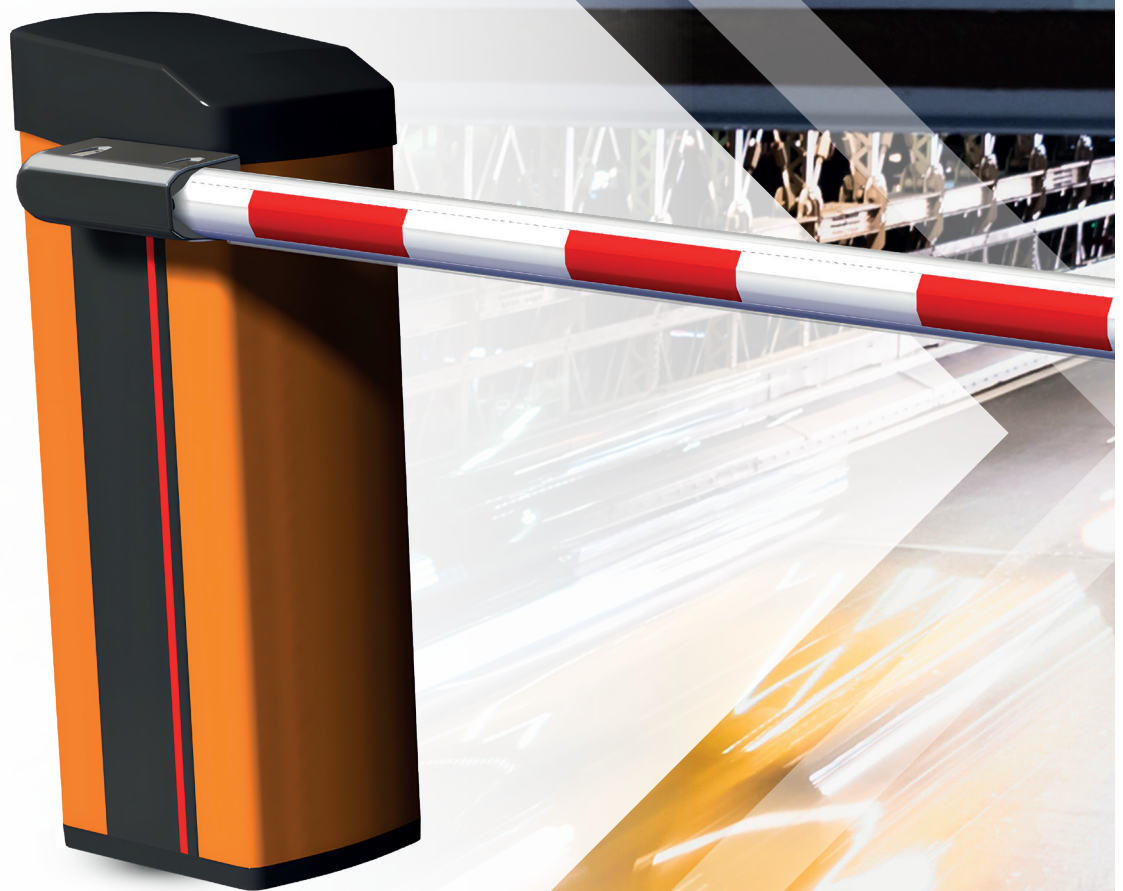


AS

SCHRANKENREIHE



AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS

Leading the way to future
safety and security

AS1

Die Schrankenbaureihe AS1

Sicherheit auf höchstem Niveau

Entdecken Sie eine Zufahrtslösung, die Ihre Anforderungen nicht nur erfüllt, sondern vereinfacht und optimiert. Die **AS1-Serie** umfasst **intelligente, effiziente und hochzuverlässige Schranken**, entwickelt auf Basis **jahrzehntelanger Ingenieurserfahrung und innovativer Technologie**.

AUTOMATIC SYSTEMS hat eine Schranke entwickelt, **die hohe Sicherheit mit verbesserter betrieblicher Effizienz verbindet** und sich für **zahlreiche Anwendungen** eignet. Die **AS1** ist mehr als eine Schranke – sie ist eine **leistungsstarke, praxisorientierte Lösung**.

Für **Nachhaltigkeit** und **gleichbleibende Leistung** konzipiert, bietet die **AS1** **zuverlässige Sicherheit** in jeder Umgebung. Sie verkörpert **über Jahrzehnte aufgebautes Know-how** und ist für Anwender konzipiert, die **höchste Qualität** ohne Kompromisse verlangen.



WAS DIE ASI AUSZEICHNET



Unübertroffene Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit



Erweiterte Netzwerkfähigkeit für eine sichere Steuerung



Modulares Design und individuelle Konfiguration



Erweiterte Sicherheitsfunktionen



Leistungsfähigkeit und Vielseitigkeit



ENTDECKEN SIE DAS VIDEO



4 Versionen für 4 Einsatzbereiche

Mit der neuen ASI-Baureihe bietet AUTOMATIC SYSTEMS innovative Schrankenlösungen für vielfältige Anwendungen in der Zufahrtssteuerung.

Sie vereint modernste Technologie mit hoher Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.

ASI PARK

Für Parkhäuser und Parkplätze konzipiert, ist sie mit geraden Schrankenbäumen oder Knickarm-Schrankenbäumen erhältlich und eignet sich besonders für Bereiche mit geringer Durchfahrtshöhe wie Tiefgaragen.

Erhältliche Ausführungen: **Automatische Kennzeichenerkennung (ANPR)** sowie **eine integrierte LED-Beleuchtung im Schrankenbaum** sorgen für erhöhte Sicherheit und bessere Sichtbarkeit.

