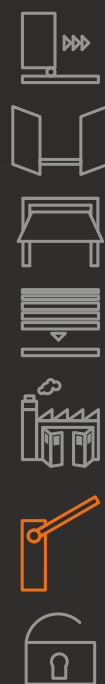


SERIE BIONIK

LA BARRERA AUTOMÁTICA BRUSHLESS
CON PENSAMIENTO DIGITAL

 **ROGER**
BRUSHLESS

 **ROGER**
TECHNOLOGY
100% Made in Italy



QUE ES LO QUE HACEMOS

LA INNOVACIÓN, LA MECÁNICA EXCELENTE Y LA CONTINUA INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA SON LOS ELEMENTOS QUE HACEN DE ROGER TECHNOLOGY UNA EMPRESA ÚNICA Y DIFERENTE

Desde el principio nuestra prioridad absoluta ha sido, es y será siempre el desarrollo y la producción de una excelente mecánica completamente fabricada en Italia, que se basa exclusivamente en la utilización de materias primas ferrosas y no ferrosas de alta calidad y la excelencia en los procesos de producción, tratamiento y acabado de las superficies. Fruto de la experiencia desestimamos el uso de cualquier material plástico, teflón o nylon en nuestros sistemas de transmisión, elevando la exigencia de nuestros procesos de control de calidad. Sólo unos cuantos años más tarde, a partir de los años 90, dimos el primer paso importante en nuestra historia, implantando una verdadera línea de producción de motores, convirtiéndonos así en el principal productor subcontratado por las principales empresas de referencia del sector de la automatización de cancelas.

PERSONAS, IDEAS Y EXPERIENCIA

Los cimientos de **Roger Technology** se han basado en el valor de personas increíblemente innovadoras y apasionadas. Personas que nunca renuncian a sus objetivos, personas que escogen los grandes desafíos para no caer en la monotonía. Personas que creen que cualquier idea brillante engendra un gran cambio hacia un gran futuro.

En nuestro lenguaje traducimos la palabra "**experiencia**" en pasión. Para nosotros la pasión lo es todo, es ese gran valor que nos impulsa cada día hacia una autocrítica verdadera y constante a la hora de desarrollar mejores productos y **soluciones** para las demandas reales de nuestros clientes que desean un producto diseñado en función de sus necesidades.

Primo Florian
Socio fundador
Área de mecánica
y diseño

Dino Florian
Presidente fundador
Área de desarrollo
y diseño

Renato Florian
Socio fundador
Área de ensamblaje
y calidad



NUESTROS VALORES



MATERIAS PRIMAS EXCELENTES

Desde el principio el acero, el hierro dúctil, el aluminio, el bronce, el cobre y el titanio constituyen las únicas y principales materias primas en los procesos de producción de mecánica avanzada de nuestra empresa.



TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN

En Roger Technology todos los procesos de mecanizado interno se basan en las mas avanzadas líneas de producción gracias a una tecnología innovadora. Preocupándonos por cada pieza que fabricamos, invirtiendo, en la automatización y robotizado de todos los procesos en casa una de las fases de fabricación del producto, con el objetivo de alcanzar la máxima fiabilidad en todos los componentes y los semielaborados. Respetando siempre nuestros exigentes estandares de calidad.



ENSAMBLAJE INTERNO

El principal valor añadido de las fases de montaje y ensamblado interno viene dado por la alta cualificación profesional de nuestro equipo, nuestro personal italiano supervisa todas las etapas de ensamblaje para garantizar la entrega de productos fiables a nuestros clientes.



MADE IN ITALY

Todas las soluciones, los productos, el diseño y el proceso de producción completo de Roger Technology se desarrollan en Italia empleando los mejores materiales disponibles en el mercado adquiridos a socios proveedores que comparten una gran pasión y la misma profesionalidad característica de nuestra empresa para desarrollar juntos productos tecnológicamente fiables, eficientes, con un diseño simple y fáciles de instalar y usar.



MOTOR BRUSHLESS

EL MOTOR DIGITAL SIN ESCOBILLAS DE CAMPO MAGNÉTICO PERMANENTE,
CON UNA ELECTRÓNICA DIGITAL PARA LOGRAR UN CONTROL TOTAL Y SEGURO DEL
AUTOMATISMO DISEÑADO PARA UN USO EXTRA INTENSIVO CON CONSUMOS
EXTREMADAMENTE REDUCIDOS: **SE TRATA DEL BRUSHLESS**

¡Somos los creadores del corazón del producto! Todos nuestros motores digitales están diseñados y producidos en nuestras propias fábricas. Utilizando máquinas específicamente diseñadas para ello obteniendo una precisión absoluta en nuestros motores.

MOTOR BRUSHLESS DIGITAL

Un revolucionario e innovador motor digital Brushless de campo magnético permanente, trifásico sinusoidal con encoder interno para un uso extraintensivo del automatismo con consumos sumamente reducidos, garantizando la gestión y seguridad del automatismo al 100%.

