



BIONIK

La barrière automatique
BRUSHLESS
à l'esprit numérique

Primo Florian : Membre fondateur - service mécanique et conception,
Dino Florian : Président fondateur - service développement et conception,
Renato Florian : Membre fondateur - service assemblage et qualité

DES PERSONNES ET DES IDÉES

La vie de Roger Technology est depuis toujours fondée sur la valeur de personnes incroyablement créatives et fortement passionnées.

Des personnes qui ne lâchent jamais, des personnes qui choisissent de grands défis pour éviter la monotonie. Des personnes qui croient qu'une idée brillante, quelle qu'elle soit, peut donner vie à un changement important vers un futur extraordinaire.

EXPÉRIENCE DE PRODUIT

Dans notre langage, nous traduisons le mot "expérience" en passion. Pour nous, la passion représente tout, c'est cette grande valeur qui, chaque jour, nous incite constamment et fortement à nous remettre en question dans le développement de produits et de solutions fortement liés aux réelles exigences de nos clients qui souhaitent un produit façonné à leur manière de travailler.



Des matières premières excellentes

Depuis toujours l'acier, la fonte sphéroïdale, l'aluminium, le bronze, le cuivre et le titane représentent les principales et seules matières premières utilisées dans les processus de production de mécanique avancée de notre entreprise.



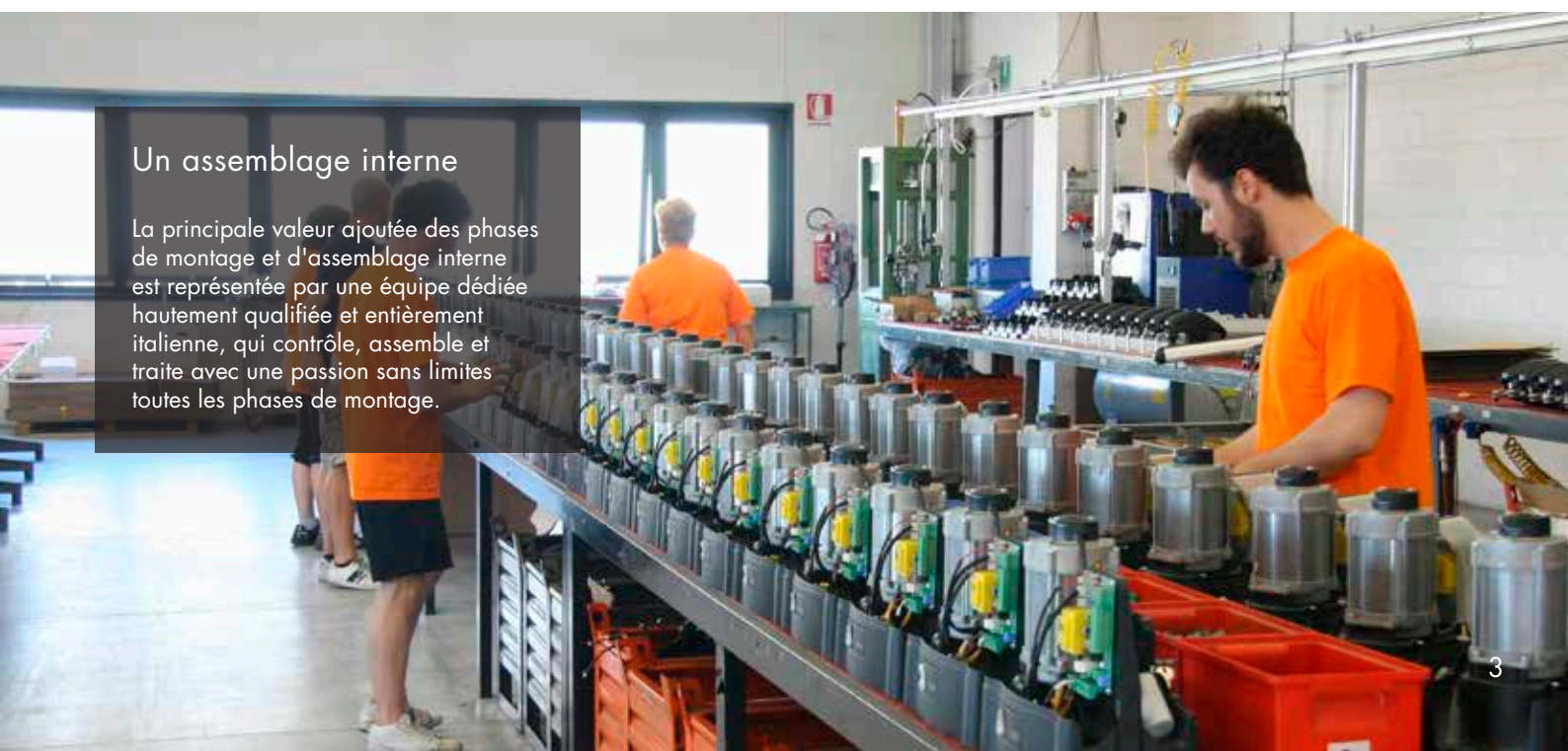
Une technologie de production

Chez Roger Technology, tout l'usinage interne se base sur les meilleures lignes de production grâce à une très haute technologie. Ayant à cœur chaque pièce que nous produisons, nous avons fortement investi, automatisé et robotisé tous les modèles et toutes les phases de réalisation du produit afin de rendre tous les composants et les semi-finis hautement fiables. Nous faisons tout en respectant nos plus hauts standards qualitatifs.



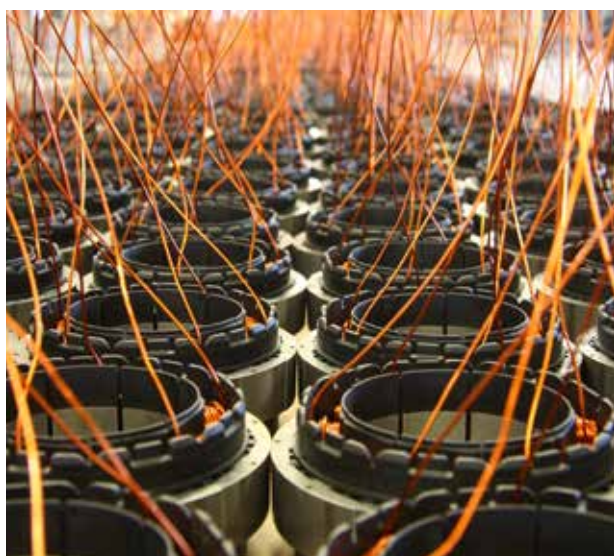
Un assemblage interne

La principale valeur ajoutée des phases de montage et d'assemblage interne est représentée par une équipe dédiée hautement qualifiée et entièrement italienne, qui contrôle, assemble et traite avec une passion sans limites toutes les phases de montage.



Une production de moteurs

NOUS SOMMES LES CRÉATEURS DU COEUR DU PRODUIT!
Tous les moteurs numériques Brushless sont conçus, construits et enveloppés, avec une grande détermination et un enthousiasme sans fin, à l'intérieur de notre processus de production à travers des machines automatiques dédiées.



