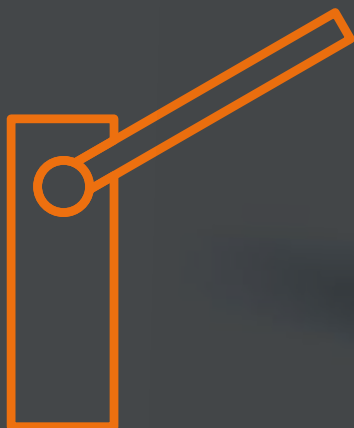


SÉRIE BIONIK

A BARREIRA AUTOMÁTICA BRUSHLESS
COM PENSAMENTO DIGITAL



O QUE FAZEMOS

INOVAÇÃO, A MECÂNICA DE EXCELÊNCIA E A INTENSA INVESTIGAÇÃO TECNOLÓGICA SÃO OS ELEMENTOS QUE TORNAM A ROGER TECHNOLOGY UMA EMPRESA ÚNICA E DIFERENTE

Logo desde o nosso primeiro dia de trabalho, damos prioridade ao desenvolvimento e à produção de uma mecânica de excelência exclusivamente italiana, baseada apenas em matérias-primas não-ferrosas de elevada qualidade e assegurada por rigorosos processos de produção e tratamento de superfícies. Aprendemos a evitar, totalmente, sistemas de transmissão mecânicos com materiais plásticos, teflon ou nylon e examinámos à lupa todos os nossos processos de controlo de qualidade. Só alguns anos mais tarde, a partir da década de 90, demos o primeiro grande passo da nossa história, através da implementação de uma verdadeira linha de produção em série de motores totalmente robotizados, tornando-nos, assim, no fornecedor de referência das principais marcas de automatismos para portões do mercado.

PESSOAS, IDEIAS E EXPERIÊNCIA DE PRODUTO

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.

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.

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



OS NOSSOS PLUSES

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.



MADE IN ITALY

Todas as soluções, produtos, design e processo produtivo da Roger Technology são desenvolvidos em Itália com a utilização de materiais de primeira qualidade, obtidos no mercado através de parcerias com fornecedores que colocam a mesma paixão e profissionalismo da nossa empresa no desenvolvimento de produtos tecnologicamente fiáveis, eficientes e simples na sua conceção, instalação e uso.



MOTOR BRUSHLESS

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**

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.

MOTOR BRUSHLESS DIGITAL

Revolucionário e inovador motor digital Brushless de campo magnético permanente, 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.

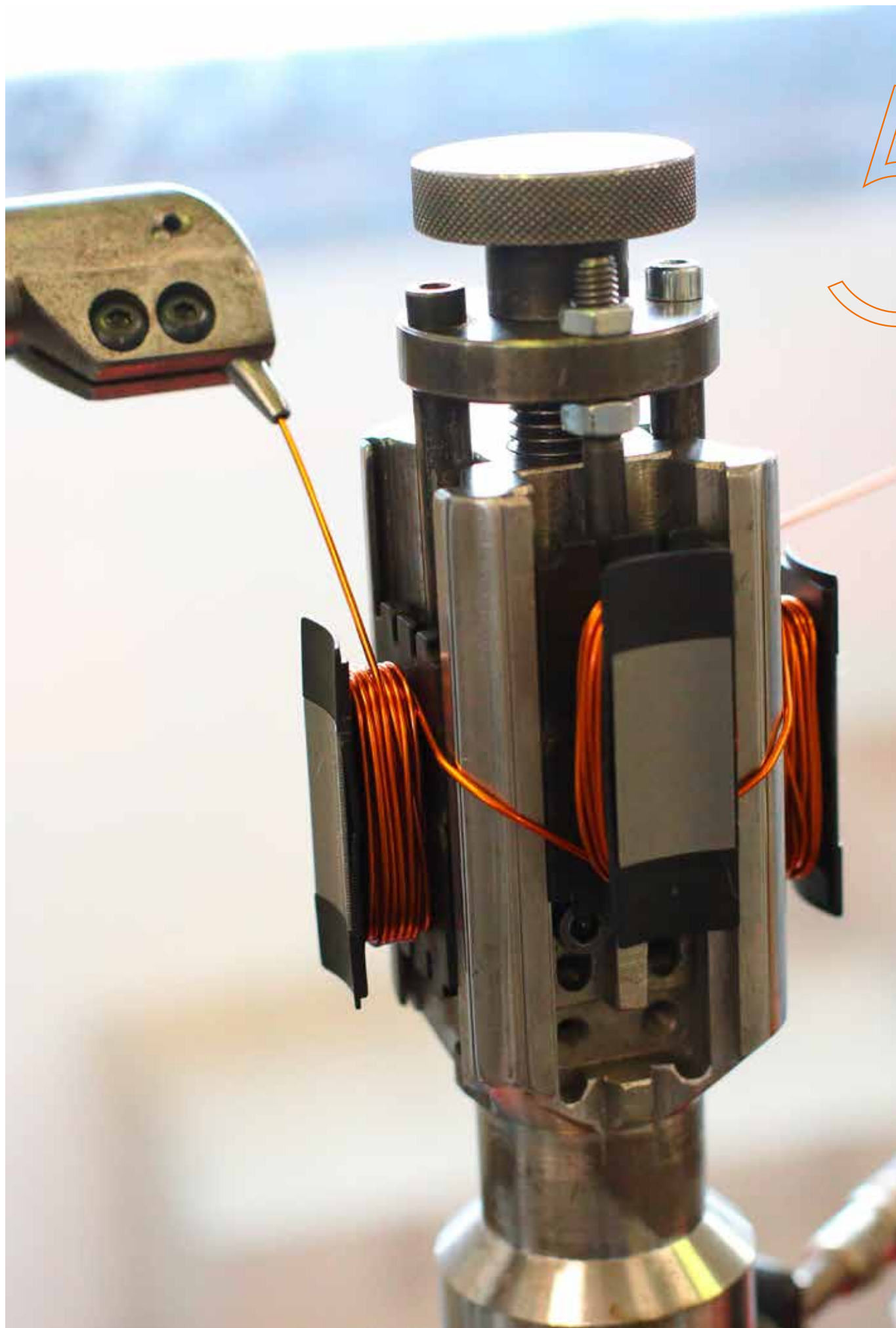
NOVA GERAÇÃO DE ELETRÓNICA

A nova central de comando com controlador digital Brushless. Sem os tradicionais relés e graças ao seu revolucionário sistema de quadrantes mosfet e a sua tecnologia de controlo completamente baseada num microcontrolador DSP, representa uma nova geração de placas eletrónicas criadas 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.