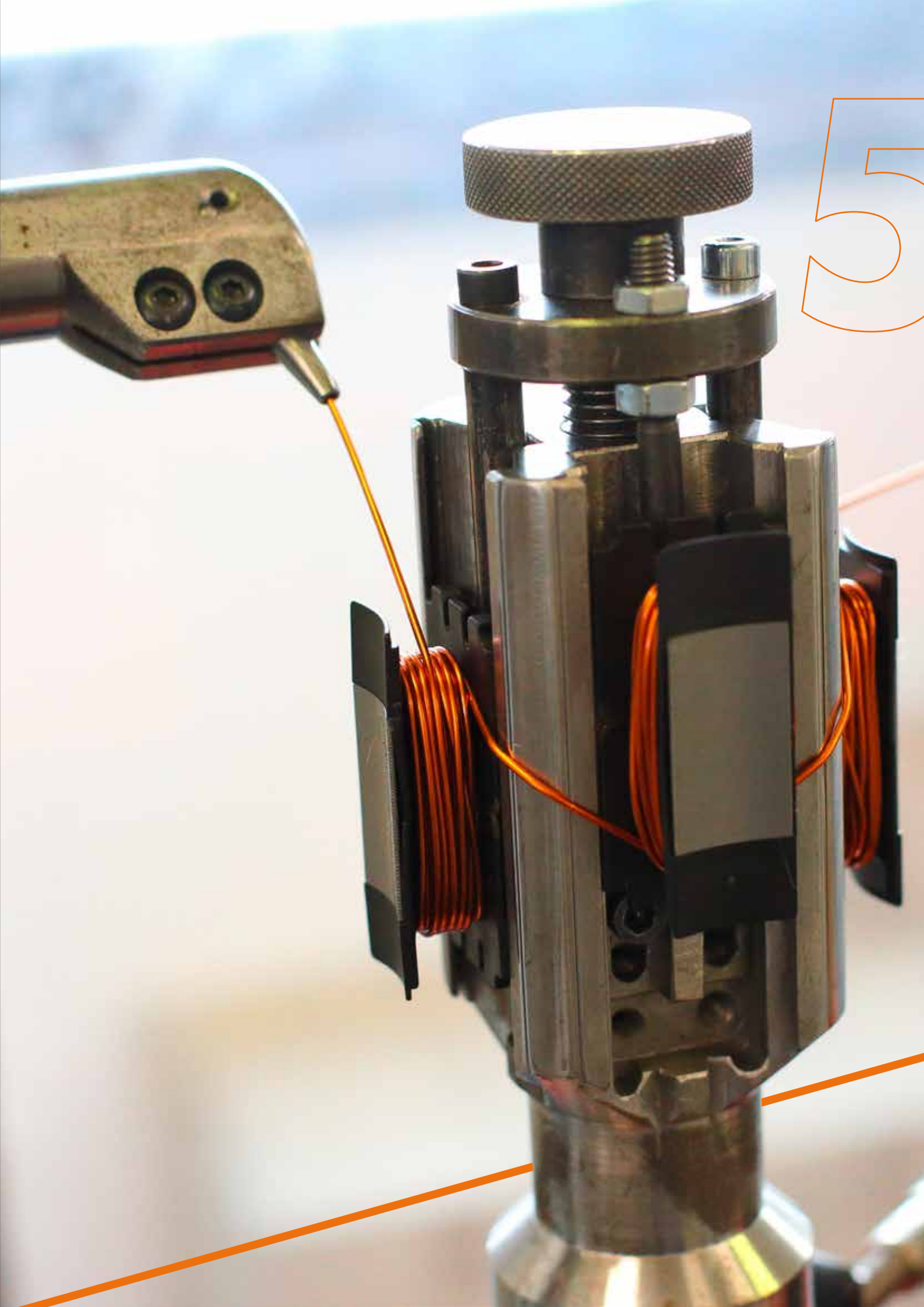
ELECTRÓNICA DE NUEVA GENERACIÓN

El nuevo cuadro de control con controlador digital Brushless. Sustituyendo el uso de los tradicionales relés y gracias a su revolucionario sistema de transistores MOSFET y a su tecnología de control que se basa en un microcontrolador DSP, representa una nueva generación de cuadros de control que han nacido para gestionar todos los movimientos del automatismo con la máxima seguridad.

PASIÓN MECÁNICA

Todos los componentes mecánicos y los engranajes se fabrican en acero, hierro fundido y bronce; los cárteres de los automatismos son moldeados en aluminio fundido reforzado con titanio. Todos los engranajes están asentados y ensamblados en rodamientos de alta calidad e insertados sobre alojamientos mecanizados para obtener una precisión total entre los ejes.

**UNA TECNOLOGÍA QUE LE OFRECE EL MÁXIMO RENDIMIENTO
CON EL MENOR CONSUMO**



ABSOLUTAMENTE BRUSHLESS

EL MOTOR DIGITAL REVOLUCIONARIO Y 12 VECES DIFERENTE



MOTOR SIN ESCOBILLAS, BRUSHLESS DIGITAL TRIFÁSICO

Motor extremadamente robusto, con un alto par de fuerza pero al mismo tiempo sumamente reducido y compacto gracias a sus devanados especiales de bobinas concentradas y alimentadas por un sistema **trifásico sinusoidal**.



NO HAY PROBLEMA SI FALTA LA ALIMENTACION

Gracias a las baterías internas o externas y a la tarjeta correspondiente de control del cargador de baterías, el automatismo seguirá trabajando con gran autonomía aunque se produzcan apagones de **mayor o menor duración**, garantizando muchas más maniobras respecto a las tecnologías tradicionales actuales.



VELOCIDAD, ACELERACIONES Y RALENTIZACIONES LINEALES Y ELEGANTES

El automatismo con tecnología digital BRUSHLESS ejecuta unos movimientos perfectos, elegantes y con una **fuerza y par** constante en cada uno de sus puntos con la máxima seguridad y siempre con la posibilidad de variar su velocidad, obteniendo unos movimientos perfectos de ralentización y aceleración.



CONSUMO DE ENERGÍA SUMAMENTE REDUCIDO

Un motor que puede trabajar a baja tensión, con un uso extraintensivo, trabajando en ambientes con condiciones climáticas muy extremas y **manteniendo siempre consumos** sumamente reducidos.



CONTROLADOR DIGITAL Y VECTORIAL DEL AUTOMATISMO

El controlador digital BRUSHLESS, que trabaja a baja tensión **36V CC**, permite el control del automatismo al 100% en modo digital. Gracias a un funcionamiento basado totalmente en un microcontrolador DSP se puede programar y personalizar de forma sencilla precisa y elegante la carrera y todos los movimientos del automatismo.



MOTOR A TEMPERATURA AMBIENTE

El motor BRUSHLESS nace con el objetivo principal de ser un motor para uso extraintensivo con un **rendimiento del 99%**. Independientemente del número de maniobras que efectúe el motor en un día, siempre permanecerá frío alcanzando como máximo la temperatura ambiente.



EL SILENCIO DIGITAL DEL MOTOR

Sorprende mucho el **silencio** o el ruido prácticamente inexistente del motor BRUSHLESS durante todos sus movimientos.



MOTOR PARA USO EXTRA INTENSIVO

Sorprendente el uso extra intensivo del motor permaneciendo **constantemente frío** incluso al cabo de muchos días de uso.



IMPACTO, DETECCIÓN DEL OBSTÁCULO E INVERSIÓN EN CONDICIONES DE SEGURIDAD TOTAL

Gracias a la tecnología digital podemos **detectar un obstáculo** y invertir el movimiento instantáneamente, definiendo fácilmente el par del motor, la sensibilidad, el tiempo y la carrera de la inversión. Respetando siempre las máximas condiciones de seguridad.



ENCODER DIGITAL INTERNO INTEGRADO

El motor BRUSHLESS es un **encoder interno** digital sumamente avanzado con el que se consigue la gestión de los automatismos de forma segura, precisa y sumamente elegante.



FÁCIL DE INSTALAR CON UN SOLO CABLE DE 3 HILOS

¿Si le dijéramos que el motor BRUSHLESS se instala conectando solamente un cable de 3 hilos? ¡El más sencillo de todos! Así se puede gestionar de manera completamente digital el automatismo gracias a las tecnologías **SENSORLESS** o **SENSORED** utilizadas en función del tipo de automatismo.