Un moteur numérique sans brasses à champ magnétique permanent, avec une électronique numérique pour un contrôle sûr et complet de l'automatisme, et pour une utilisation super intensive à consommation extrêmement réduite: **C'EST LE BRUSHLESS**

Moteur brushless numérique

Révolutionnaire et innovant moteur numérique Brushless à champ magnétique permanent, 36V triphasé sinusoïdal avec encodeur natif qui permet une utilisation super intensive de l'automatisme à consommation extrêmement réduite, en garantissant à 100% toutes les règles de gestion et de sécurité de l'automatisme.

Nouvelle génération d'électronique

La nouvelle centrale de commande avec contrôleur numérique Brushless embarqué 36V CC. Sans relais traditionnels et grâce à son révolutionnaire système à cadrans mosfet et sa technologie de contrôle entièrement basée sur microcontrôleur DSP, elle représente une nouvelle génération de cartes électroniques nées pour gérer en toute sécurité toutes les typologies de mouvement de l'automatisme.

Une passion mécanique

Tous les composants mécaniques et les engrenages sont fabriqués en acier, fonte et bronze. Les carters des automatismes sont produits en aluminium moulé sous pression renforcé au titane. Tous les engrenages sont contrôlés et assemblés sur des roulements de haute qualité et insérés sur des emplacements précis usinés pour obtenir une justesse absolue entre les axes.



MOTEUR SANS BALAIS, BRUSHLESS NUMÉRIQUE TRIPHASÉ

Moteur très fort, avec beaucoup de couple mais très petit et compact grâce à ses enroulements particuliers à bobines concentrées et alimentées par un système triphasé sinusoïdal.



CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE ET VECTORIEL DE L'AUTOMATISME

Le contrôleur numérique BRUSHLESS, qui travaille à basse tension 36V DC, permet un contrôle de 100% de l'automatisme en modalité numérique. Grâce à son fonctionnement complètement basé sur un microcontrôleur DSP, il est donc possible de programmer et personnaliser de manière simple, précise et élégante la course et tous les mouvements de votre automatisme.



VITESSE, ACCÉLÉRATION ET RALENTISSEMENTS EXTRÊMEMENT HARMONIEUX

L'automatisme avec technologie numérique BRUSHLESS crée des mouvements parfaits, harmonieux et avec une force et un couple constants sur tous les points en toute sécurité et toujours avec possibilité de varier sa vitesse en gérant les ralentissements et les accélérations parfaites.



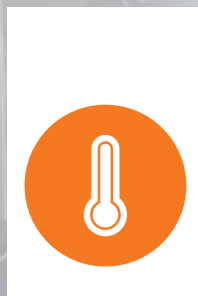
CONSUMMATION D'ÉNERGIE EXTRÊMEMENT RÉDUITE

Un moteur qui peut travailler à basse tension, avec une utilisation super intensive et qui peut opérer dans des environnements avec des conditions climatiques très difficiles en maintenant toujours une consommation et des absorptions très réduites. Nous pouvons ouvrir un portail coulissant de 600 kg et utiliser moins de 30 W de puissance.



AUCUN PROBLÈME EN CAS DE BLACKOUT

Grâce à des batteries internes ou externes et à la carte charge batterie correspondante, votre automatisme continue à opérer avec une grande autonomie même en cas de blackout plus ou moins prolongés, en garantissant beaucoup plus de manoeuvres par rapport aux technologies traditionnelles.

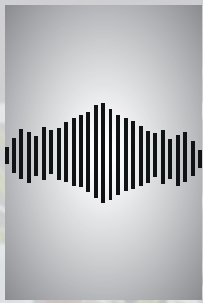


MOTEUR À TEMPÉRATURE AMBIANTE

Le moteur BRUSHLESS naît avec le principal objectif d'être un moteur à utilisation super intensive avec un rendement de 99%. Indépendamment du nombre de manoeuvres que le moteur effectue en un jour, il reste toujours froid ou, au plus, in atteint la température ambiante.

ABSOLUMENT BRUSHLESS

Le moteur numérique
révolutionnaire et
12 fois différent



LE SILENCE NUMÉRIQUE DU MOTEUR

Le caractère silencieux ou la quasi absence de bruit générée par le moteur BRUSHLESS pendant tous ses mouvements est saisissant.



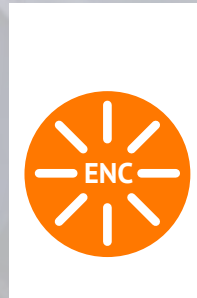
MOTEUR À UTILISATION SUPER INTENSIVE

Nous avons voulu vous surprendre avec un élément fondamental: l'utilisation super intensive de l'automatisme avec le moteur qui reste constamment froid même après de très nombreux jours d'utilisation.



IMPACT, DÉTECTION DE L'OBSTACLE ET INVERSION EN TOUTE SÉCURITÉ

Grâce à la technologie numérique, nous sommes en mesure de détecter un obstacle et d'inverser le moteur instantanément, en définissant simplement le couple du moteur, la sensibilité, le temps et la course de l'inversion. Le tout dans des conditions de sécurité maximales.



ENCODEUR NUMÉRIQUE NATIF À BORD

Le moteur BRUSHLESS est un encodeur natif numérique extrêmement évolué qui permet de contrôler la gestion des automatismes de manière sûre, précise et extrêmement élégante.



INSTALLATION SIMPLE AVEC UN SEUL CÂBLE À 3 FILS

Le moteur BRUSHLESS s'installe uniquement à travers le raccordement d'un seul câble avec 3 fils, épatant non ? Simple comme aucun autre! Ceci permet la gestion de manière complètement numérique de votre automatisme grâce aux technologies SENSORED disponibles en fonction de la typologie d'automatisme.



UNE MÉCANIQUE EXIGENTE ET DE PRÉCISION TOTALEMENT AU SERVICE DU MOTEUR

Nous avons créé une mécanique qui vous donne la possibilité d'obtenir le maximum de prestation du moteur. Le tout grâce à la qualité des processus de production internes, les usinages mécaniques et les matériaux employés ferreux et non ferreux de haute qualité.

Une technologie qui vous
offre le maximum de
rendement en consommant
moins que les autres

BIONIK⁴, EXCLUSIVEMENT ÉGALE À ELLE-MÊME



Moteur BRUSHLESS numérique 36V

Révolutionnaire et innovant moteur numérique Brushless à 36V et champ magnétique permanent, avec encodeur à technologie numérique SENSORED permettant une utilisation illimitée de la barrière pour des consommations extrêmement réduites avec système de positionnement mécanique absolu.



Motoréducteur à engrenages parfaits

Joyau de la mécanique, le motoréducteur est entièrement en aluminium, en acier et en bronze. Tous les engrenages sont hélicoïdaux avec inclinaison à 15°, assemblés sur roulements de haute qualité et montés sur des sièges usinés à la perfection, en vue d'une précision absolue entre les axes des engrenages.



