



ASI AUTOMATIC
SYSTEMS

Leading the way to future
safety and security

AS1

La gamme de barrières AS1

La sécurité au niveau supérieur

Découvrez une solution de contrôle d'accès conçue non seulement pour répondre à vos besoins, mais aussi pour les simplifier et les renforcer. La **série AS1** offre une **gamme de barrières plus intelligentes, plus efficaces et hautement fiables**, basée sur des décennies d'expérience en ingénierie et une technologie innovantes.

AUTOMATIC SYSTEMS a développé une barrière qui **renforce la sécurité, améliore l'efficacité opérationnelle** et s'adapte à de **nombreuses applications**.

L'AS1 est plus qu'une barrière, c'est une **solution pratique et performante**.

Conçue pour la **durabilité** et la **performance constante**, l'AS1 offre une **protection fiable** dans tous les environnements. Elle reflète l'**expertise que nous avons perfectionnée au fil des années** et s'adresse aux utilisateurs qui attendent une **qualité sans compromis**.



CE QUI DISTINGUE L'ASI



Fiabilité et durabilité inégalées



Connectivité avancée pour un contrôle sécurisé



Modularité et personnalisation



Fonctionnalités de sécurité renforcées



Performance et polyvalence



DÉCOUVREZ LA VIDÉO 

4 Versions pour 4 usages

La nouvelle gamme ASI d'AUTOMATIC SYSTEMS propose des solutions innovantes conçues pour diverses utilisations de contrôle d'accès.

Elle combine une technologie de pointe avec des performances et une fiabilité élevée.



ASI PARK

Idéale pour les parkings, elle propose des lisses droites ou articulées, adaptées aux zones à faible hauteur comme les parkings souterrains.

Options disponibles : **reconnaissance automatique des plaques (ANPR)** et **éclairage LED sur la lisse**, offrant plus de sécurité et de visibilité.

ASI GUARD

Conçue pour sécuriser les périmètres avec des passages jusqu'à **7 mètres**. Dotée d'un moteur puissant, elle s'adapte parfaitement aux environnements exigeants.

La barrière peut être équipée d'une **jupe rigide en aluminium** et d'une **lissoir semi-renforcée**.

De plus, un **système de verrouillage à bielle-manivelle** sécurise la lisse en position ouverte et fermée, assurant une fiabilité équivalente au modèle BL 229.



ASI TOLL

Spécialement développée pour les installations de péage.

Elle intègre des technologies avancées comme la **lissoir Carbon Protecta®**, conçue pour absorber les chocs à grande vitesse et limiter les dommages aux véhicules et aux conducteurs. Cette lissoir innovante réduit les besoins de remplacement.

Une option de **regondage automatique** permet à la lissoir de se remettre en place après un impact, réduisant ainsi les temps d'arrêt et les coûts de maintenance.

ASI FLOW

Adaptée à la gestion du trafic, elle propose une large gamme d'options pour répondre aux besoins spécifiques.

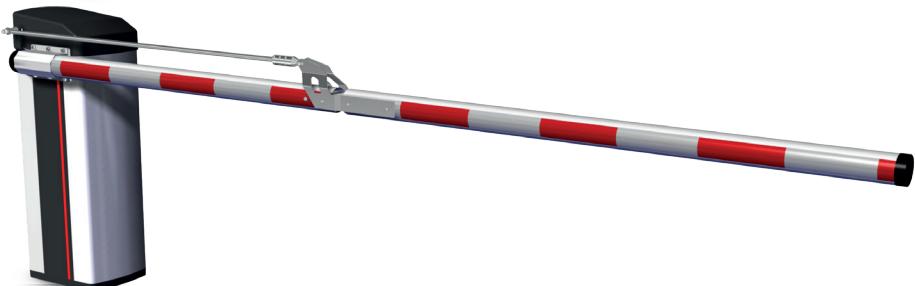
Parmi celles-ci : **feux clignotants** pour une meilleure visibilité en conditions de faible luminosité, **alarme sonore** pour renforcer la sécurité pendant le fonctionnement et **lissoir en fibre de verre** pour une flexibilité et une résistance accrues.

Grâce à ses nombreuses possibilités de personnalisation, **ASI Flow s'intègre parfaitement aux environnements à fort trafic**, garantissant fluidité et sécurité.

INSTALLATIONS



PARKING



AS1 Park

- ◆ Temps d'ouverture à partir de 1,2 seconde
- ◆ Type de lisse : droite ou articulée en aluminium
- ◆ Passage libre maximal : 4 mètres



ACCÈS PÉRIMÉTRIQUE



AS1 Guard

- ◆ Temps d'ouverture à partir de 1,2 seconde
- ◆ Type de lisse : lisse ronde en aluminium
- ◆ Passage libre maximal : 7 mètres



AUTOROUTES

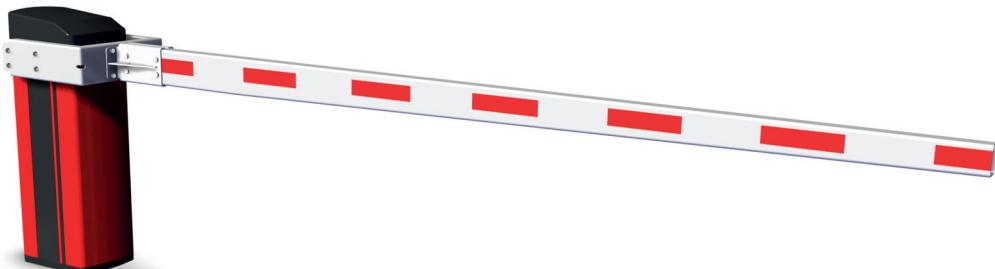


AS1 Toll

- ♦ Temps d'ouverture à partir de 0,6 seconde
- ♦ Type de lisso : lisso ronde en aluminium ou lisso Carbon Protecta®
- ♦ Passage libre maximal : 4 mètres