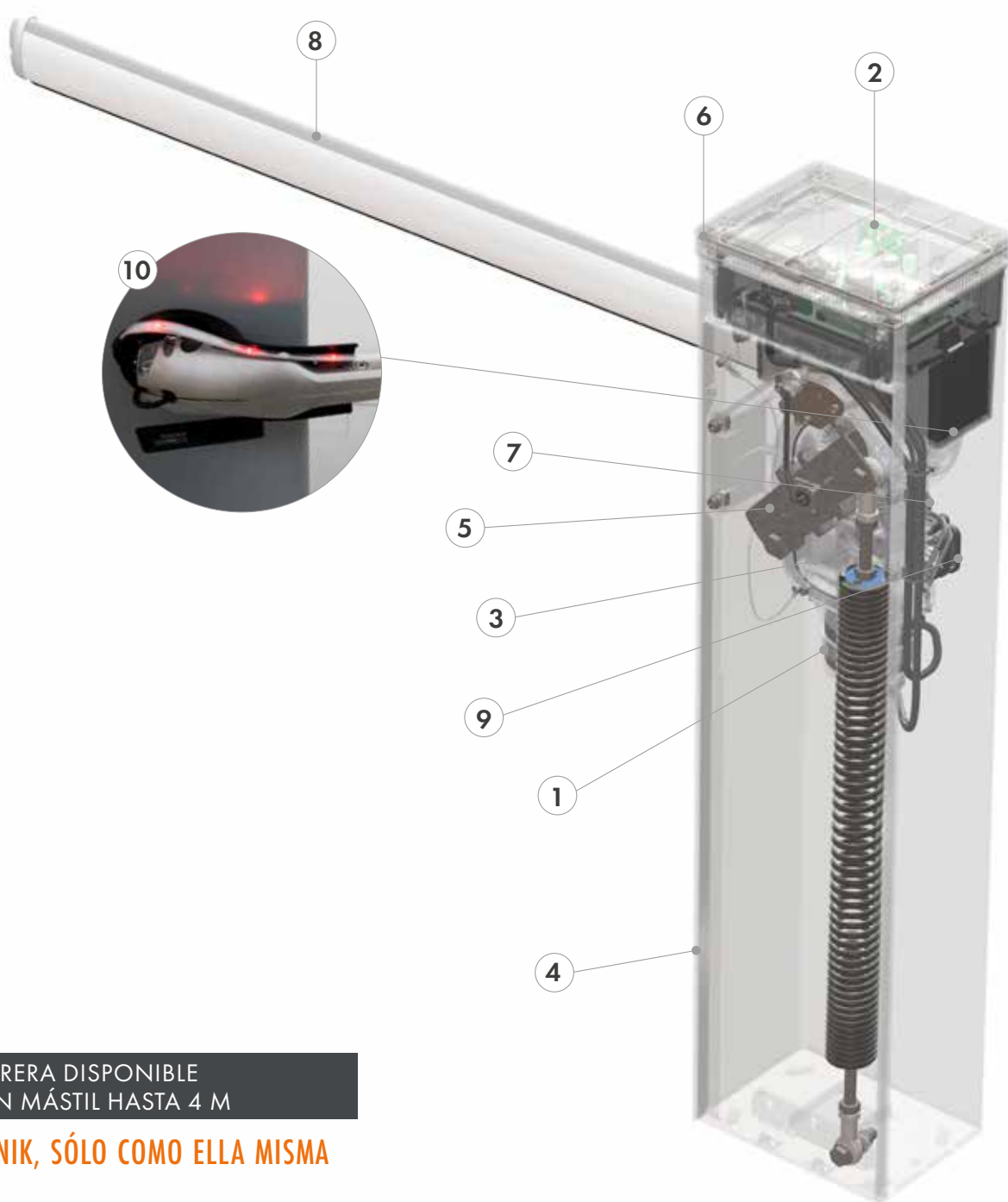
MECÁNICA EXIGENTE Y DE PRECISIÓN AL SERVICIO ABSOLUTO DEL MOTOR

Hemos creado una mecánica que hace posible obtener **las máximas prestaciones del motor**. Esto es únicamente posible uniendo el perfeccionamiento de los procesos de producción internos, los mecanizados y la utilización de materiales ferrosos y no ferrosos de alta calidad que utilizamos.

BIONIK4

¿POR QUÉ BRUSHLESS?

ROBUSTA Y ELEGANTE PARA CONTROLAR EL ACCESO DE EDIFICIOS CRITICOS,
ZONAS COMERCIALES, INDUSTRIALES Y RESIDENCIALES



BARRERA DISPONIBLE
CON MÁSTIL HASTA 4 M

BIONIK, SÓLO COMO ELLA MISMA

1 MOTOR BRUSHLESS DIGITAL 36 V

Un revolucionario e innovador motor digital Brushless de 36 V de campo magnético permanente con encoder de tecnología digital SENSORED que proporciona uso ilimitado de la barrera, con un consumo muy reducido y con el sistema de posicionamiento absoluto mecánico.

2 CUADRO DE CONTROL DIGITAL AVANZADO

Es de fácil acceso al estar colocado en la parte superior del cuerpo de la barrera y protegido en un alojamiento diseñado para específicamente para ello aloja también el transformador y las baterías auxiliares. Obteniendo una gestión absoluta gracias al cuadro de control digital.

3 MOTORREDUCTOR CON ENGRANAJES PERFECTO

El motorreductor de aluminio, acero y bronce es una verdadera joya mecánica. Todos los engranajes son helicoidales con una inclinación de 15°, asegurados sobre rodamientos de alta calidad e insertados en alojamientos mecanizados, para lograr una precisión total entre los ejes de los engranajes.

4 ESTRUCTURA COMPACTA PERO MUY ROBUSTA

Todos los materiales, como el acero y el bronce, tienen un alto grado de calidad para garantizar solidez a todo el automatismo y hacer que sea muy estable en su funcionamiento. También son muy importantes todos los tratamientos de superficie y los tipos de pintura que se aplican para que la estructura de la barrera sea muy resistente a la intemperie.

5 BALANCINES Y MUELLES

Hay varios tipos de muelles en función de la longitud de mástil certificados para millones de maniobras. Balancín mecánico con topes mecánicos ajustables.

6 ILUMINACIÓN DE LED

Elegante iluminación de LED integrado en la tapa superior de aluminio del armario de la barrera, gestionado por el cuadro de control.

7 POSICIONADOR MECÁNICO ABSOLUTO

Encoder de posicionamiento absoluto, potente, innovador y preciso, integrado en el eje lento del reductor, permite la gestión en décimas de grado de los movimientos y el reinicio perfecto del automatismo sin reaprendizaje después de un apagón o desbloqueo manual.

8 MÁSTIL ELÍPTICA RESISTENTE

Mástil de sección elíptica de aluminio resistente al viento con nervadura central para aumentar la resistencia y estabilidad. LEDs de señalización luminosa en la parte superior integrados y gestionados por el cuadro de control.

9 DESBLOQUEO ROBUSTO Y INNOVADOR

Desbloqueo manual mecánico con llave, con cilindro estándar, capaz de desbloquear la barrera ante cualquier imprevisto y situación, gracias a su excelente mecánica.

10 SOPORTE BIONICO DE MÁSTIL

Brazo biónico de soporte y protección de aluminio fundido a presión insertado directamente al reductor con sistema especial de pre-reducción de la tensión mecánica del movimiento de mástil.



BIONIK1 BIONIK4HP BIONIK6 ¿POR QUÉ BRUSHLESS?

RESISTENTE Y ELEGANTE PARA CONTROLAR ACCESOS COMERCIALES,
INDUSTRIALES Y APARCAMIENTOS DE ALTO TRÁNSITO



BARRERA DISPONIBLE
CON MÁSTIL HASTA DE 3 M A 6 M

BIONIK, SÓLO COMO ELLA MISMA

1 MOTOR BRUSHLESS DIGITAL 36 V

Un revolucionario e innovador motor digital Brushless de 36 V de campo magnético permanente con encoder de tecnología digital SENSORED que proporciona uso ilimitado de la barrera, con un consumo muy reducido y con el sistema de posicionamiento absoluto mecánico.

2 CUADRO DE CONTROL AVANZADO

Es de fácil acceso al estar colocado en la parte superior del cuerpo de la barrera y protegido en un alojamiento diseñado para específicamente para ello aloja también el transformador y las baterías auxiliares. Obteniendo una gestión absoluta gracias al cuadro de control digital.

3 MOTORREDUCTOR CON ENGRANAJES PERFECTO

El motorreductor, completamente realizado de aluminio, acero y bronce es una verdadera joya mecánica. Todos los engranajes son helicoidales con una inclinación de 15°, asegurados sobre rodamientos de alta calidad e insertados en alojamientos mecanizados, para lograr una precisión total entre los ejes de los engranajes. La salida del eje de conexión de mástil es de 45 mm.

4 ESTRUCTURA COMPACTA PERO MUY ROBUSTA

Todos los materiales, como el acero y el bronce, tienen un alto grado de calidad para garantizar solidez a todo el automatismo y hacer que sea muy estable en su funcionamiento. También son muy importantes todos los tratamientos de superficie y los tipos de pintura que se aplican para que la estructura de la barrera sea muy resistente a la intemperie.