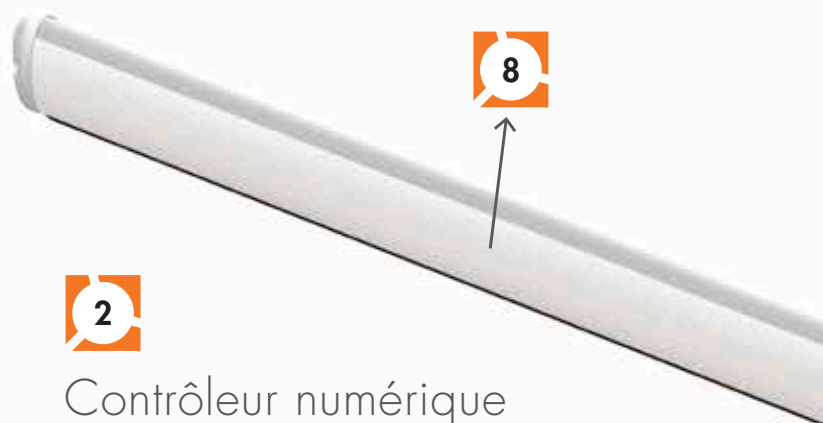
Contrôleur numérique évolué

D'accès facile grâce à son positionnement dans la partie supérieure du corps de la barrière, bien protégé dans le panier contenant toute l'électronique, le compartiment transformateur et la batterie auxiliaire. Permet sa gestion totale et précise grâce au contrôleur numérique.



Petite structure mais très résistante

Tous les matériaux utilisés, acier et bronze, sont de première qualité pour garantir l'automatisme dans son ensemble une grande robustesse et le rendre extrêmement stable durant la manœuvre. À noter également l'importance des traitements de surface et les typologies de peintures appliquées afin de rendre la structure de la barrière très résistante aux divers agents atmosphériques.



BRUSHLESS CAR

Robuste et élégante pour gérer
les accès aux copropriétés,
commerciaux, industriels
et aux espaces résidentiels.

5

Balancier et ressorts

Différents types de ressorts disponibles en fonction de la longueur de la barre certifiés pour des millions de manœuvres. Balancier mécanique avec butées mécaniques réglables.

6

Éclairage à LED

Élégant circuit à éclairage LED sur toute la tête en aluminium de la colonne de la barrière, configurable depuis la centrale de commande.

7

Positionneur mécanique absolu

Puissant encodeur innovant et précis à positionnement absolu monté sur l'arbre lent du réducteur, permet la gestion en dixièmes de degré des mouvements et le parfait redémarrage de l'automatisme sans nouvel apprentissage suite aux pannes ou au déblocage manuel.

8

Robuste barre elliptique

Barre à section elliptique anti-vent en aluminium avec nervure centrale pour la rendre encore plus stable et robuste. LED de signalisation lumineuse sur le côté supérieur intégrées et configurables depuis la centrale de commande.

9

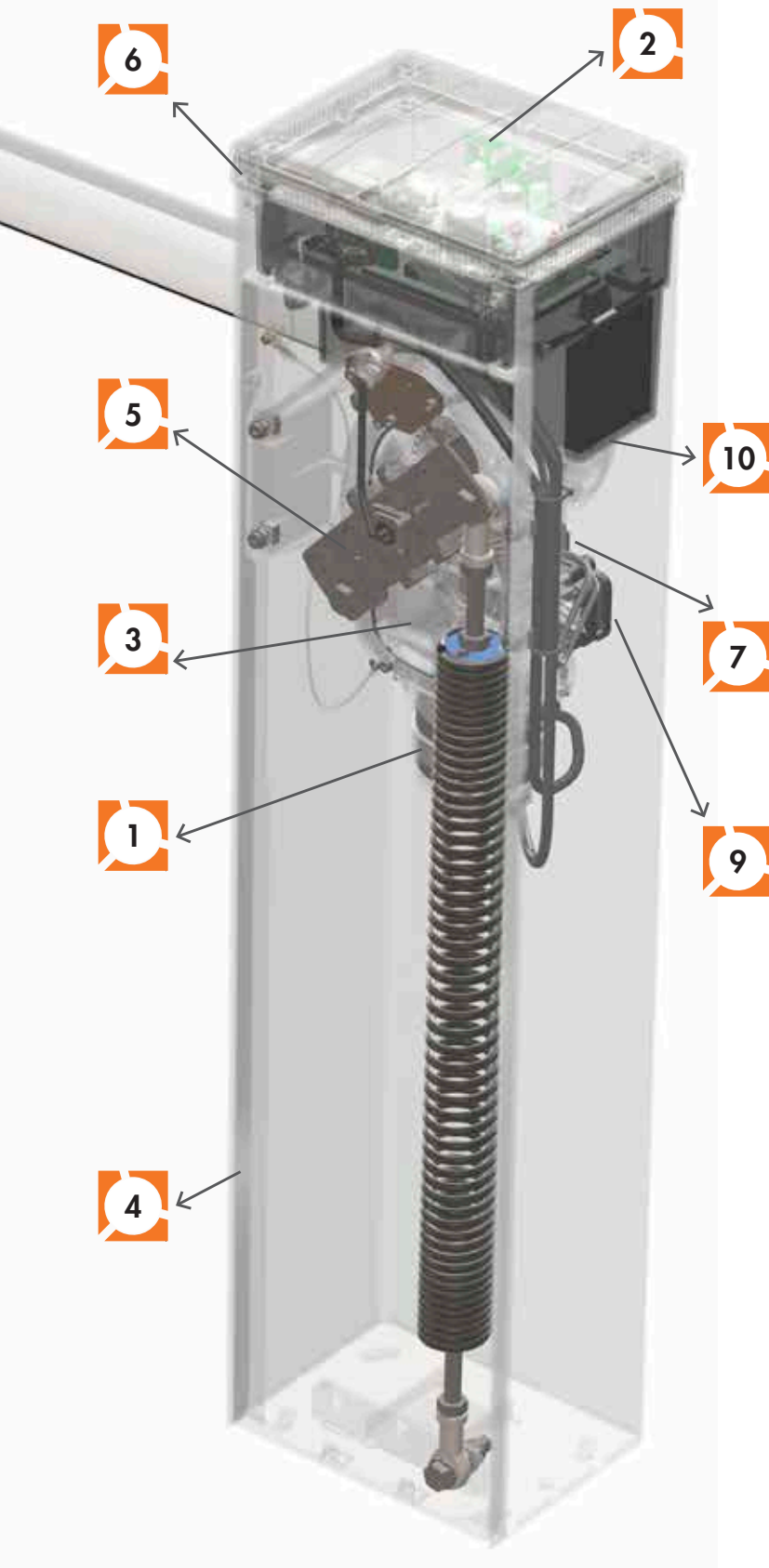
Déblocage robuste et innovant

Déblocage manuel mécanique à clé, cylindre standard en mesure de débloquer la barrière en toute condition et en toute situation, grâce à son excellente mécanique.