ASI GUARD

Entwickelt für eine zuverlässige Perimetersicherung bei Durchfahrten von bis zu **7 Metern**.

Ausgestattet mit einem leistungsstarken Antrieb passt sie sich optimal an anspruchsvolle Umgebungen an.

Die Schranke kann mit einem **Aluminium Unterkriechschutz** sowie einem **verstärkten Schrankenbaum** ausgestattet werden.

Zusätzlich sichert ein **Kurbelwellen-Verriegelungssystem** den Schrankenbaum sowohl in geöffneter als auch in geschlossener Position und gewährleistet Zuverlässigkeit auf dem Niveau des Modells BL 229.



ASI TOLL

Gezielt für den zuverlässigen Einsatz in Mautanlagen konzipiert.

Sie integriert fortschrittliche Technologien wie den **Schrankenbaum Carbon Protecta®**, der Aufprallenergie bei hohen Geschwindigkeiten aufnimmt und das Risiko von Fahrzeug- und Personenschäden reduziert. Dieser innovative Schrankenbaum reduziert den Austauschbedarf erheblich.

Die **optionale automatische Wiedereinrichtungsfunktion** ermöglicht das Zurücksetzen des Schrankenbaums nach einem Aufprall und minimiert so Ausfallzeiten und Instandhaltungskosten.

ASI FLOW

Für die Verkehrssteuerung ausgelegt, bietet sie eine breite Palette an Optionen zur Erfüllung spezifischer Anforderungen.

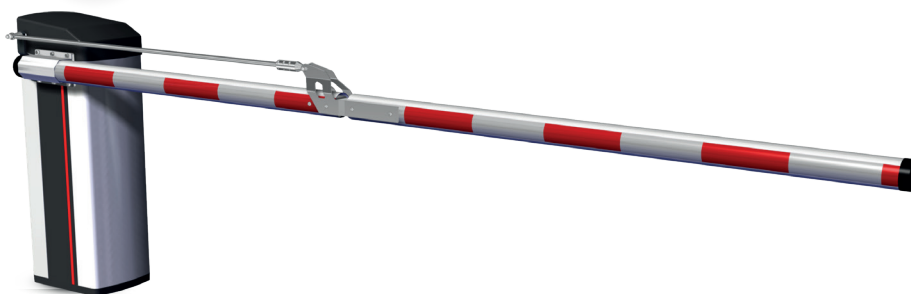
Dazu gehören unter anderem: **Blinkleuchten** für bessere Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen, **ein akustischer Alarm** zur Erhöhung der Sicherheit während des Betriebs sowie ein **Schrankenbaum aus Glasfaser** für erhöhte Flexibilität und Widerstandsfähigkeit.

Dank vielfältiger Anpassungsmöglichkeiten **integriert sich ASI Flow nahtlos in stark frequentierte Umgebungen und** gewährleistet einen reibungslosen sowie sicheren Verkehrsfluss.

AS1 PARK



PARKEN



AS1 Park

- ♦ Öffnungszeit ab 1,2 Sekunden
- ♦ Schrankenbaum-Typ: Aluminium-Schrankenbaum: gerade oder mit Knickarm
- ♦ Max. Sperrbreite: 4 Meter

AS1 GUARD



PERIMETERABSICHERUNG



AS1 Guard

- ♦ Öffnungszeit ab 1,2 Sekunden
- ♦ Schrankenbaum-Typ: Runder Aluminium-Schrankenbaum
- ♦ Max. Sperrbreite: 7 Meter

AS1 TOLL



AUTOBAHNEN



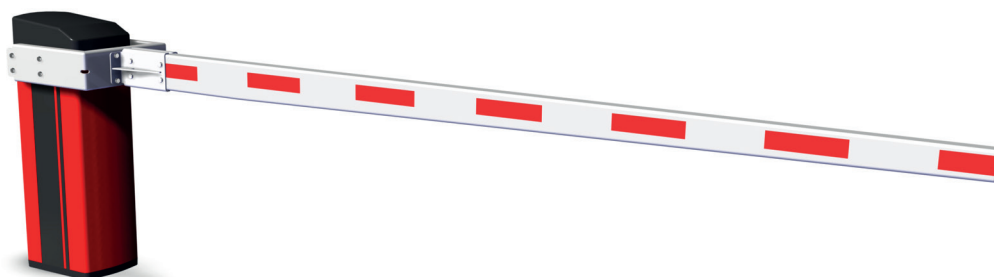
AS1 Toll

- ♦ Öffnungszeit ab 0,6 Sekunden
- ♦ Schrankenbaum-Typ: Runder Schrankenbaum aus Aluminium oder Carbon Protecta®-Schrankenbaum
- ♦ Max. Sperrbreite: 4 Meter

AS1 FLOW



VERKEHRSSTEUERUNG



AS1 Flow

- ♦ Öffnungszeit ab 1,2 Sekunden
- ♦ Schrankenbaum-Typ: Runder Schrankenbaum aus Aluminium oder Glasfaser
- ♦ Max. Sperrbreite: 7 Meter



AS1: DIE NÄCHSTE GENERATION AUTOMATISierter SCHRANKENANLAGEN

Die AS1 ist nicht nur ein neues Modell, sondern eine komplette Neugestaltung.

AUTOMATIC SYSTEMS hat die AS1 auf Basis bewährter Vorgängermodelle entwickelt und Intelligenz sowie Sicherheit konsequent weitergedacht.