5 BALANCINES Y MUELLES

Hay varios tipos de muelles en función de la longitud de mástil certificados para millones de maniobras. Balancín mecánico con topes mecánicos ajustables.

6 ILUMINACIÓN DE LED

Elegante iluminación de LED integrado en la tapa superior de aluminio del armario de la barrera, gestionado por el cuadro de control.

7 POSICIONADOR MECÁNICO ABSOLUTO

Encoder de posicionamiento absoluto, potente, innovador y preciso, integrado en el eje lento del reductor, permite la gestión en décimas de grado de los movimientos y el reinicio perfecto del automatismo sin reaprendizaje después de un apagón o desbloqueo manual.

8 MÁSTIL ELÍPTICA ROBUSTA

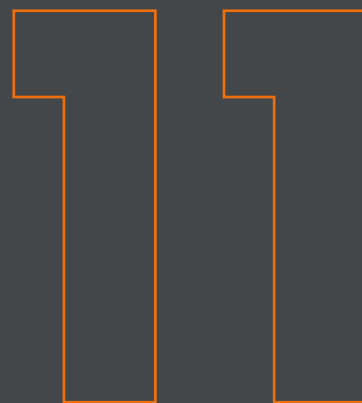
Mástil de sección elíptica de aluminio resistente al viento con nervadura central para aumentar la resistencia y estabilidad. LEDs de señalización luminosa en la parte superior integrados y gestionados por el cuadro de control.

9 DESBLOQUEO RESISTENTE E INNOVADOR

Desbloqueo manual mecánico con llave, con cilindro europeo, capaz de desbloquear la barrera ante cualquier imprevisto y situación, gracias a su excelente mecánica.

10 BRIDA RESISTENTE DE SOPORTE DE MÁSTIL

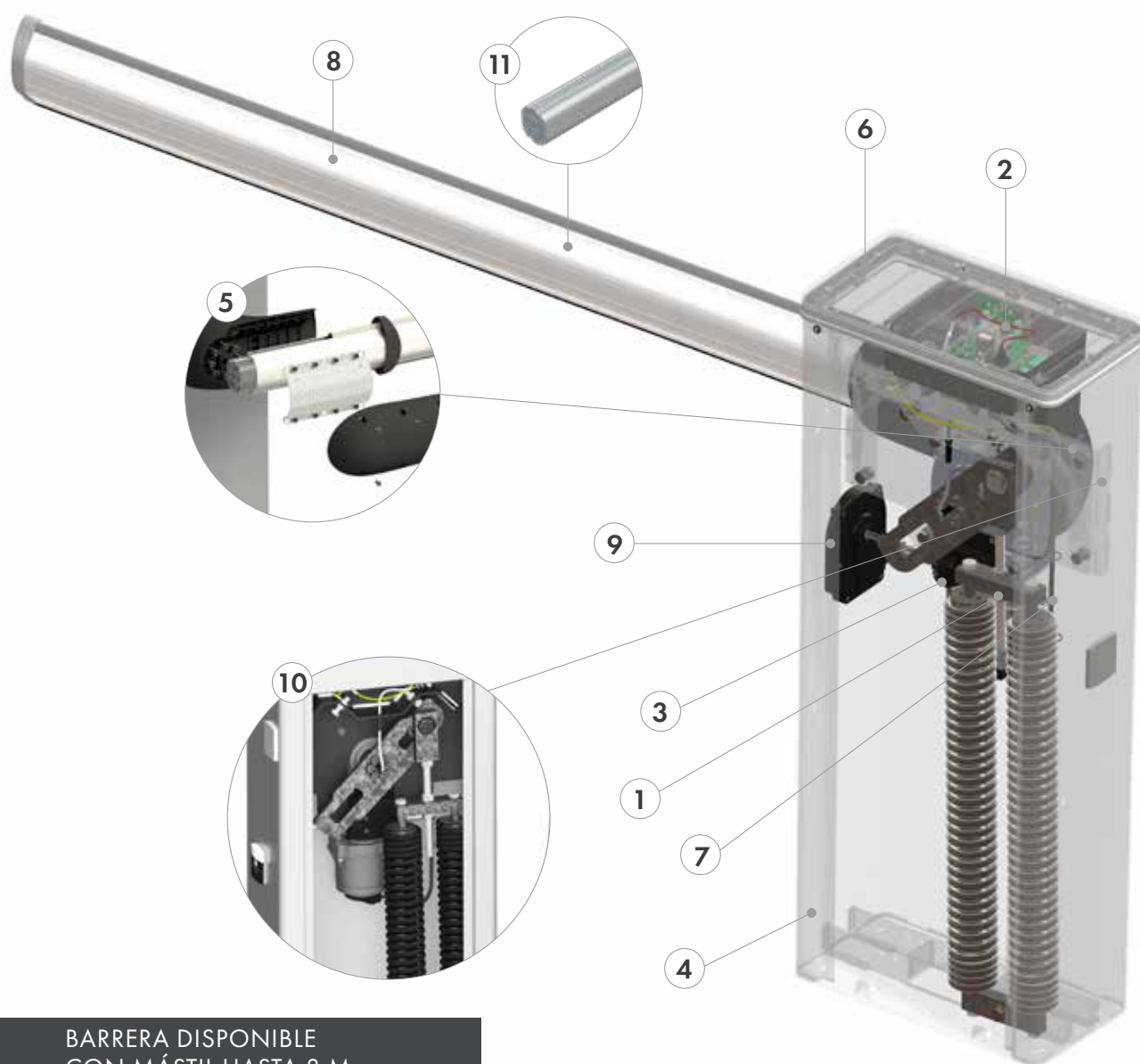
Doble brida con cono alargado de soporte y protección, de aluminio fundido a presión, directamente conectada al reductor con sistema de fijación con 3 bridas internas, para un movimiento mecánico resistente y seguro de mástil.



BIONIK8

¿POR QUÉ BRUSHLESS?

RESISTENTE Y ELEGANTE PARA GESTIONAR ACCESOS COMERCIALES,
INDUSTRIALES Y GRANDES ÁREAS LOGÍSTICAS



BARRERA DISPONIBLE
CON MÁSTIL HASTA 8 M

BIONIK, SÓLO COMO ELLA MISMA

1 MOTOR BRUSHLESS DIGITAL 36 V

Un revolucionario e innovador motor digital Brushless de 36 V de campo magnético permanente con encoder de tecnología digital SENSORED que proporciona uso ilimitado de la barrera, con un consumo muy reducido y con el sistema de posicionamiento absoluto mecánico.

2 CUADRO DE CONTROL AVANZADO

Es de fácil acceso al estar colocado en la parte superior del cuerpo de la barrera y protegido en un alojamiento diseñado para específicamente para ello aloja también el transformador y las baterías auxiliares. Obteniendo una gestión absoluta gracias al cuadro de control digital.

3 MOTORREDUCTOR CON ENGRANAJES PERFECTO

El motorreductor, completamente realizado de aluminio, acero y bronce es una verdadera joya mecánica. Todos los engranajes son helicoidales con una inclinación de 15°, asegurados sobre rodamientos de alta calidad e insertados en alojamientos mecanizados, para lograr una precisión total entre los ejes de los engranajes. La salida del eje de conexión de mástil es de 55 mm.

4 ESTRUCTURA COMPACTA PERO MUY ROBUSTA

Todos los materiales, como el acero y el bronce, tienen un alto grado de calidad para garantizar solidez a todo el automatismo y hacer que sea muy estable en su funcionamiento. También son muy importantes todos los tratamientos de superficie y los tipos de pintura que se aplican para que la estructura de la barrera sea muy resistente a la intemperie.