GESTION DU TRAFIC



AS1 Flow

- ♦ Temps d'ouverture à partir de 1,2 seconde
- ♦ Type de lisso : lisso ronde en aluminium ou fibre de verre
- ♦ Passage libre maximal : 7 mètres

AS1 : LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Bien plus qu'un nouveau modèle, l'AS1 est une refonte complète.

Développée par AUTOMATIC SYSTEMS, elle s'appuie sur les atouts des précédentes générations pour offrir une solution plus intelligente et plus sécurisée.

Chaque détail a été optimisé pour répondre à tous vos besoins



DURABILITÉ ET FIABILITÉ INÉGALÉES

Ce que cela signifie pour vous :

une barrière conçue pour durer, même dans des conditions difficiles. Moins de pannes, moins d'entretien et des coûts réduits. Qu'elle soit exposée à la pluie, à la poussière ou à une utilisation intensive, l'AS1 reste performante.

- ◆ **Base en aluminium résistant à la corrosion :** protection durable contre l'humidité.
- ◆ **Structure en aluminium légère et robuste :** réduit l'usure, les coûts de transport et favorise une logistique écoresponsable.
- ◆ **Protection IP55 :** empêche l'infiltration de poussière et d'eau.
- ◆ **Système de verrouillage par bielle-manivelle :** sécurise la lisse en position ouverte et fermée.

CONNECTIVITÉ RENFORCÉE

Ce que cela signifie pour vous :

une gestion simplifiée et sécurisée. Configuration rapide sur site, sans outils spécifiques, et protection intégrée contre les accès non autorisés.

- ◆ **Protection des données par chiffrement :** sécurité renforcée.
- ◆ **Connexion Wi-Fi et configuration via QR code :** installation rapide avec mot de passe, sans application ni outil supplémentaire.



PERFORMANCE ET POLYVALENCE

Ce que cela signifie pour vous :

un moteur sans balais (brushless) nouvelle génération, conçu pour répondre à toutes les exigences opérationnelles.

- ◆ **10 000 000 MCBF** : durée de vie prolongée, réduction des interruptions et des coûts de remplacement.
- ◆ **Format compact et puissance accrue** : couvrez de longues voies avec un fût compact.
- ◆ **Conception économique en énergie** : consommation réduite et faible impact environnemental.
- ◆ **Vitesse d'ouverture rapide** : ouverture à partir de 0,6 seconde selon le modèle de barrière et son réglage.

MODULARITÉ ET PERSONNALISATION

Ce que cela signifie pour vous :

que vous sécurisez un parking, un site industriel ou une propriété privée, l'AS1 s'adapte à votre environnement et à votre style. Choisissez la longueur de la lisse, l'éclairage et la couleur qui conviennent le mieux à votre environnement.

- ◆ **Déflecteurs de lisse** : jusqu'à 7 mètres de passage.
- ◆ **Éclairage LED intégré** : meilleure visibilité, avec option d'éclairage sur la lisse.
- ◆ **Couleurs personnalisables** : 4 teintes standards (orange, rouge, blanc, gris) ou toute autre couleur RAL au choix, pour une intégration parfaite à votre site.

FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ AVANCÉES

Ce que cela signifie pour vous :

l'AS1 dépasse le simple contrôle d'accès et anticipe les risques. Elle protège activement les usagers et les véhicules grâce à des solutions intelligentes conformes aux normes internationales.