10

Bras bionique de support de barre

Bras de support bionique et protection en aluminium moulé sous pression directement relié au réducteur avec système spécial pour la pré-absorption des contraintes mécaniques du mouvement de la barre.



BIONIK⁶, EXCLUSIVEMENT ÉGALE À ELLE-MÊME

1

Moteur BRUSHLESS numérique 36V

Révolutionnaire et innovant moteur numérique Brushless à 36V et champ magnétique permanent, avec encodeur à technologie numérique SENSORED permettant une utilisation illimitée de la barrière pour des consommations extrêmement réduites avec système de positionnement mécanique absolu.

3

Motoréducteur à engrenages parfaits

Joyau de la mécanique, le motoréducteur est entièrement en aluminium, en acier et en bronze. Tous les engrenages sont hélicoïdaux avec inclinaison à 15°, assemblés sur roulements de haute qualité et montés sur des sièges usinés à la perfection, en vue d'une précision absolue entre les axes des engrenages. La sortie de l'arbre de connexion à la barre est de 45 mm.

2

Contrôleur numérique évolué

D'accès facile grâce à son positionnement dans la partie supérieure du corps de la barrière, bien protégé dans le panier contenant toute l'électronique, le compartiment transformateur et la batterie auxiliaire. Permet sa gestion totale et précise grâce au contrôleur numérique.

4

Structure mais très résistante

Tous les matériaux utilisés, acier et bronze, sont de première qualité pour garantir l'automatisme dans son ensemble une grande robustesse et le rendre extrêmement stable durant la manœuvre. À noter également l'importance des traitements de surface et les typologies de peintures appliquées afin de rendre la structure de la barrière très résistante aux divers agents atmosphériques.

8

BRUSHLESS CAR

Robuste et élégante pour gérer les accès commerciaux, industriels et aux parkings de grande circulation.

5

Balancier et ressorts

Différents types de ressorts disponibles en fonction de la longueur de la barre certifiés pour des millions de manœuvres. Balancier mécanique avec butées mécaniques réglables.

6

Éclairage à LED

Élégant circuit à éclairage LED sur toute la tête en aluminium de la colonne de la barrière, configurable depuis la centrale de commande.

7

Positionneur mécanique absolu

Puissant encodeur innovant et précis à positionnement absolu monté sur l'arbre lent du réducteur, permet la gestion en dixièmes de degré des mouvements et le parfait redémarrage de l'automatisme sans nouvel apprentissage suite aux pannes ou au déblocage manuel.

8

Robuste barre elliptique

Barre à section elliptique anti-vent en aluminium avec nervure centrale pour la rendre encore plus stable et robuste. LED de signalisation lumineuse sur les deux côtés horizontaux de la barre, intégrées et configurables depuis la centrale de commande.

9

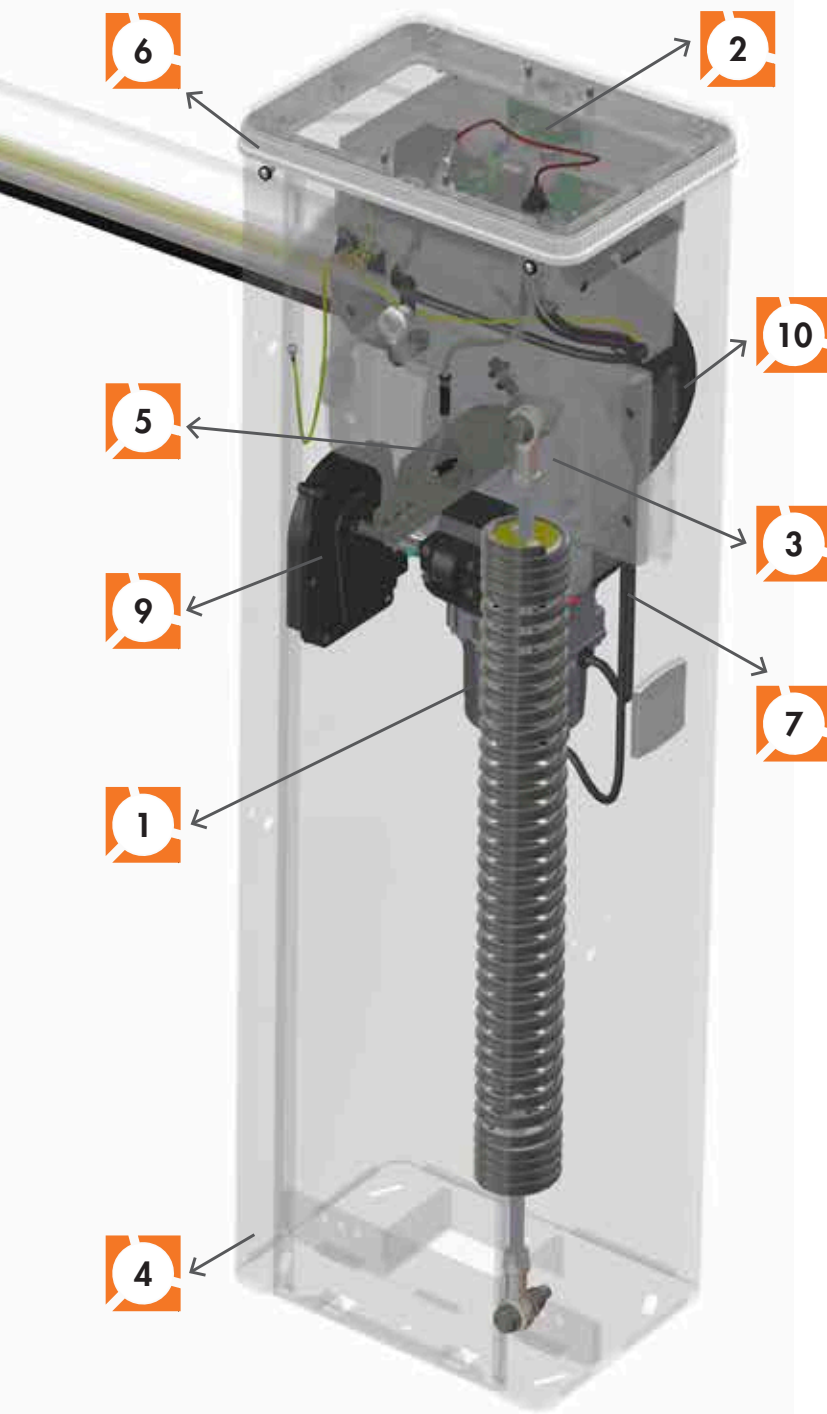
Déblocage robuste et innovant

Déblocage manuel mécanique à clé, cylindre européen en mesure de débloquer la barrière en toute condition et en toute situation, grâce à son excellente mécanique.

10

Bride robuste de support de la barre

Double bride à cône allongé de support et de protection, en aluminium moulé sous pression, directement branchée au réducteur avec un système de fixation avec 3 brides intérieures, pour un mouvement mécanique robuste et sûr de la barre.



