



BIONIK

A Barreira automática
BRUSHLESS
com pensamento digital

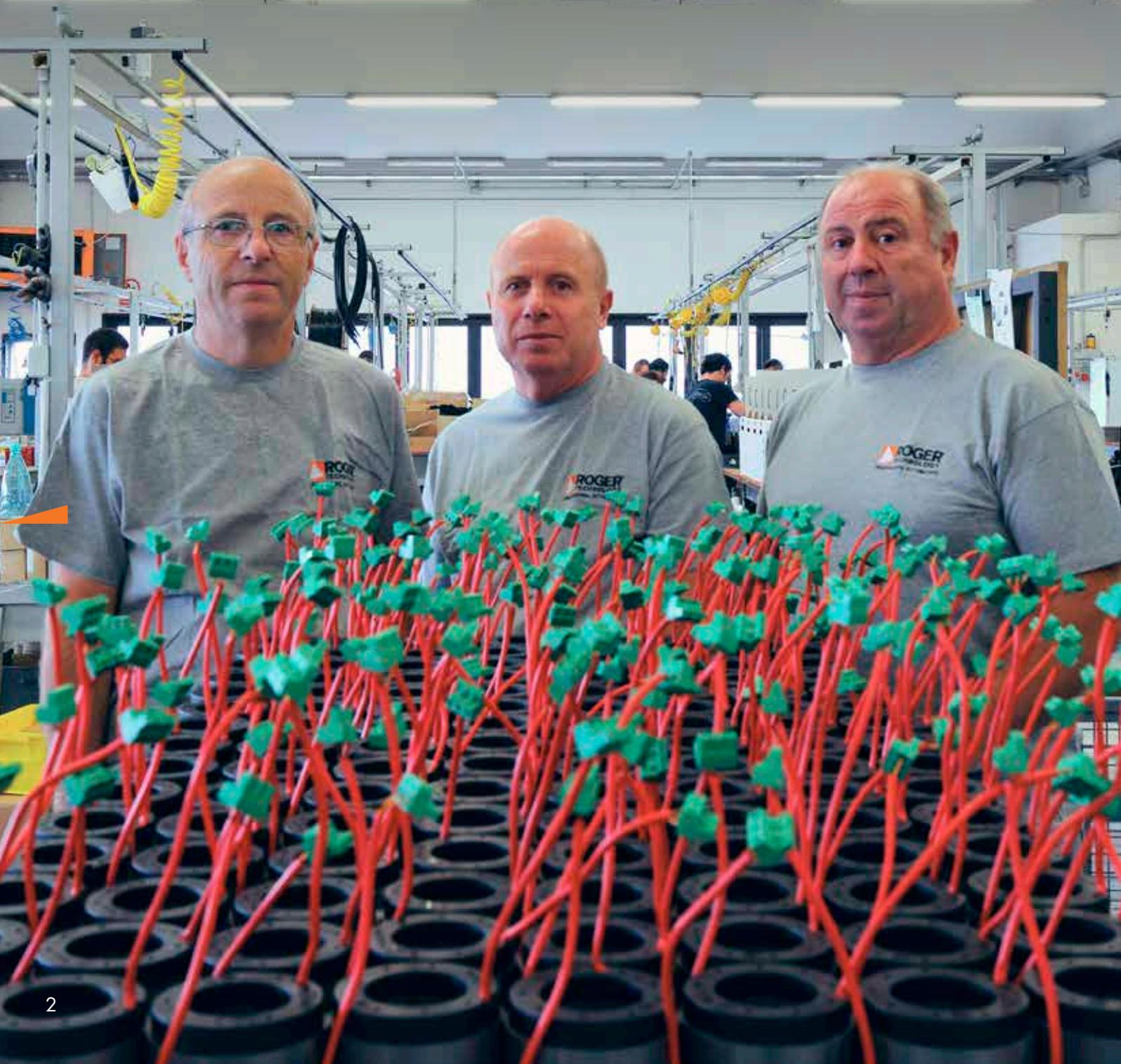
Primo Florian: Sócio fundador - Área mecânica e projeto,
Dino Florian: Presidente fundador - Área de desenvolvimento e projeto,
Renato Florian: Sócio fundador - Área montagem e qualidade

PESSOAS E IDEIAS

A vida da Roger Technology desde sempre está fundada no valor de pessoas extremamente motivadas e paixão pelo que fazem. Pessoas que nunca desistem, pessoas que escolhem os grandes desafios para evitar serem monótonas. Pessoas que acreditam que qualquer ideia brilhante é capaz de gerar uma grande mudança em direção a um grande futuro.

EXPERIÊNCIA DE PRODUTO

Na nossa linguagem traduzimos a palavra "experiência" em paixão. Para nós a paixão é tudo, é aquele grande valor que todos os dias leva-nos a uma contínua e forte crítica no desenvolvimento de produtos e soluções que sejam profundamente ligados às exigências reais dos nossos clientes que desejam um produto moldado entorno ao seu modo de trabalhar.



Matérias primas excelentes

Desde sempre o aço, o ferro-gusa esferoidal, o alumínio, o bronze, o cobre e o titânio, representam as principais e únicas matérias-primas utilizadas nos processos de produção da mecânica avançada na nossa empresa.