Jedes Detail wurde optimiert, um Ihren Anforderungen in vollem Umfang gerecht zu werden

UNÜBERTROFFENE NACHHALTIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Was das für Sie bedeutet:

Eine Schranke, die für eine lange Lebensdauer ausgelegt ist – selbst unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Weniger Ausfälle, weniger Wartung und geringere Betriebskosten. Selbst bei Regen, Staub oder hoher Nutzungsfrequenz gewährleistet die AS1 eine konstante Performance.

- ♦ **Basis aus korrosionsresistentem Aluminium:** Dauerhafter Schutz gegen Feuchtigkeit.
- ♦ **Leichte und robuste Aluminiumstruktur:** Reduziert Verschleiß sowie Transportkosten und unterstützt eine umweltfreundliche Logistik.
- ♦ **Schutzart IP55:** Verhindert das Eindringen von Staub und Wasser.
- ♦ **Verriegelungssystem mit Kurbelwelle:** Baumverriegelung in geöffneter und geschlossener Position.

ERWEITERTE NETZWERKFÄHIGKEIT

Was das für Sie bedeutet:

Eine einfache und effiziente Steuerung. Schnelle Konfiguration vor Ort, ohne Spezialwerkzeug, mit integrierter Absicherung gegen unbefugten Zugriff.

- ♦ **Datenschutz durch Verschlüsselung:** Erhöhte Sicherheit.
- ♦ **WiFi-Verbindung und Konfiguration per QR-Code:** Schnelle Installation mit Passwort, ohne App und ohne zusätzliches Werkzeug.



MODULARES DESIGN UND INDIVIDUELLE KONFIGURATION

Was das für Sie bedeutet:

Ob Sie einen Parkplatz, ein Industrieareal oder ein Privatgrundstück sichern – die ASI passt sich Ihrer Umgebung und Ihrem Stil an. Wählen Sie die passende Baumlänge, Beleuchtung und Farbe für Ihr Einsatzumfeld.

- ♦ **Verschiedene Arten von Schrankenbäumen:** Sperrbreite bis zu 7 Metern.
- ♦ **Integrierte LED-Beleuchtung:** Verbesserte Sichtbarkeit, optional mit Beleuchtung direkt auf dem Schrankenbaum.
- ♦ **Individuell wählbare Farben:** 4 Standardfarben (Orange, Rot, Weiß, Grau) oder jede gewünschte RAL-Farbe für eine perfekte Integration an Ihrem Standort.

LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND VIELSEITIGKEIT

Was das für Sie bedeutet:

Ein bürstenloser Motor (Brushless) der neuesten Generation, ausgelegt für höchste betriebliche Anforderungen.

- ♦ **10.000.000 MCBF:** Erhöhte Lebensdauer, weniger Unterbrechungen und reduzierte Austauschkosten.
- ♦ **Kompaktes Design bei gesteigerter Leistung:** Abdeckung langer Fahrspuren mit einem kompakten Gehäuse.
- ♦ **Energieeffizientes Design:** Reduzierter Energieverbrauch und geringe Umweltbelastung.
- ♦ **Schnelle Öffnungsgeschwindigkeit:** Öffnung ab 0,6 Sekunden, abhängig vom Schrankenmodell und der Einstellung.

FORTSCHRITTLICHE SICHERHEITSFUNKTIONEN

Was das für Sie bedeutet:

Die ASI geht über die reine Zufahrtsskontrolle hinaus und erkennt potenzielle Risiken im Voraus. Sie schützt aktiv Nutzer und Fahrzeuge durch intelligente Lösungen, die internationalen Standards entsprechen.

- ♦ **Oberes Anti-Quetsch-Abdeckblech:** Sicherheit bei Wartungsarbeiten.
- ♦ **CE-konforme Sicherheitssensoren:** Schaltung in den Sicherheitsmodus bei Bedarf.
- ♦ **Patentiertes automatisches Scharnier-System:** Schützt die Schranke und das Fahrzeug bei einem Aufprall (optional).