UMA TECNOLOGIA QUE VOS OFERECE O MÁXIMO RENDIMENTO
CONSUMINDO MENOS DOS OUTROS



5

ABSOLUTAMENTE BRUSHLESS

O MOTOR DIGITAL REVOLUCIONÁRIO E 12 VEZES DIFERENTE



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**.



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.



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.



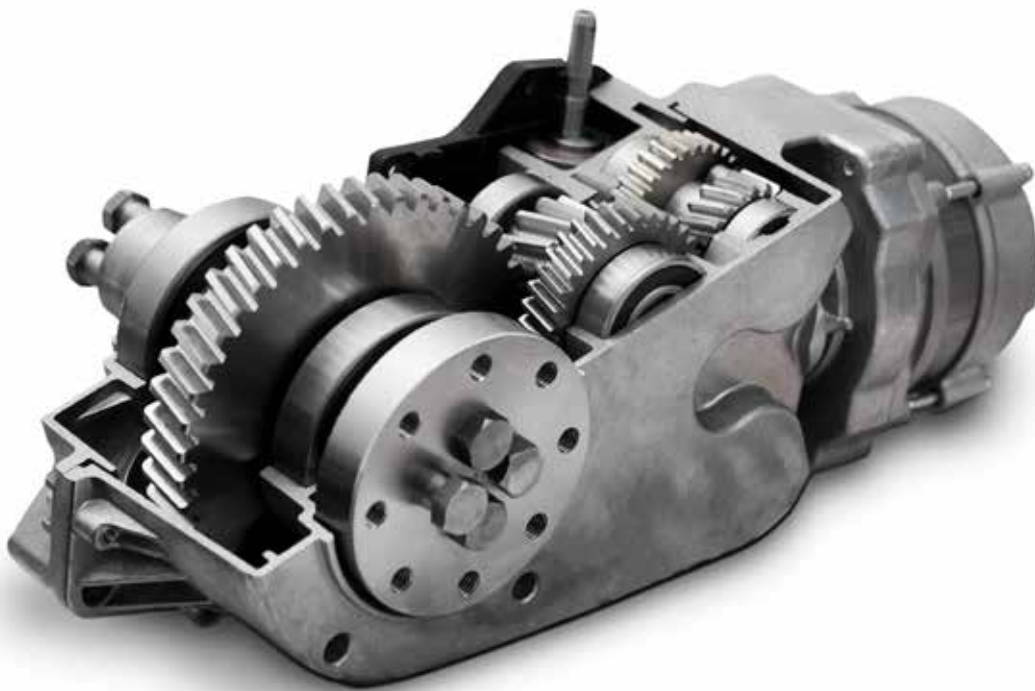
CONTROLADOR DIGITAL E VETORIAL DO AUTOMATISMO

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.



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.



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 **SENSORLESS** ou **SENSORED** disponíveis com base no tipo de automatismo.