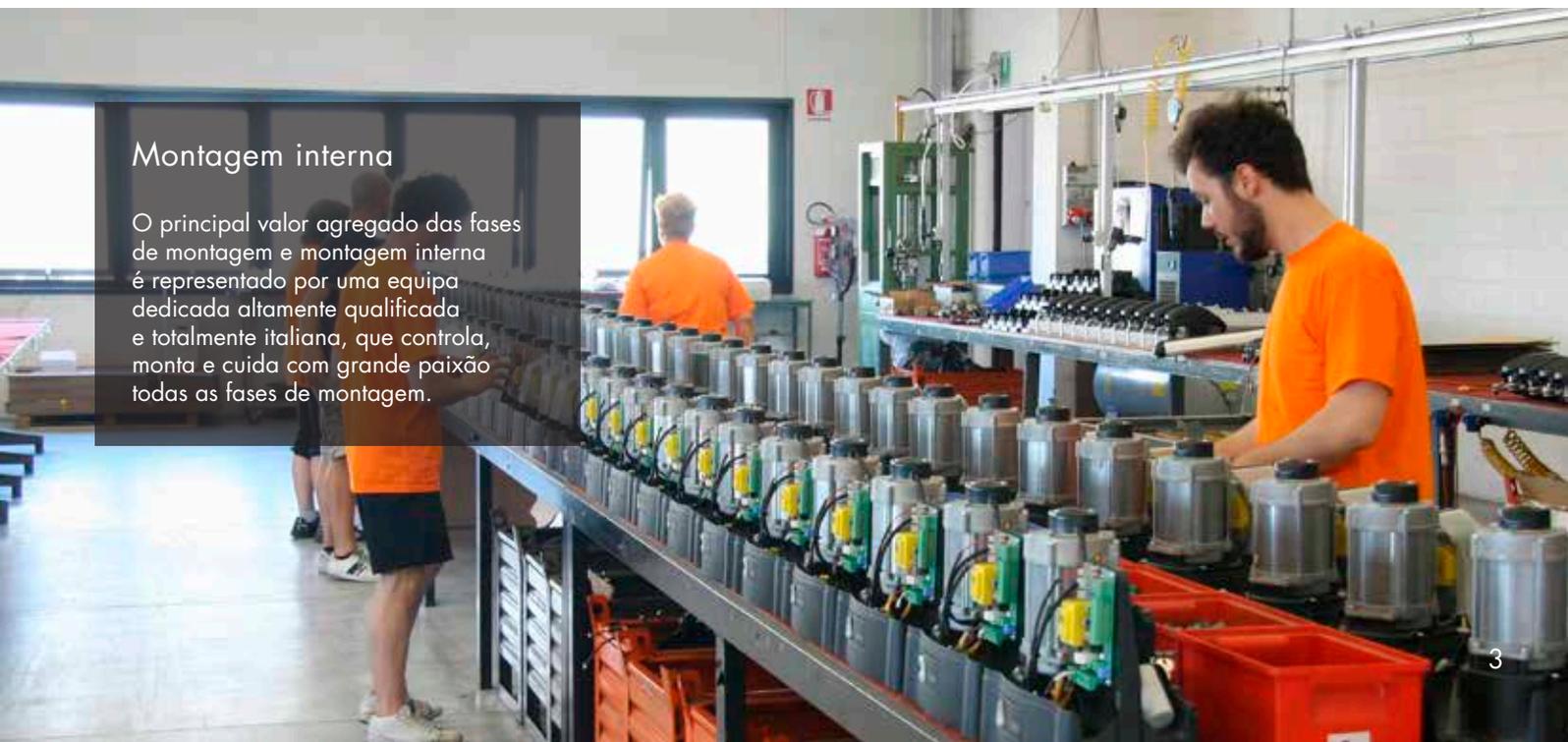
Tecnologia de produção

Na Roger Technology todo o trabalho interno baseia-se nas melhores linhas de produção, graças a uma altíssima tecnologia. Ao considerar em modo profundo cada peça que produzimos, investimos automatizámos e robotizámos, muito todos os modelos e todas as fases de realização do produto, com a finalidade de tornar todos os componentes e semitrabalhados altamente fiáveis. Tudo respeitado os nossos mais padrões de qualidade mais elevados.



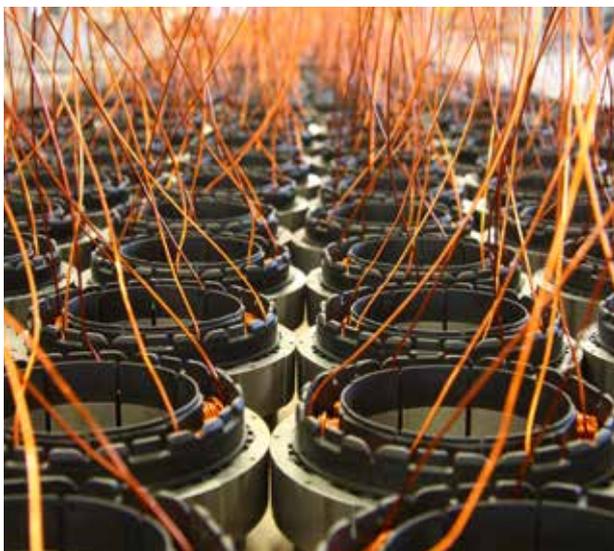
Montagem interna

O principal valor agregado das fases de montagem e montagem interna é representado por uma equipa dedicada altamente qualificada e totalmente italiana, que controla, monta e cuida com grande paixão todas as fases de montagem.



Fabricação de motores

SOMOS OS CRIADORES DO CORAÇÃO DO PRODUTO! Todos os motores digitais Brushless são projetados, fabricados e envolvidos com grande determinação e paixão no interior do nosso processo de produção através de máquinas automáticas apropriadas.



Um motor digital sem escovas de campo magnético permanente, com uma eletrónica digital para um completo e seguro controlo do automatismo, e para uma utilização super intensiva com consumos extremamente baixos: **ESTE É BRUSHLESS**

Motor Brushless Digital

Revolucionário e inovador motor digital Brushless de campo magnético permanente, 36V trifásico sinusoidal com encoder nativo que consente uma utilização super intensiva do automatismo de consumos extremamente baixos, garante 100% todas as regras de gestão e segurança do automatismo.

Nova Geração de Eletrónica

A nova unidade de controlo com controlador digital Brushless a bordo 36V DC. Sem os tradicionais relés e graças ao seu revolucionário sistema de mostradores mosfet e a sua tecnologia de controlo completamente baseada num microcontrolador DSP, representa uma nova geração de cartões eletrónicos criados para gerir, com a máxima segurança, todos os tipos de movimento do automatismo.

Paixão Mecânica

Todos os componentes mecânicos e as engrenagens são fabricados em aço, ferro-gusa e bronze. Os cárteres dos automatismos são produtos de alumínio fundido sob pressão reforçado por titânio. Todas as engrenagens são controladas e montadas em rolamentos de alta qualidade e introduzidas em locais precisos trabalhadas com a finalidade de obter uma precisão absoluta entre os eixos.



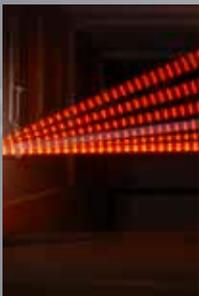
MOTOR SEM ESCOVAS, BRUSHLESS DIGITAL TRIFÁSICO

Motor muito forte, com muitíssimo binário, mas ao mesmo tempo muito pequeno e compacto graças aos seus enrolamentos especiais em bobinas concentradas e alimentadas por um sistema trifásico sinusoidal.



CONTROLADOR DIGITAL E VETORIAL DO AUTOMATISMO

Il controlador digital BRUSHLESS, que trabalha com baixa tensão 36V DC, consente um controlo de 100% do automatismo em modalidade digital. Graças ao seu funcionamento completamente baseado num microcontrolador DSP é possível portanto programar e personalizar em modo simples, preciso e elegante o curso de todos os movimentos do vosso automatismo.



VELOCIDADE, ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO COM EXTREMA ELEGÂNCIA

O automatismo com tecnologia digital BRUSHLESS cria movimentos perfeitos, elegantes e com uma força e binário constante em cada ponto com máxima segurança e sempre com a possibilidade de variar a sua velocidade controlando as desacelerações e acelerações perfeitas.



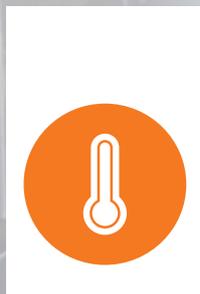
CONSUMO DE ENERGIA EXTREMAMENTE REDUZIDO

Um motor que pode trabalhar com baixa tensão, com uma utilização super intensiva e que pode funcionar em ambientes em condições climáticas muito difíceis, mantendo sempre consumos e absorções baixíssimas. Podemos movimentar um portão deslizante de 600 kg e empregar ou utilizar menos de 30W de potência.



NENHUM PROBLEMA EM CASO DE QUEDA DE ENERGIA

Graças ao auxílio de baterias internas ou externas e à relativa placa de carregar baterias, o vosso automatismo continua a funcionar com grande autonomia mesmo em caso de queda de energia mais ou menos longas, garantindo muitos mais manobras em relação às tecnologias tradicionais presentes.



