



# BIONIK

La Barrera automática  
BRUSHLESS  
con pensamiento digital

# 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 codificador de tecnología digital SENSORED para disfrutar del uso ilimitado de la barrera, con un consumo muy reducido y con el sistema de posicionamiento absoluto mecánico.

2

## Controlador digital avanzado

Es de fácil acceso al estar colocado en la parte superior del cuerpo de la barrera y protegido en la cesta que contiene el sistema electrónico, el compartimento del transformador y las baterías auxiliares. Se obtiene una gestión perfecta gracias al controlador 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°, montados sobre rodamientos de alta calidad y encajados en alojamientos mecanizados, para lograr una precisión total entre los ejes de los engranajes.

4

## Estructura pequeña pero muy resistente

Todos los materiales, como el acero y el bronce, tienen un nivel de calidad superior para brindar solidez a todo el automatismo y hacer que sea muy estable al maniobrarlo. 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.

## PORQUÉ BRUSHLESS

Resistente y elegante para gestionar el acceso de edificios de vecinos, zonas comerciales, industriales y residenciales.

5

## Balancines y resortes

Hay varios tipos de resortes en función de la longitud del asta certificados para millones de maniobras. Balancín mecánico con topes mecánicos ajustables.

6

## Iluminación de LED

Elegante circuito de iluminación de LED en todo el cabezal de aluminio de la columna de la barrera, configurado por la centralita.

7

## Posicionador mecánico absoluto

Codificador de posicionamiento absoluto, potente, innovador y preciso, montado 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

## Asta elíptica resistente

Asta de sección elíptica a prueba de viento de aluminio con nervadura central para que sea aún más estable y resistente. LEDs de señalización luminosa en el lado superior integrados y configurados por la centralita.