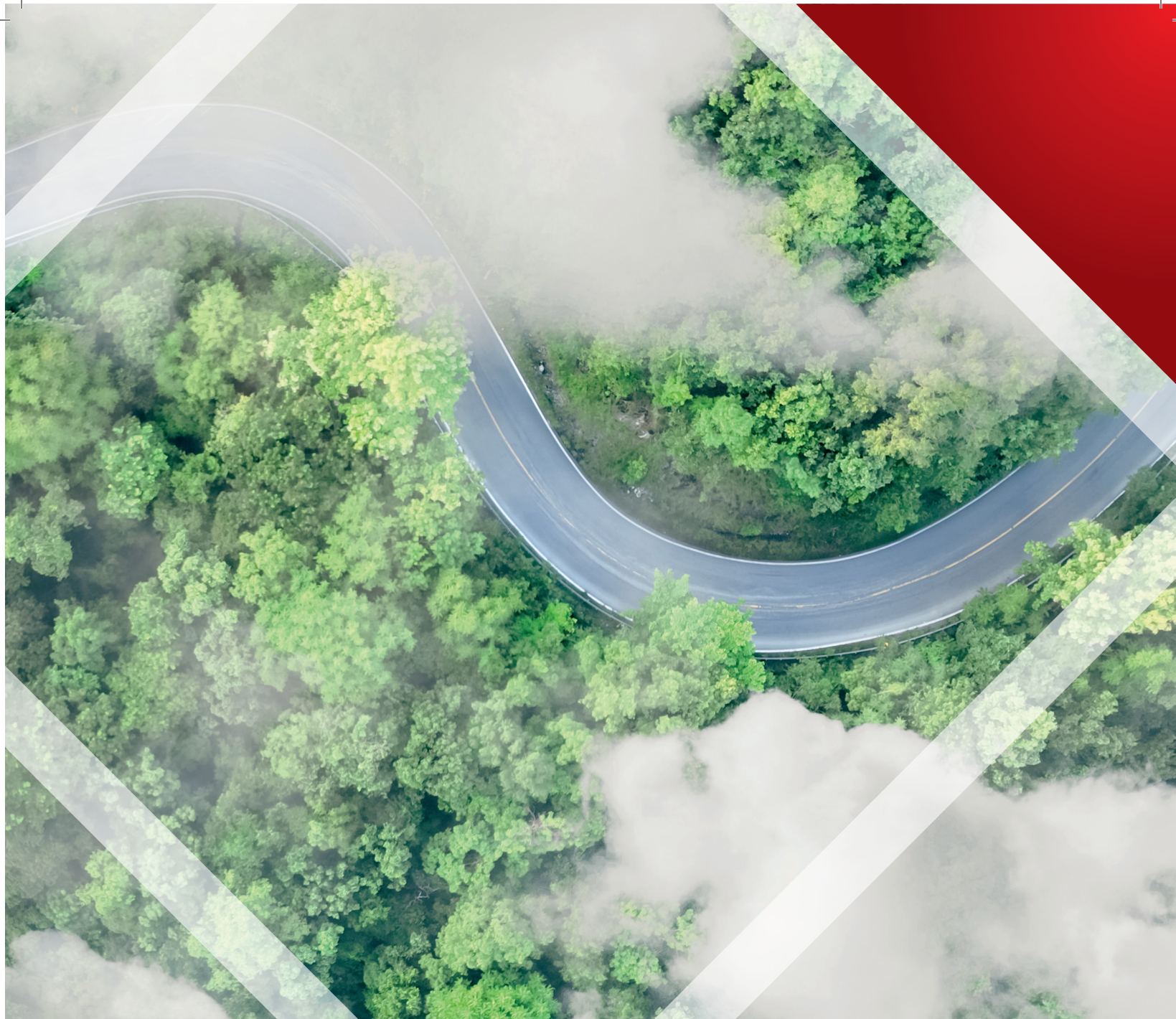
KONFORMITÄT UND NACHHALTIGKEIT



ASI: NACHHALTIGKEIT ALS KERN DER PRODUKTENTWICKLUNG

Die ASI verkörpert das Engagement von AUTOMATIC SYSTEMS für Konformität, Nachhaltigkeit und verantwortungsvolle Fertigung. Sie wurde entwickelt, um die strengsten Normen zu erfüllen, und gewährleistet sowohl Umweltverträglichkeit als auch langfristige Zuverlässigkeit.

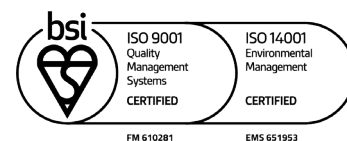
- ♦ **Nachhaltige Struktur:** Dank der Aluminiumkonstruktion reduziert die ASI den Materialverbrauch und minimiert langfristig den Austausch von Bauteilen.
- ♦ **Energieeffizientes Design:** Ausgestattet mit einem hocheffizienten Antrieb wird der Stromverbrauch begrenzt, wodurch sowohl die Umweltbelastung als auch die Betriebskosten reduziert werden.
- ♦ **Lokaler Zusammenbau:** In Europa montiert, trägt die ASI zur Reduzierung transportbedingter Emissionen bei und unterstützt eine nachhaltigere Produktion.



EINHALTUNG INTERNATIONALER NORMEN

Die AS1 wird gemäß weltweit anerkannten Normen entwickelt und gefertigt:

- ♦ Zertifiziert nach ISO 9001 (Qualitätsmanagement) und ISO 14001 (Umweltmanagement).
- ♦ Konform mit CE- und UL-Normen und gewährleistet Sicherheit, Zuverlässigkeit und regulatorische Konformität auf internationalen Märkten.



Nachhaltig, energieeffizient und umweltfreundlich – die AS1 ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Konzipiert im Einklang mit ökologischer Verantwortung und Ihren betrieblichen Bedürfnissen.

Automatic Systems verpflichtet sich zur Gewährleistung der Sicherheit und Konformität seiner Produkte. Das Unternehmen verfügt über die REACH- und RoHS-Zertifizierungen, die bestätigen, dass die Produkte den strengsten europäischen Anforderungen an chemische Stoffe und Gefahrstoffe entsprechen

Personenschutz: Permanente Überwachung der Durchfahrt mit sofortigem Stopp bei Gefahrenerkennung gemäß der europäischen Norm EN 12453:2017.

IT-Sicherheit (Cybersicherheit): Absicherung der Kommunikationskanäle zum Schutz des Systems vor unbefugtem Zugriff. Verschlüsselte Updates (Daten werden in einen geheimen Code umgewandelt, der nur mit einem spezifischen digitalen Schlüssel entschlüsselt werden kann).



Mit zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten passt sich die AS1 flexibel an verschiedenste Anforderungen und Umgebungsbedingungen an

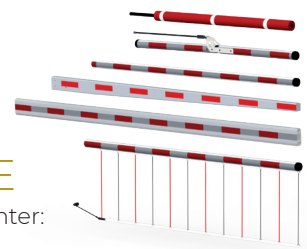


VERSCHIEDENE SCHRANKENBÄUME

Es stehen mehrere Arten von Schrankenbäumen zur Verfügung, darunter:

- ◆ Schlagresistenter Schrankenbaum **Carbon Protecta®**.
- ◆ Schrankenbäume **mit Knickarm**, ideal für Standorte mit Höhenbeschränkungen.
- ◆ **Swing Off** Schrankenbäume ermöglichen im Falle eines Aufpralls ein schnelles Lösen.