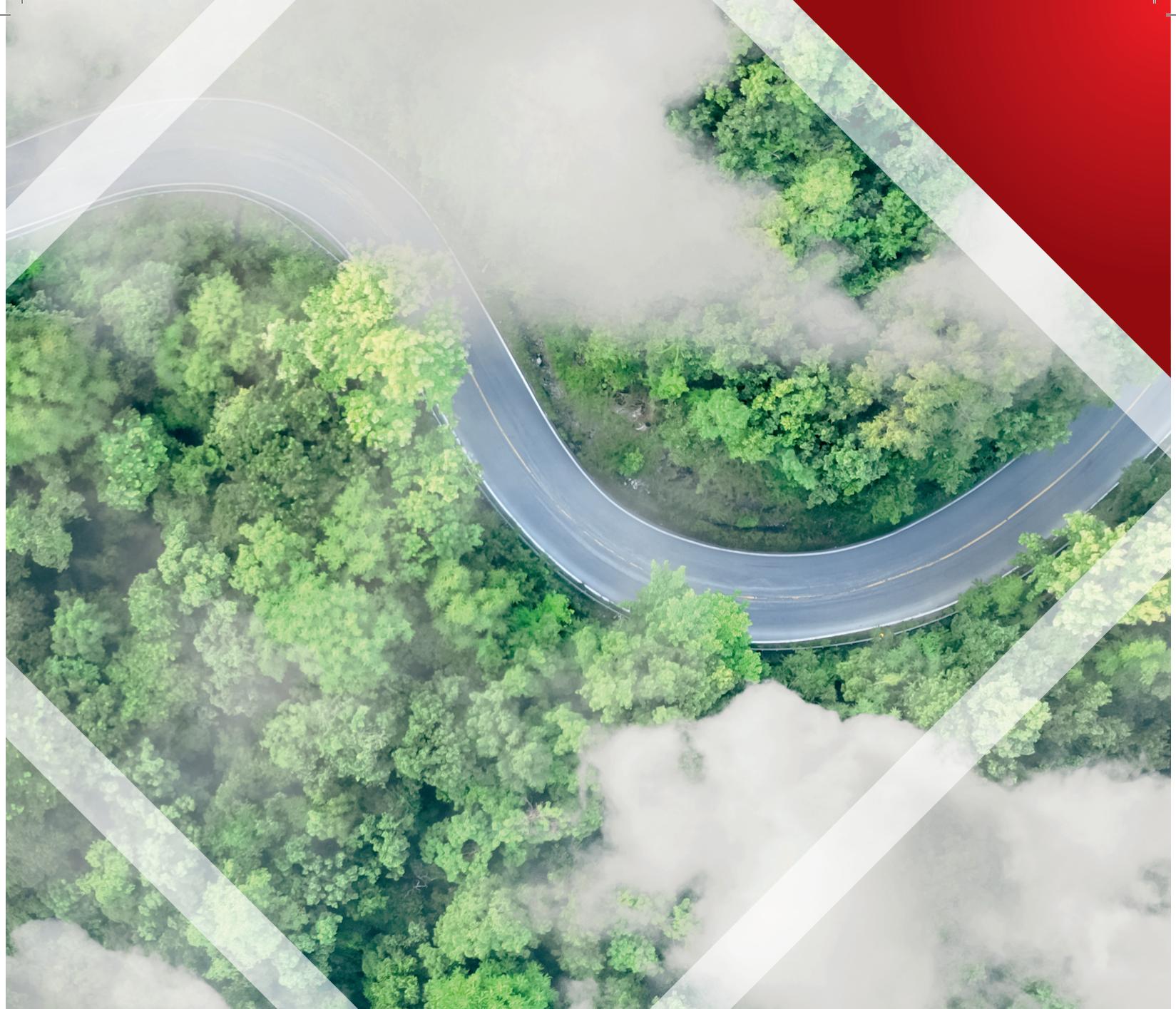
- ◆ **Capot supérieur anti-pincement** : sécurité lors de la maintenance.
- ◆ **Capteurs de sécurité conformes CE** : passage en mode sécurisé si nécessaire.
- ◆ **Système breveté de regondage automatique** : protège la barrière et le véhicule en cas de choc (en option).



AS1: LA DURABILITÉ AU CŒUR DU PRODUIT

L'AS1 incarne l'engagement d'AUTOMATIC SYSTEMS en matière de conformité, de durabilité et de fabrication responsable. Conçue pour répondre aux normes les plus strictes, elle garantit à la fois le respect de l'environnement et une fiabilité à long terme.

- ◆ **Structure durable** : grâce à sa conception en aluminium, l'AS1 limite le gaspillage de matériaux et réduit le remplacement des pièces, au fil du temps.
- ◆ **Conception écoénergétique** : équipée d'un moteur à faible consommation, la dépense électrique est limitée, ce qui réduit à la fois l'impact environnemental et les coûts d'exploitation.
- ◆ **Assemblage local** : assemblée en Europe, l'AS1 contribue à la réduction des émissions liées au transport, soutenant ainsi une production plus durable.



CONFORMITÉ AUX NORMES INTERNATIONALES

L'AS1 est conçue et fabriquée conformément aux normes mondialement reconnues :

- ◆ Certifié ISO 9001 (management de la qualité) et ISO 14001 (management environnemental).
- ◆ Conforme aux normes CE et UL, garantissant sécurité, fiabilité et conformité réglementaire sur les marchés internationaux.

Durable, économique en énergie et respectueuse de l'environnement, l'AS1 est conçue pour durer. Pensée à la fois pour la planète et pour vos besoins.

Automatic Systems s'engage à garantir la sécurité et la conformité de ses produits. L'entreprise détient les certifications REACH et RoHS, qui attestent que ses produits répondent aux normes européennes les plus strictes en matière de substances chimiques et de matières dangereuses.

Protection des piétons : surveillance continue du passage avec arrêt immédiat en cas de détection de danger, conformément à la norme européenne EN 12453:2017.

Protection informatique (cybersécurité) : sécurisation des canaux de communication pour protéger le système contre tout accès non autorisé. Mises à jour chiffrées (les données sont transformées en code secret, déchiffrable uniquement via une clé numérique spécifique).



PRINCIPALES OPTIONS



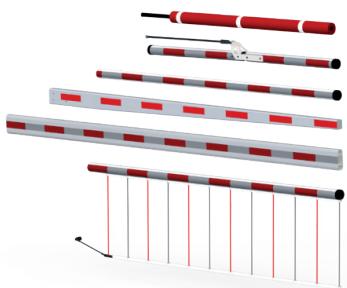
L'ASI propose une large gamme d'options personnalisables pour répondre aux différents besoins opérationnels et aux conditions environnementales



DIFFÉRENTES LISSES

Plusieurs types de lisses sont disponibles, notamment :

- ◆ La lisse **Carbon Protecta®**, résistante aux impacts.
- ◆ Les lisses **articulées**, idéales pour les sites avec contraintes de hauteur.
- ◆ Les lisses **détachables**, permettant un retrait rapide en cas de choc.