MOTOR A TEMPERATURA AMBIENTE

O motor BRUSHLESS foi criado com o objetivo principal de ser um motor para utilização super intensiva com um rendimento de 99%. Independente de quantas manobras o motor efetuar num ou mais dias, ele permanece sempre frio ou, ao máximo, chega a temperatura ambiente.

ABSOLUTAMENTE BRUSHLESS

O motor digital revolucionário
e 12 vezes diferente



O SILÊNCIO DIGITAL DO MOTOR

De grande impacto é o silêncio ou quase ausência de ruídos, que gera o motor BRUSHLESS durante todos os seus movimentos.



MOTOR PARA UTILIZAÇÃO SUPER INTENSIVA

Quisemos surpreendê-los com um elemento fundamental: a utilização super intensiva do automatismo com o motor que permanece constantemente frio mesmo depois de muitíssimos dias de utilização.



IMPACTO, RECONHECIMENTO DO OBSTÁCULO E INVERSÃO COM TOTAL SEGURANÇA

Graças à tecnologia digital podemos reconhecer um obstáculo e inverter o motor imediatamente, definindo em modo simples o binário do motor, a sensibilidade, o tempo e o curso de inversão. Tudo respeitando ao máximo a segurança.



ENCODER DIGITAL NATIVO A BORDO

O motor BRUSHLESS é um encoder nativo digital extremamente evoluído que consente controlar a gestão dos automatismos de modo seguro, preciso e extremamente elegante.



INSTALAÇÃO SIMPLES COM UM ÚNICO CABO DE 3 FIOS

Se vos disséssemos que o motor BRUSHLESS pode ser instalado apenas com a ligação de um único cabo com 3 fios? Simples como nenhum outro! Isto permite a gestão em modo completamente digital do vosso automatismo graças às tecnologias SENSORED disponíveis com base no tipo de automatismo.



MECÂNICA EXIGENTE E DE PRECISÃO AO COMPLETO SERVIÇO DO MOTOR

Criámos uma mecânica que vos dá a possibilidade de obter o máximo desempenho do motor. Numa fusão de qualidade dos processos de produção internos, os processamentos mecânicos e os materiais ferrosos e não ferrosos de alta qualidade utilizados.

Uma tecnologia que vos oferece o máximo rendimento consumindo menos dos outros

BIONIK4, IGUAL APENAS A SI MESMA



Motor BRUSHLESS digital 36V

Revolucionário e inovador motor digital Brushless a 36V com campo magnético permanente, com encoder de tecnologia digital SENSORED, que consente uma utilização sem limites da barreira, com um consumo de energia extremamente baixo e com um sistema de posicionamento absoluto mecânico.



Motorreductor com engrenagens perfeitas

Uma joia de mecânica, o motorreductor é completamente realizado em alumínio, aço e bronze. Todas as engrenagens são helicoidais com inclinação de 15°, montadas em rolamentos de alta qualidade e inseridas em assentos precisos usinados, para uma precisão absoluta entre os eixos das engrenagens.



Controller digital evoluído

De fácil acesso graças ao seu posicionamento na parte superior do corpo da barreira, bem protegido na cesta contendo todos os componentes eletrónicos, o compartimento do transformador e as baterias de suporte. Consente o seu total e preciso gerenciamento graças ao controller digital.



Estrutura pequena mas muito resistente

Todos os materiais utilizados, aço e bronze são do mais alto nível de qualidade, a fim de proporcionar uma forte robustez a todo o automatismo e de torná-la muito estável durante a sua manobra. São muito importantes também todos os tratamentos de superfície e os tipos de pinturas aplicadas para tornar a estrutura da barreira muito resistente aos diferentes agentes atmosféricos.



BRUSHLESS POR QUE

Robusta e elegante para gerir acessos condominiais, comerciais, industriais e espaços residenciais.

5

Balanceiros e molas

Estão disponíveis diferentes tipos de molas de acordo com o comprimento da haste certificados para milhões de manobras. Balanceiro mecânico com retentores mecânicos ajustáveis.

6

Iluminação de LED

Circuito elegante com iluminação de LED em toda a cabeça de alumínio da coluna da barreira, que pode ser configurada a partir da unidade de controle.

7

Posicionador absoluto mecânico

Poderoso, inovador e preciso encoder de posicionamento absoluto montado no eixo lento do redutor, consente o gerenciamento em décimos de grau dos movimentos e a perfeita reinicialização do automatismo sem reaprendizagem depois das fases de blackout ou de desbloqueio manual.

8

Haste elíptica robust

Haste de seção elíptica antivento em alumínio com nervura central, para torná-la ainda mais estável e robusta. LEDs de sinalização luminosa no lado superior integrados ajustáveis a partir da unidade de controle.