5 BRIDA RESISTENTE DE SOPORTE DE MÁSTIL

Doble brida con cono alargado de soporte y protección, de aluminio fundido a presión, directamente conectada al reductor, para un movimiento mecánico resistente y seguro de mástil.

6 ILUMINACIÓN DE LED

Elegante iluminación de LED integrado en la tapa superior de aluminio del armario de la barrera, gestionado por el cuadro de control.

7 POSICIONADOR MECÁNICO ABSOLUTO

Encoder de posicionamiento absoluto, potente, innovador y preciso, integrado en el eje lento del reductor, permite la gestión en décimas de grado de los movimientos y el reinicio perfecto del automatismo sin reaprendizaje después de un apagón o desbloqueo manual.

8 MÁSTIL ELÍPTICA ROBUSTA

Doble mástil de 4.100 mm de sección elíptica a prueba de viento, de aluminio, con 2 insertos telescópicos de refuerzo para fijación de mástil a la brida y para conexión de las 2 mástiles a través de la doble junta específica de aluminio. LED de señalización luminosa en el lado superior, integrado y configurado por la cuadro de control.

9 DESBLOQUEO RESISTENTE E INNOVADOR

Desbloqueo manual mecánico con llave, con cilindro europeo, capaz de desbloquear la barrera ante cualquier imprevisto y situación, gracias a su excelente mecánica.

10 NUEVO BALANCÍN DE DOBLE MUELLE

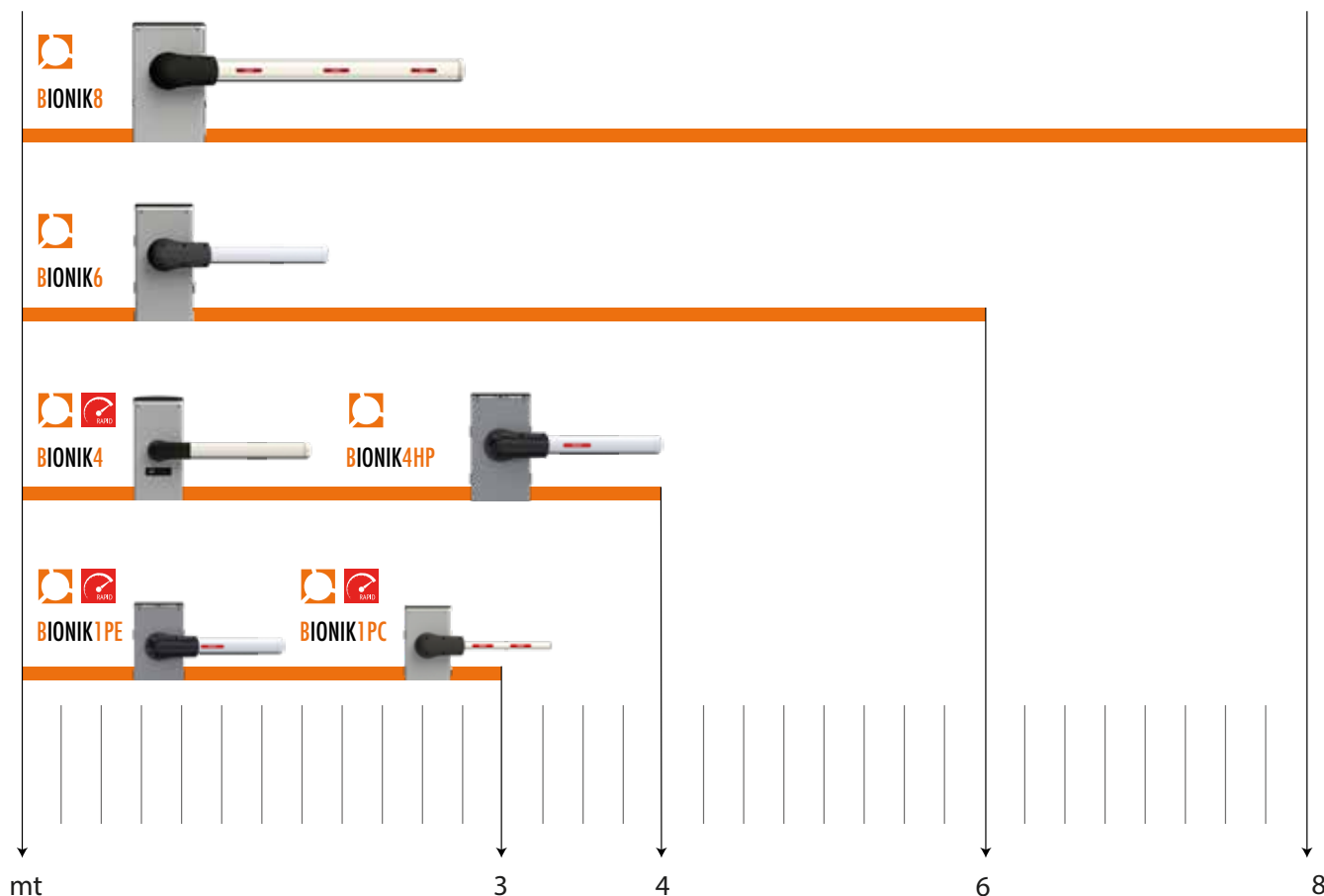
Innovador balancín con inserto dentado, que garantiza una correcta, doble y milimétrica regulación del equilibrado de los 2 muelles con diámetro de 85 mm. Enganche del doble muelle al balancín con rodamiento de rodillos para una mejor distribución de los puntos de carga, de los pesos y del estrés de mástil.

11 SOPORTES REFORZADOS TELESCÓPICOS

Dos soportes reforzados telescópicos dentro de mástil, uno para la fijación a la brida de soporte y el otro de unión entre las 2 mástiles de 4.100 mm de longitud, permiten que el mástil sea resistente y segura.



GAMA DE BARRERAS



	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	APARCAMIENTOS
BI/004				
BI/004/115				
BI/004/IS				
BI/004/IS/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				

 Uso residencial

 Uso comercial

 Uso industrial

 Uso aparcamiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BI/004 - BI/004/115 - BI/004/IS - BI/004/IS/115	BI/004HP - BI/004HP/115	BI/006 - BI/006/115	BI/008 - BI/008/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
DESCRIPCIÓN	Barrera BRUSHLESS 36V DC	Barrera BRUSHLESS 36V DC	Barrera BRUSHLESS 36V DC	Barrera BRUSHLESS 36V DC	Barrera BRUSHLESS 36V DC	Barrera BRUSHLESS 36V DC
					 	 