Des options supplémentaires telles que la **protection en mousse** et le **regondage automatique** assurent sécurité et durabilité.



ESTHÉTIQUE ET ADAPTATION À L'ENVIRONNEMENT

Personnalisez l'apparence de votre barrière avec une finition **RAL** adaptée à votre identité visuelle. Pour les climats froids, un **chauffage thermostatique** garantit un fonctionnement optimal à basse température.



COMMANDÉ ET CONTRÔLE

Équipez votre barrière AS1 de fonctionnalités avancées pour un contrôle précis et sécurisé :

- ◆ **Capteurs ultrasoniques** : détectent les obstacles à proximité pour éviter tout contact accidentel avec les véhicules ou piétons.
- ◆ **Interrupteurs à clé** : permettent une commande manuelle sécurisée et restreignent l'accès aux utilisateurs autorisés.
- ◆ **Détection laser ou radar** : assure un suivi exact de la position de la barrière et de la présence des usagers.

Des options supplémentaires incluent la **détection des positions ouverte/fermée** et la **technologie de lecture automatique des plaques d'immatriculation (ANPR)**, renforçant encore la sécurité et la fiabilité du système.



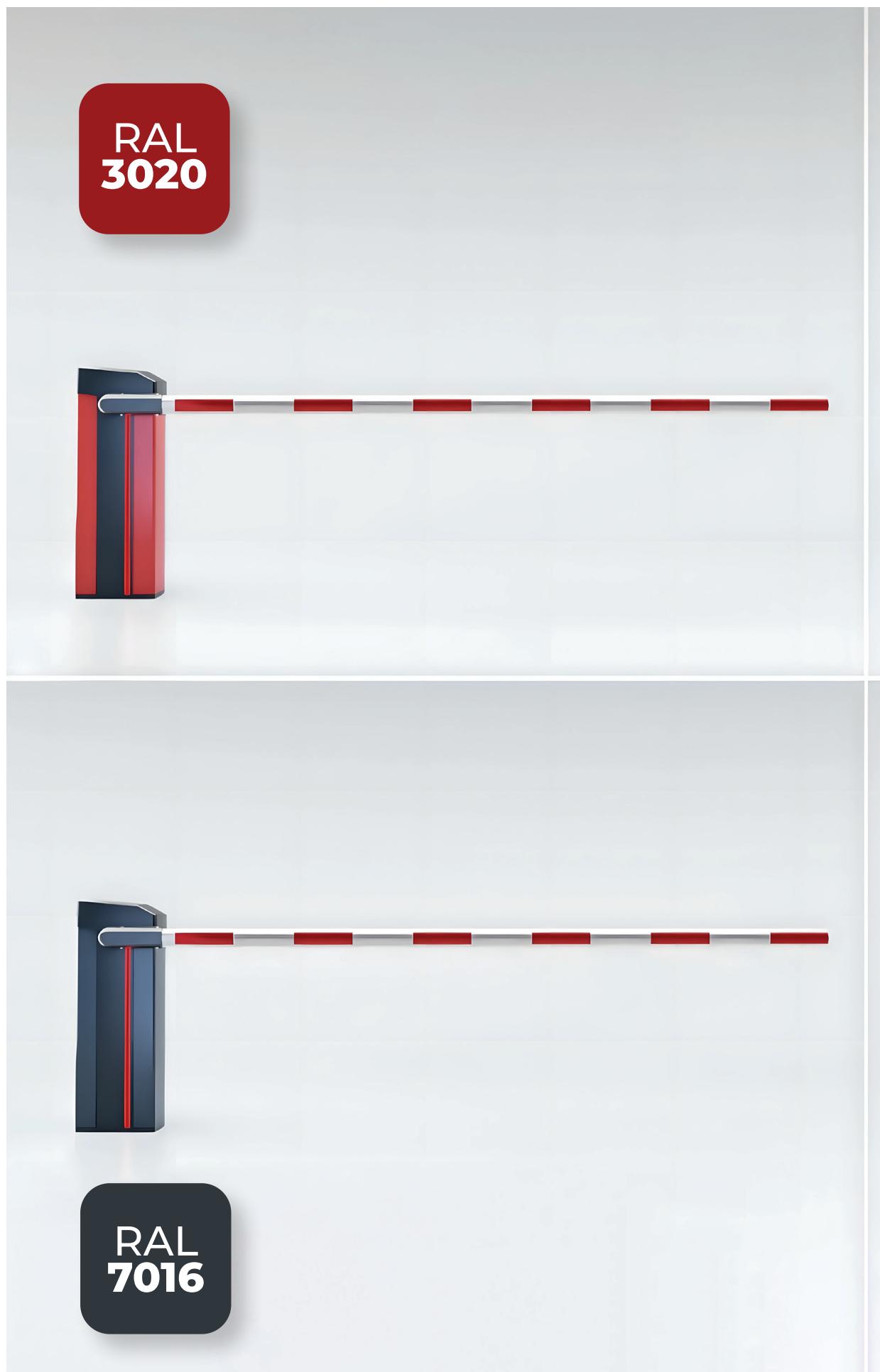
SIGNALISATION

Améliorez la sécurité et la **visibilité grâce aux lumières LED intégrées** sur la barrière, ainsi qu'aux **feux de signalisation LED rouges/verts** de différentes tailles.