9

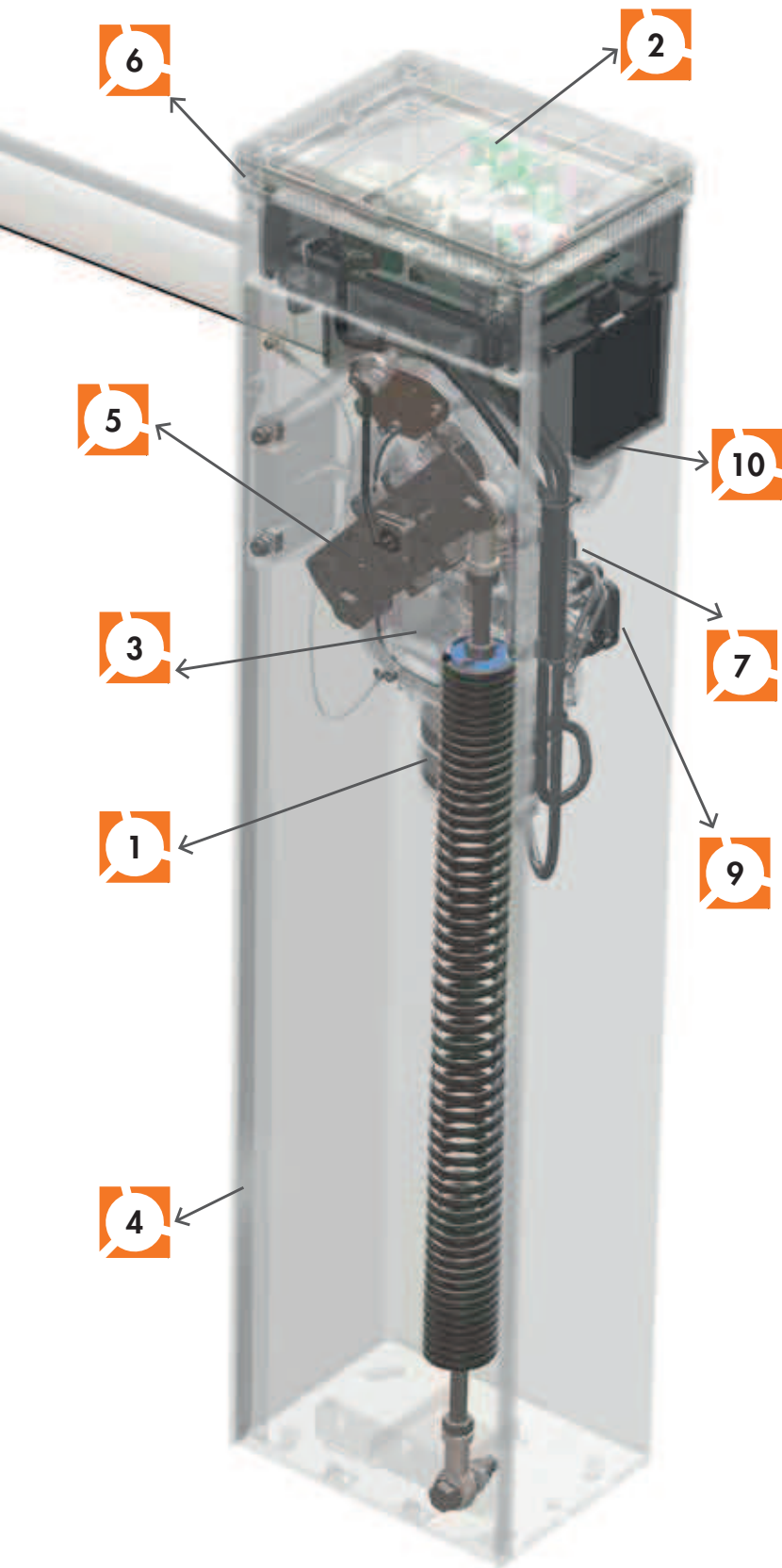
## Desbloqueo resistente e innovador

El desbloqueo manual mecánico de llave de cilindro puede desbloquear la barrera en cualquier situación, gracias a su excelente mecánica basada en la palanca elíptica de doble principio.

10

## Brazo biónico de soporte del asta

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

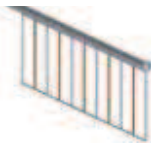








# ACCESORIOS

## BARRERA BIONIK

### ACCESORIOS OPCIONALES

	BI/BA3/01	Asta de 3 m máx., de aluminio pintada blanca con perfiles cubreranura, tope de goma y el tapón terminal		AG/BAFS/03
	BI/BA4/01	Asta de 4 m máx., de aluminio pintada blanca con perfiles cubreranura, tope de goma y el tapón terminal		AG/BAFS/02
	AG/SP48/01	Muelle Ø48 para barrera (verde)		AG/BAFS/04
	AG/SP61/01	Muelle Ø61 para barrera (azul)		AG/BAFS/05
	AG/SP72/01	Muelle Ø72 para barrera (rojo)		AG/BAMS/01
	BI/ALED4C	Tira de leds de 4 metros con cable de conexión para astas de hasta 4 m		BI/BAJ/02
	AG/BAFS/01	Apoyo fijo con goma, no ajustable con topes de goma		BI/BAJ/03

Apoyo fijo con goma, no ajustable con preinstalación para cerrojo con tope de goma		AG/BARK/02	Estante de aluminio pintado L=2 m
Apoyo fijo con goma, ajustable, telescópico con tope de goma		DLD1/24	Detector magnético para 1 espira, 2 salidas, 24 V AC/CC
Apoyo fijo con goma, ajustable, telescópico con preinstalación para cerrojo con tope de goma		DLD2/24	Detector magnético para 2 espiras, 2 salidas + salida alarma, 24V AC/DC
Apoyo fijo con goma, ajustable, telescópico con tope de goma e imán integrado 250 kg		BI/BAT/KIT	Kit baterías de emergencia con cargador de baterías, cableado y 2 baterías de 4,5 Ah
Apoyo móvil para astas		AG/EXP	Tarjeta estado señal de 2 salidas
Junta con rótula de 90° con varilla inferior		KT239	Kit barra DIN con soportes magnéticos
Junta con rótula de 90° con varilla superior		AG/BASB40	Paquete de 40 tiras adhesivas reflectantes para asta