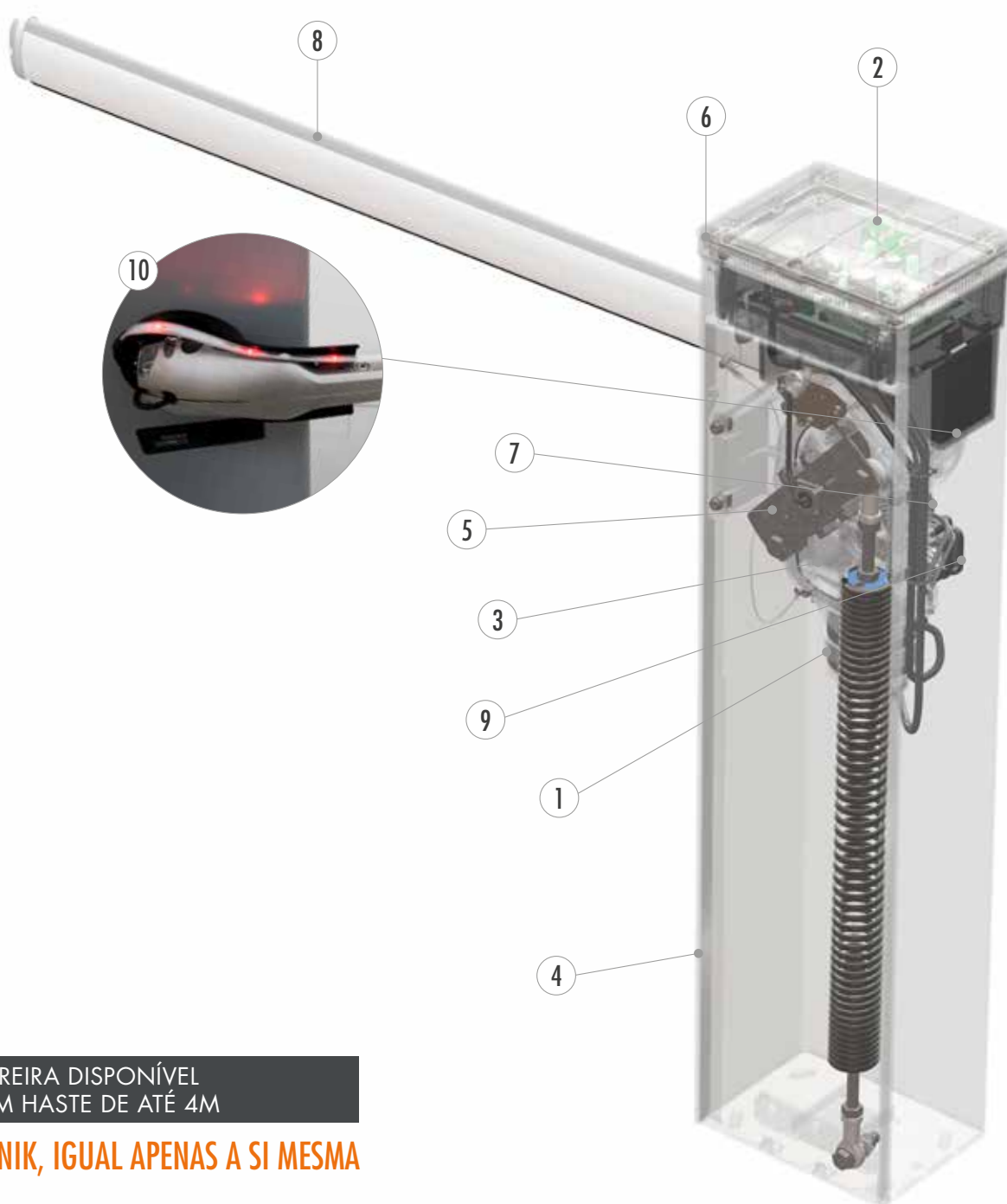
MECÂNICA EXIGENTE E DE PRECISÃO AO COMPLETO SERVIÇO DO MOTOR

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.

BIONIK4

PORQUE BRUSHLESS?

ROBUSTA E ELEGANTE PARA GERIR ACESSOS CONDOMINIAIS, COMERCIAIS,
INDUSTRIAIS E ESPAÇOS RESIDENCIAIS



BARREIRA DISPONÍVEL
COM HASTE DE ATÉ 4M

BIONIK, IGUAL APENAS A SI MESMA

1 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.

2 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.

3 MOTORREDUTOR 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.

4 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.

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 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 controlo.

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.

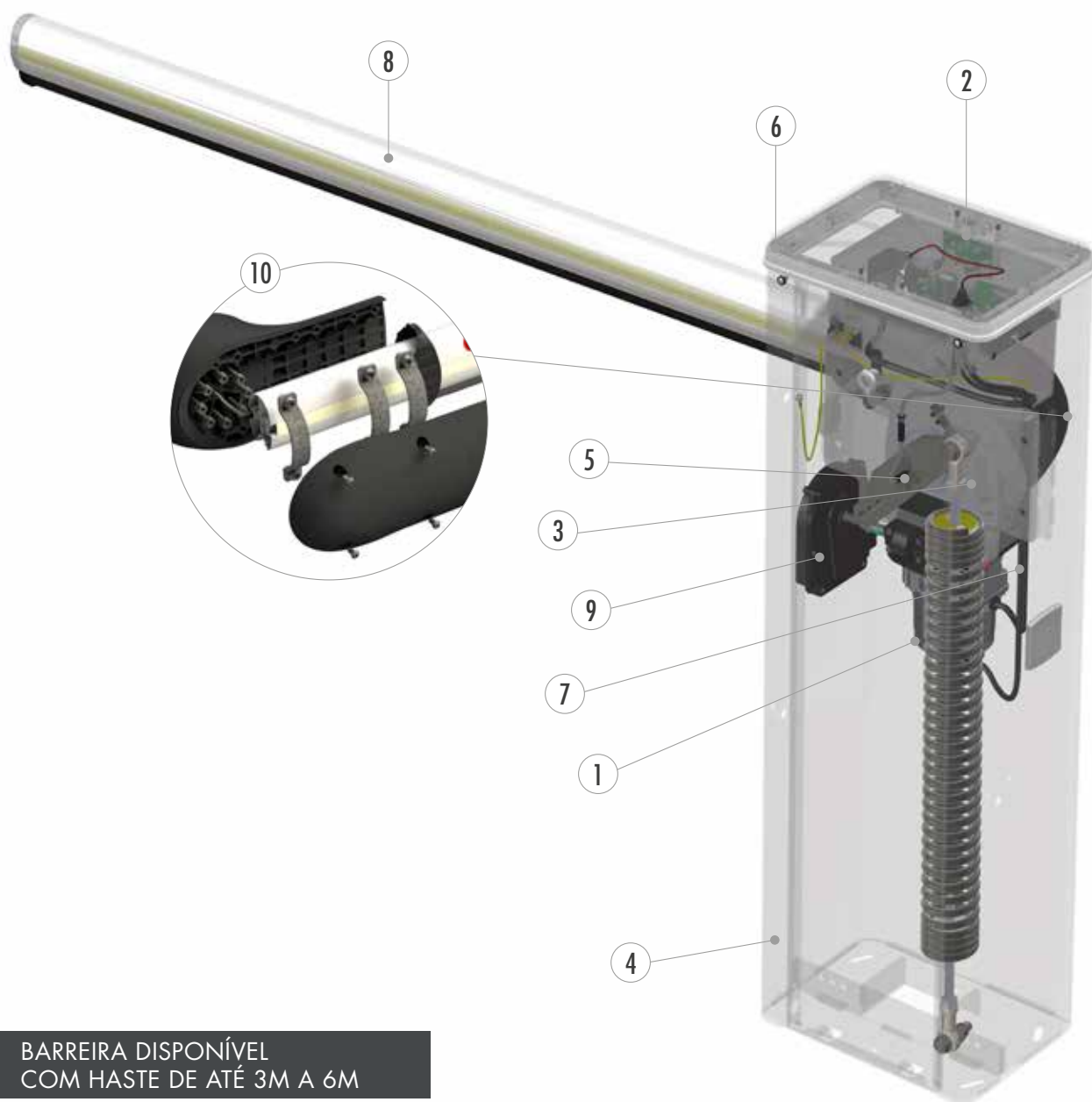
10 BRAÇO BIÓNICO DE SUPORTE DA HASTE

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.