9

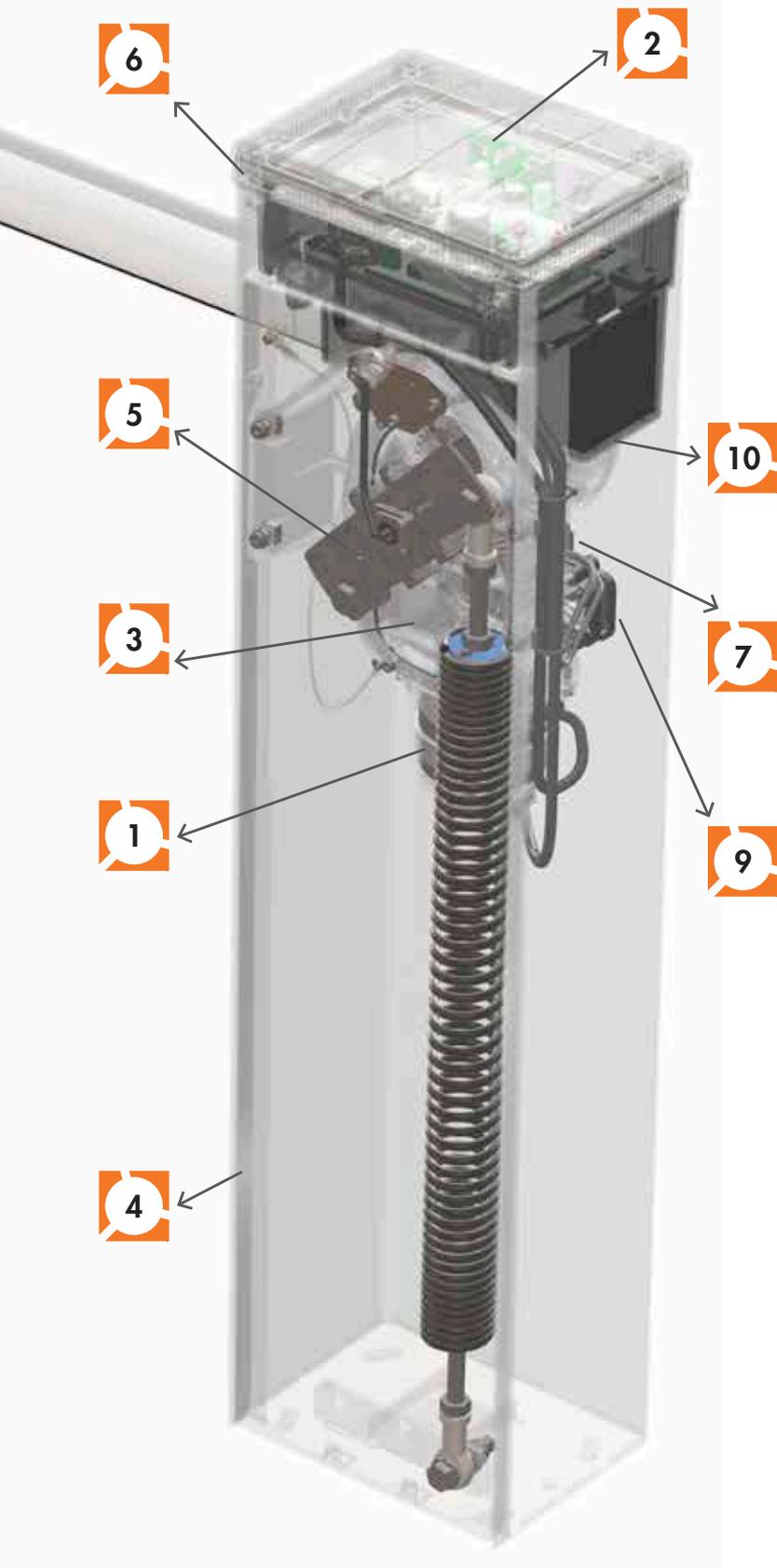
Desbloqueio robusto e inovador

Desbloqueio manual mecânico de chave com um cilindro standard capaz de desbloquear a barreira para qualquer eventualidade e em qualquer situação, graças à sua perfeita mecânica.

10

Braço biônico de suporte da haste

Braço biônico de suporte e proteção em alumínio fundido diretamente conectado ao redutor com sistema especial de pré-redução da tensão mecânica do movimento da haste.



BIONIK6, IGUAL APENAS A SI MESMA



Motor BRUSHLESS digital 36V

Revolucionário e inovador motor digital Brushless a 36V com campo magnético permanente, com encoder de tecnologia digital SENSORED, que consente uma utilização sem limites da barreira, com um consumo de energia extremamente baixo e com um sistema de posicionamento absoluto mecânico.



Motorreductor com engrenagens perfeitas

Uma joia da mecânica, o motorreductor é completamente realizado em alumínio, aço e bronze. Todas as engrenagens são helicoidais com inclinação de 15°, montadas sobre rolamentos de alta qualidade e inseridas em assentos precisos usinados, para uma precisão absoluta entre os eixos das engrenagens. A saída do eixo de conexão à haste é de 45 mm.



Controller digital evoluído

De fácil acesso graças ao seu posicionamento na parte superior do corpo da barreira, bem protegido na cesta contendo todos os componentes eletrónicos, o compartimento do transformador e as baterias de suporte. Consente o seu total e preciso gerenciamento graças ao controller digital.



Estrutura muito resistente

Todos os materiais utilizados, aço e bronze são do mais alto nível de qualidade, a fim de proporcionar uma forte robustez a todo o automatismo e de torná-la muito estável durante a sua manobra. São muito importantes também todos os tratamentos de superfície e os tipos de pinturas aplicadas para tornar a estrutura da barreira muito resistente aos diferentes agentes atmosféricos.



BRUSHLESS POR QUE

Robusto e elegante para gerir áreas comerciais, industriais e de tráfego intenso.

5

Balanceiros e molas

Estão disponíveis diferentes tipos de molas de acordo com o comprimento da haste certificados para milhões de manobras. Balanceiro mecânico com retentores mecânicos ajustáveis.

6

Iluminação de LED

Circuito elegante com iluminação de LED em toda a cabeça de alumínio da coluna da barreira, que pode ser configurada a partir da unidade de controlo.

7

Posicionador absoluto mecânico

Poderoso, inovador e preciso encoder de posicionamento absoluto montado no eixo lento do redutor, consente o gerenciamento em décimos de grau dos movimentos e a perfeita reinicialização do automatismo sem reaprendizagem depois das fases de blackout ou de desbloqueio manual.

8

Haste elíptica robust

Haste de secção elíptica antivento em alumínio com nervura central, para torná-la ainda mais estável e robusta. LED de sinalização luminosa em ambos os lados horizontais da haste, integrados e configuráveis a partir da unidade de controlo.

9

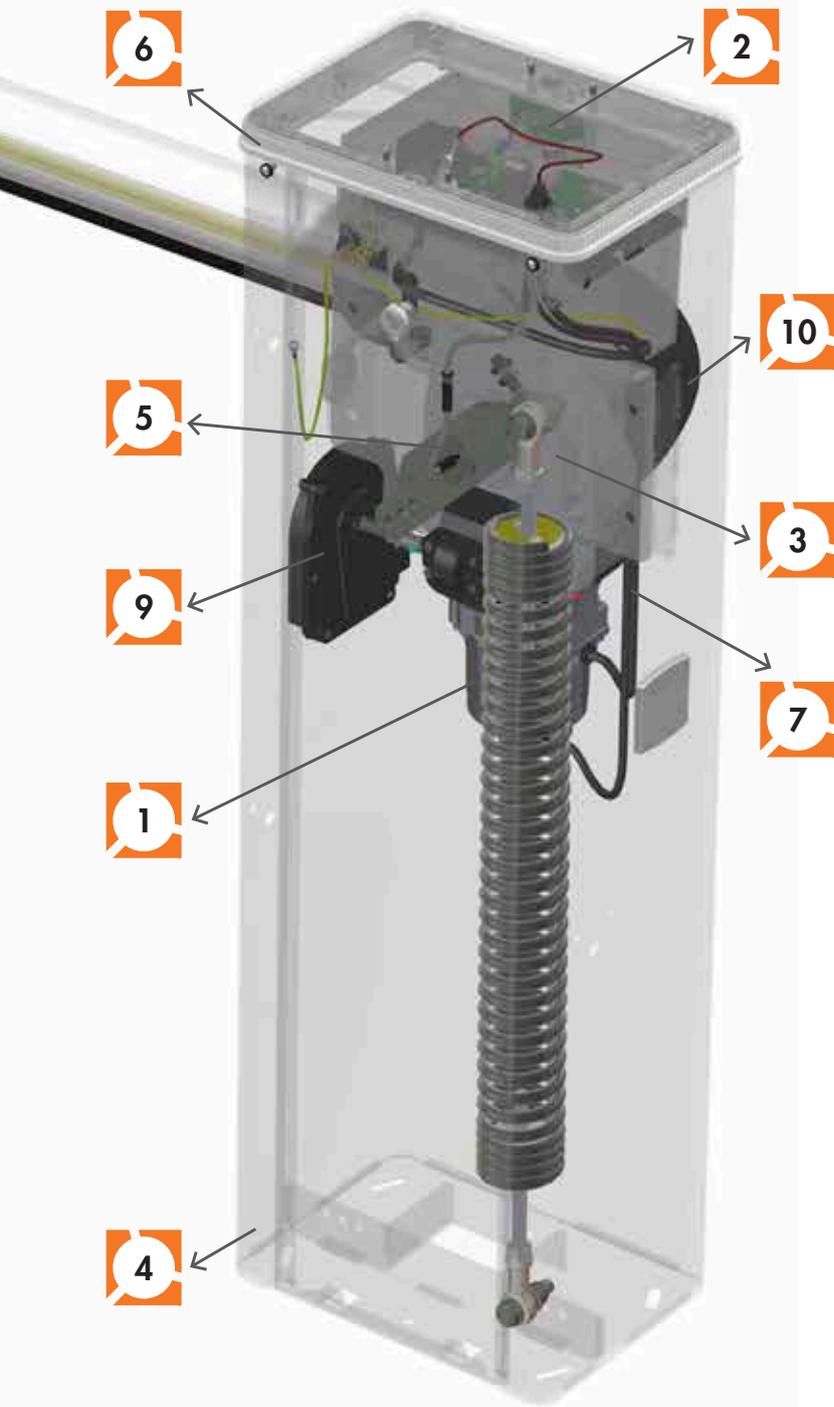
Desbloqueio robusto e inovador

Desbloqueio manual mecânico de chave com um cilindro europeu capaz de desbloquear a barreira para qualquer eventualidade e em qualquer situação, graças à sua perfeita mecânica.