# FUNCIONALIDAD

## de la barrera BIONIK

DESCRIPCIÓN	BI/004
Controlador digital de a bordo	AG/CTRL (A partir de la versión firmware r3.25)
Tipo de radioreceptor	H93/RX22A/1 para acoplar código fijo H93/RX2RC/1 para acoplar rolling code
Alimentación motor	36V DC
Tecnología de gestión del motor (ETC)	Tecnología SENSORED
Tipo de codificador	Magnético digital SENSORED de 4096 PPR
Alimentación de red	230V 50/60 Hz
Funcionamiento con baterías	(opcional) 2 Baterías interiores 12V DC 4,5 A/h
Tipo de consumo energético	Consumo muy bajo
Número de motores	1
Alimentación accesorios	24V DC
Tipo de intermitente armario barrera (integrado)	24V DC LED
Tipo de intermitente asta	24V DC LED - Tira de led de 4 m
Salida para indicador de apertura de la barrera y testigo de automatismo abierto	✓
Salida para luz de cortesía	40W
Cierre automático temporizado y garantizado	✓
Gestión de a bordo de seguridad de 8,2KΩ o estándar	✓
Tipo de fin de carrera	Tope mecánico regulable 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 Recuperación de la posición) - Inversión del motor	✓
Regulación de la velocidad de apertura y cierre	✓