MÁSTIL	Hasta 4 m	Hasta 4 m	Hasta 6 m	Hasta 8,2 m	Hasta 3 m	Hasta 3 m
ALIMENTACIÓN LÍNEA	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%
ALIMENTACIÓN MOTOR BRUSHLESS	36V	36V	36V	36V	36V	36V
POTENCIA MÁXIMA	220W	220W	220W	300W	450W	450W
FRECUENCIA DE USO	Continuo	Super intensivo 	Super intensivo 	Super intensivo 	Super intensivo 	Continuo 
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C	-20 +55°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
TIEMPO DE APERTURA	De 1,5 a 6 s (con mástil hasta 3 metros)  De 3 a 6 s (con mástil hasta 4 metros)	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	Encoder absoluto digital	Encoder absoluto digital	Encoder absoluto digital	Encoder absoluto digital	Encoder absoluto digital	Encoder absoluto digital
TIPO DE CONTROLADOR DE ENCODER	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED
CUADRO DE MANDO INSTALADO	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL/P	CTRL/P
CICLOS DE MANIOBRA AL DÍA (APERTURA Y CIERRE - 24 H SIN PARAR)	5000	5000	4000	2500	8000	12000
PESO DEL PRODUCTO EMBALADO	46,2 kg	74,7 kg	75,1 kg	104,7 kg	74,7kg	87,6 kg
DIMENSIONES	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)
DESBLOQUEO	Manija con doble palanca elíptica y llave con cilindro estándar	Desbloqueo de reductor de esferas, con llave de cilindro europeo	Desbloqueo de reductor de esferas, con llave de cilindro europeo	Desbloqueo de reductor de esferas, con llave de cilindro europeo	Desbloqueo de reductor de esferas, con llave de cilindro europeo	Desbloqueo de reductor de esferas, con llave de cilindro europeo
CONEXION B-CONNECT INCORPORADA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NÚMERO DE BULTOS POR PALET	8	6	6	4	6	6



EMBALAJE BIONIK4

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

EMBALAJE BIONIK8

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

EMBALAJE BIONIK1/4HP/6

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



Motor
Brushless



Uso
intensivo



Motor de alta
Velocidad



Motor
Reversible

FUNCIONAMIENTO

DE LAS BARRERAS BIONIK

DESCRIPCIÓN	BI/004 - BI/004/115 - BI/004/IS - BI/004/IS/115	BI/004HP - BI/004HP/115 - BI/004HP/IS - BI/004HP/IS/115
LONGITUD MÁSTIL	HASTA 4 M	HASTA 4 M
CUADRO DE CONTROL INTEGRADO	CTRL	CTRL
RECEPTOR RADIO	H93/RX20/I y H93/RX22A/I enchufable código fijo H93/RX2RC/I enchufable rolling code	H93/RX20/I y H93/RX22A/I enchufable código fijo H93/RX2RC/I enchufable rolling code
Alimentación motor	36V DC	36V DC
Tecnología de gestión del motor (ETC)	Tecnología SENSORED	Tecnología SENSORED
Tipo de encoder	Magnético digital SENSORED de 4096 PPR	Magnético digital SENSORED de 4096 PPR
Alimentación de red	230V AC - 115V AC 50/60Hz	230V AC - 115V AC 50/60Hz
Funcionamiento con baterías	(opcional) 2 Baterías interiores 12V DC 4,5 Ah	(opcional) 2 Baterías interiores 12V DC 4,5 Ah
Tipo de consumo energético	Consumo muy reducido	Consumo muy reducido
Número de motores	1	1
Alimentación accesorios	24V DC	24V DC
TIPO DE LAMPARA DE DESTELLOS armario barrera (integrado)	24V DC LED	24V DC LED
TIPO DE LAMPARA DE DESTELLOS MÁSTIL	24V DC LED - Tira de led, longitud 4 m	24V DC LED - Tira de led, longitud 4 m
Salida para indicador de apertura de la barrera y testigo de automatismo abierto	✓	✓
Salida para luz de cortesía	40W	40W
Cierre automático temporizado y garantizado	✓	✓
Entradas de seguridad de serie 8k2 o contacto NC	✓	✓
Tipo de final de carrera	Tope mecánico ajustable en apertura y cierre	Tope mecánico ajustable en apertura y cierre
Regulación de fuerza en carrera nominal	✓	✓
Regulación de la fuerza en arranque y ralentización	✓	✓
Detección de obstáculos (también en modo de recuperacion de la posicion) - Inversión del motor	✓	✓
Regulación de la velocidad de apertura y cierre	✓	✓
DECELERACION de apertura y cierre	✓	✓
Regulación del espacio de acercamiento durante la apertura y el cierre	✓	✓
Aceleración durante el arranque (soft-start) durante la apertura y el cierre	✓	✓
Cierre y apertura garantizados	✓	✓
Espacio de parada y frenado del motor	✓	✓
Mando apertura parcial modalidad MASTER/SLAVE	✓	✓
Mando hombre presente	✓	✓
Función de COMUNIDAD	✓	✓
Configuración de dispositivos de seguridad	✓	✓
Función installation test	(pulsador prog)	(pulsador prog)
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Protección térmica de inverter	✓	✓
Gestión DE ELECTROIMAN	(opcional) ✓	(opcional) ✓
Gestión detector espiras	(opcional) ✓	(opcional) ✓
Gestión configuración contacto reloj (integrado)	✓	✓
Gestión modalidad aparcamientos (integrado)	✓	✓
Gestión configuración estado entradas externas	(opcional) ✓	(opcional) ✓
Restablecimiento de valores estándar de fábrica	✓	✓
Información sobre uso del motor	✓	✓
Gestión de contraseña de protección	✓	✓
Habilitación sistema de contención	✓	✓

BI/006 - BI/006/115 - BI/006/1S - BI/006/1S/115	BI/008 - BI/008/115	BI/001PE	BI/001PC - BI/001PC/115
HASTA 6 M	HASTA 8,2 M	HASTA 3 M	HASTA 3 M
CTRL	CTRL (A partir de la versión firmware r3.50)	CTRL/P	CTRL/P
H93/RX20/I y H93/RX22A/I enchufable código fijo H93/RX2RC/I enchufable rolling code	H93/RX20/I y H93/RX22A/I enchufable código fijo H93/RX2RC/I enchufable rolling code	H93/RX20/I y H93/RX22A/I enchufable código fijo H93/RX2RC/I enchufable rolling code	H93/RX20/I y H93/RX22A/I enchufable código fijo H93/RX2RC/I enchufable rolling code
36V DC	36V DC	36V DC	36V DC
Tecnología SENSORED	Tecnología SENSORED	Tecnología SENSORED	Tecnología 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 AC - 115V AC 50/60Hz	230V AC - 115V AC 50/60Hz	230V 50 Hz	230V AC - 115V AC 50/60Hz
(opcional) 2 Baterías interiores 12V DC 4,5 Ah	(opcional) 2 Baterías interiores 12V DC 4,5 Ah	(opcional) 2 Baterías interiores 12V DC 4,5 Ah	(opcional) 2 Baterías interiores 12V DC 4,5 Ah
Consumo muy reducido	Consumo muy reducido	Consumo muy reducido	Consumo muy reducido
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 - Tira de led, longitud 6 m	24V DC LED - Tira de led, longitud 8 m	24V DC LED - Tira de led, longitud 3 m	/
√	√	√	√
40W	40W	40W	40W
√	√	√	√
√	√	√	√
Tope mecánico ajustable en apertura y cierre	Tope mecánico ajustable en apertura y cierre	Tope mecánico ajustable en apertura y cierre	Tope mecánico ajustable en apertura y cierre
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
(pulsador prog)	(pulsador prog)	(pulsador prog)	(pulsador 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) √
√	√	√	√
√	√	√	√
√	√	√	√
		√	√

