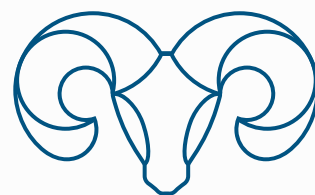


# DBK

## Barrière automatique



**ALPHATRONICS**

innovators in access technology

# LA BARRIÈRE DBK DURABLE, FIABLE ET DE QUALITÉ!

La barrière DBK est une barrière universelle conçue pour un usage intensif, adaptée au déploiement dans tous les secteurs possibles. La barrière est adaptée aux passages allant de 2,5 mètres à 5 mètres de large. L'installation de cette barrière augmente l'efficacité pour l'entrée et la sortie des véhicules et garantit une sécurité optimale.

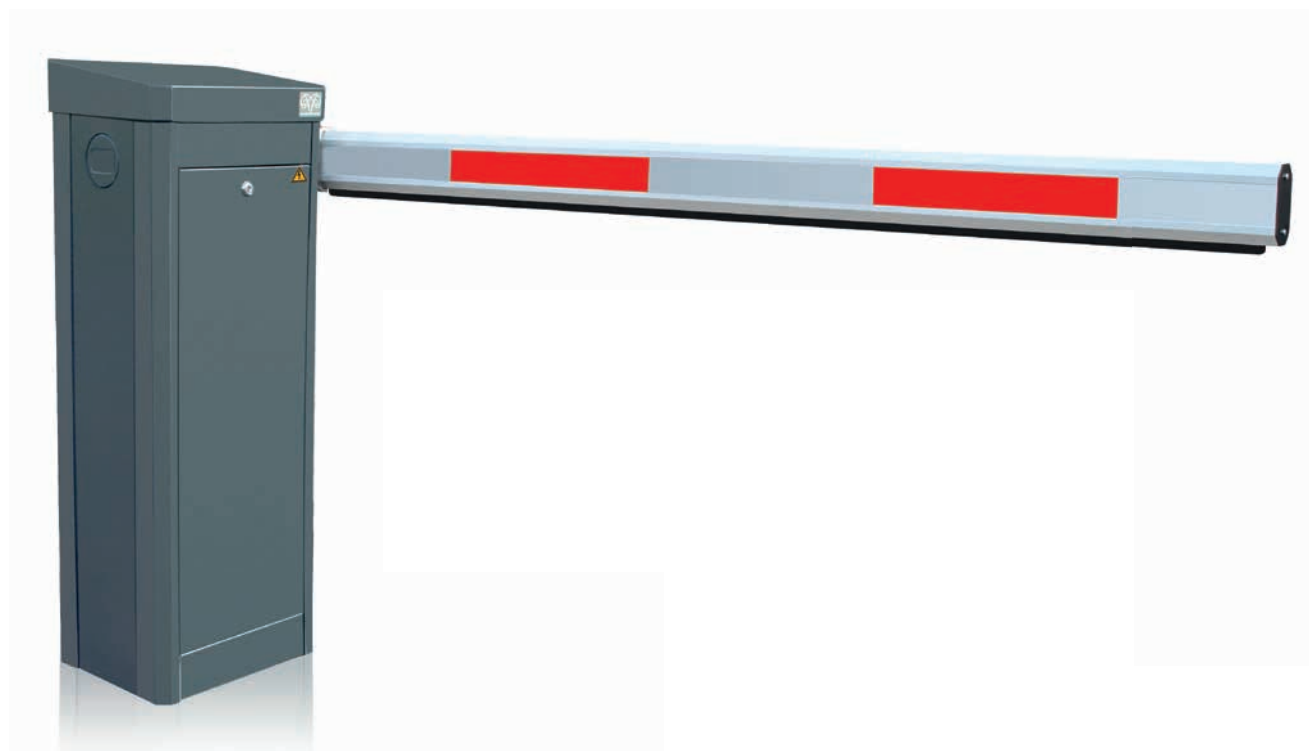
Avec un contrôle électronique avancé de la vitesse et une mécanique parfaitement réglée, la barrière DBK offre une fiabilité opérationnelle maximale et des performances efficaces.

De plus, la barrière DBK peut être surveillée en ligne via la plateforme Aliot Cloud. Les données de performance sont collectées ici, et les problèmes potentiels sont identifiés tôt. Grâce à la maintenance basée sur l'IA, les temps d'arrêt non planifiés sont minimisés, garantissant le bon fonctionnement de vos opérations.