Ralentización 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 copropiedad	✓
Configuración de dispositivos de seguridad	✓
Función installation test	(pulsador prog)
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+55°C
Protección térmica de inverter	✓
Gestión electrocerradura magnética	(opcional) ✓
Gestión detector espiras	(opcional) ✓
Gestión configuración contacto reloj (integrado)	✓
Gestión modalidad aparcamientos (integrado)	✓
Gestión configuración estado entradas externas	(opcional) ✓
Restablecimiento de valores estándar de fábrica	✓
Información sobre uso del motor	✓
Gestión de contraseña de protección	✓

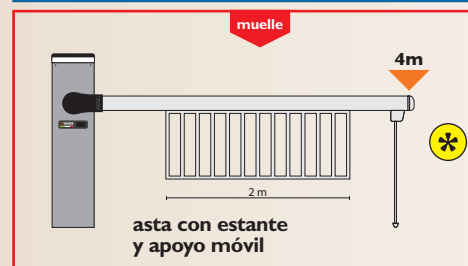
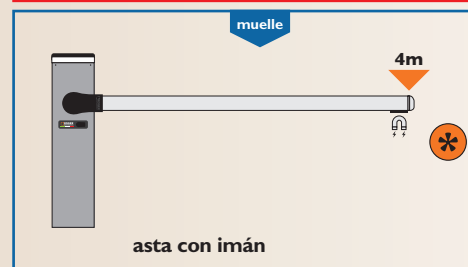
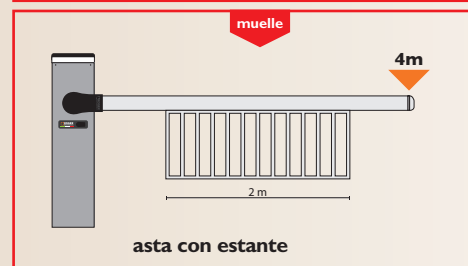
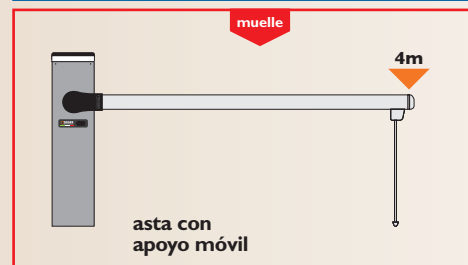
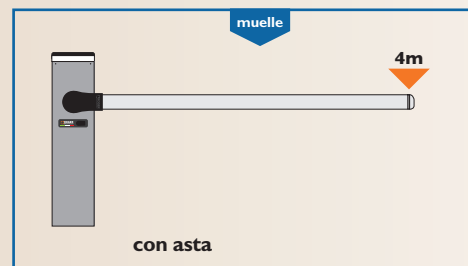
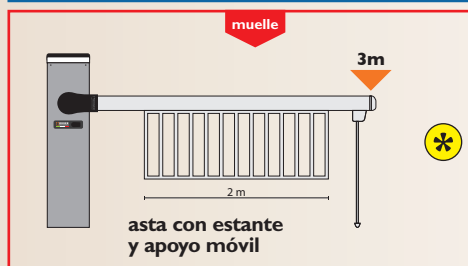
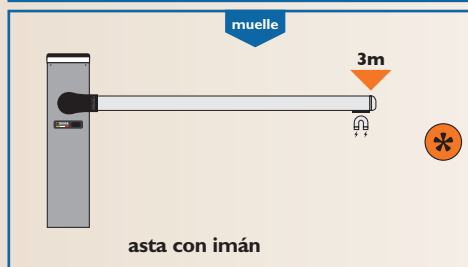
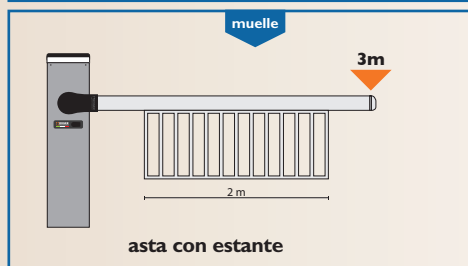
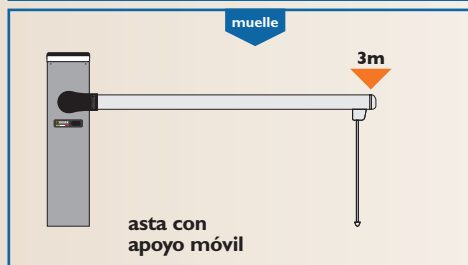
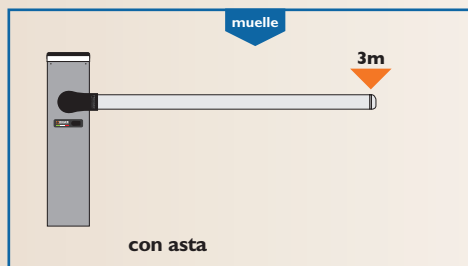
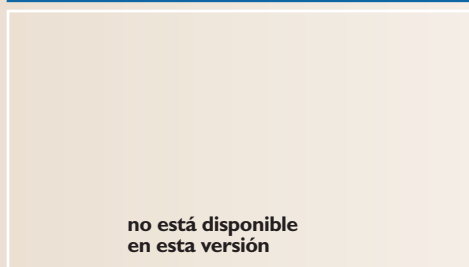
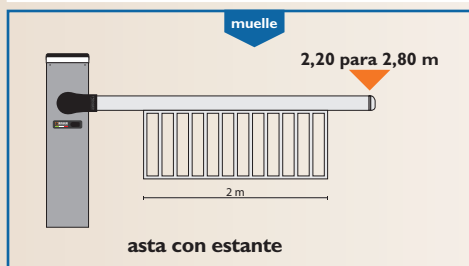
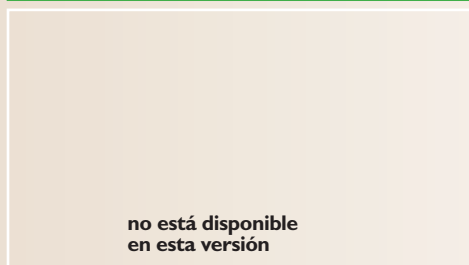
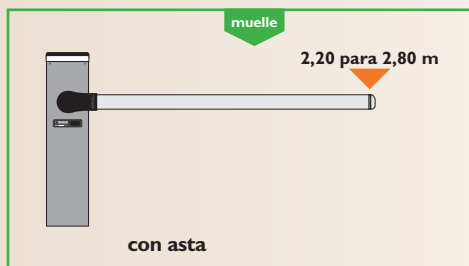