Zusätzliche Optionen wie **Schaumstoffschutz** und **automatische Wiedereinrichtung** erhöhen Sicherheit und Nachhaltigkeit.



ÄSTHETIK UND ANPASSUNG AN DIE UMGEBUNG

Passen Sie das Erscheinungsbild Ihrer Schranke mit einer **RAL-Oberfläche** an Ihre Corporate Identity an. Für kalte Klimazonen sorgt eine **geregelter Heizung** für einen zuverlässigen Betrieb bei niedrigen Temperaturen.



BEDIENUNG UND STEUERUNG

Erweitern Sie Ihre ASI um intelligente Funktionen für eine präzise Steuerung und Sicherheit:

- ♦ **Ultraschallsensoren:** Erkennen Hindernisse in der Nähe und verhindern unbeabsichtigten Kontakt mit Fahrzeugen oder Personen.
- ♦ **Schlüsselschalter:** Ermöglichen eine kontrollierte manuelle Bedienung ausschließlich durch berechtigte Nutzer.
- ♦ **Laser oder Radardetektion:** Sorgt für eine exakte Positionsüberwachung der Schranke und eine zuverlässige Nutzererkennung.

Zusätzliche Optionen umfassen die **Erkennung der Endlagen offen/geschlossen** sowie die **automatische Kennzeichenerkennung (ANPR)** und erhöhen so Sicherheit und Systemzuverlässigkeit weiter.



SIGNALISIERUNG

Erhöhen Sie Sicherheit und **Sichtbarkeit durch integrierte LED-Leuchten** an der Schranke sowie durch **rot/grüne LED-Ampeln** in verschiedenen Größen.

Für zusätzliche Sicherheit sind ein **interner akustischer Alarm mit 100 dB** sowie eine LED-Blitzleuchte mit Sirene verfügbar, um die Bewegungen der Schranke zu signalisieren.

Dank dieser Optionen kann die ASI präzise konfiguriert und optimal an Sicherheitsanforderungen sowie den jeweiligen Einsatzbereich angepasst werden. Eine Übersicht aller verfügbaren Optionen finden Sie im Datenblatt.

WICHTIGSTE OPTIONEN

**RAL
3020**



**RAL
7016**



**RAL
9010**



**RAL
2000**



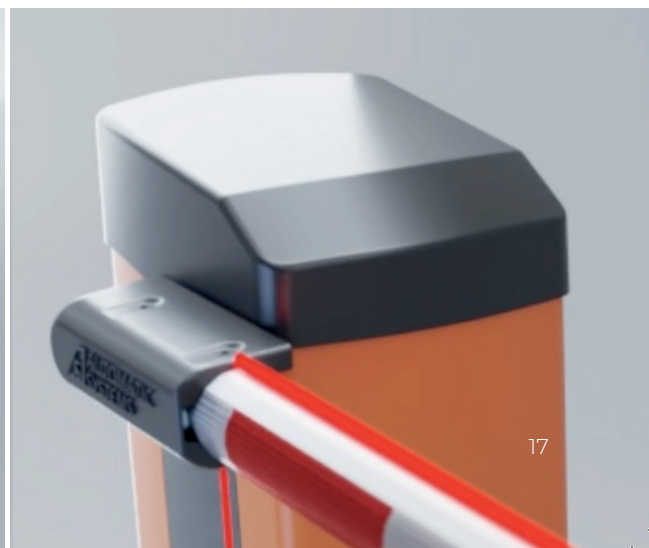
WICHTIGSTE OPTIONEN





Maximale Durchfahrt		ASI PARK	4 m	ASI GUARD	7 m	ASI TOLL	4 m	ASI FLOW	7 m
Öffnungszeit			Ab 1,2 s (je nach Einstellungen)		Ab 1,2 s (je nach Einstellungen)		Ab 0,6 s (je nach Einstellungen)		Ab 1,2 s (je nach Einstellungen)
ART DES SCRANKENBAUMES	Rund - Standard		X		X		X		X
	Glasfaser								X*
	Verstärkt		X*						
	Knickarm		X*		X*				
	Carbon Protecta®						X*		
	Unterkriechschutz				X*				
FUNKTIONEN	Automatisches Öffnen		X*		X*		X		X*
	Mechanische Verriegelung		X		X		X		X
	Swing Off bis zu 4 m		X*		X*		X		
	Automatisches Wiedereinrichten						X*		
KOMMUNIKATION	Konfiguration per QR-Code		X		X		X		X
	TCP/IP mehrere Protokolle möglich		X		X		X		X
	ANPR		X*		X*		X*		X*

*Optional





DIENTSTLEISTUNGEN AUF ANFRAGE

Bei **AUTOMATIC SYSTEMS** geht unser Engagement weit über die Lieferung hochwertiger Produkte hinaus. Wir bieten ein umfassendes Portfolio professioneller Dienstleistungen, um Sie über den gesamten Lebenszyklus unserer Produkte hinweg zu unterstützen und deren langfristige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit sicherzustellen.

UNSER LEISTUNGSANGEBOT BEINHALTET:

- ♦ **Installation und Inbetriebnahme** zur Sicherstellung einer optimalen Konfiguration.
- ♦ **Präventive Wartung und Reparatur** zur Gewährleistung der Funktionsfähigkeit Ihrer Schranke.
- ♦ **Lieferung von Ersatzteilen** für schnellen und zuverlässigen Austausch.
- ♦ **Schulungen** zur Vermittlung des erforderlichen Know-hows an Ihre Teams.

Kontaktieren Sie unser Team, um die Verfügbarkeit dieser Dienstleistungen in Ihrem Land zu prüfen.