10

Flange robusto de suporte da haste

Flange duplo com cone alongado de suporte e proteção, em alumínio fundido, diretamente ligado ao redutor com sistema de fixação com 3 flanges internos, para um movimento mecânico robusto e seguro da haste.



BARREIRA DISPONÍVEL TAMBÉM COM COMPRIMENTO DA HASTE DE ATÉ 4M

BIONIK4HP

BIONIK8, IGUAL APENAS A SI MESMA



Motor BRUSHLESS digital 36V

Revolucionário e inovador motor digital Brushless a 36V com campo magnético permanente, com encoder de tecnologia digital SENSORED, que consente uma utilização sem limites da barreira, com um consumo de energia extremamente baixo e com um sistema de posicionamento absoluto mecânico.



Motorreductor com engrenagens perfeitas

Uma joia da mecânica, o motorreductor é completamente realizado em alumínio, aço e bronze. Todas as engrenagens são helicoidais com inclinação de 15°, montadas sobre rolamentos de alta qualidade e inseridas em assentos precisos usinados, para uma precisão absoluta entre os eixos das engrenagens. A saída do eixo de conexão à haste é de 55 mm.



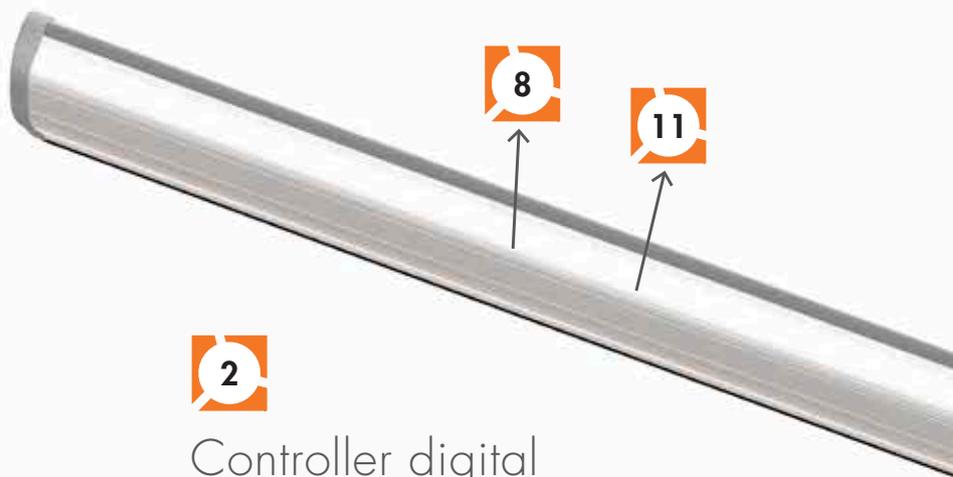
Controller digital evoluído

De fácil acesso graças ao seu posicionamento na parte superior do corpo da barreira, bem protegido na cesta contendo todos os componentes eletrônicos, o compartimento do transformador e as baterias de suporte. Consente o seu total e preciso gerenciamento graças ao controller digital.



Estrutura muito resistente

Todos os materiais utilizados, aço e bronze são do mais alto nível de qualidade, a fim de proporcionar uma forte robustez a todo o automatismo e de torná-la muito estável durante a sua manobra. São muito importantes também todos os tratamentos de superfície e os tipos de pinturas aplicadas para tornar a estrutura da barreira muito resistente aos diferentes agentes atmosféricos.



BRUSHLESS POR QUE

Robusta e elegante para gerir acessos comerciais, industriais e grandes áreas logísticas.

5

Flange robusto de suporte da haste

Flange duplo com cone alongado, de suporte e proteção, em alumínio fundido, diretamente ligado ao redutor, para um movimento mecânico robusto e seguro da haste.



6

Iluminação de LED

Circuito elegante com iluminação de LED em toda a cabeça de alumínio da coluna da barreira, que pode ser configurada a partir da unidade de controlo.

7

Posicionador absoluto mecânico

Poderoso, inovador e preciso encoder de posicionamento absoluto montado no eixo lento do redutor, consente o gerenciamento em décimos de grau dos movimentos e a perfeita reinicialização do automatismo sem reaprendizagem depois das fases de blackout ou de desbloqueio manual.

8

Haste elíptica robust

Haste Dupla de 4.100 mm com secção elíptica antivento, em alumínio, com 2 enxertos de telescópicos de reforço para fixação da haste ao flange e para conexão das 2 hastes através de junta dupla específico em alumínio. LED de sinalização luminosa no lado superior, integrado e configurável a partir da unidade de controlo.

9

Desbloqueio robusto e inovador

Desbloqueio manual mecânico de chave com um cilindro europeu capaz de desbloquear a barreira para qualquer eventualidade e em qualquer situação, graças à sua perfeita mecânica.

11

Suportes telescópicos reforçados

Dois suportes telescópicos reforçados no interior da haste, um para fixação ao flange de suporte e outro de junção entre as 2 hastes de 4.100 mm de comprimento, tornam a haste robusta e segura.



6

2

5

11

10

9

7

3

1

4

10

Novo balanceiro de mola dupla

Balanceiro inovador com enxerto dentado que garante um ajuste correto, duplo e milimétrico do balanceamento das 2 molas com um diâmetro de 85 mm. Engate da mola dupla ao balanceiro com rolamento de rolos para uma melhor distribuição dos pontos de carga, pesos e tensão da haste.