# ESCENARIOS Bionik

versión para el aparcamiento  
da 2,20 a 2,80 m

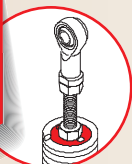
asta máx. 3m

asta máx. 4m

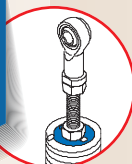


elección del resorte

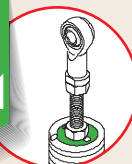
AG/SP72/01



AG/SP61/01



AG/SP48/01





versión para el aparcamiento  
da 2,20 a 2,80 m

asta máx. 3m

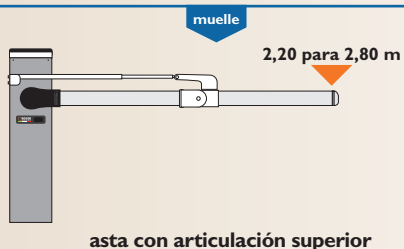
asta máx. 4m

no está disponible  
en esta versión

no está disponible  
en esta versión

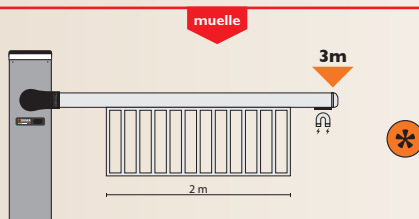
no está disponible  
en esta versión

no está disponible  
en esta versión



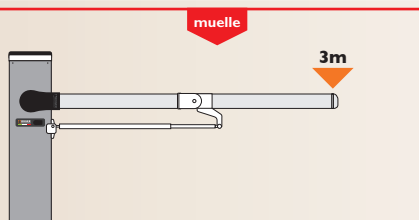
asta con articulación superior

no está disponible  
en esta versión

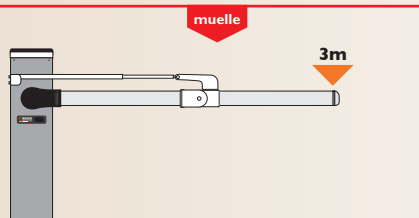


estante con imán

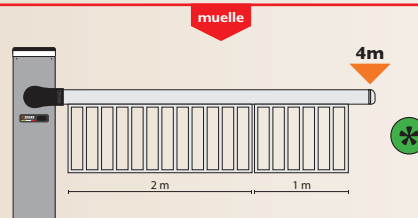
no está disponible  
en esta versión



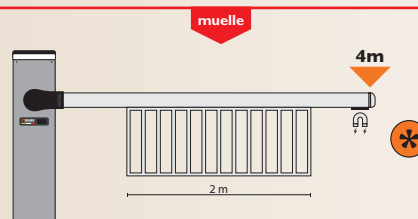
asta con articulación inferior



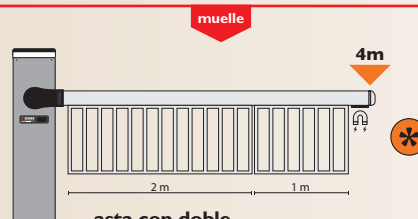
asta con articulación superior



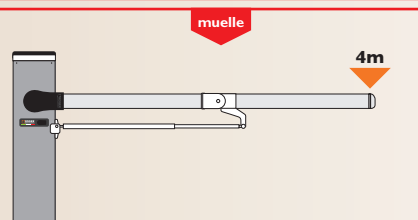
asta con doble estante



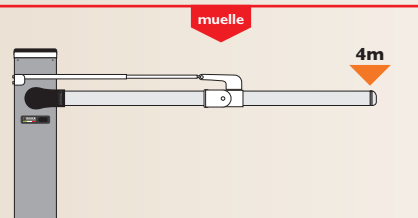
estante con imán



asta con doble estante e imán



asta con articulación inferior



asta con articulación superior

**i** todas las astas  
llevan tope  
de goma  
y tiras LED  
ya introducida

**\*** es obligatorio utilizar  
el soporte fijo ajustable  
con imán integrado  
AG/BAFS/05

**\*** con apoyo fijo  
obligatorio

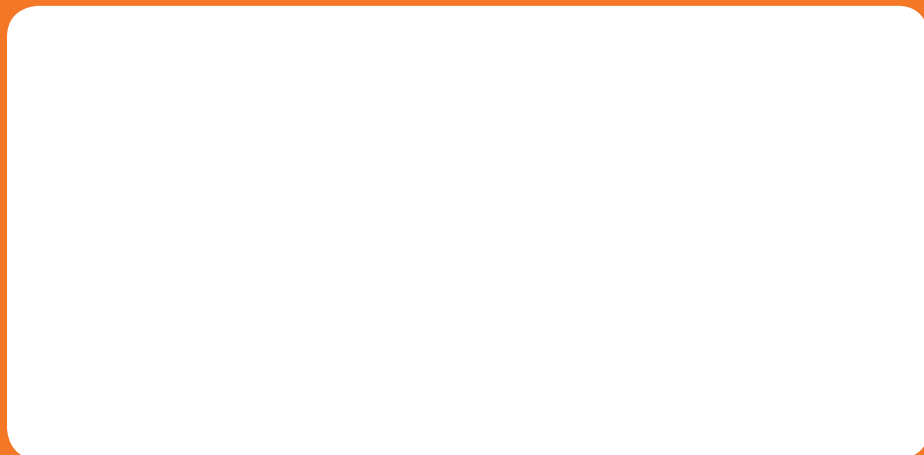
**\*** configuración posible  
sólo si el estante  
se instala lo más cerca  
posible del armario



WWW.WEAREBRUSHLESS.COM



PREMIUM DEALER / DISTRIBUIDOR 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