Mit Servicezentren in 8 Ländern und einem internationalen Partnernetzwerk stehen wir Ihnen jederzeit zur Seite – für dauerhafte Leistung und maximale Betriebssicherheit.



VERBINDEN SIE DIE ASI MIT ASLYNK FÜR EIN ERWEITERTES SYSTEMMANAGEMENT



In Kombination mit **ASLYNK**, dem von AUTOMATIC SYSTEMS entwickelten fortschrittlichen Remote-Management-Tool, entfaltet die ASI ihr volles Potenzial.

ASLYNK wurde entwickelt, um die Effizienz zu steigern und Abläufe zu vereinfachen, und bietet eine umfassende Lösung zur Überwachung und Verwaltung Ihrer Einfahrtssteuerungssysteme. Durch die Anbindung der ASI an ASLYNK profitieren Sie von folgenden Kernfunktionen:

- ♦ **Umfassende Fernüberwachung:** Echtzeit-Anzeige von Betriebsdaten und Systemstatus – jederzeit und überall.
- ♦ **Zentrale Steuerung:** Einfache Steuerung mehrerer Zufahrten über eine intuitive Benutzeroberfläche.
- ♦ **Erhöhte Sicherheit und Cybersicherheit:** Schutz des Systems vor potenziellen Bedrohungen durch branchenübliche Sicherheitsmaßnahmen.
- ♦ **Individuell konfigurierbare Alarmer und Berichte:** Automatisierte Benachrichtigungen und detaillierte Analysen, abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

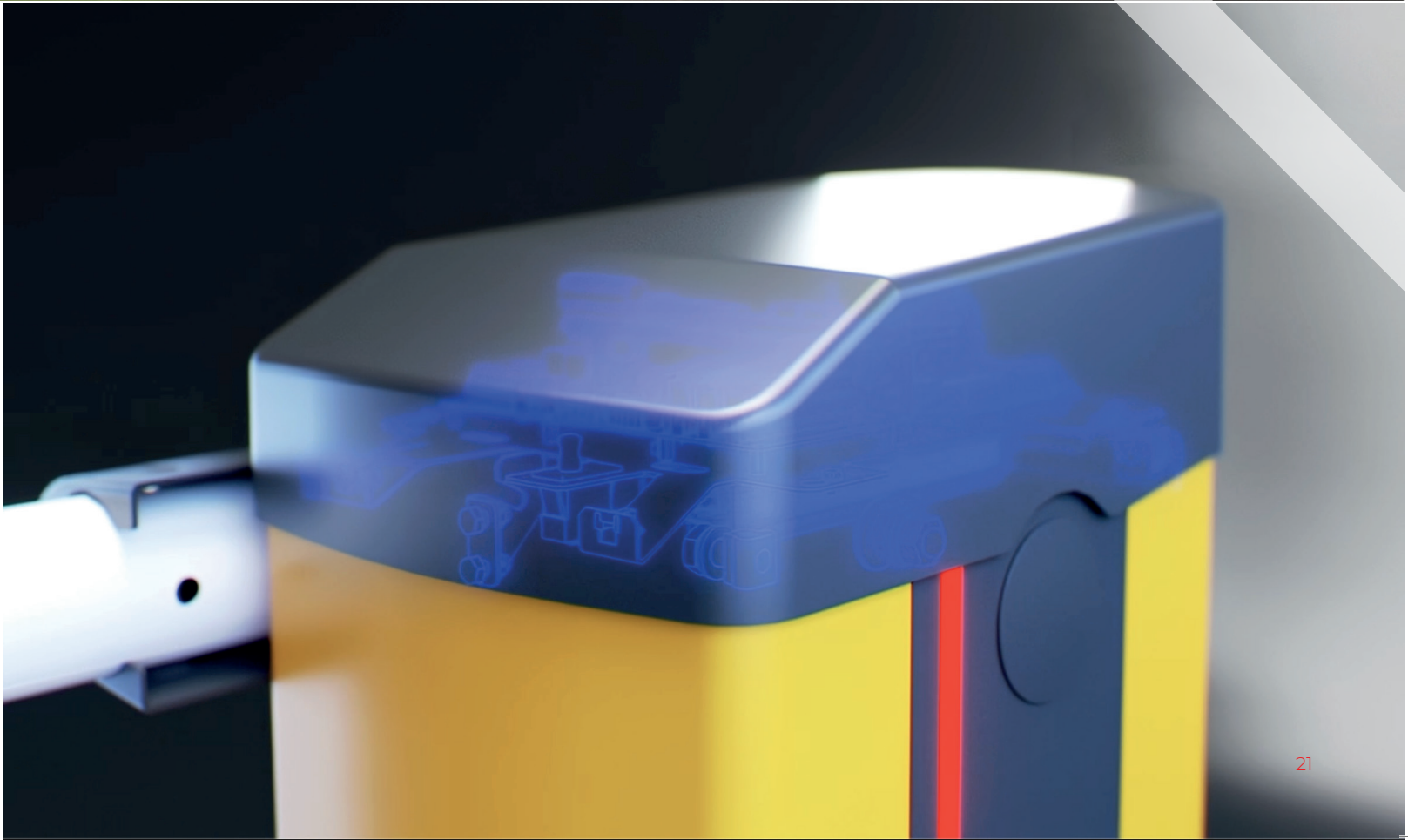
Mit **ASLYNK** wird die ASI Teil eines vernetzten und intelligenten Systems, das operative Exzellenz und nachhaltigen Mehrwert gewährleistet.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