BARRIÈRE DISPONIBLE AUSSI AVEC UNE LONGUEUR DE BARRE JUSQU'À 4 M

BIONIK4HP

BIONIK8, EXCLUSIVEMENT ÉGALE À ELLE-MÊME

1

Moteur BRUSHLESS numérique 36V

Révolutionnaire et innovant moteur numérique Brushless à 36V et champ magnétique permanent, avec encodeur à technologie numérique SENSORED permettant une utilisation illimitée de la barrière pour des consommations extrêmement réduites avec système de positionnement mécanique absolu.

3

Motoréducteur à engrenages parfaits

Joyau de la mécanique, le motoréducteur est entièrement en aluminium, en acier et en bronze. Tous les engrenages sont hélicoïdaux avec inclinaison à 15°, assemblés sur roulements de haute qualité et montés sur des sièges usinés à la perfection, en vue d'une précision absolue entre les axes des engrenages. La sortie de l'arbre de connexion à la barre est de 55 mm.

2

Contrôleur numérique évolué

D'accès facile grâce à son positionnement dans la partie supérieure du corps de la barrière, bien protégé dans le panier contenant toute l'électronique, le compartiment transformateur et la batterie auxiliaire. Permet sa gestion totale et précise grâce au contrôleur numérique.

4

Structure mais très résistante

Tous les matériaux utilisés, acier et bronze, sont de première qualité pour garantir l'automatisme dans son ensemble une grande robustesse et le rendre extrêmement stable durant la manœuvre. À noter également l'importance des traitements de surface et les typologies de peintures appliquées afin de rendre la structure de la barrière très résistante aux divers agents atmosphériques.

8

11

BRUSHLESS CAR

Robuste et élégante pour gérer
les accès commerciaux,
industriels et aux grandes
zones logistiques.

5

Bride robuste de support de la barre

Double bride à cône allongé, de support et de protection, en aluminium moulé sous pression, directement branchée au réducteur, pour un mouvement mécanique robuste et sûr de la barre.



6

Éclairage à LED

Élégant circuit à éclairage LED sur toute la tête en aluminium de la colonne de la barrière, configurable depuis la centrale de commande.

7

Positionneur mécanique absolu

Puissant encodeur innovant et précis à positionnement absolu monté sur l'arbre lent du réducteur, permet la gestion en dixièmes de degré des mouvements et le parfait redémarrage de l'automatisme sans nouvel apprentissage suite aux pannes ou au déblocage manuel.

8

Robuste barre elliptique

Double barre de 4 100 mm à section elliptique anti-vent, en aluminium, avec 2 inserts télescopiques de renfort pour la fixation de la barre à la bride et pour la connexion des 2 barres à l'aide du double joint spécifique en aluminium. LED de signalisation lumineuse sur le côté supérieur, intégrée et configurable depuis la centrale de commande.

9

Déblocage robuste et innovant

Déblocage manuel mécanique à clé, cylindre européen en mesure de débloquer la barrière en toute condition et en toute situation, grâce à son excellente mécanique

11

Supports télescopiques renforcés

Deux supports télescopiques renforcés à l'intérieur de la barre, l'un pour la fixation à la bride de support et l'autre de jonction entre les 2 barres de 4 100 mm de longueur, rendent la barre robuste et sûre.



6

2

11

5

10

9

7

3

1

4

10

Nouveau balancier à double ressort

Balancier innovant avec insert denté qui garantit un réglage correct, double et millimétrique de l'équilibrage des deux ressorts avec un diamètre de 85 mm. Accrochage du ressort double au balancier avec roulement à rouleaux pour une meilleure distribution des points de chargement, des poids et du stress de la barre.



ACCESSOIRES

BARRIÈRES BIONIK

ACCESSOIRES OPTION

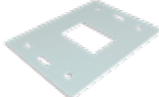
			BI/004	BI/004HP – BI/004HP/115	BI/004HP/IS – BI/004HP/IS/115	BI/006 – BI/006/115	BI/006/IS – BI/006/IS/115	BI/008	BI/001PE	BI/001PC – BI/001PC/115
CODE	DESCRIPTION									
	BAFS/01	Appui fixe avec caoutchouc, non réglable, pour barres.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	BAFS/02	Appui fixe avec caoutchouc, télescopique réglable, pour barres.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	BAFS/03	Appui fixe avec caoutchouc, non réglable, avec prédisposition à verrou.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	BAFS/04	Appui fixe avec caoutchouc, télescopique réglable, avec prédisposition pour verrou.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	BAFS/05	Appui fixe réglable pour barrières avec ventouse magnétique.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	BAMS/01	Appui mobile pour barres.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	BAMS/01/EXT	Extension 20 cm pour appui mobile pour barres de barrière (BAMS/01).	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	BA/68/3	Barre elliptique en aluminium peinte blanche, de 3 mètres de longueur, pour barrière BIONIK4 avec joint profilé, caoutchouc antichoc et bouchon pour partie finale.	✓							
	BA/68/4	Barre elliptique en aluminium peinte blanche, de 4 mètres de longueur, pour barrière BIONIK4 avec joint profilé, caoutchouc antichoc et bouchon pour partie finale.	✓							
	BA/60/3	Barre elliptique en aluminium peinte blanche, de 3 mètres de longueur.								✓
	BA/90/2	Barre elliptique en aluminium peinte blanche, de 2 mètres de longueur, avec joint profilé, caoutchouc antichoc et bouchon pour partie finale.		✓	✓	✓	✓		✓	
	BA/90/3	Barre elliptique en aluminium peinte blanche, de 3 mètres de longueur, avec joint profilé, caoutchouc antichoc et bouchon pour partie finale.		✓	✓	✓	✓		✓	

			BI/004	BI/004HP – BI/004HP/115	BI/004HP/IS – BI/004HP/IS/115	BI/006 – BI/006/115	BI/006/IS – BI/006/IS/115	BI/008	BI/001PE	BI/001PC – BI/001PC/115
CODE	DESCRIPTION									
	BA/90/4	Barre elliptique en aluminium peinte blanche, de 4 mètres de longueur, avec joint profilé, caoutchouc antichoc et bouchon pour partie finale.		√	√	√	√			
	BA/90/6	Barre elliptique en aluminium peinte blanche, de 6 mètres de longueur, avec joint profilé, caoutchouc antichoc et bouchon pour partie finale.				√	√			
	BA/128/4	Barre elliptique en aluminium peinte blanche, 4+4, avec protection de LED, caoutchouc antichoc et bouchon de partie finale pour BIONIK8.						√		
	SND/BA/68/DW	Joint avec articulation 90° et tirant inférieur pour barres série BIONIK4.	√							
	SND/BA/68/UP	Joint avec articulation 90° et tirant supérieur pour barres série BIONIK4.	√							
	JNT/BA/90	Joint de raccordement interne, en aluminium anodisé, vis de fixation comprises, pour barres série BIONIK4HP – BIONIK6.		√	√	√	√		√	
	SND/BA/90/DW	Joint avec articulation 90° et tirant inférieur pour barres série BIONIK4HP – BIONIK6.		√	√	√	√		√	
	SND/BA/90/UP	Joint avec articulation 90° et tirant supérieur pour barres série BIONIK4HP – BIONIK6.		√	√	√	√		√	
	JNT/BA/128	Joint de raccordement interne, en aluminium anodisé, vis de fixation comprises, pour barres série BIONIK8.						√		
	BARK/02	Ridelle en aluminium peint, avec vis en acier inox montées sur des coussinets. Un seul module de 2 mètres de longueur.	√	√	√	√	√	√		
	BI/BAT/KIT	Kit fiche de branchement et chargeur de batterie pour contrôleur numérique Brushless CTRL à 36 V cc avec 2 batteries de 12 V cc à 4,5 Ah. Kit spécifique pour barrière BIONIK.	√	√	√	√	√	√	√	√
	BI/BCHP	Chargeur de batterie pour contrôleur numérique Brushless CTRL à 36 V cc, sans batteries, spécifique pour barrière BIONIK.	√	√	√	√	√	√	√	√

ACCESSOIRES

BARRIÈRES BIONIK

ACCESSOIRES OPTION

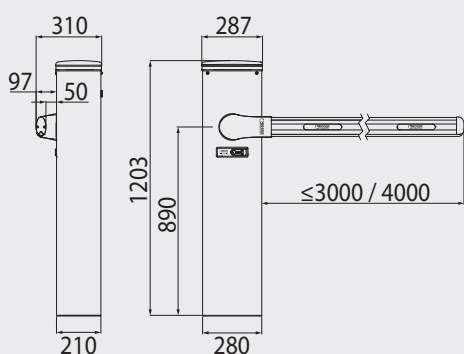
			BI/004	BI/004HP – BI/004HP/115	BI/004HP/IS – BI/004HP/IS/115	BI/006 – BI/006/115	BI/006/IS – BI/006/IS/115	BI/008	BI/001PE	BI/001PC – BI/001PC/115
	CODE	DESCRIPTION								
	BT12V45	Paire de batteries 12 V 4,5 Ah.	√	√	√	√	√	√	√	√
	KT240	Base de fixation avec fixation et vis pour série BIONIK4.	√							
	KT230	Base de fixation avec fixation et vis pour série BIONIK1 - BIONIK4HP - BIONIK6.		√	√	√	√		√	√
	KT230/IS	Base de fixation en acier inox AISI 304, avec fixation et vis pour série BIONIK1 - BIONIK4HP - BIONIK6.		√	√	√	√		√	√
	KT244	Base de fixation avec fixation et vis pour série BIONIK8.						√		
	KT231	Base de fixation pour appuis fixes codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05.	√	√	√	√	√	√		
	B73/EXP	Carte état signal à 2 sorties.	√	√	√	√	√	√	√	√
	SP/48/01	Ressort de 48 mm de diamètre pour barrière.	√							
	SP/61/01	Ressort de 61 mm de diamètre pour barrière.	√							√
	SP/72/01	Ressort de 72 mm de diamètre pour barrière.	√	√	√				√	
	SP/83/01	Ressort de 83 mm de diamètre pour barrière.				√	√			
	SP/85/01	Ressort de 85 mm de diamètre pour barrière.				√	√			

			BI/004	BI/004HP – BI/004HP/115	BI/004HP/IS – BI/004HP/IS/115	BI/006 – BI/006/115	BI/006/IS – BI/006/IS/115	BI/008	BI/001PE	BI/001PC – BI/001PC/115
CODE	DESCRIPTION									
	SP/85/AS/02	Jeu de 2 ressorts de 85 mm de diamètre pour barrière BIONIK8.						√		
	DLD1/24	Détecteur magnétique pour 1 boucle, 2 sorties, 24 V ca/cc.	√	√	√	√	√	√	√	√
	DLD2/24	Détecteur magnétique pour 2 boucles, 2 sorties+sortie alarme, 24 V ca/cc.	√	√	√	√	√	√	√	√
	RL670	Clé cylindre européen (DIN) pour système de déverrouillage série SMARTY - BIONIK.	√							
	KT239	Kit barre DIN avec supports magnétiques.	√	√	√	√	√	√	√	√
	KT242	Kit passe-câbles magnétique.	√	√	√	√	√	√	√	√
	ALED/4C	Bande LED de 4 m avec câble de branchement pour barres BIONIK4.	√							
	ALED/6C	Bande LED de 6 mètres avec câble de branchement.		√	√				√	
	ALED/8C	Bande LED de 8 mètres avec câble de branchement.		√	√			√		
	ALED/12C	Bande LED de 12 mètres avec câble de branchement.				√	√			
	R99/BASB40	Emballage de 40 bandes adhésives réfléchissantes pour barre de barrière.	√	√	√	√	√	√	√	√
	ACS/BA/60	Système incassable pour barrière avec barre BA/60.	√	√	√				√	√