BIONIK1 BIONIK4HP BIONIK6 PORQUE BRUSHLESS?

ROBUSTO E ELEGANTE PARA GERIR ÁREAS COMERCIAIS,
INDUSTRIAS E DE TRÁFEGO INTENSO



BARREIRA DISPONÍVEL
COM HASTE DE ATÉ 3M A 6M

BIONIK, IGUAL APENAS A SI MESMA

1 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.

2 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.

3 MOTORREDUTOR COM ENGRENAGENS PERFEITAS

Uma joia da mecânica, o motorredutor 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.

4 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.

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.

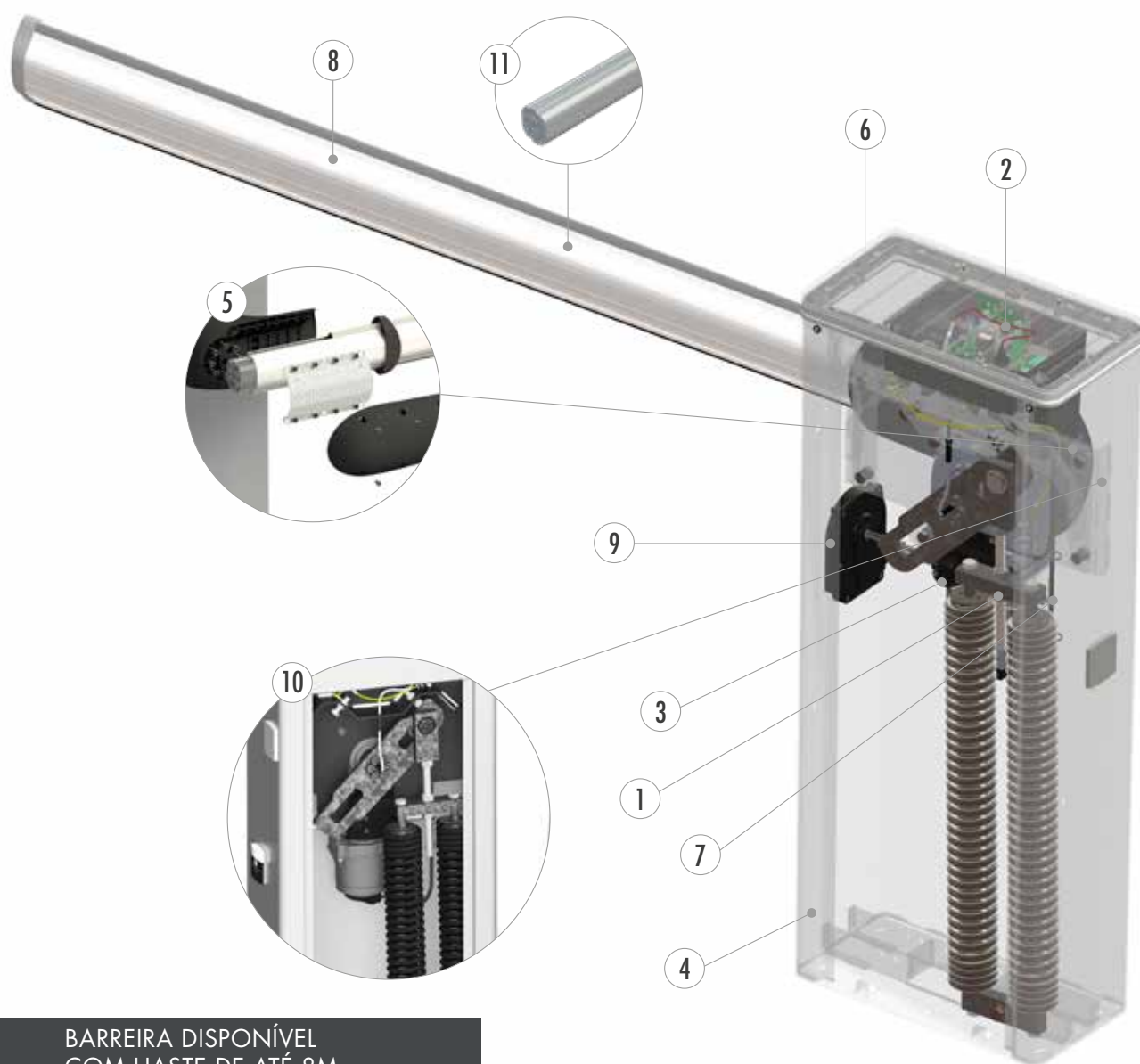
10 FLANGE ROBUSTO DE SUPORTO DA HASTE

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.

BIONIK8

PORQUE BRUSHLESS?

ROBUSTA E ELEGANTE PARA GERIR ACESSOS COMERCIAIS,
INDUSTRIAIS E GRANDES ÁREAS LOGÍSTICAS



BARREIRA DISPONÍVEL
COM HASTE DE ATÉ 8M

BIONIK, IGUAL APENAS A SI MESMA

1 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.

2 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.

3 MOTORREDUTOR COM ENGENHAGENS PERFEITAS

Uma joia da mecânica, o motorredutor 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.

4 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.

5 FLANGE ROBUSTO DE SUPORTO 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 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 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 controle.