Pour plus de sécurité, une **alarme sonore interne de 100 dB** et un gyrophare LED avec sirène sont disponibles pour signaler les mouvements de la barrière.

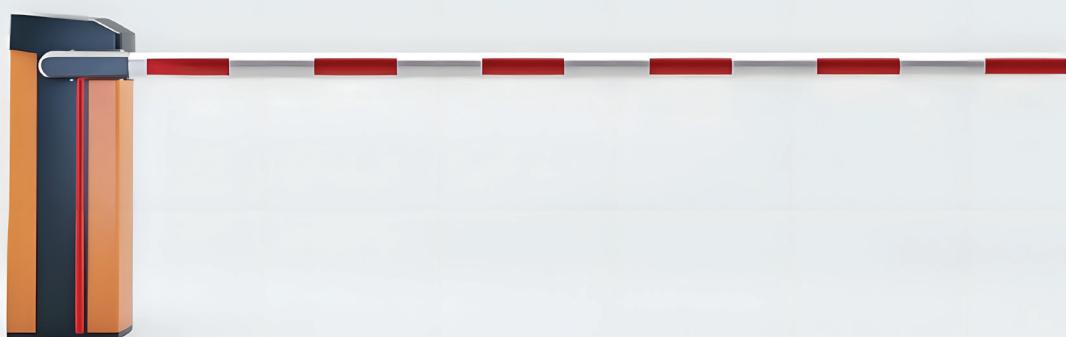
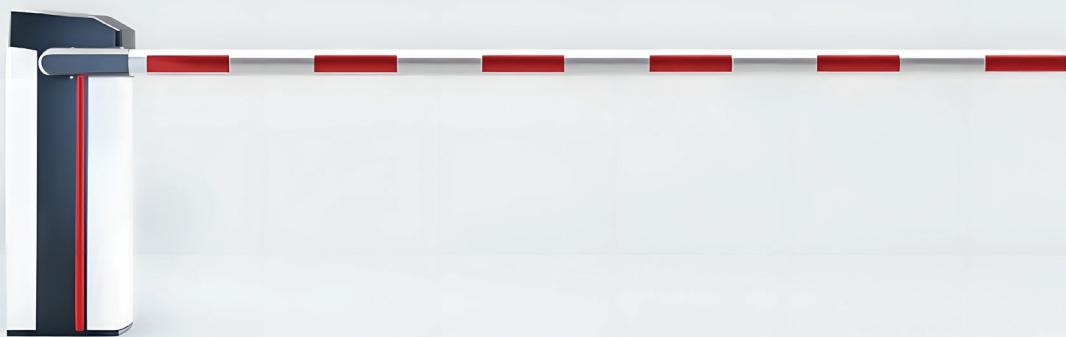
Ces options vous permettent d'adapter l'AS1 à vos besoins spécifiques, améliorant ainsi la fonctionnalité et la sécurité pour toute utilisation. Pour la liste complète des options, veuillez-vous référer à la fiche technique.

PRINCIPALES OPCIÓN





**RAL
9010**



**RAL
2000**

PRINCIPALES OPCIÓNNS



		AS1 PARK	AS1 GUARD	AS1 TOLL	AS1 FLOW
Passage libre maximal		4 m À partir de 1.2 s (selon réglages)	7 m À partir de 1.2 s (selon réglages)	4 m À partir de 0.6 s (selon réglages)	7 m À partir de 1.2 s (selon réglages)
TYPE DE LISSE	Ronde – standard	X	X	X	X
	Fibre de verre				
	Semi-renforcée	X*			
	Articulée	X*	X*		
	Fibre de carbone			X*	
	Grillagée		X*		
FONCTIONNALITES	Relevage automatique	X*	X*	X	X*
	Verrouillage mécanique	X	X	X	X
	Lisse Dégondable jusqu'à 4m	X*	X*	X	
	Regondage automatique			X*	
COMMUNICATION	Configuration par QR Code	X	X	X	X
	TCP/IP plusieurs protocoles possibles	X	X	X	X
	ANPR	X*	X*	X*	X*

*En option





DES SERVICES DISPONIBLES SUR DEMANDE

Chez **AUTOMATIC SYSTEMS**, notre engagement va bien au-delà de la fourniture d'équipements de haute qualité. Nous proposons une gamme complète de services professionnels pour vous accompagner tout au long du cycle de vie de nos produits, en garantissant leur performance et leur fiabilité sur le long terme.

NOS SERVICES INCLUENT :

- ◆ **Installation et mise en service** pour assurer une configuration optimale.
- ◆ **Maintenance préventive et réparation** pour garantir le bon fonctionnement de votre barrière.
- ◆ **Fourniture de pièces détachées** pour des remplacements rapides et fiables.
- ◆ **Formations** pour doter vos équipes des compétences nécessaires.

Contactez notre équipe pour vérifier la disponibilité de ces services dans votre pays. Avec des centres de service dans 8 pays et un réseau international de partenaires, nous sommes toujours prêts à vous accompagner, pour une tranquillité d'esprit et une performance durable.



CONNECTEZ L'ASI À ASLYNK POUR UNE GESTION AVANCÉE

L'ASI devient encore plus performante lorsqu'elle est associée à **ASLYNK**, l'outil de gestion à distance avancé développé par AUTOMATIC SYSTEMS.