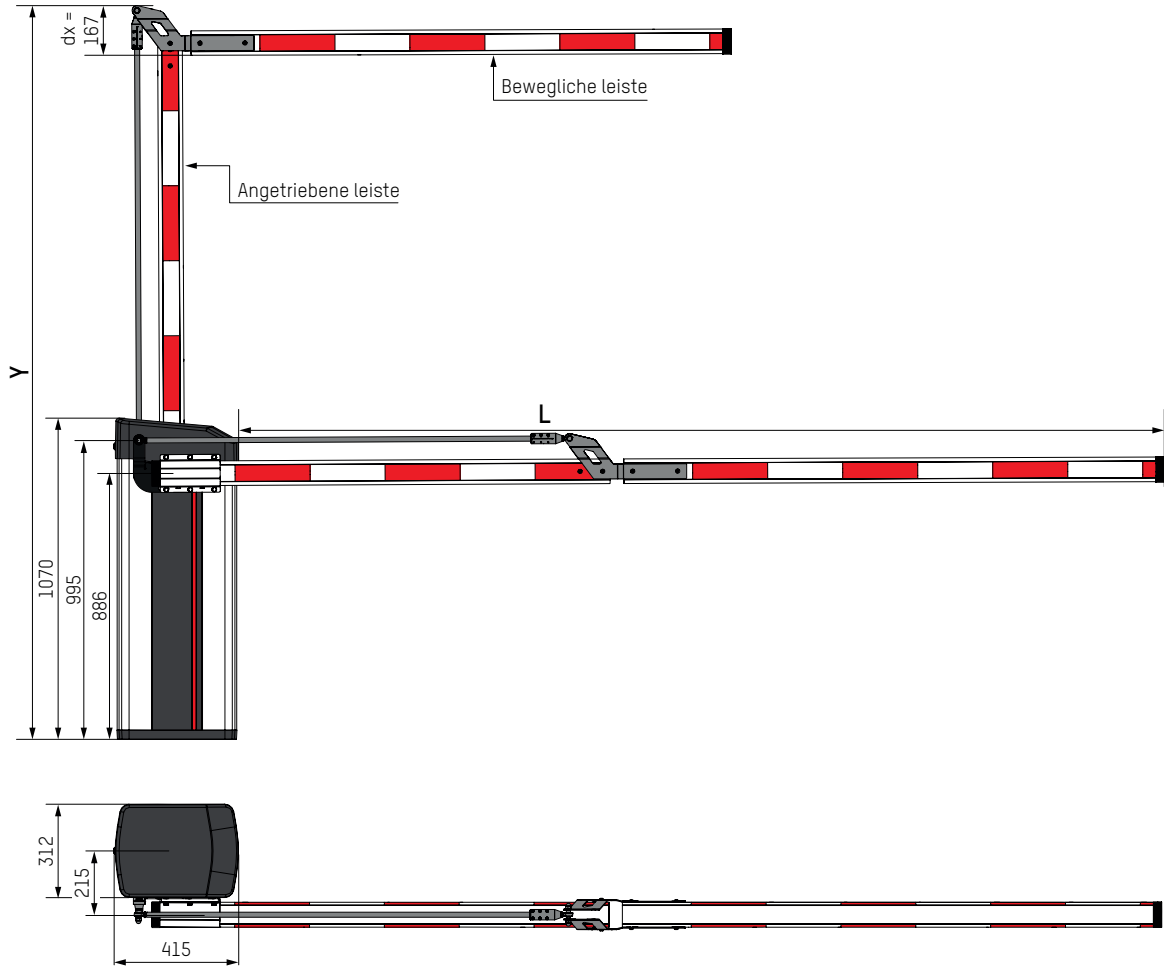
Spannungsversorgung	Einphasig 230/110V – 50/60Hz + Erdung
Stromaufnahme	Maximal im Betrieb: 110 W – maximal im Ruhezustand: 6 W
Motortyp	Bürstenloser Motor (Brushless)
Schrankenbaumtyp	Standard-Schrankenbaum (Ø 83,5 mm)
Öffnungs-/Schließzeit	Von 0,6 bis 4 Sekunden (modellabhängig)
Betriebstemperatur	Von –20 °C bis +60 °C (ohne Heizoption)*
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95 % (ohne Kondensation)
Sperrbreite (L)	Von 2 bis 7 Metern
MCBF (Mittlere Zyklenzahl zwischen Störungen)	10.000.000 Zyklen (bei Einhaltung der empfohlenen Wartung)
Schutzklasse	IP55
Geräuschpegel	< 70 dB(A)
Konformität	Entspricht den europäischen Normen CE

*Bis zu –49 °C mit Heizoption

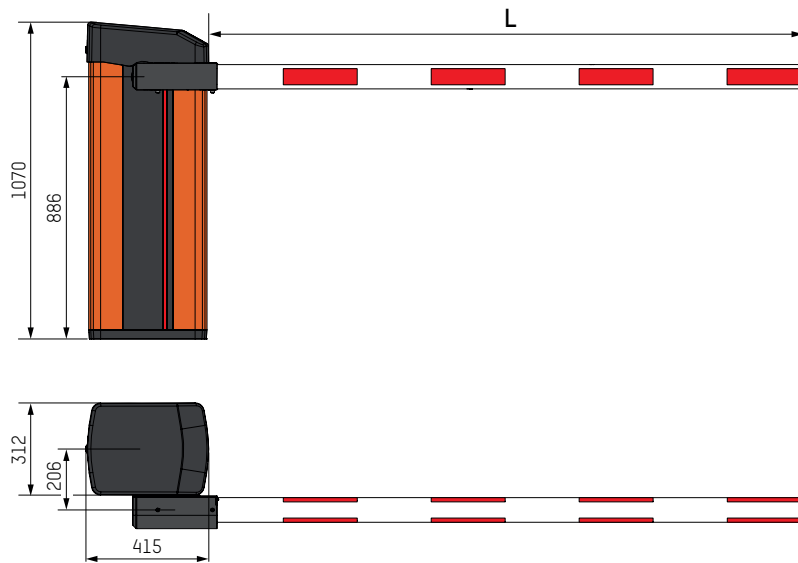


ALLGEMEINE ABMESSUNGEN (MM)

