen** in 120°-Anordnung. Die Sperrelemente bestehen aus an eine vertikale Säule geschweißten Stahlrohren. Die gesamte Einheit ist am oberen Laufrad und am unteren Mittelflansch befestigt.
- Fixe Sperrrohre**, die den Durchgang bis zur Hälfte des Drehkreuzes begrenzen, aus an die zentrale Säulen **12**.
- Fixe Seitenwand** zur Einschränkung des Durchgangs, bestehend aus vertikalen (rechteckigen und gerundeten), auf eine gerundete Platte geschweißten Stahlröhrenprofilen. Diese Struktur stützt auch die obere Gehäuseeinheit **4**.
- Obere Gehäuseeinheit** mit Antriebsmechanismus **5** und Steuerung **6**, aus Stahlblech, mit verschließbarer Doppeltür. Diamantförmiges Dach zur Wasserableitung.
- Antriebsmechanismus** bestehend aus:
 - Ausgleichsarme mit Zugfedern zur festen Positionierung der Sperre nach einem Durchgang.
 - Hydraulischer Dämpfer zur Verlangsamung der Bewegung kurz vor Erreichen der Endlage für erhöhte Benutzerfreundlichkeit.
 - Mechanische Rücklauf Sperre nach einer Drehung von 60° zur Verhinderung von Durchgängen in falscher Richtung.
 - Mechanische Verriegelung in der Endlage durch Elektromagnet(en) und Sperrnocken (nur, wenn mindestens eine Durchgangsrichtung kontrolliert wird).
- Steuerung** (nur, wenn mindestens eine Durchgangsrichtung kontrolliert wird) mit folgenden Hauptfunktionen:
 - Parametrierung über integrierte Digitaltastatur und LCD-Display oder über Modbus-Verbindung mit Fernsteuerung.
 - Schnittstelle für verschiedene Steuerungen (Lesegeräte, Entriegelung usw.) und zur Datenrückgewinnung (Position, Zählung usw.).
 - Konfiguration der Betriebsart.
 - Steuerung der Verzögerung (insbesondere des Nichtdurchgangs).
 - Speicherung der Durchgangs anfragen.
 - usw.
- Orientierungspiktogramme** auf dem oberen Gehäuse.
- Integrierte Deckenbeleuchtung** im Durchgangsbereich.
- Anti-Staub-Abdichtung** zwischen Mittelachse der Sperre und oberem Gehäuse.
- Montagebox für Bedienelemente** aus Stahl pulverbeschichtet (optional erhältlich), die an der TRS-Säule befestigt ist. Wenn das Öffnen in alle vier Richtungen kontrolliert wird, kann diese Montagebox den Richtungen A & B & C & D montiert werden.
- Automatic Systems liefert dehnbare Schrauben mit, um die Einheit auf dem Fundament zu befestigen.



BETRIEBSMODI

Für jede Durchgangsrichtung eines Drehkreuzes sind folgende Konfigurationen möglich (bei der Bestellung angeben):

1. Frei (Drehsäule immer frei drehbar)
2. Gesperrt (Drehsäule mechanisch blockiert)
3. Gesperrt, aber bei Stromausfall frei
4. Elektronisch gesteuert (frei, gesperrt, Durchgang mit Freigabeimpuls) und bei Stromausfall mechanisch gesperrt
5. (Standard) Elektronisch gesteuert (frei, gesperrt, Durchgang mit Freigabeimpuls) und bei Stromausfall frei.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN (STANDARD)

Spannungsversorgung ^(*)	Einphasig 120/230 VAC - 50/60 Hz.
Leistungsaufnahme ^(*)	70 W
Umgebungstemperatur	-10 bis +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	95%, ohne Kondensation
Nettogewicht	546 kg
Durchsatz	15 bis 20 Durchgänge pro Minute je nach Reaktionszeit des Lesegerätes
MCBF (Mittlere Anzahl Zyklen zwischen Störungen)	3.000.000 Zyklen, bei Einhaltung der empfohlenen Wartungen
MTTR (Durchschnittliche Reparaturzeit)	20 Minuten
Schutzklasse	IP43
	Konformität mit den europäischen Normen

^(*) Pro Durchgang.

OPTIONEN

Notenriegelung mit Dreikant. 
Dämmerungsschalter ^(*) .
Heizung für Betrieb bis -35°C - je Durchgang.
Spannungsversorgung 120V 60Hz (gem. UL Standard) - je Durchgang.
Sonderfarbe nach RAL. ⁽¹⁾
Korrosionsschutz für aggressive salzhaltige Umgebung. ⁽²⁾
Drehsäule Edelstahl AISI 304 (V2A) - Doppeldrehkreuz mit 3 x 120° Teilung.
Antibakterielle Abdeckung für die Sperrarme - Doppeldrehkreuz mit 3 x 120° Teilung.
Fersenschutz am untersten Sperrarm der Drehsäule - Doppeldrehkreuz.
Vordach - Doppeldrehkreuz AB+CD.
4 Montageboxen für Einbau Bedienelemente - Doppeldrehkreuz - Richtung A & B & C & D ^(*) .
LED Piktogramme auf Montagebox bei Doppeldrehkreuz - Richtung A & B & C & D.
Fundamentrahmen - Doppeldrehkreuz.

 Erfordert Konfiguration.