Pour une intégration transparente avec vos systèmes, vous pouvez opter pour des extensions avec une API REST et/ou une connexion cloud via ALIOT. Ces fonctionnalités garantissent que la barrière DBK s'intègre parfaitement à votre infrastructure existante.

## QUELQUES AVANTAGES

- **Durable et élégant:** fabriqué en aluminium de haute qualité avec une classification IP54 et fini en RAL7016 (anthracite) pour une apparence intemporelle.
- **Sûr:** le lisse de barrière en aluminium est équipé d'une bande de caoutchouc préinstallée pour une sécurité et une protection supplémentaires.
- **Silencieux:** mouvements silencieux et précis grâce au profil de vitesse dynamique, ajustable selon les préférences (rapide, standard, lent).

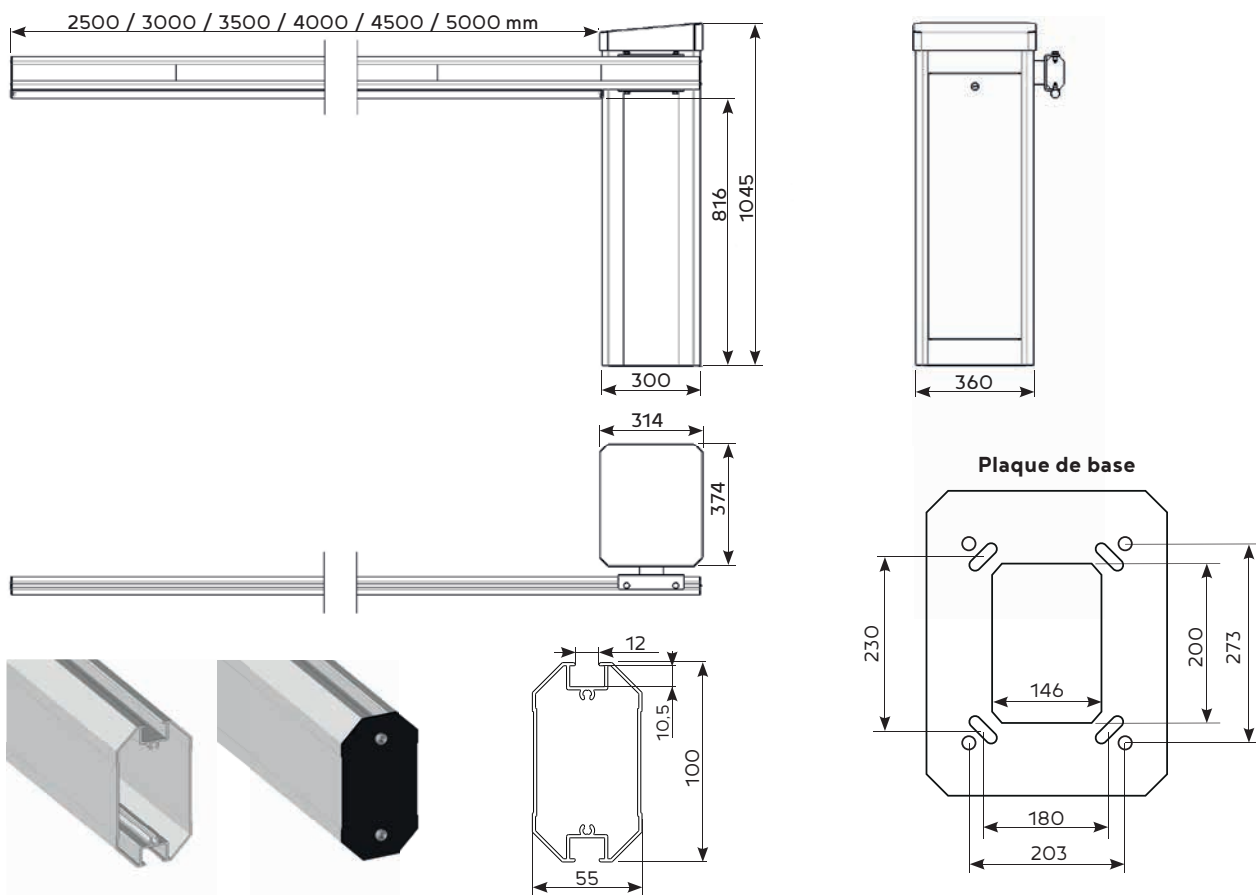


## ZOOM SUR LA TECHNOLOGIE

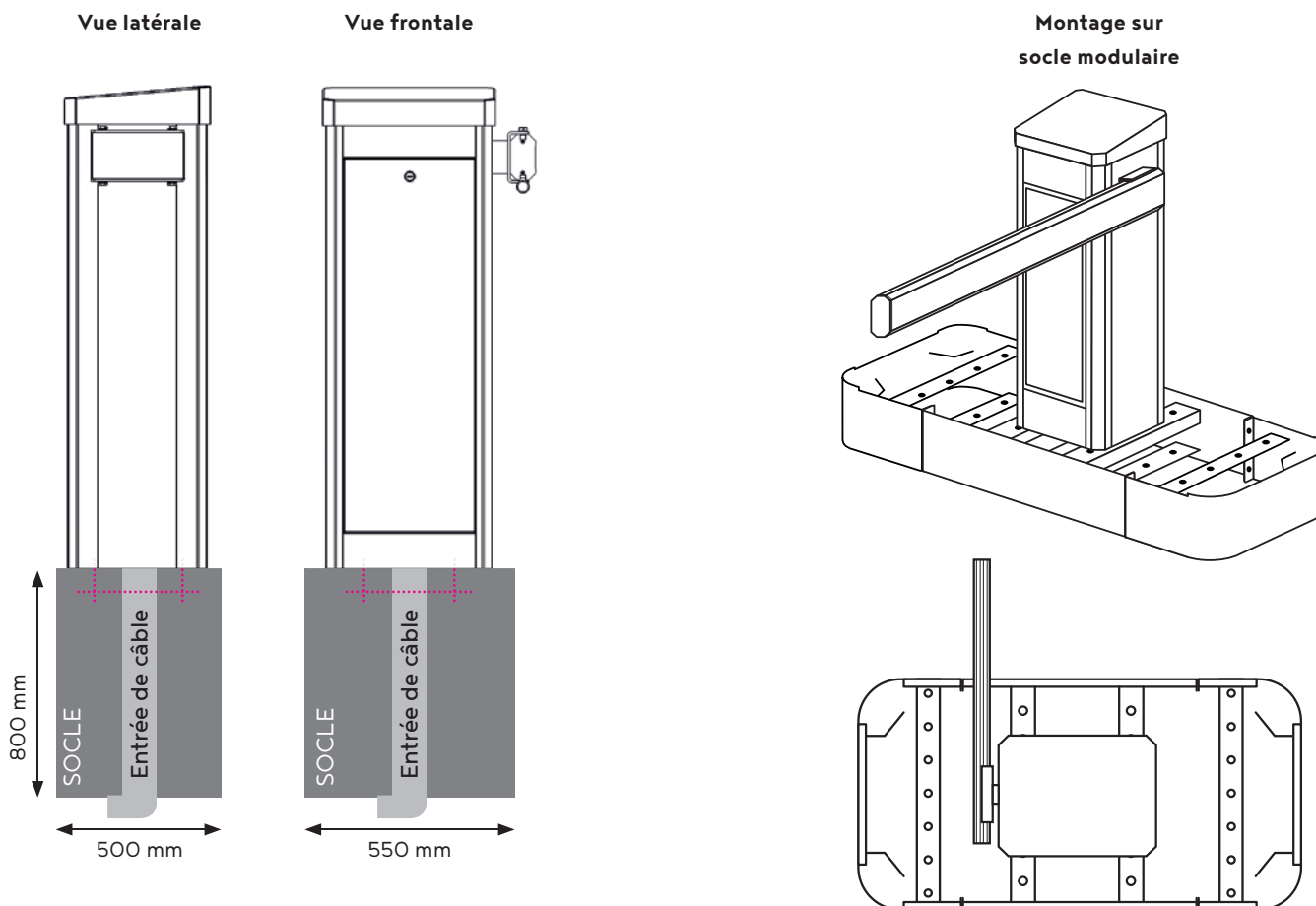
- **Toit:** facilement amovible sans outils.
- **Mécanisme robuste:** mécanique pour une utilisation intensive jusqu'à 100% du cycle de service, pièces en acier galvanisé.
- **Moteur/boîte de vitesses sans balai 24Vdc:** boîtier de vitesse plat, à plusieurs étages, avec un moteur CC sans balais économe en énergie, résistant à l'usure.
- **Précision maximale:** mouvement précis du lisse de barrière grâce au contrôle électronique de la vitesse de rotation - rapide, silencieux et fluide.