Conçu pour améliorer l'efficacité et simplifier les opérations, **ASLYNK** offre une solution complète pour le suivi et la gestion de vos systèmes de contrôle d'accès.

En connectant l'ASI à **ASLYNK**, vous bénéficiez de fonctionnalités clés telles que :

- ◆ **Supervision à distance complète** : visualisez les données opérationnelles en temps réel et l'état du système, où que vous soyez.
- ◆ **Gestion centralisée** : contrôlez facilement plusieurs points d'accès via une interface intuitive.
- ◆ **Sécurité renforcée et cybersécurité** : profitez de mesures conformes aux standards du secteur pour protéger votre système contre les menaces potentielles.
- ◆ **Alertes et rapports personnalisables** : restez informé grâce à des notifications automatisées et des analyses détaillées adaptées à vos besoins.

Avec **ASLYNK**, l'ASI s'intègre dans un système connecté et intelligent, garantissant une excellence opérationnelle et une valeur durable.



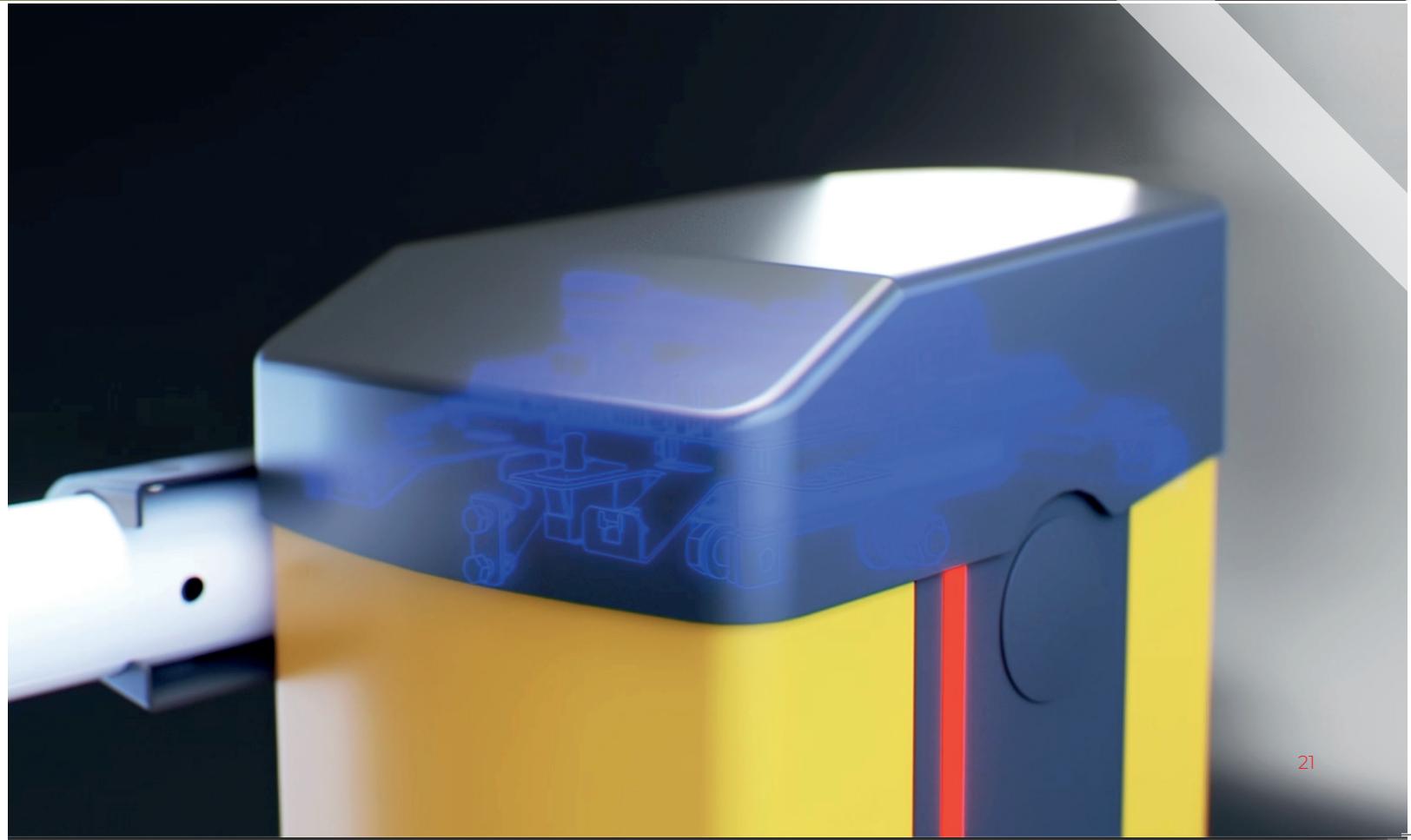
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation électrique	Monophasé 230/110 V – 50/60 Hz + terre
Consommation électrique	Max. en fonction : 110 W – Max. au repos : 6 W
Type de moteur	Moteur sans balais (brushless)
Type de lisse	Lisse standard (Ø84 mm)
Temps d'ouverture/fermeture	De 0,6 à 4 secondes (selon le modèle)
Température de fonctionnement	De -20°C à +60°C (sans option de chauffage)*
Humidité relative	Jusqu'à 95 % (sans condensation)
Passage libre (L)	De 2 à 7 mètres
MCBF (cycles moyens entre pannes)	10 000 000 cycles (si l'entretien recommandé est respecté)
Indice de protection	IP55
Niveau sonore	< 70 dB(A)
Conformité	Conforme aux normes européennes CE