⁽¹⁾ RAL Farbe bei Bestellung anzugeben.

⁽²⁾ Empfohlen bei Installation in einer Entfernung von weniger als 10 km von einer Meeresküste: Sandstrahlen + Metallisierung aus Aluzink (40 µm innen/80 µm außen) + Polyzink (80 µm) + Pulverlack (80 µm).

[*] Nur für ein Drehkreuz mit Steuerungslogik, d. h. in Betriebsart 3, 4 oder 5 mindestens in eine Richtung.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

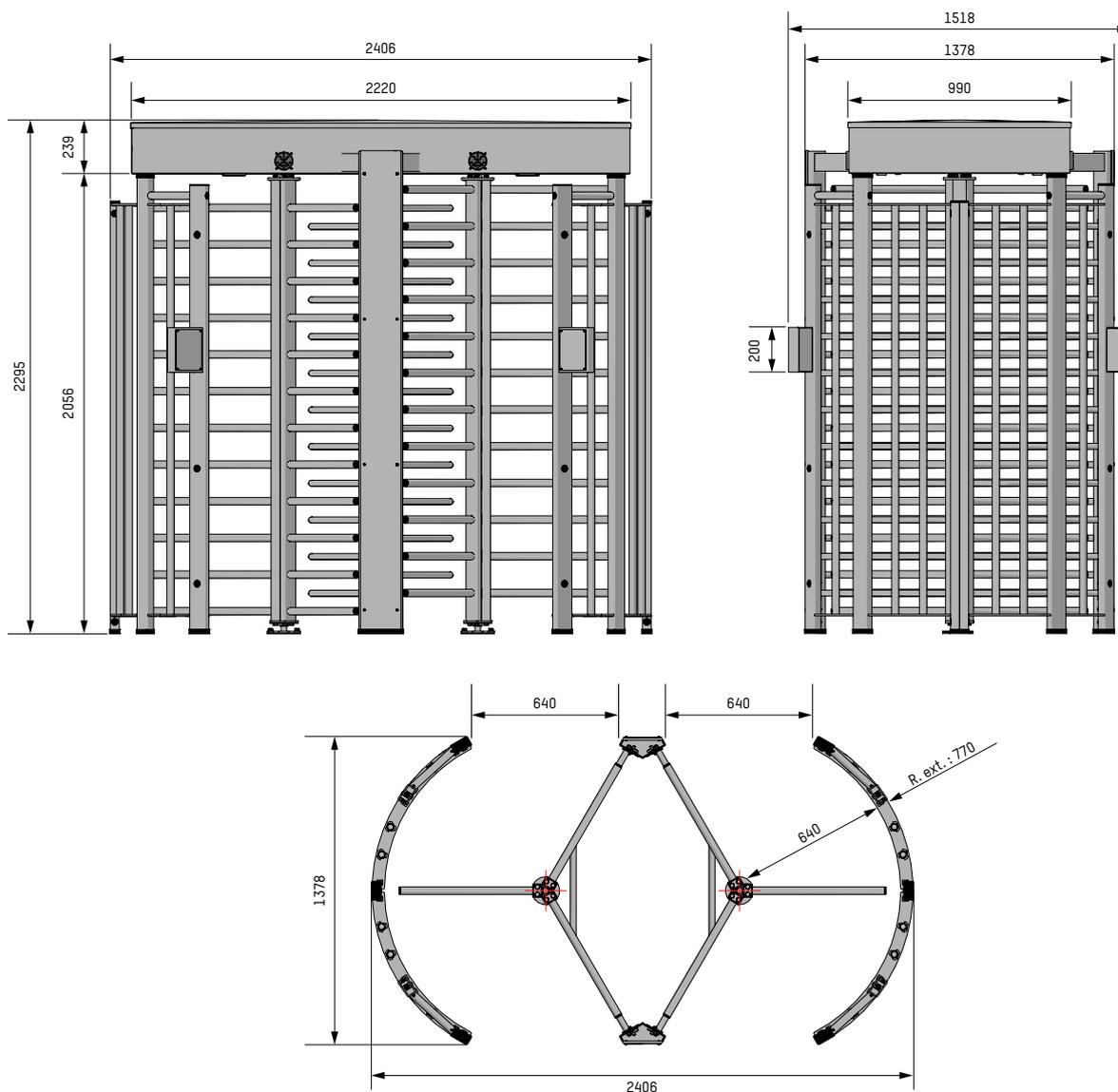
- Interne elektroverzinkte mechanische Bauteile.
- **Aufbau:**
 - Dreh Sperre **1**, fixe Sperrrohre **2** und Seitenwand **3**, galvanisiert.
 - Obere Gehäuseeinheit **4**, behandelt mit Kataphorese-Lackierung.
 - Anstrich mit 2 Schichten RAL7038, RAL6005, RAL7016 oder RAL9010.

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Anfallende Maurerarbeiten gemäß Grundrisszeichnung.
- Netzanschluß (*).
- Montage.
- Verkabelung mit etwaigen externen Bedienelementen (*).

(*) Nur für ein Drehkreuz mit Steuerungslogik, d. h. in Betriebsart 3, 4 oder 5 mindestens in eine Richtung.

STANDARDABMESSUNGEN (MM)



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

sales.asgroup@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com



Heinze

AS-WEBSEITE

TRS 372-FT-DE-11