- **Contrôleur:** avec trois capteurs de boucle intégrés à 1 canal, des rangées de bornes pré-câblées, un bus pour le module TCP/IP ou RS485, et une télécommande, un affichage 4 x 7 segments, et 6 relais multifonctions programmables librement, max. 24Vdc/1A sans potentiel.
- **Ouverture automatique:** par le biais d'un module supplémentaire, en cas de panne de courant (optionnel).
- **Rail DIN:** disponible pour le montage d'appareils supplémentaires.
- **Montage à ressort:** ressorts de compression, conçus pour des mouvements équilibrés du bras de barrière, facilement remplaçables sans outils.
- **Boîtier:** en aluminium, classé IP54, avec technologie de serrage, revêtu de poudre, RAL7016, couleurs variables disponibles sur demande, résistant à la corrosion.
- Utilisable à gauche/droite, lisse de barrière en aluminium octogonal, revêtu de poudre, blanc (RAL9010), avec des bandes réfléchissantes rouges, bande de caoutchouc en bas de la barrière - prémonté.
- **Détection d'obstacles:** le mouvement de la barrière s'inverse en cas de détection d'obstacles.
- **Déverrouillage d'urgence:** rapide et facile.
- **Vandalisme:** protection du moteur par un limiteur de couple - aucun mécanisme de rupture n'a besoin d'être remplacé en cas de vandalisme.
- **Rangée de bornes:** connexions professionnelles des câbles et accessoires.
- **Pas de risque de pincement:** le contrôleur est équipé d'un interrupteur de service, permettant des tests ou une inspection technique avec la porte ouverte.