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.

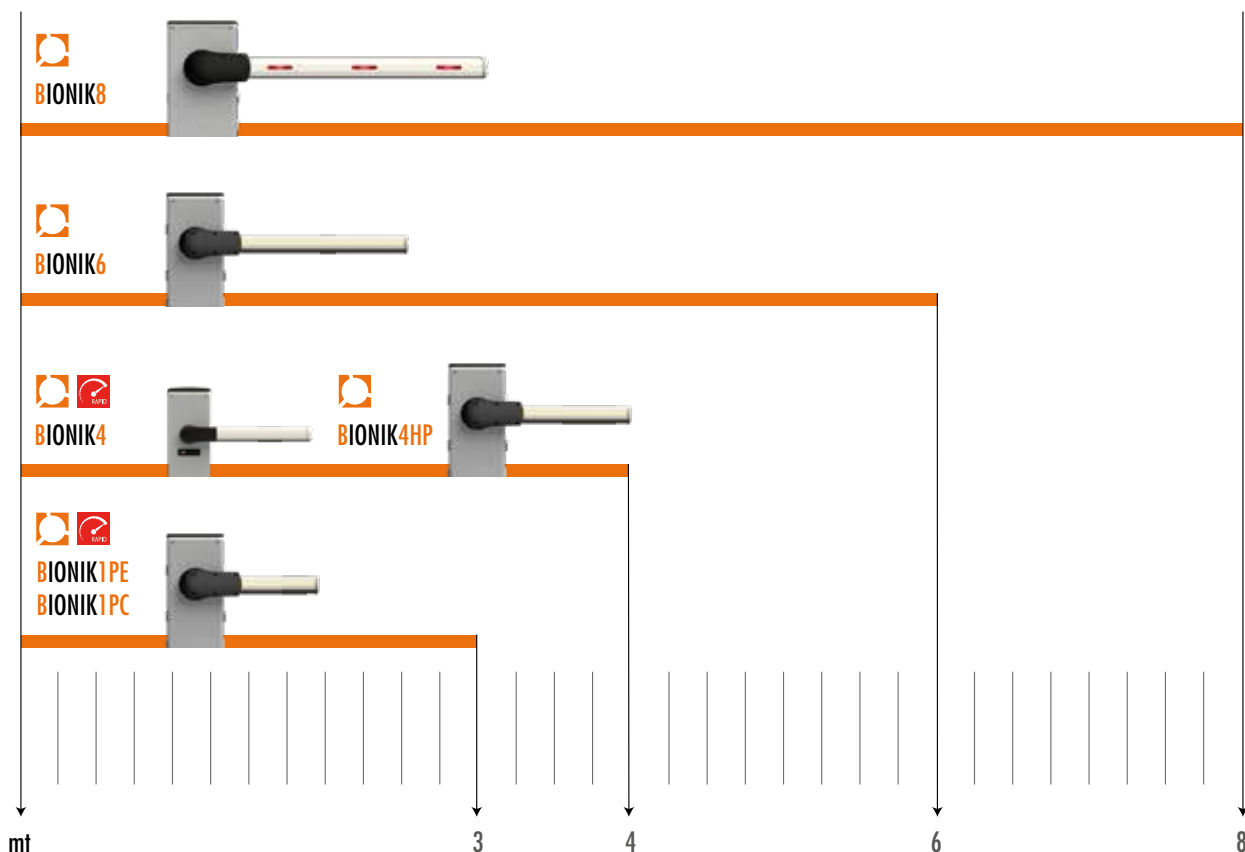
10 NOVO BALANCEIRO DE MOLA DUPLA

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.

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.

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				
BI/008				
BI/008/115				



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 	Super Intensiva 	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 1,5 a 6 s (para hastes até 3 m) De 3 a 6 s (para hastes até 4 m)	De 3 a 6 s	De 4 a 8 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	4000	2500	8000	12000
PESO DO PRODUTO EMBALADO	47,5 kg	72 kg	74 kg	95 kg	72 kg	87,6 kg
DIMENSÕES	280 x 210 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
EXP B-CONNECT PREDISPOSIÇÃO DE ENTRADA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NÚMEROS DE CAIXAS POR PALETE	8	6	6	4	6	6



Motor
Brushless



Uso
Intensivo



Motor De Alta
Velocidade



Motor
Reversível



EMBALAGEM BIONIK4

L.: 28 cm
W.: 21 cm
H. 120,3 cm

EMBALAGEM BIONIK1/4HP/6

L.: 38 cm
W.: 27 cm
H. 123,7 cm

EMBALAGEM BIONIK8

L.: 50 cm
W.: 27 cm
H. 123,7 cm

FUNCIONALIDADE

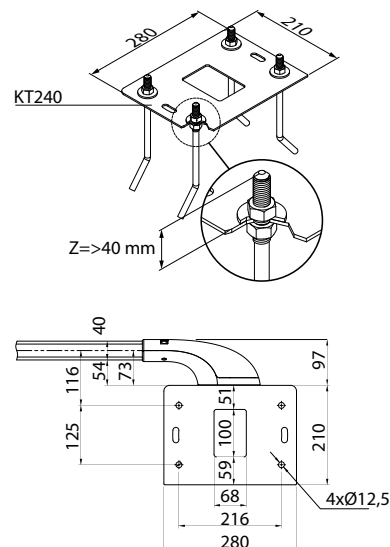
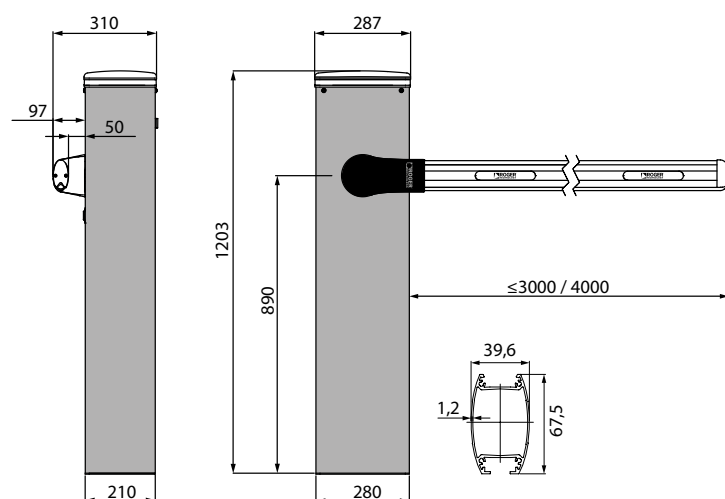
DAS BARREIRAS BIONIK

DESCRIÇÃO	BI/004 - BI/004/115	BI/004HP - BI/004HP/115
COMPRIIMENTO DA HASTE	ATÉ 4 M	ATÉ 4 M
CONTROLADOR DIGITAL A BORDO	CTRL	CTRL
TIPO DE RÁDIO RECEPTOR	H93/RX20/I e H93/RX22A/I de encaixe código fixo H93/RX2RC/I de encaixe rolling code	H93/RX20/I e H93/RX22A/I de encaixe código fixo H93/RX2RC/I 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	✓	✓

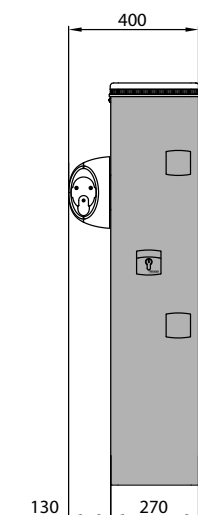
BI/006 - BI/006/115	BI/008 - BI/008/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
ATÉ 6 M	ATÉ 8,2 M	ATÉ 3 M	ATÉ 3 M
CTRL	CTRL (desde a versão firmware r3.50)	CTRL/P	CTRL/P
H93/RX20/I e H93/RX22A/I de encaixe código fixo H93/RX2RC/I de encaixe rolling code	H93/RX20/I e H93/RX22A/I de encaixe código fixo H93/RX2RC/I de encaixe rolling code	H93/RX20/I e H93/RX22A/I de encaixe código fixo H93/RX2RC/I de encaixe rolling code	H93/RX20/I e H93/RX22A/I de encaixe código fixo H93/RX2RC/I 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) ✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
		✓	✓

DIMENSÕES

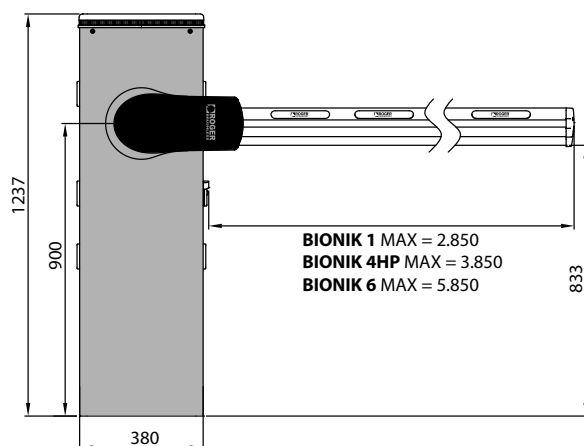
BIONIK4 BI/004 BI/004/115



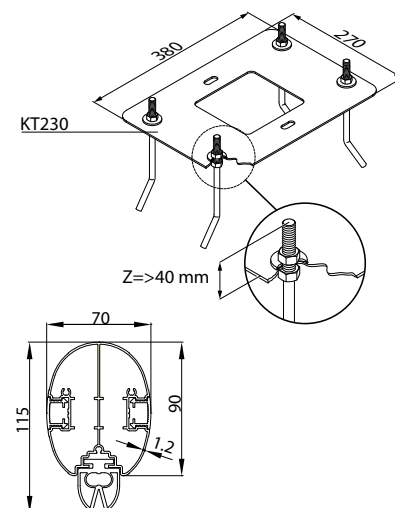
BIONIK1 BI/001PE



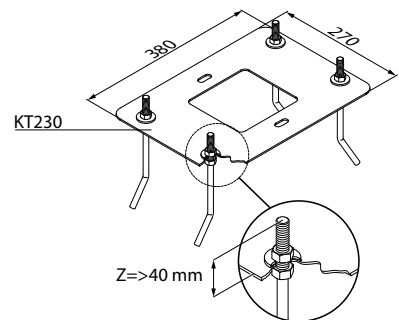
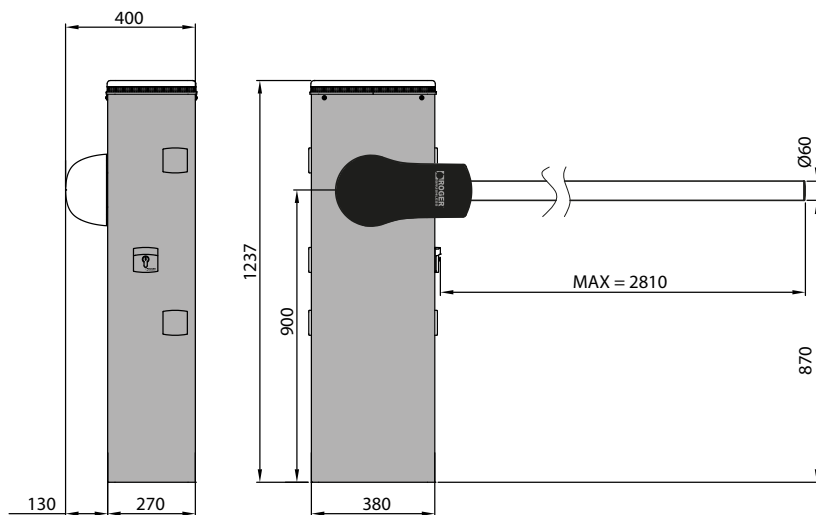
BIONIK4HP BI/004HP BI/004HP/115 BI/004HP/IS BI/004HP/IS/115