ACESSÓRIOS

BARREIRAS BIONIK

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

			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
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								
	BAFS/01	Suporte fixo com borracha, não ajustável, para hastes.	√	√	√	√	√	√		
	BAFS/02	Suporte fixo com borracha, telescópico ajustável, para hastes.	√	√	√	√	√	√		
	BAFS/03	Suporte fixo com borracha, não ajustável, com predisposição para fecho.	√	√	√	√	√	√		
	BAFS/04	Suporte fixo com borracha, telescópico ajustável, com predisposição para fecho.	√	√	√	√	√	√		
	BAFS/05	Suporte fixo ajustável para barreiras com ventosa magnética.	√	√	√	√	√	√		
	BAMS/01	Suporte móvel para hastes.	√	√	√	√	√	√		
	BAMS/01/EXT	Extensão de 20 cm para suporte móvel para hastes de barreira (BAMS/01).	√	√	√	√	√	√		
	BA/68/3	Haste elíptica em alumínio pintada de branco, com 3 metros de comprimento, para barreira BIONIK4 com perfil de cobertura, borracha antichoque e tampão terminal.	√							
	BA/68/4	Haste elíptica em alumínio pintada de branco, com 4 metros de comprimento, para barreira BIONIK4 com perfil de cobertura, borracha antichoque e tampão terminal.	√							
	BA/60/3	Haste cilíndrica em alumínio pintada de branco com, 3 metros de comprimento.								√
	BA/90/2	Haste elíptica em alumínio pintada de branco, com 2 metros de comprimento, com perfil de cobertura, borracha antichoque e tampão terminal.		√	√	√	√		√	
	BA/90/3	Haste elíptica em alumínio pintada de branco, com 3 metros de comprimento, com perfil de cobertura, borracha antichoque e tampão terminal.		√	√	√	√		√	

			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
CÓDIGO	DESCRIÇÃO									
	BA/90/4	Haste elíptica em alumínio pintada de branco, com 4 metros de comprimento, com perfil de cobertura, borracha antichoque e tampão terminal.		√	√	√	√			
	BA/90/6	Haste elíptica em alumínio pintada de branco, com 6 metros de comprimento, com perfil de cobertura, borracha antichoque e tampão terminal.				√	√			
	BA/128/4	Haste elíptica em alumínio pintada de branco, 4x4, com cobertura para o LED, borracha antichoque e tampão terminal para BIONIK8.						√		
	SND/BA/68/DW	Junta com articulação de 90° com tirante inferior para hastes série BIONIK4.	√							
	SND/BA/68/UP	Junta com articulação de 90° com tirante superior para hastes série BIONIK4.	√							
	JNT/BA/90	Junta de ligação interna, em alumínio anodizado, incluindo os parafusos de fixação, para hastes da série BIONIK4HP – BIONIK6.		√	√	√	√		√	
	SND/BA/90/DW	Junta com articulação de 90° com tirante inferior para hastes série BIONIK4HP - BIONIK6.		√	√	√	√		√	
	SND/BA/90/UP	Junta com articulação de 90° com tirante superior para hastes série BIONIK4HP - BIONIK6.		√	√	√	√		√	
	JNT/BA/128	Junta de ligação interna, em alumínio anodizado, incluindo os parafusos de fixação, para hastes série – BIONIK8.						√		
	BARK/02	Grade de alumínio pintado, com parafusos de aço inox montados nas chumaceiras. Módulo único com 2 metros de comprimento.	√	√	√	√	√	√		
	BI/BAT/KIT	Kit placa de ligação e carregador de bateria para controladores digitais Brushless CTRL de 36 V DC com 2 baterias de 12 Vcc a 4,5 Ah. Kit específico para barreira BIONIK.	√	√	√	√	√	√	√	√
	BI/BCHP	Carregador de baterias para controladores digitais Brushless CTRL de 36V DC, sem baterias, específicos para barreira BIONIK.	√	√	√	√	√	√	√	√

ACESSÓRIOS

BARREIRAS BIONIK

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

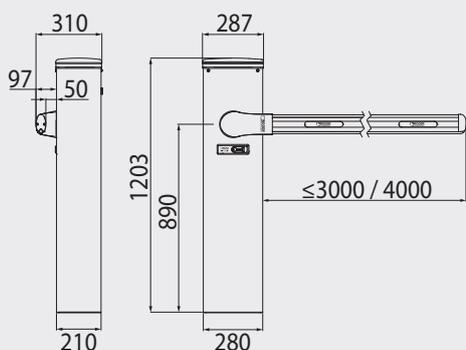
			BI/004	BI/004HP – BI/004HP/115	BI/004HP/IS – BI/004HP/IS/115	BI/006 – BI/006/115	BI/006/IS – BI/006/IS/115	BI/008	BI/001PE	BI/001PC – BI/001PC/115
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								
	BT12V45	Par de baterias 12V 4.5 Ah.	√	√	√	√	√	√	√	√
	KT240	Base de fixação completa com fixação e parafusos para série BIONIK4.	√							
	KT230	Base de fixação completa com fixação e parafusos para série BIONIK1 – BIONIK4HP – BIONIK6.		√	√	√	√		√	√
	KT230/IS	Base de fixação em aço Inox AISI 304, completa com fixação e parafusos para série BIONIK1 – BIONIK4HP – BIONIK6.		√	√	√	√		√	√
	KT244	Base de fixação completa com fixação e parafusos para série BIONIK8.						√		
	KT231	Base de fixação para suportes fixos códigos BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05.	√	√	√	√	√	√		
	B73/EXP	Placa status sinal, 2 saídas.	√	√	√	√	√	√	√	√
	SP/48/01	Mola com 48 mm de diâmetro para barreira.	√							
	SP/61/01	Mola com 61 mm de diâmetro para barreira.	√							√
	SP/72/01	Mola com 72 mm de diâmetro para barreira.	√	√	√				√	
	SP/83/01	Mola com 83 mm de diâmetro para barreira.				√	√			
	SP/85/01	Mola com 85 mm de diâmetro para barreira.				√	√			

			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
CÓDIGO	DESCRIÇÃO									
	SP/85/AS/02	Set nr. 2 molas com 85 mm de diâmetro para barreira BIONIK8.						√		
	DLD1/24	Detetor magnético para 1 espiral, 2 saídas, 24V AC/DC.	√	√	√	√	√	√	√	√
	DLD2/24	Detetor magnético para 2 espirais, 2 saídas + saída de alarme, 24V AC/DC.	√	√	√	√	√	√	√	√
	RL670	Chave com cilindro europeu (DIN) para sistema de desbloqueio série SMARTY - BIONK.	√							
	KT239	Kit barra DIN com suportes magnéticos.	√	√	√	√	√	√	√	√
	KT242	Kit passagem de cabos magnética.	√	√	√	√	√	√	√	√
	ALED/4C	Strip led de 4 metros com cabo de ligação para hastes BIONIK4.	√							
	ALED/6C	Strip led de 6 metros com cabo de ligação.		√	√				√	
	ALED/8C	Strip led de 8 metros com cabo de ligação.		√	√			√		
	ALED/12C	Strip led de 12 metros com cabo de ligação.				√	√			
	R99/BASB40	Embalagem com 40 tiras adesivas refletoras para haste barreira.	√	√	√	√	√	√	√	√
	ACS/BA/60	Sistema antiarrombamento para barreira com haste BA/60.	√	√	√				√	√