Spécification techniques						
	DBK-025	DBK-030	DBK-035	DBK-040	DBK-045	DBK-050
Dimensions du boîtier L x l x H	360 x 300 x 1.045 mm					
Longueur effective du bras de barrière	2,8 m	3,3 m	3,8 m	4,3 m	4,8 m	5,3 m
Largeur de passage	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m
Dimensions du lisse de barrière H x L	100 x 55 mm					
Couplage du lisse de barrière	Gauche / droite (droite par défaut)					
Poids sans lisse de barrière	55 kg	56 kg	56 kg	57 kg	58 kg	58 kg
Poids du lisse de barrière	3,8 kg	4,5 kg	5,0 kg	5,8 kg	7,6 kg	10,0 kg
Temps d'ouverture (sec.) lent/basique/rapide	1,8 / 2,5 / 3,8	1,8 / 2,5 / 3,8	1,8 / 2,5 / 3,8	2,8 / 3,8 / 4,5	3,8 / 4,5 / 5,5	3,8 / 4,5 / 5,5
Cycle de travail	100%					
Température de fonctionnement	-20°C tot +50°C					
Protection IP	IP54					
Vent maximale autorisée	4	3	3	3	4	4
Tension d'alimentation	110V - 240V, 50Hz - 60Hz					
Consommation actuelle	max. 1,4A (230Vac) / max. 2,8A (115Vac)					
Contrôleur	Contrôleur avec affichage 4x7 segments					
Rangée de bornes	Précâblé					
Détecteur de boucle à 1 canal	3 intégrés					
Relais multifonctionnel	6 intégrés					
Contrôle électronique de la vitesse	Oui					
Détection d'obstacles	Oui					
Garantie	2 ans					

## Dimensions de la barrière



## Dimensions construction de socles



## OPTIONS ET ACCESSOIRES

	DBK-025	DBK-030	DBK-035	DBK-040	DBK-045	DBK-050
<b>Bande de signalisation LED</b>	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Repos de lisse pendulaire (Option)*</b>	NON	NON	NON	OUI, en option	OUI, en option	OUI, en option
<b>Repos de lisse*</b>	OUI	OUI	OUI	OUI, en option	OUI, en option	OUI, en option
<b>Repos de lisse magnétique</b>	JA	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Système déclat en cas de collision</b>	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
<b>+ Bande de signalisation LED sur le dessus</b>	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI
<b>+ Repos de lisse pendulaire</b>						
<b>Minuterie hebdomadaire / minuterie annuelle</b> Option	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Couleurs personnalisées</b> Disponible en option dans toutes les couleurs RAL (supplément de prix)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Ouverture automatique</b> En option en cas de panne	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Récepteur radio avec télécommande</b> En option (connexion disponible)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Module TCP-IP</b> En option (connexion disponible)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
<b>Relais multifonctionnel</b> Module optionnel avec : 4 relais multifonctions supplémentaires (AMR4) / 8 relais multifonctions supplémentaires (AMR8)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

\*Une repos de lisse pendulaire ou une repos de lisse fixe est optionnel à partir de 4 mètres.