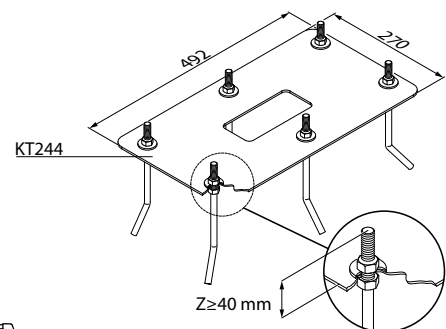
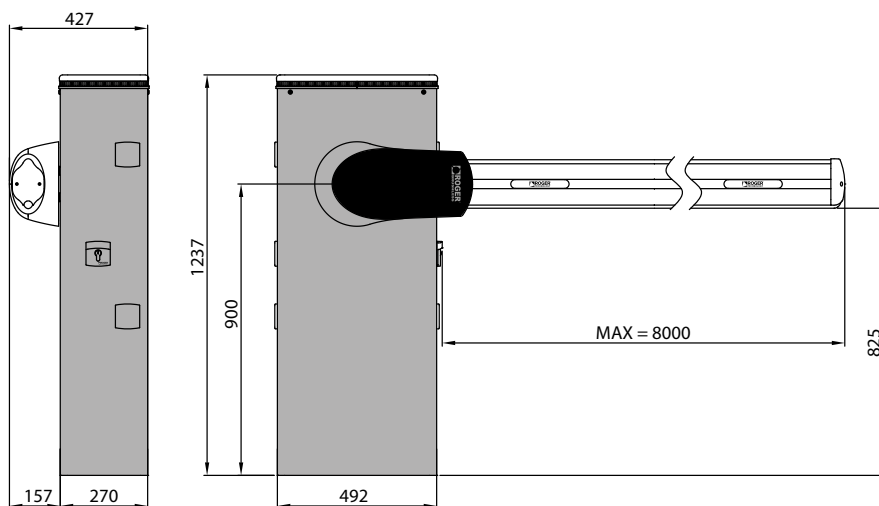
BIONIK6 BI/006 BI/006/115 BI/006/IS BI/006/IS/115



BIONIK1
BI/001PC
BI/001PC/115



BIONIK8
BI/008
BI/008/115



ACESSÓRIOS OPCIONAIS

BIONIK: TUDO O QUÊ SERVE PARA TORNAR COMPLETA E PROFISSIONAL A VOSSA INSTALAÇÃO

			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/001PE	BI/001PC	BI/001PC/115	BI/008	BI/008/115
	ACS/BA/60	Sistema de separação para barreira, compatível apenas com braç BA/60/3	✓	✓	✓							✓	✓			
	ACS/BA/68	Sistema de separação para barreira, compatível apenas com braç BA/68/3 et BA/68/4														
	ALED/4C	Luminous levou cabo de 4 metros com cabo connection para a barra	✓													
	ALED/6C	Luminous levou cabo de 6 metros com cabo connection para a barra		✓	✓							✓				
	ALED/8C	Luminous levou cabo de 8 metros com cabo connection para a barra		✓	✓											✓
	ALED/12C	Luminous levou cabo de 12 metros com cabo connection para a barra						✓		✓						
	B73/EXP	Placa status sinal de 2 saídas para CTRL - CTRL/P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BA/60/3	Barra cilíndrica alumínio pintada de branco, 3 metros de comprimento												✓		
	BA/68/3	Barra alumínio pintada de branco, 3 metros de comprimento, com perfil de cobertura LED, pára-choques de borracha	✓													
	BA/68/4	Barra alumínio pintada de branco, 4 metros de comprimento, com perfil de cobertura LED, pára-choques de borracha	✓													
	BA/90/2	Barra alumínio pintada de branco, 2 metros de comprimento, com perfil de cobertura LED, pára-choques de borracha						✓		✓		✓				
	BA/90/3	Barra alumínio pintada de branco, 3 metros de comprimento, com perfil de cobertura LED, pára-choques de borracha		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

			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/001PE	BI/001PC BI/001PC/115	BI/008 BI/008/115
	BA/90/4	Barra alumínio pintada de branco, 4 metros de comprimento, com perfil de cobertura LED, pára-choques de borracha		✓	✓	✓	✓			
	BA/90/6	Barra alumínio pintada de branco, 6 metros de comprimento, com perfil de cobertura LED, pára-choques de borracha				✓	✓			
	BA/128/4	Barra alumínio pintada de branco, 4 metros de comprimento, com perfil de cobertura LED, pára-choques de borracha								✓
	BAFS/01	Suporte fixo para hastes	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAFS/02	Suporte fixo ajustável	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAFS/03	Apoio fixo para bares, com disposição para cadeado	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAFS/04	Apoio fixo para bares,ajustável, com disposição para cadeado	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAFS/05	Suporte fixo ajustável com ventosa magnética para barreiras	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01	Suporte móvel para bares	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01/EXT	Extensão para de 20 cm para suporte móvel BAMS/01	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BARK/02	Saia em alumínio para Barreira, com parafusos de aço inoxidável montados em casquilhos de bronze. Módulo único de comprimento 2 metros	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BI/BAT/KIT	Cartão de ligação e carregador para controladores digitais brushless CTRL a 36V completo com 2 baterias de 12V 4,5 Ah. Kit para barreira BIONIK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BI/BCHP	Carregador para controladores digitais brushless CTRL a 36V sem baterias, para barreira BIONIK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