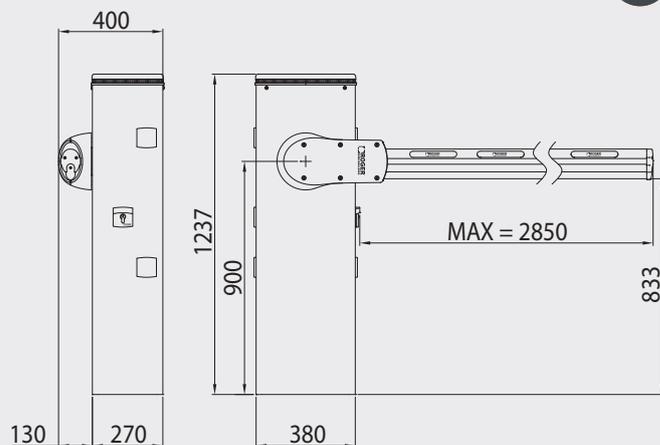
DIMENSÕES

Nota: todas as medidas nos desenhos estão indicadas em milímetros

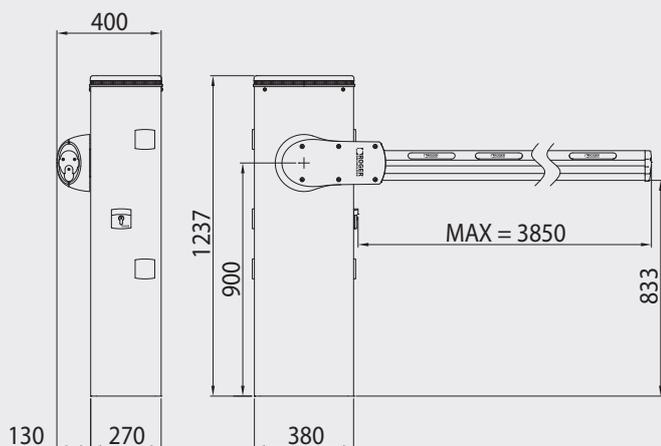
BIONIK BI/004



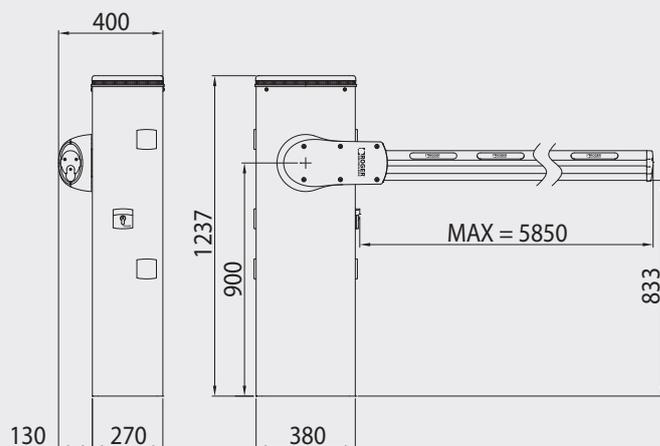
BIONIK BI/001PE - BI/001PC



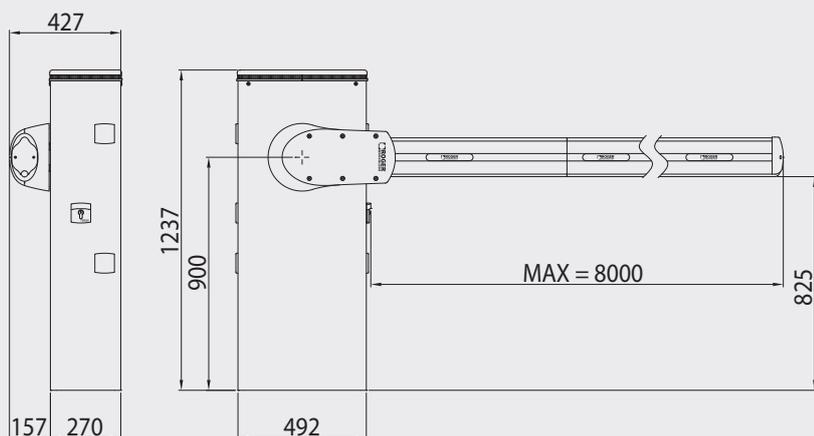
BIONIK BI/004HP



BIONIK BI/006



BIONIK BI/008



CARACTERÍSTICAS Técnicas

	 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
Descrição	Barreira BRUSHLESS 36V DC	Barreira BRUSHLESS 36V DC	Barreira BRUSHLESS 36V DC	Barreira BRUSHLESS 36V DC	Barreira BRUSHLESS 36V DC	Barreira BRUSHLESS 36V DC
Haste	até 4 m	até 4 m	até 6 m	até 8,2 m	até 3 m	até 3 m
Alimentação da linha	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%
Alimentação do motor Brushless	36V	36V	36V	36V	36V	36V
Potência máxima	220W	220W	220W	300W	450W	450W
Frequência de utilização	Contínuo	Super Intensiva	Super Intensiva	Super Intensiva	Contínuo	Contínuo
Temperatura de funcionamento	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C
Grau de proteção	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Tempo de abertura a 90°	De 2 a 6 s (para hastes até 3 m) De 3 a 6 s (para hastes até 4 m)	De 3 a 6 s	De 3 a 6 s	De 9 a 29 s	De 2 a 4 s	De 1 a 3 s
Encoder	Codificador Absoluto Digital	Codificador Absoluto Digital	Codificador Absoluto Digital	Codificador Absoluto Digital	Codificador Absoluto Digital	Codificador Absoluto Digital
Controlador encoder	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED
Central de comando instalada a bordo	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL/P	CTRL/P
Ciclos de manobra (abertura/fecho - 24h sem parar)	5000	5000	5000	2500	8000	12000
Peso do produto embalado	47 kg	74 kg	74 kg	105 kg	72 kg	87,6 kg
Dimensões	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)
Desbloqueio	Dupla alavanca elíptica e chave com cilindro PADRÃO	Desbloqueio com redutor de esferas, com chave de cilindro europeu	Desbloqueio com redutor de esferas, com chave de cilindro europeu	Desbloqueio com redutor de esferas, com chave de cilindro europeu	Desbloqueio com redutor de esferas, com chave de cilindro europeu	Desbloqueio com redutor de esferas, com chave de cilindro europeu
Números de caixas por palete	8	6	6	4	6	6