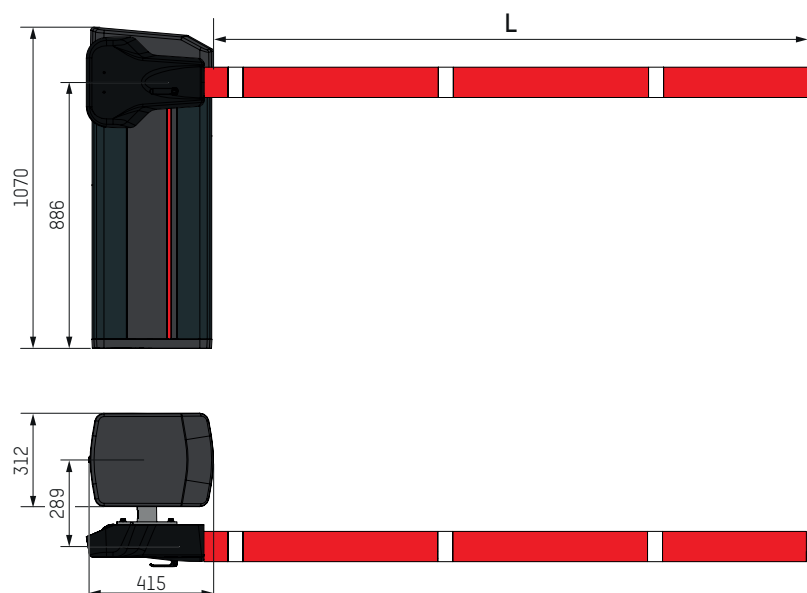
ASI Park



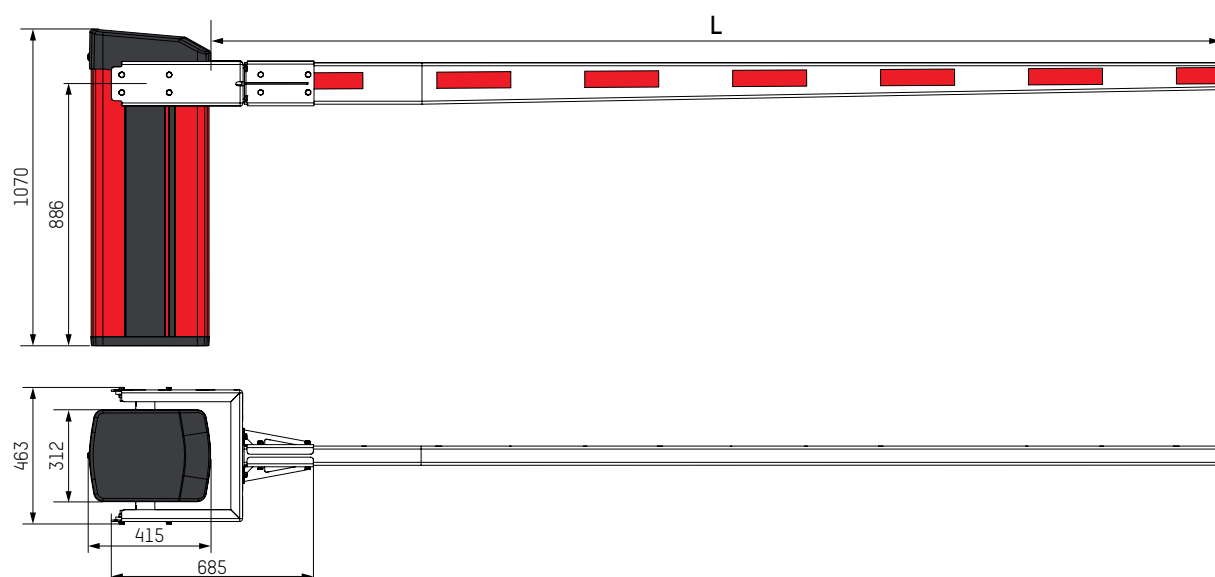
ASI Guard



AS1 Toll



AS1 Flow



HAUPTSITZ – INTERNATIONALER VERTRIEB

AUTOMATIC SYSTEMS SA

Avenue Mercator 5 - 1300 Wavre
BELGIEN

T.: +32 (0)10 230 211

E-Mail: sales.asgroup@automatic-systems.com

NIEDERLASSUNGEN WELTWEIT

GROSSBRITANNIEN

T.: +44 (0)1604 65 42 10

E-Mail: sales.uk@automatic-systems.com

VEREINIGTE STAATEN

T.: +1 516 944 94 98

E-Mail: sales.nam@automatic-systems.com

KANADA

T.: +1 450 659 07 37

E-Mail: sales.nam@automatic-systems.com

FRANKREICH

T.: +33 (0)1 30 28 95 50 (Persan)

T.: +33 (0)1 41 11 40 20 (Suresnes)

E-Mail: sales.fr@automatic-systems.com

SPANIEN

T.: +34 (0)93 478 77 55 (Barcelona)

T.: +34 (0)91 659 07 66 (Madrid)

E-Mail: sales.es@automatic-systems.com

DEUTSCHLAND

T.: +49 2303 553 4040

E-Mail: sales.de@automatic-systems.com



Leading the way to future
safety and security