			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/001PE	BI/001PC BI/001PC/115	BI/008 BI/008/115
	BT12V45	Bateria 12V 4.5 Ah	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CRA/BAR	Barra para fotocélulas G90/F2ES - G90/F4ES, para instalação espaçada em um gabinete de barreira (+23cm)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DLD1/24	Detector de bucle de 1 bucle, 2 saída, 24V AC/DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DLD2/24	Detector de bucle de 2 bucles, 2 saída + saída de alarma, 24V AC/DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	JNT/BA/90	A articulação para a conexão interna, de alumínio anodizado, incluindo parafusos de fixação, para bares BA/90		✓	✓	✓	✓	✓		
	JNT/BA/128	A articulação para a conexão interna, de alumínio anodizado, incluindo parafusos de fixação, para bares BA/128								✓
	KT230	Base de fixação completa com tirantes e parafusos para BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	KT230/IS	Base de fixação em aço Inox AISI 304, completa com tirantes e parafusos para BI/001PE - BI/001PC - BI/004HP - BI/006		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	KT231	Base de fixação BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05	✓	✓	✓	✓	✓			
	KT239	Kit trilho DIN com suporte magnético	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	KT240	Base de fixação completa com tirantes e parafusos para série Bionik	✓							
	KT244	Base de fixação completa com tirantes e parafusos para BI/008								✓
	KT242	Kit de passagem de cabos, com suporte magnético, para barreiras	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BIONIK

A BARREIRA AUTOMÁTICA BRUSHLESS
COM PENSAMENTO DIGITAL

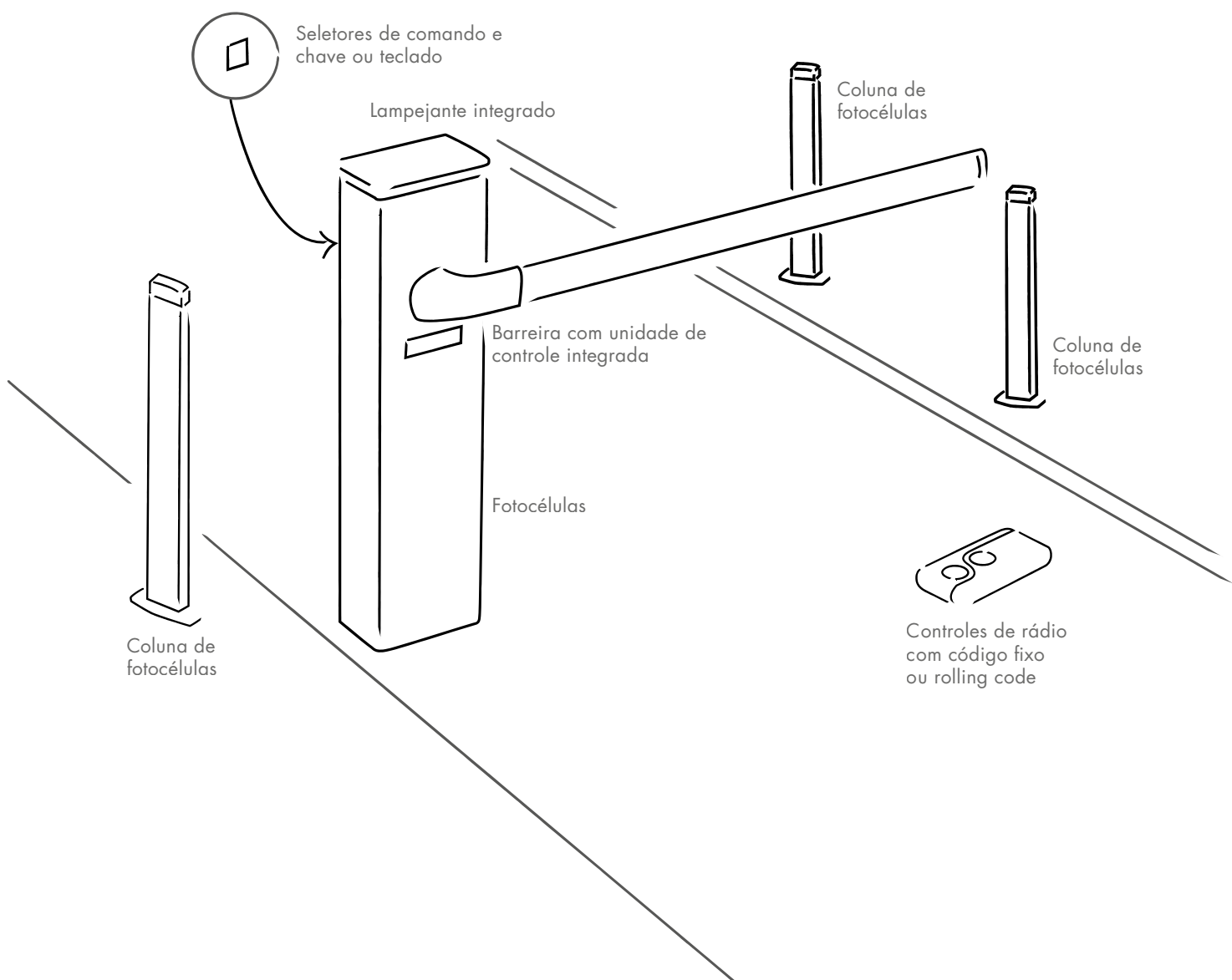


25

Barra de barreira iluminada e em movimento

INSTALAÇÃO TIPO

UM EXEMPLO PRÁTICO PARA A VOSSA INSTALAÇÃO DE SUCESSO





BARREIRAS AUTOMÁTICAS

27





PREMIUM DEALER / PROFESSIONAL DEALER



100% Made in Italy

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

WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM



WWW.WEAREBRUSHLESS.COM