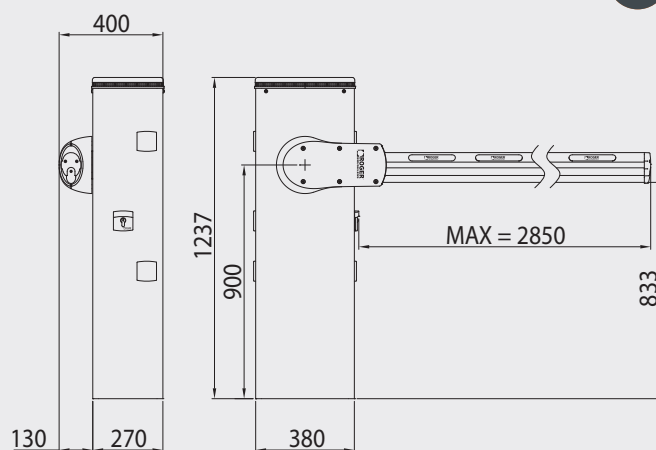
DIMENSIONS

Remarque: toutes les dimensions dans les dessins sont exprimées en millimètres

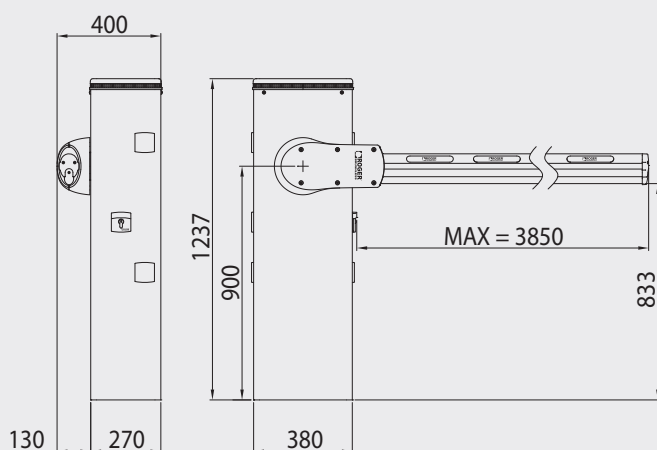
BIONIK BI/004



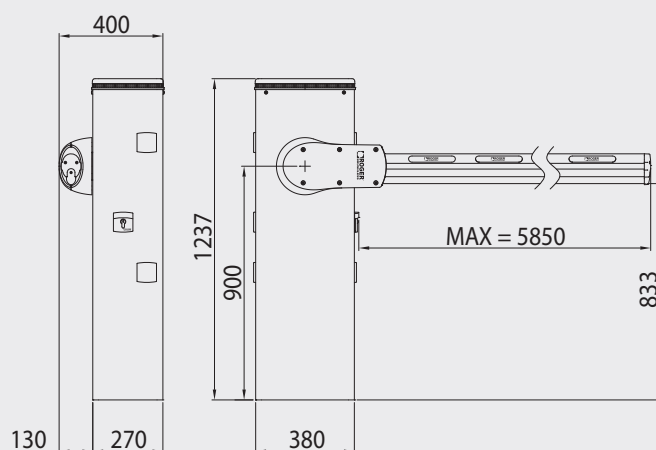
BIONIK BI/001PE - BI/001PC



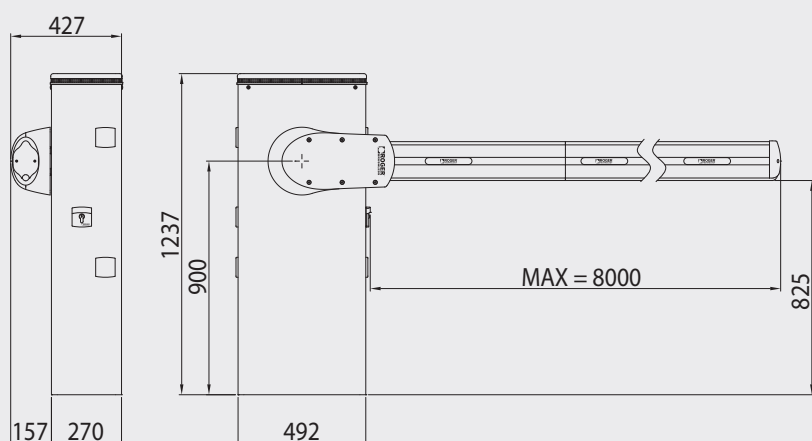
BIONIK BI/004HP



BIONIK BI/006



BIONIK BI/008



CARACTÉRISTIQUES

techniques

	 BI/004 - BI/004/115	 BI/004HP - BI/004HP/115	BI/006 - BI/006/115	BI/008 - BI/008/115	 BI/001PE	 BI/001PC - BI/001PC/115
Description	Barrière BRUSHLESS 36V DC	Barrière BRUSHLESS 36V DC	Barrière BRUSHLESS 36V DC	Barrière BRUSHLESS 36V DC	Barrière BRUSHLESS 36V DC	Barrière BRUSHLESS 36V DC
Barre	jusqu'à 4 m	jusqu'à 4 m	jusqu'à 6 m	jusqu'à 8,2 m	jusqu'à 3 m	jusqu'à 3 m
Alimentation ligne	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%
Alimentation moteur Brushless	36V	36V	36V	36V	36V	36V
Puissance maximale	220W	220W	220W	300W	450W	450W
Fréquence d'utilisation	Continu	Super Intensive	Super Intensive	Super Intensive	Continu	Continu
Température d'utilisation	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C
Degré de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Temps d'ouverture 90°	De 2 à 6 s (avec barre jusqu'à 3 m) De 3 à 6 s (avec barre jusqu'à 4 m)	De 3 à 6 s	De 3 à 6 s	De 9 à 29 s	De 2 à 4 s	De 1 à 3 s
Encodeur	Encoder absolu numérique	Encoder absolu numérique	Encoder absolu numérique	Encoder absolu numérique	Encoder absolu numérique	Encoder absolu numérique
Type contrôleur encodeur	Numérique SENSORED	Numérique SENSORED	Numérique SENSORED	Numérique SENSORED	Numérique SENSORED	Numérique SENSORED
Centrale de commande installée à bord	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL/P	CTRL/P
Cycles de manoeuvre jour (ouverture/fermeture - 24h non stop)	5000	5000	5000	2500	8000	12000
Poids produit emballé	47 kg	74 kg	74 kg	105 kg	72 kg	87,6 kg
Dimensions	287 x 310 x 1.203 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)	500 x 270 x 1237 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)
Débloccage	Poignée avec double levier elliptique à clé avec cylindre STANDARD	Débloccage à réducteur sur billes, avec clé à cylindre européen	Débloccage à réducteur sur billes, avec clé à cylindre européen	Débloccage à réducteur sur billes, avec clé à cylindre européen	Débloccage à réducteur sur billes, avec clé à cylindre européen	Débloccage à réducteur sur billes, avec clé à cylindre européen
Nombre de colis par palette	8	6	6	4	6	6