MEDIDAS

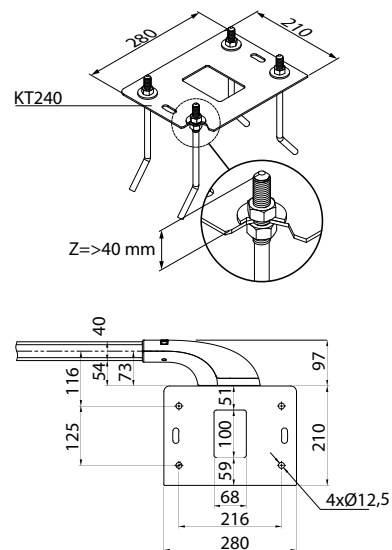
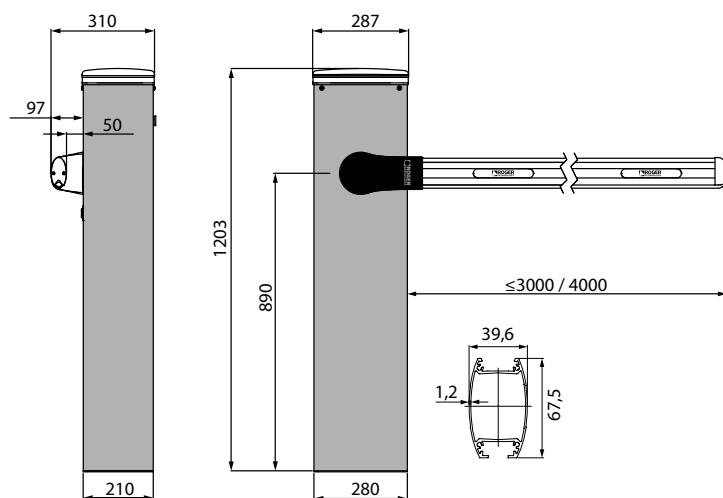
BIONIK4

BI/004

BI/004/115

BI/004/IS

BI/004/IS/115



BIONIK1

BI/001PE

BIONIK4HP

BI/004HP

BI/004HP/115

BI/004HP/IS

BI/004HP/IS/115

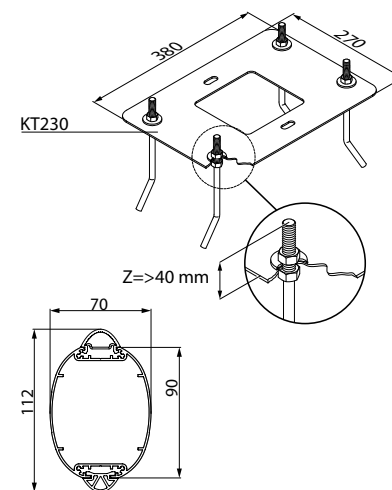
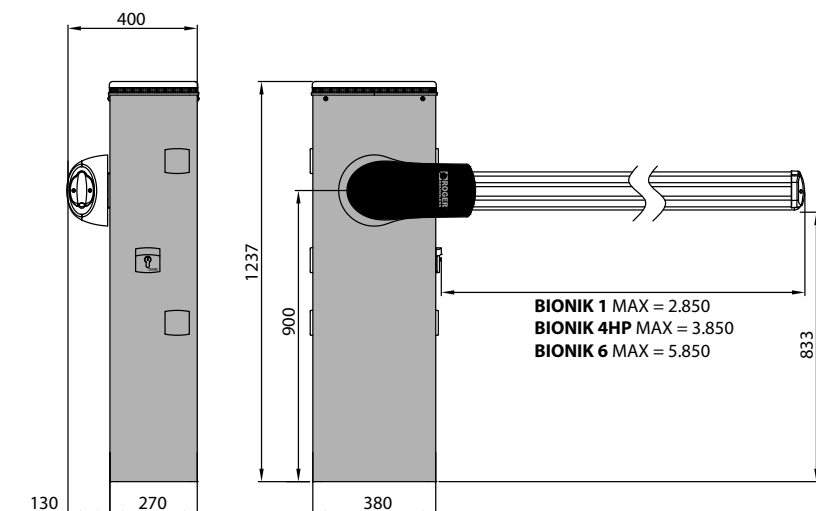
BIONIK6

BI/006

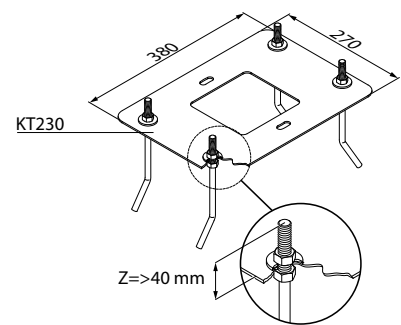
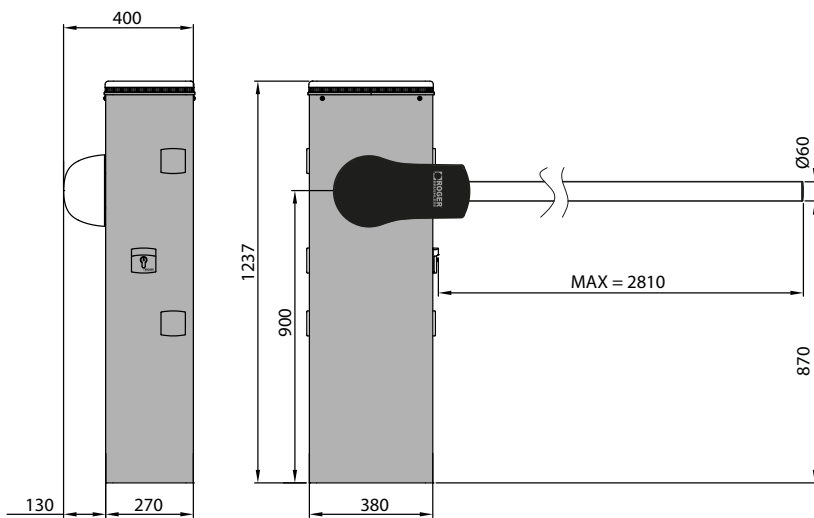
BI/006/115

BI/006/IS

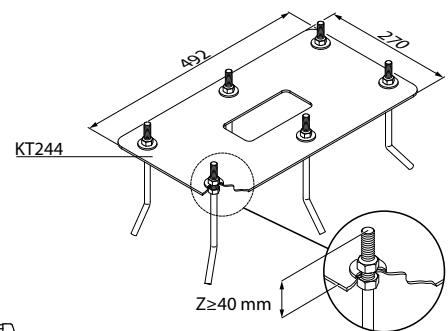
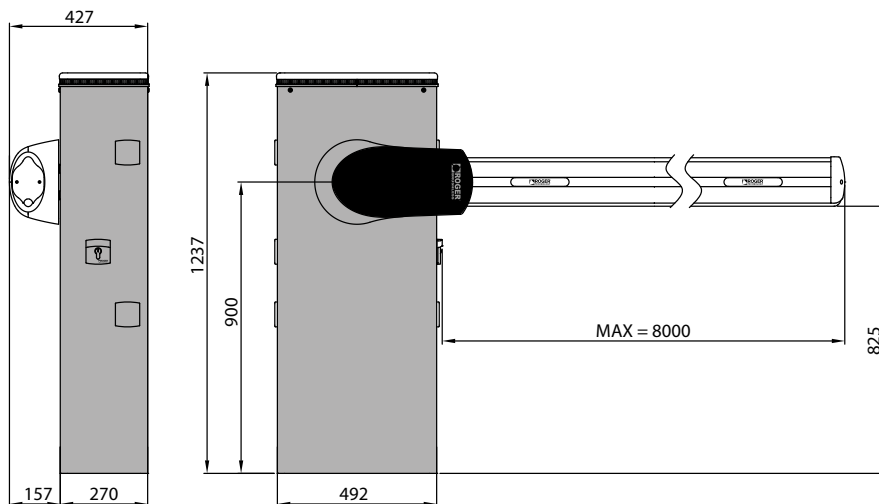
BI/006/IS/115