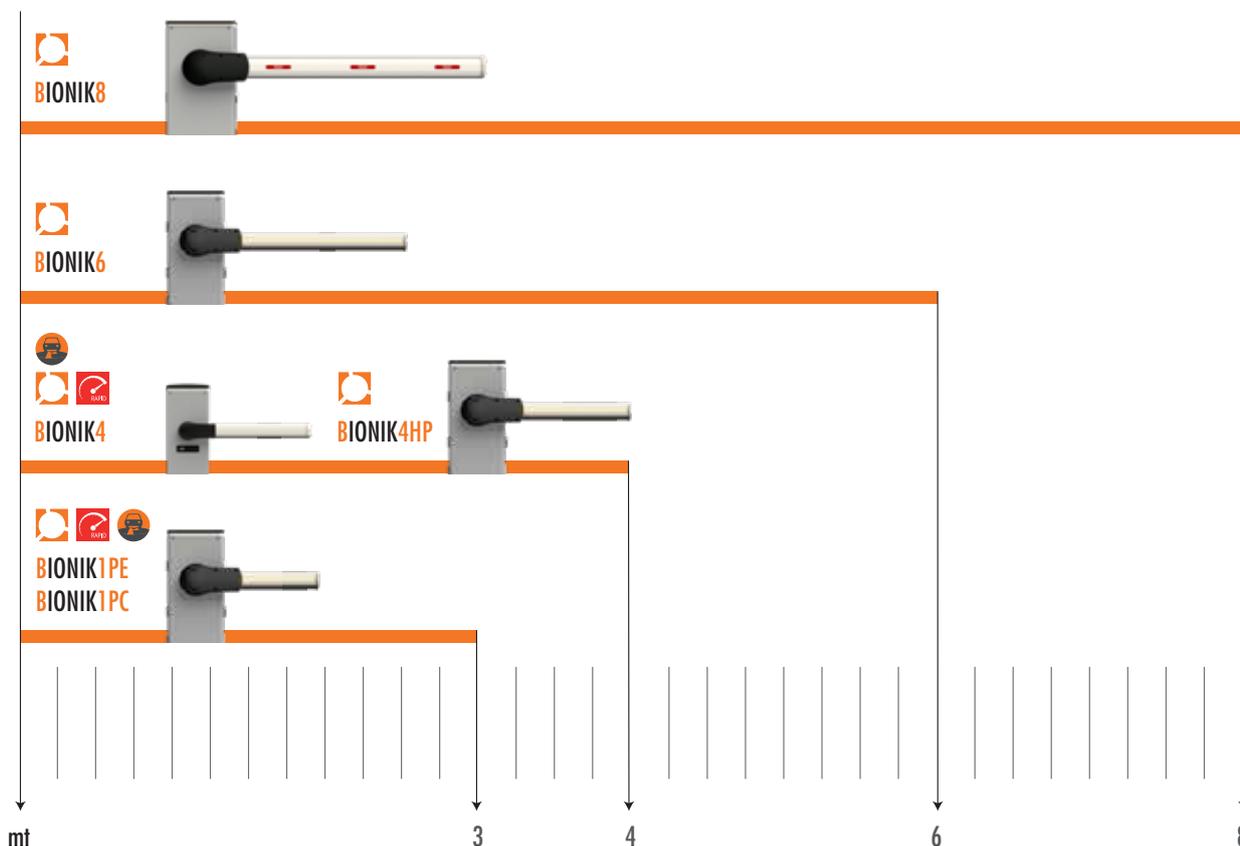
FUNCIONALIDADE

das barreiras BIONIK

DESCRIÇÃO	BI/004 - BI/004/115 	BI/004HP - BI/004HP/115
Comprimento da haste	até 4 m	até 4 m
Controlador digital a bordo	CTRL	CTRL
Tipo de rádio receptor	H93/RX22A/1 de encaixe código fixo H93/RX2RC/1 de encaixe rolling code	H93/RX22A/1 de encaixe código fixo H93/RX2RC/1 de encaixe rolling code
Alimentação motor	36V DC	36V DC
Tecnologia gestão do motor (ETC)	Tecnologia SENSORED	Tecnologia SENSORED
Tipo de Encoder	Magnético Digital SENSORED de 4096 PPR	Magnético Digital SENSORED de 4096 PPR
Alimentação de rede	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Funcionamento com baterias	(opcional) 2 Baterias internas 12V DC 4,5 Ah	(opcional) 2 Baterias internas 12V DC 4,5 Ah
Tipo de consumo energético	Baixíssimo consumo	Baixíssimo consumo
Numero de motores	1	1
Alimentação dos acessórios	24V DC	24V DC
Tipo de luz intermitente da caixa barreira (integrado)	24V DC LED	24V DC LED
Tipo de luz intermitente da haste	24V DC LED - Strip led, comprimento 4 m	24V DC LED - Strip led, comprimento 8 m
Saída para o indicador de abertura da barreira e indicador luminoso do automatismo aberto	✓	✓
Saída para luz de cortesia	40W	40W
Fecho automático cronometrado e garantido	✓	✓
Gestão de bordo de segurança de 8,2KΩ ou padrão	✓	✓
Tipo de fim de curso	Retentor mecânico ajustável na abertura e no fecho	Retentor mecânico ajustável na abertura e no fecho
Regulação do fim de curso nominal	✓	✓
Regulação da força de início e desaceleração	✓	✓
Reconhecimento de obstáculos - Inversão do motor	✓	✓
Regulação da velocidade na abertura e no fecho	✓	✓
Desaceleração na abertura e no fecho	✓	✓
Regulação do espaço de acostagem na abertura e no fecho	✓	✓
Aceleração no arranque (soft-start) em abertura e fecho	✓	✓
Fecho e abertura garantida	✓	✓
Espaço de paragem e travagem do motor	✓	✓
Comando de abertura parcial modo MASTER/SLAVE	✓	✓
Comando homem presente	✓	✓
Função condominial	✓	✓
Configuração da segurança	✓	✓
Função installation test	(botão prog)	(botão prog)
Temperatura de funcionamento	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Proteção térmica do inversor	✓	✓
Gestão da fechadura elétrica magnética	(opcional) ✓	(opcional) ✓
Gestão do detetor de espiras	(opcional) ✓	(opcional) ✓
Gestão de configuração do contato do relógio (integrado)	✓	✓
Gestão do modo de estacionamento (integrado)	✓	✓
Gestão da configuração do status das entradas externas	(opcional) ✓	(opcional) ✓
Restabelecimento dos valores padrões de fábrica	✓	✓
Informações para utilização do motor	✓	✓
Gestão da password de proteção	✓	✓
Habilitação do sistema antiarrobamento	✓	✓

BI/006 - BI/006/115	BI/008 - BI/008/115	BI/001PE 	BI/001PC - BI/001PC/115 
até 6 m	até 8,2 m	até 3 m	até 3 m
CTRL	CTRL (desde a versão firmware r3.50)	CTRL/P	CTRL/P
H93/RX22A/1 de encaixe código fixo H93/RX2RC/1 de encaixe rolling code	H93/RX22A/1 de encaixe código fixo H93/RX2RC/1 de encaixe rolling code	H93/RX22A/1 de encaixe código fixo H93/RX2RC/1 de encaixe rolling code	H93/RX22A/1 de encaixe código fixo H93/RX2RC/1 de encaixe rolling code
36V DC	36V DC	36V DC	36V DC
Tecnologia SENSORED	Tecnologia SENSORED	Tecnologia SENSORED	Tecnologia SENSORED
Magnético Digital SENSORED de 4096 PPR	Magnético Digital SENSORED de 4096 PPR	Magnético Digital SENSORED de 4096 PPR	Magnético Digital SENSORED de 4096 PPR
230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
(opcional) 2 Baterias internas 12V DC 4,5 Ah	(opcional) 2 Baterias internas 12V DC 4,5 Ah	(opcional) 2 Baterias internas 12V DC 4,5 Ah	(opcional) 2 Baterias internas 12V DC 4,5 Ah
Baixíssimo consumo	Baixíssimo consumo	Baixíssimo consumo	Baixíssimo consumo
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, comprimento 12 m	24V DC LED - Strip led, comprimento 8 m	24V DC LED - Strip led, comprimento 6 m	/
✓	✓	✓	✓
40W	40W	40W	40W
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Retentor mecânico ajustável na abertura e no fecho	Retentor mecânico ajustável na abertura e no fecho	Retentor mecânico ajustável na abertura e no fecho	Retentor mecânico ajustável na abertura e no fecho
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
(botão prog)	(botão prog)	(botão prog)	(botão prog)
-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
✓	✓	✓	✓
(opcional) ✓	(opcional) ✓	(opcional) ✓	(opcional) ✓
(opcional) ✓	(opcional) ✓	(opcional) ✓	(opcional) ✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
(opcional) ✓	(opcional) ✓	(opcional) ✓	(opcional) ✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

PANORÂMICA DAS BARREIRAS



	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	ESTACIONAMENTOS
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



PREMIUM DEALER / REVENDEDOR AUTORIZADO



ROGER TECHNOLOGY

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

WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM