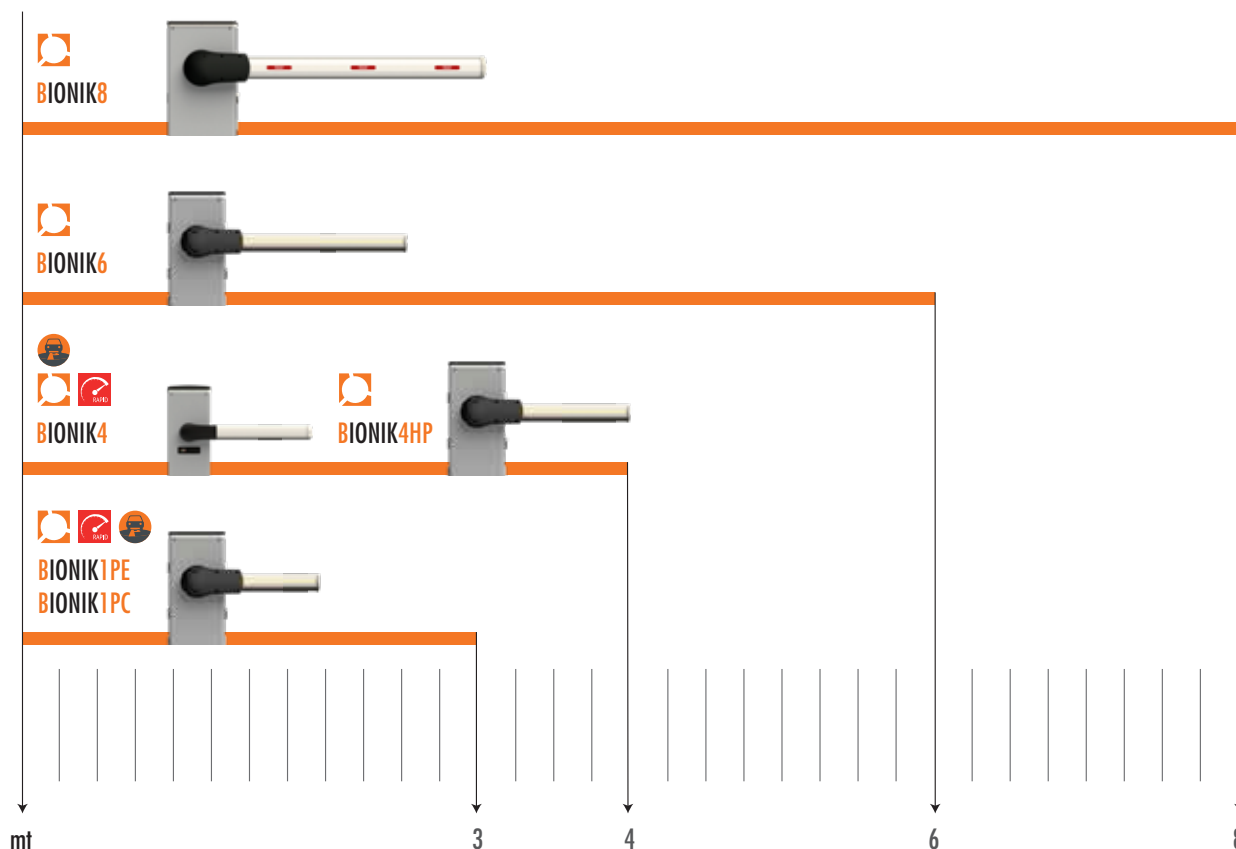
FONCTIONNALITÉS

des barrières BIONIK

DESCRIPTION	BI/004 - BI/004/115	 BI/004HP - BI/004HP/115
Longueur de la barre	jusqu'à 4 m	jusqu'à 4 m
Contrôleur numérique à bord	CTRL	CTRL
Typologie à radio récepteur	H93/RX22A/1 à encastrément code fixe H93/RX2RC/1 à encastrément code tournant	H93/RX22A/1 à encastrément code fixe H93/RX2RC/1 à encastrément code tournant
Alimentation du moteur	36V DC	36V DC
Technologie gestion moteur (ETC)	Technologie SENSORED	Technologie SENSORED
Typologie encodeur	Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR	Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR
Alimentation de réseau	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Fonctionnement avec batteries	(option) 2 batteries internes 12V DC 4,5 Ah	(option) 2 batteries internes 12V DC 4,5 Ah
Typologie consommation énergétique	très basse consommation	très basse consommation
Nombre de moteurs	1	1
Alimentation des accessoires	24V DC	24V DC
Typologie clignotant armoire barrière (intégré)	24V DC LED	24V DC LED
Typologie clignotant barre	24V DC LED - Strip led, longueur 4 m	24V DC LED - Strip led, longueur 8 m
Sortie pour indicateur d'ouverture barrière et voyant automatisme ouvert	✓	✓
Sortie pour lumière de courtoisie	40W	40W
Fermeture automatique temporisée et garantie	✓	✓
Gestion de bord de sécurité de 8,2 kΩ ou standard	✓	✓
Typologie fin de course	Butée mécanique réglable en ouverture et en fermeture	Butée mécanique réglable en ouverture et en fermeture
Réglage de force en course nominale	✓	✓
Réglage de la force en démarrage et ralentissement	✓	✓
Détection obstacles (également en modalités de récupération position) - Inversion moteur	✓	✓
Réglage vitesse en ouverture et fermeture	✓	✓
Ralentissement en ouverture et fermeture	✓	✓
Réglage de l'espace de rapprochement en ouverture et fermeture	✓	✓
Accélération au démarrage (soft-start) en ouverture et fermeture	✓	✓
Fermeture et ouverture garanties	✓	✓
Espace d'arrêt et frein moteur	✓	✓
Commande ouverture partielle modalité MASTER/SLAVE	✓	✓
Commande homme présent	✓	✓
Fonction copropriété	✓	✓
Configuration sécurités	✓	✓
Fonction installation test	(bouton prog)	(bouton prog)
Température de fonctionnement	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Protection thermique d'inverseur	✓	✓
Gestion électroserrure magnétique	(option) ✓	(option) ✓
Gestion détecteur de boucles	(option) ✓	(option) ✓
Gestion configuration contact horloge (intégré)	✓	✓
Gestion modalité parkings (intégré)	✓	✓
Gestion configuration état entrées extérieures	(option) ✓	(option) ✓
Restauration valeurs standard d'usine	✓	✓
Informations utilisation moteur	✓	✓
Gestion mot de passe de protection	✓	✓
Activation du système incassable	✓	✓

BI/006 - BI/006/115	BI/008 - BI/008/115	BI/001PE 	BI/001PC - BI/001PC/115 
jusqu'à 6 m	jusqu'à 8,2 m	jusqu'à 3 m	jusqu'à 3 m
CTRL	CTRL (à partir de la version firmware r3.50)	CTRL/P	CTRL/P
H93/RX22A/1 à encastrement code fixe H93/RX2RC/1 à encastrement code tournant	H93/RX22A/1 à encastrement code fixe H93/RX2RC/1 à encastrement code tournant	H93/RX22A/1 à encastrement code fixe H93/RX2RC/1 à encastrement code tournant	H93/RX22A/1 à encastrement code fixe H93/RX2RC/1 à encastrement code tournant
36V DC	36V DC	36V DC	36V DC
Technologie SENSORED	Technologie SENSORED	Technologie SENSORED	Technologie SENSORED
Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR	Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR	Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR	Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR
230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
(option) 2 batteries internes 12V DC 4,5 Ah	(option) 2 batteries internes 12V DC 4,5 Ah	(option) 2 batteries internes 12V DC 4,5 Ah	(option) 2 batteries internes 12V DC 4,5 Ah
très basse consommation	très basse consommation	très basse consommation	très basse consommation
1	1	1	1
24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
24V DC LED	24V DC LED	24V DC LED	24V DC LED
24V DC LED - Strip led, longueur 12 m	24V DC LED - Strip led, longueur 8 m	24V DC LED - Strip led, longueur 6 m	/
✓	✓	✓	✓
40W	40W	40W	40W
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Butée mécanique réglable en ouverture et en fermeture	Butée mécanique réglable en ouverture et en fermeture	Butée mécanique réglable en ouverture et en fermeture	Butée mécanique réglable en ouverture et en fermeture
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
(bouton prog)	(bouton prog)	(bouton prog)	(bouton prog)
-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
✓	✓	✓	✓
(option) ✓	(option) ✓	(option) ✓	(option) ✓
(option) ✓	(option) ✓	(option) ✓	(option) ✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
(option) ✓	(option) ✓	(option) ✓	(option) ✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

PANORAMIQUE BARRIÈRES



	PARTICULIER	COMMERCIAL	INDUSTRIEL	PARKINGS
BI/004				
BI/004/115				
BI/004HP				
BI/004HP/115				
BI/004HP/IS				
BI/004HP/IS/115				
BI/006				
BI/006/115				
BI/006/IS				
BI/006/IS/115				
BI/001PE				
BI/001PC				
BI/001PC/115				
BIONIK8				

WWW.WEAREBRUSHLESS.COM



DISTRIBUTEUR / REVENDEUR PREMIUM AUTORISÉ



ROGER TECHNOLOGY

Via S. Botticelli, 8 - 31021, Bonisiolo di Mogliano Veneto (TV) - ITALY
T. +39 041 5937023 - F. +39 041 5937024

WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM