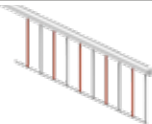


BIONIK1 BI/001PC BI/001PC/115



BIONIK8 BI/008 BI/008/115



			BI/004 BI/004/115	BI/004/IS BI/004/IS/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
	BAFS/04	Soporte mástil, fijo, telescópico ajustable con predisposición para cerrojo, con goma	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAFS/05	Soporte fijo regulable con ventosa magnética a prueba de vandalismo con tarjeta desmagnetizadora B72/DGS	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01	Soporte móvil para mástiles	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01/EXT	Extensión de 20cm para soporte móvil BAMS/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BARK/02	Faldón para mástil de barreras en aluminio, con tornillería de acero inoxidable montada sobre rodamientos de bronce. Módulo de 2 metros	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BI/BAT/KIT	Kit tarjeta de conexión y cargador de baterías para controller digital Brushless CTRL a 36V completo con 2 baterías de 12V a 4,5 Ah. Kit para mástil BIONIK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BI/BCHP	Cargador de baterías para controller digital brushless CTRL a 36V sin las baterías, para mástil BIONIK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BT12V45	Batería 12V 4.5 Ah	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CRA/BAR	Soporte para fotocélulas G90/F2ES - G90/F4ES, para instalación lateral predispuesto en el armario de mástil			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CRA/BAR/M90	Poste para fotocélulas M90/F2ESO - M90/F4ESO para una instalación espaciada en un gabinete de barrera (+23 cm)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DLD1/24	Detector magnetico 1 canal 24V AC/DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DLD2/24	Detector magnetico 2 canales 24V AC/DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	JNT/BA/91	Pieza de union interior, de aluminio anodizado, incluyendo tornillos de fijación, para barras BA/91			✓	✓	✓	✓	✓		

			BI/004 BI/004/115	BI/004/IS BI/004/IS/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
	JNT/BA/128	Pieza de union interior, de aluminio anodizado, incluyendo tornillos de fijación, para mástil de serie BA/128									✓
	KT231	Base de cimentación para la fijación del soporte fijo para mástil códigos BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	KT239	Kit de guías DIN con soporte magnético	✓		✓		✓		✓	✓	✓
	KT242	Kit pasacables, con soporte magnético, para barreras	✓		✓		✓		✓	✓	✓
	KT247	Soporte de mástil rectangulares para BI/004 hasta 4 m y un máximo de 3,6 kg	✓	✓							
	R99/BASB20	Pack de 20 uds de adhesivos reflectantes para mástil	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RL670	Llave con cilindro europeo (DIN), para sistema de desbloqueo para la serie SMARTY - BIONIK	✓	✓							
	SND/BA/68/DW	Articulación 90° con tirante interior para brazo BA/68	✓	✓							
	SND/BA/68/UP	Articulación 90° con tirante exterior para brazo BA/68	✓	✓							
	SND/BA/68/UP/RD	Articulación 90° con tirante exterior (versión reducida) para brazo BA/68	✓	✓							
	SND/BA/91/DW	Articulación 90° con tirante interior para brazo BA/91			✓	✓			✓		
	SND/BA/91/UP	Articulación 90° con tirante exterior para brazo BA/91			✓	✓			✓		
	SP/48/01	Muelle diámetro 48 mm para barreras	✓	✓							

BIONIK

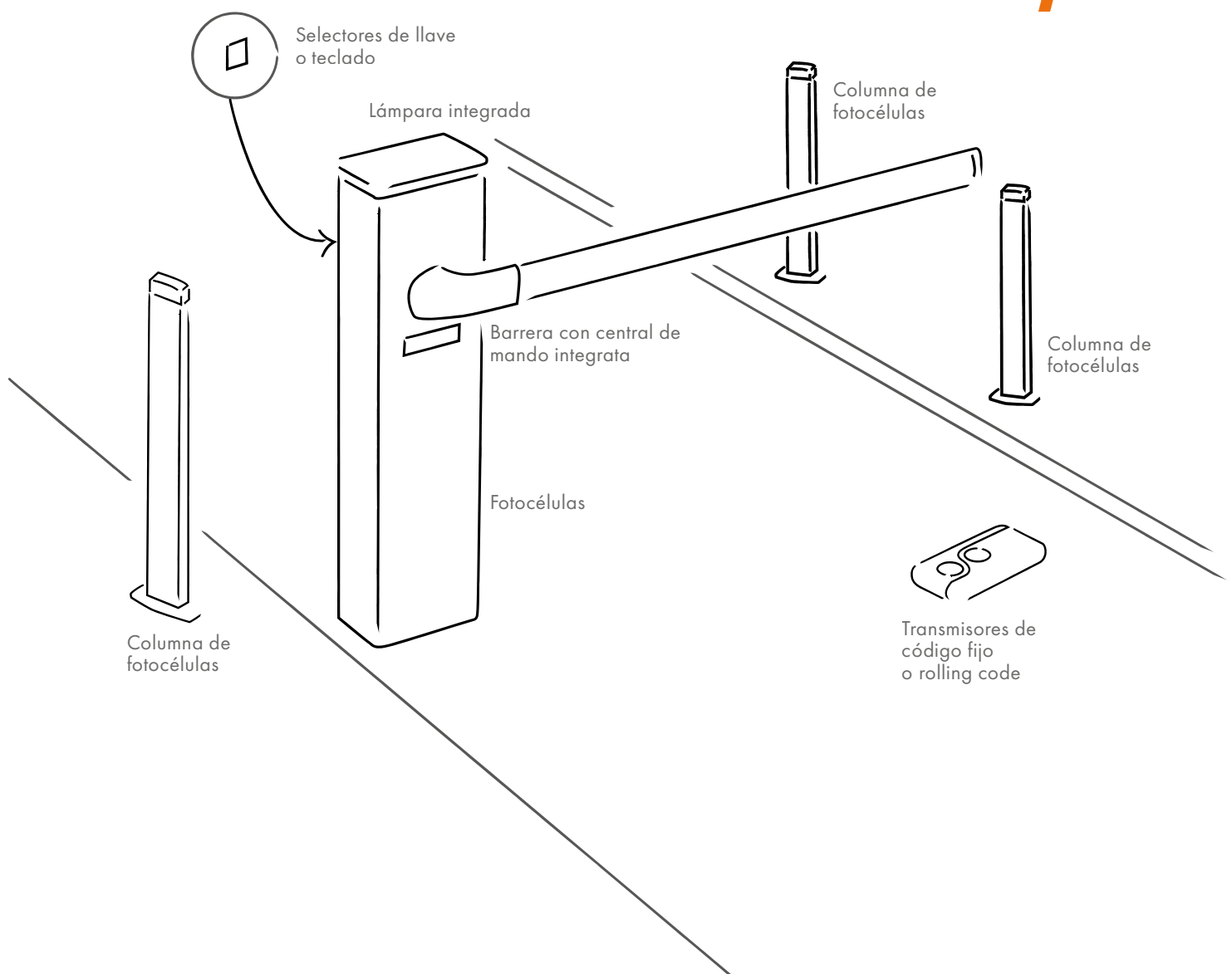
LA BARRERA AUTOMÁTICA BRUSHLESS
CON PENSAMIENTO DIGITAL

*Iluminación en la tapa superior
de la barrera durante el movimiento*



EJEMPLO DE INSTALACION

UN EJEMPLO PRÁCTICO PARA UNA INSTALACIÓN COMPLETA



27



BARRERAS AUTOMÁTICAS



PREMIUM DEALER / PROFESSIONAL DEALER



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