Numéros d'articles	
<b>DBK-025</b>	1-010105-0001-000-716-00
<b>DBK-030</b>	1-010105-0002-000-716-00
<b>DBK-035</b>	1-010105-0003-000-716-00
<b>DBK-040</b>	1-010105-0004-000-716-00
<b>DBK-045</b>	1-010105-0005-000-716-00
<b>DBK-050</b>	1-010105-0006-000-716-00

# OPTION

## BARRIÈRE À LISSE ARTICULÉ

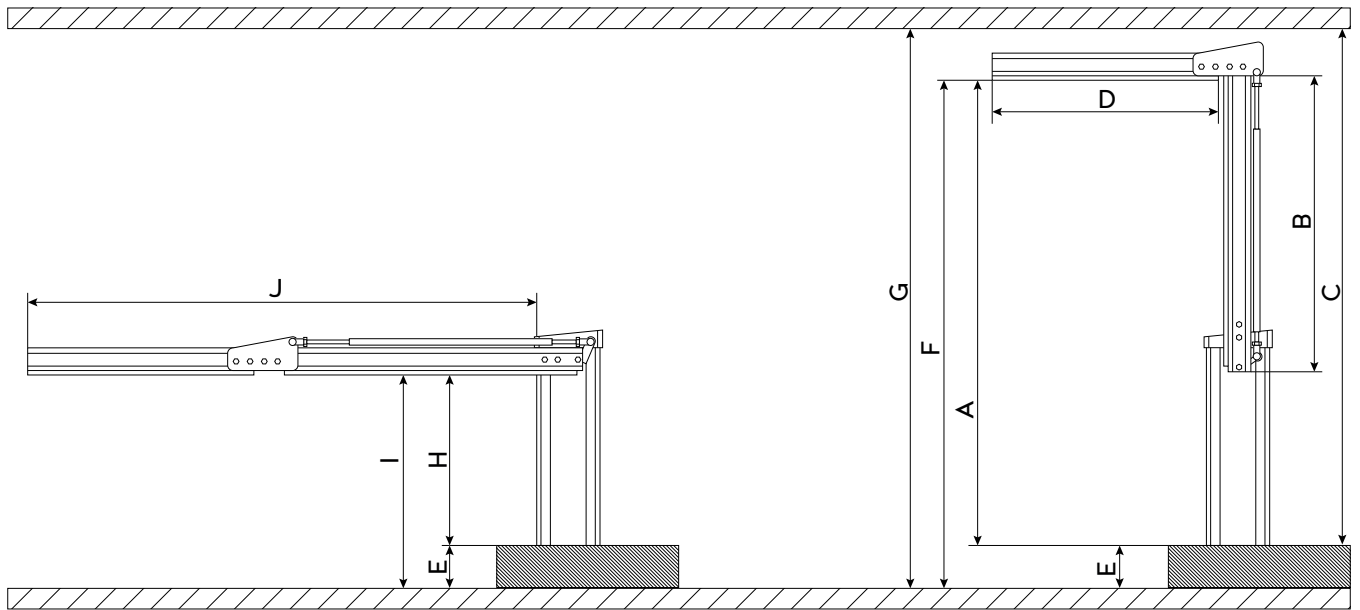
- Le bras articulé est utilisé avec un plafond bas et une longueur de barrière plus grande.
- Sécurisé: il est équipé d'une bande en caoutchouc pour plus de sécurité.
- Pour une utilisation avec des barrières de type DBK-025-040



Numéros d'articles	
DBK lisse articulé-025	1-010105- -016-716-00
DBK lisse articulé-030	1-010105-0002-016-716-00
DBK lisse articulé-035	1-010105-0003-016-716-00
DBK lisse articulé-040	1-010105-0004-016-716-00
Barrière à lisse articulé kit	1-010100-0077-000-000-00

Spécification techniques				
	DBK-025	DBK-030	DBK-035	DBK-040
Dimensions boîtier - L x P x H	360 x 300 x 1.045 mm			
Longueur effective du bras de barrière	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m
Largeur de passage	2,365 m	2,865 m	3,365 m	3,865 m
Dimensions du lisse de barrière H x L	100 x 25 mm			
Couleur et matériau de la barrière	Blanc RAL9010 avec des autocollants réfléchissants rouges, aluminium			
Couplage du lisse de barrière	Gauche / droite (droite par défaut)			
Poids sans lisse de barrière	55 kg	56 kg	56 kg	57 kg
Poids de la lisse de barrière	3,8 kg	4,5 kg	5,0 kg	5,8 kg
Hauteur minimale du plafond	1885 mm			
Hauteur minimale de passage	1700 mm			
Hauteur maximale de passage	2600 mm			
Temps d'ouverture (sec.) lent/basique/rapide	1,8 / 2,5 / 3,8	1,8 / 2,5 / 3,8	1,8 / 2,5 / 3,8	2,8 / 3,8 / 4,5
Duty cycle	100%			
Température ambiante	-20°C tot +50°C			
Degré de protection	IP54			
Vent maximale autorisée	4	3	3	3
Alimentation électrique (V)	110V - 240V, 50Hz - 60Hz			
Consommation actuelle	max. 1,4A (230Vac) / max. 2,8A (115Vac)			
Contrôleur	Contrôleur avec affichage 4x7 segments			
Rangée de bornes	Précâblé			
Détecteur de boucle à 1 canal	3 intégrés			
Relais multifonctionnel	6 intégrés			
Contrôle électronique de la vitesse	Oui			
Détection d'obstacles	Oui			
Garantie	2 ans			

## Dimensions



Barre de traction	A	B	C	J			
				DBK-025	DBK-030	DBK-035	DBK-040
700 mm + 300 mm + 300 mm(*)	2600 mm	1790 mm	2785 mm	2365 mm	2865 mm	3365 mm	3865 mm
	2550 mm	1740 mm	> 2735 mm				
	2500 mm	1690 mm	> 2685 mm				
	2450 mm	1640 mm	> 2635 mm				
	2400 mm	1590 mm	> 2585 mm				
	2350 mm	1540 mm	> 2535 mm				
700 mm + 300 mm	2300 mm	1490 mm	> 2485 mm	2365 mm	2865 mm	3365 mm	3865 mm
	2250 mm	1440 mm	> 2435 mm				
	2200 mm	1390 mm	> 2385 mm				
	2150 mm	1340 mm	> 2335 mm				
	2100 mm	1290 mm	> 2285 mm				
	2050 mm	1240 mm	> 2235 mm				
700 mm	2000 mm	1190 mm	> 2185 mm	2365 mm	2865 mm	3365 mm	3865 mm
	1950 mm	1140 mm	> 2135 mm				
	1900 mm	1090 mm	> 2085 mm				
	1850 mm	1040 mm	> 2035 mm				
	1800 mm	990 mm	> 1985 mm				
	1750 mm	940 mm	> 1935 mm				
	1700 mm	890 mm	> 1885 mm				

\* Toujours à mentionner lors de la commande (si la hauteur sous plafond, C (mesurée depuis le socle) > 2,5 m)

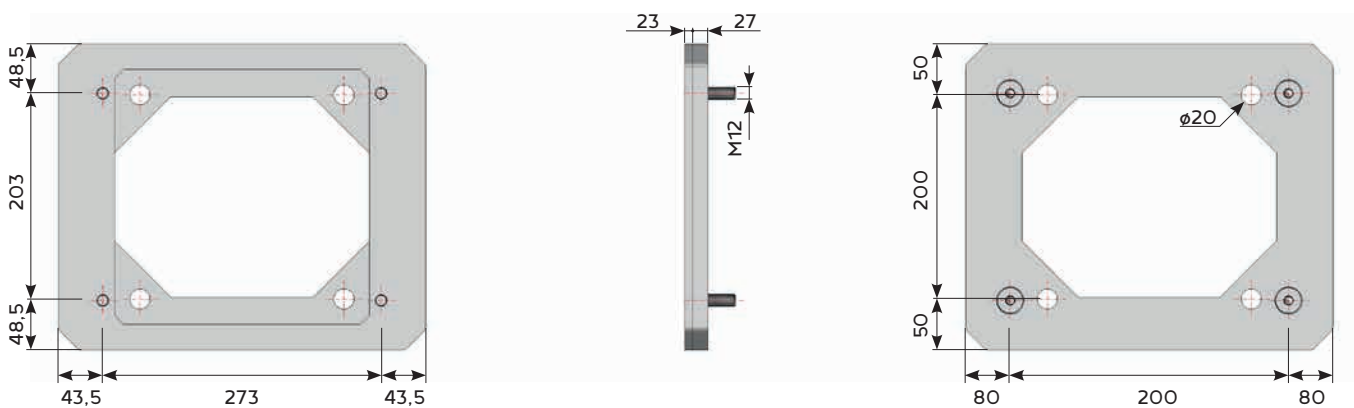
Dans le tableau, les valeurs sont indiquées avec une augmentation de hauteur de 50 mm. Toutes les valeurs intermédiaires sont également possibles.

- A = C - 185mm (hauteur sous plafond = hauteur du plafond - 185 mm)
- B est d'au moins 890 mm

# OPTION

## SOCLE DE TRANSITION

- Le socle de transition est utilisé pour installer une barrière DBK, là où une barrière SmartOne ou Medius était précédemment prévue.
- Cette pièce intermédiaire est installée afin que la barrière DBK puisse remplacer la barrière ancienne à 1 pour 1, en utilisant les mêmes tiges filetées.



### Spécifications techniques

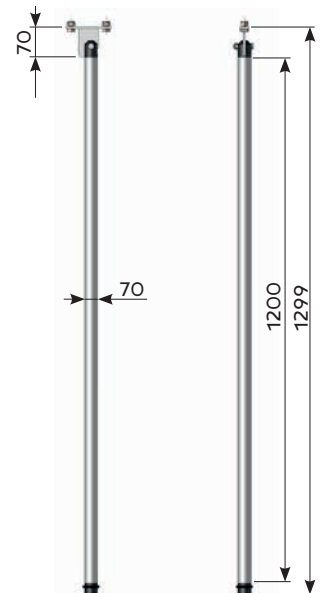
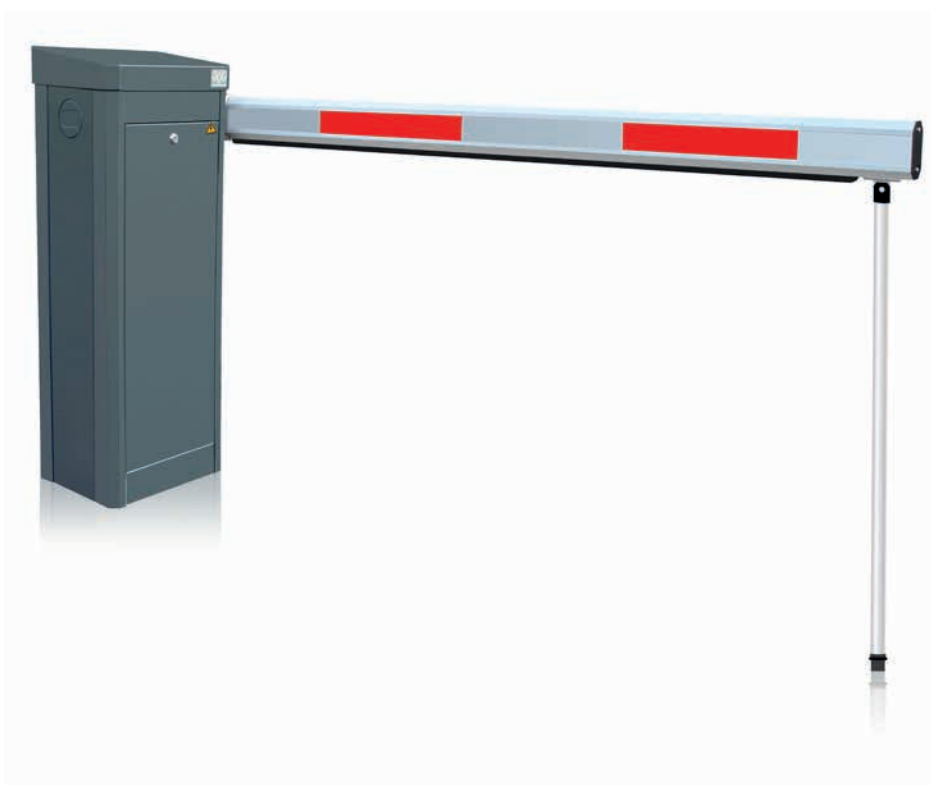
Dimensions	360 x 300 x 23 mm
Matériau	Acier
Traitement postérieur	Galvanisé
Indice de protection	IP54
Poids	9,35 kg
Numéro d'article	1-010105-0100-000-032-40



# OPTION

## SUPPORT PENDULAIRE

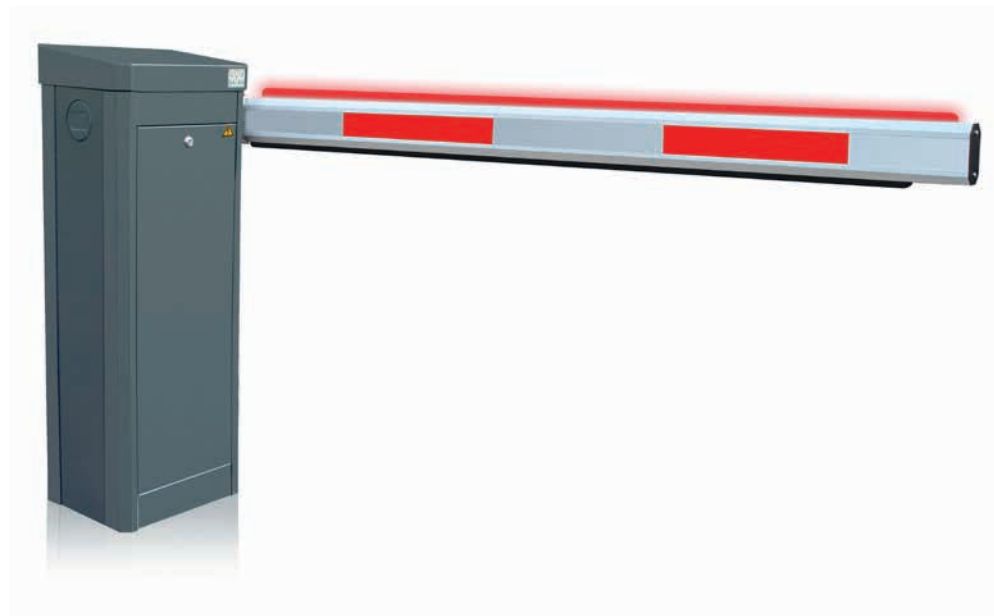
Le support pendulaire est utilisé pour soutenir le long bras de la barrière. Le support pendulaire peut être raccourci en fonction de la pente du terrain à la longueur souhaitée. Pour une utilisation avec des barrières de type DBK-040-050.



Spécifications du support pendulaire	
Dimensions	1229 x 30 mm
Matériau	Aluminium
Traitement postérieur	Peinture structurée RAL9010
Pied	Caoutchouc
Mécanisme	Articulé
Poids	0,86kg
Numéro d'article	1-010100-0076-001-910-00

# OPTION ÉCLAIRAGE LED

La bande LED est utilisée pour rendre le bras de la barrière visible dans un environnement sombre. Pour une utilisation avec des barrières de type DBK-025-050. Elle se branche dans la partie supérieure du bras.



Spécifications de la bande LED			
Matériau	Silicone		
Couleurs LED	Rouge, Vert, Bleu		
Tension d'alimentation	24V		
Consommation électrique	200mA/m/Couleur		
Indice de protection	IP65		
Numéro d'article	Longueur 250 cm	0,9kg	1-010100-0033-025-990-00
	Longueur 300 cm	1,0kg	1-010100-0033-030-990-00
	Longueur 350 cm	1,1kg	1-010100-0033-035-990-00
	Longueur 400 cm	1,2kg	1-010100-0033-040-990-00
	Longueur 450 cm	1,3kg	1-010100-0033-045-990-00
	Longueur 500 cm	1,4kg	1-010100-0033-050-990-00

## FABRIQUÉ SUR MESURE EN BELGIQUE

Alphatronics est un **fabricant** de solutions personnalisées de sécurité périmétrique totale, avec la flexibilité nécessaire pour adapter les besoins de sécurité à une situation spécifique.

Développement et production en interne, conçus de manière modulaire pour s'intégrer à d'autres processus commerciaux.

Il est dans notre ADN **d'innover** et, ce faisant, nous nous efforçons toujours d'atteindre la plus haute qualité.

## INSTALLATION ET SERVICE

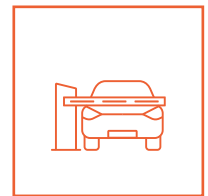
Avec **plus de 35 ans d'expérience** dans l'installation et le service, nous offrons l'expertise nécessaire pour une intégration parfaite de l'ensemble de votre système.

Un contrat de maintenance garantit que le système fonctionnera toujours de manière optimale.

Le service d'assistance, professionnel et rapide, est toujours prêt à vous aider.

## COMPTEZ SUR ALPHATRONICS POUR

- une gamme de produits étendue et innovante
- des solutions créatives et sophistiquées
- l'assistance technique et commerciale
- l'approche du projet
- l'excellence dans l'intégration des systèmes



ACCÈS AUX VÉHICULES



ACCÈS AUX PIÉTONS



COLONNES ET BORNES DE COMMANDE



API