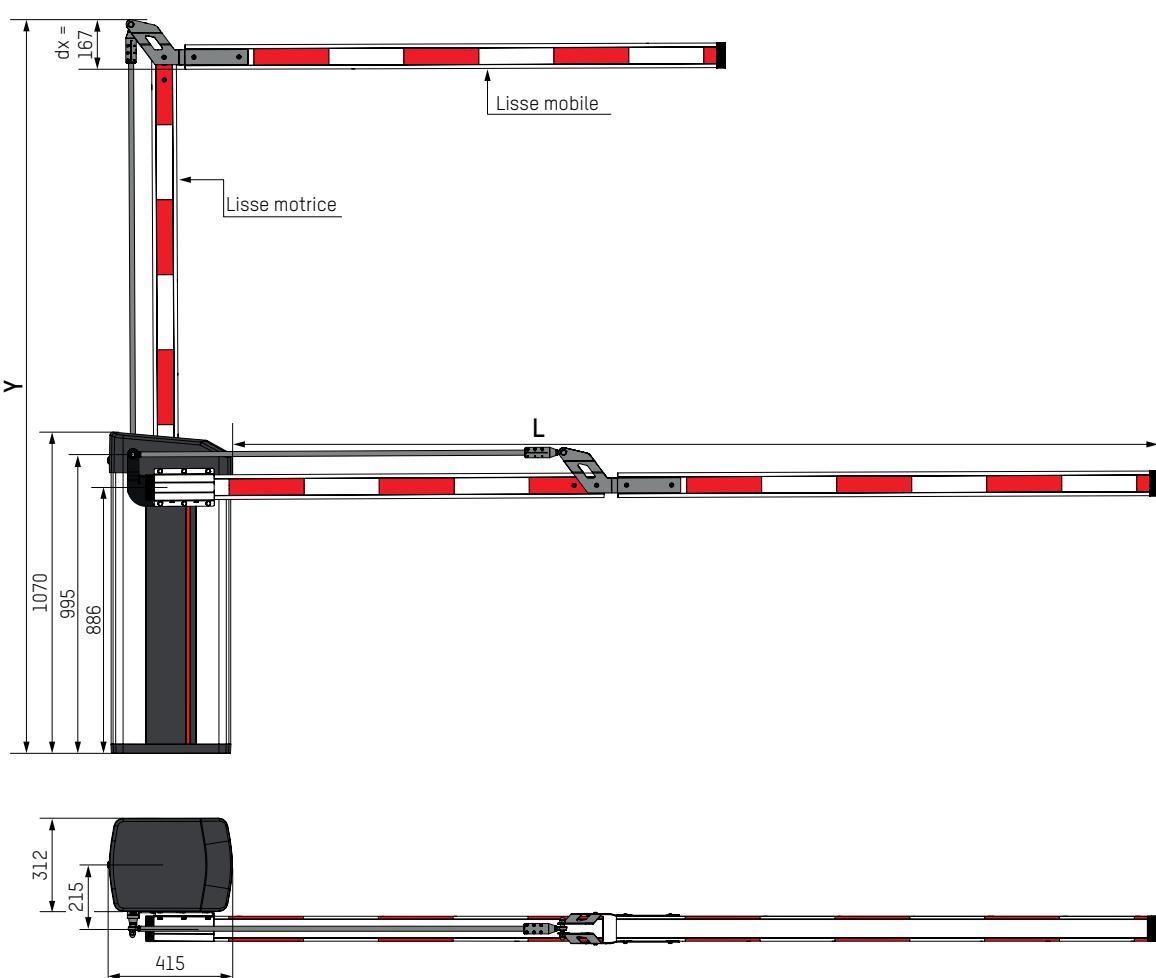
*Jusqu'à -49°C avec l'option de chauffage



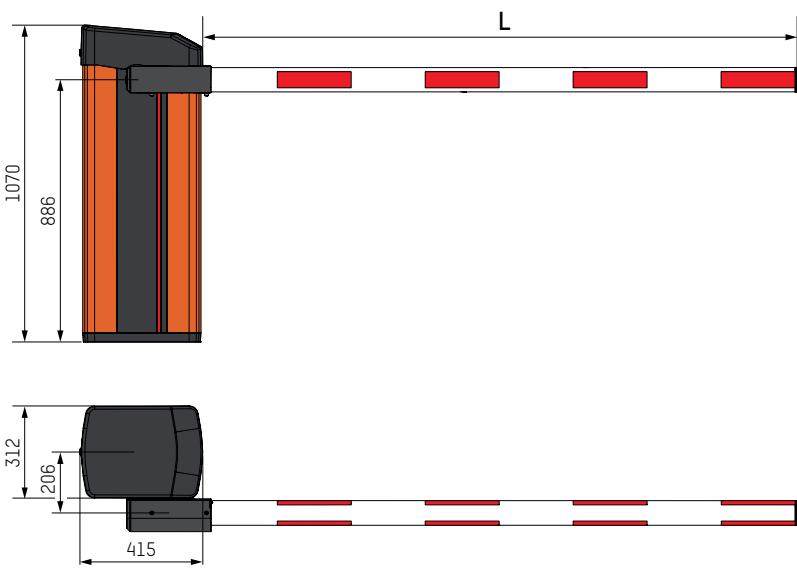
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DIMENSIONS GÉNÉRALES (MM)

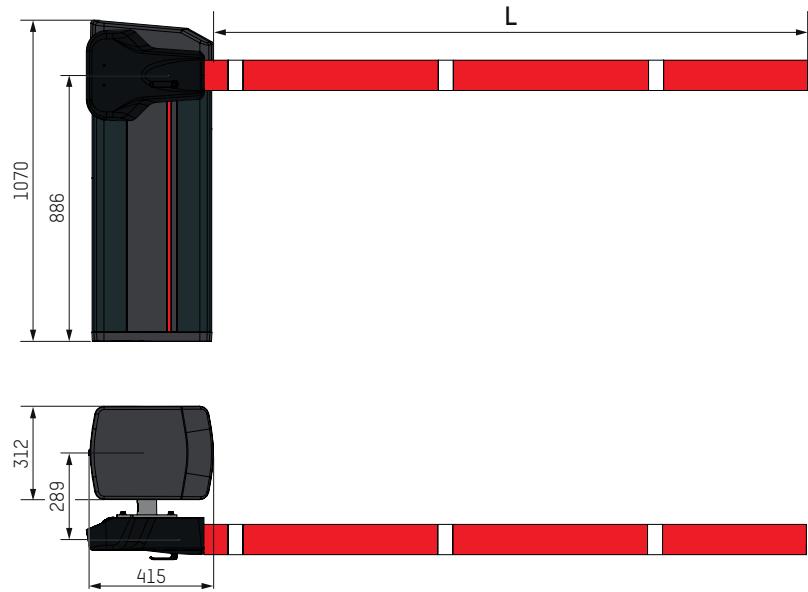
AS1 Park



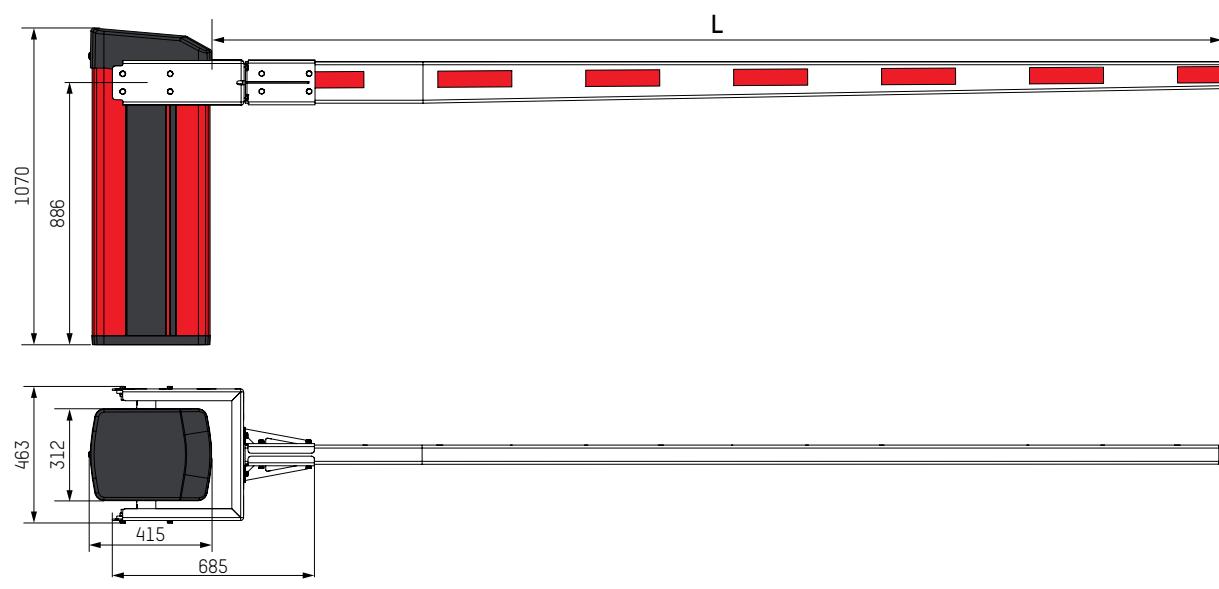
AS1 Guard



AS1 Toll



AS1 Flow



SIÈGE SOCIAL – VENTES INTERNATIONALES

AUTOMATIC SYSTEMS SA

Avenue Mercator 5 - 1300 Wavre
BELGIQUE
T.: +32 (0)10 230 211
Email: sales.asgroup@automatic-systems.com

BUREAUX À TRAVERS LE MONDE

ROYAUME-UNI

T.: +44 (0)1604 65 42 10
Email: sales.uk@automatic-systems.com

ETATS-UNIS

T.: +1 516 944 94 98
Email: sales.nam@automatic-systems.com

CANADA

T.: +1 450 659 07 37
Email: sales.nam@automatic-systems.com

FRANCE

T.: +33 (0)1 30 28 95 50 (Persan)
T.: +33 (0)1 41 11 40 20 (Suresnes)
Email: sales.fr@automatic-systems.com

ESPAGNE

T.: +34 (0)93 478 77 55 (Barcelone)
T.: +34 (0)91 659 07 66 (Madrid)
Email: sales.es@automatic-systems.com

ALLEMAGNE

T.: +49 2303 553 4040
Email: sales.de@automatic-systems.com



Leading the way to future
safety and security

