



BIONIK

La Barrera automática
BRUSHLESS
con pensamiento digital

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

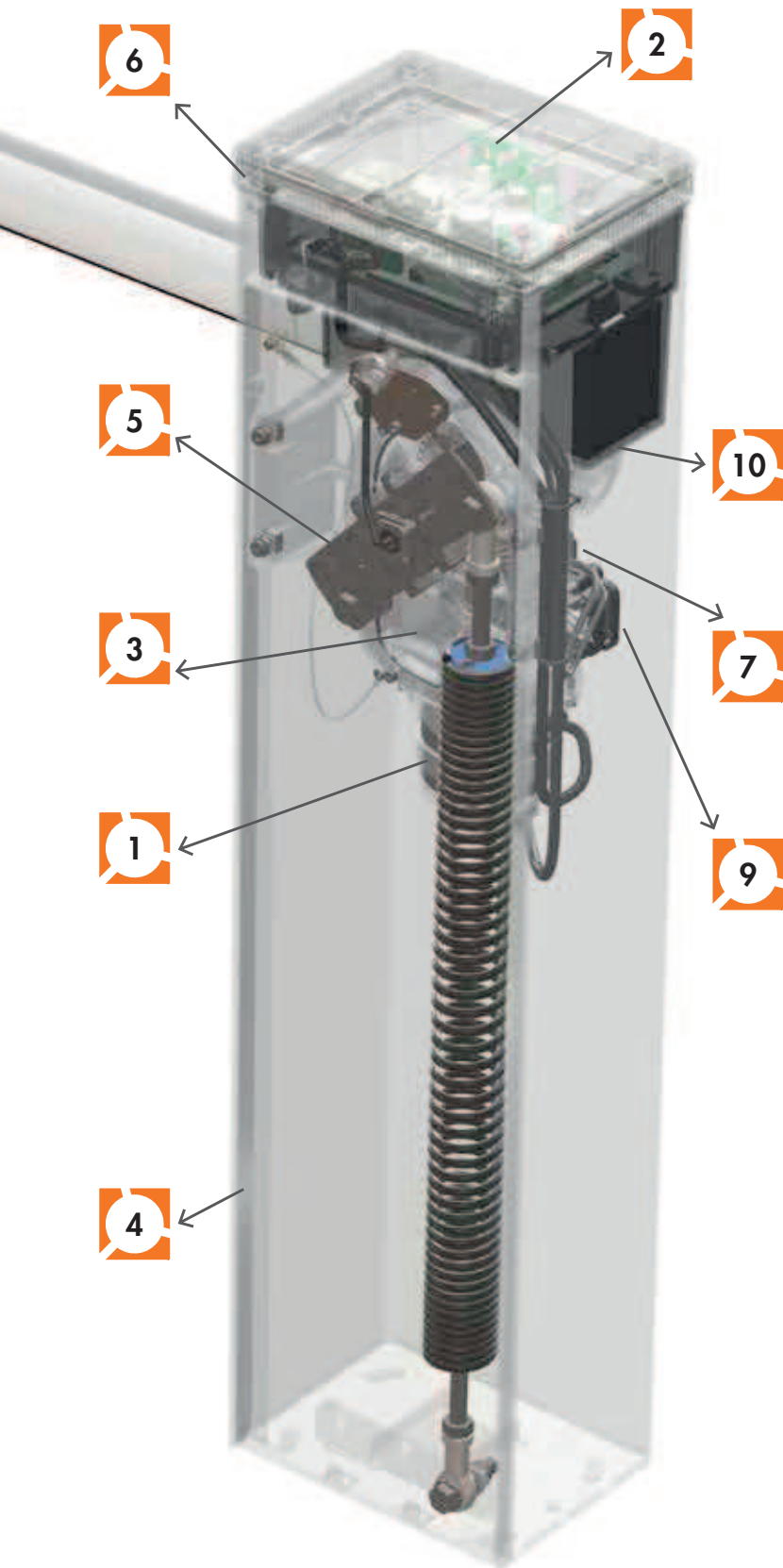
Desbloqueo resistente e innovador

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

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 del asta.



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 ambos lados horizontales del asta, integrados y configurados por la centralita.

9

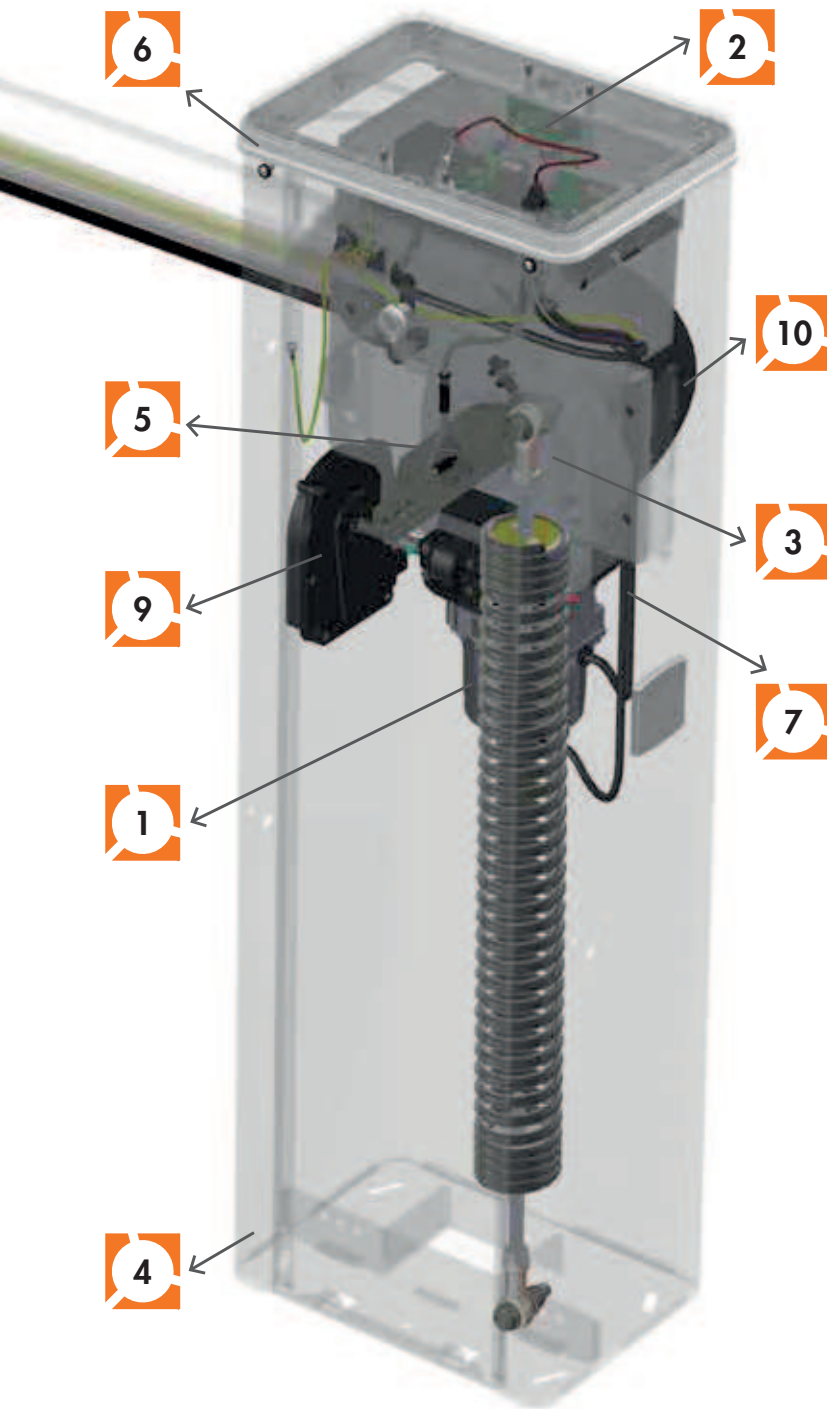
Desbloqueo resistente e innovador

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 del asta

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 del asta.



BARRERA DISPONIBLE INCLUSO CON LONGITUD DE HASTA 4 M

BIONIK4HP

5

Brida resistente de soporte del asta

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 del asta.



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

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

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.

11

Soportes reforzados telescópicos

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



6

2

5

10

7

1

11

9

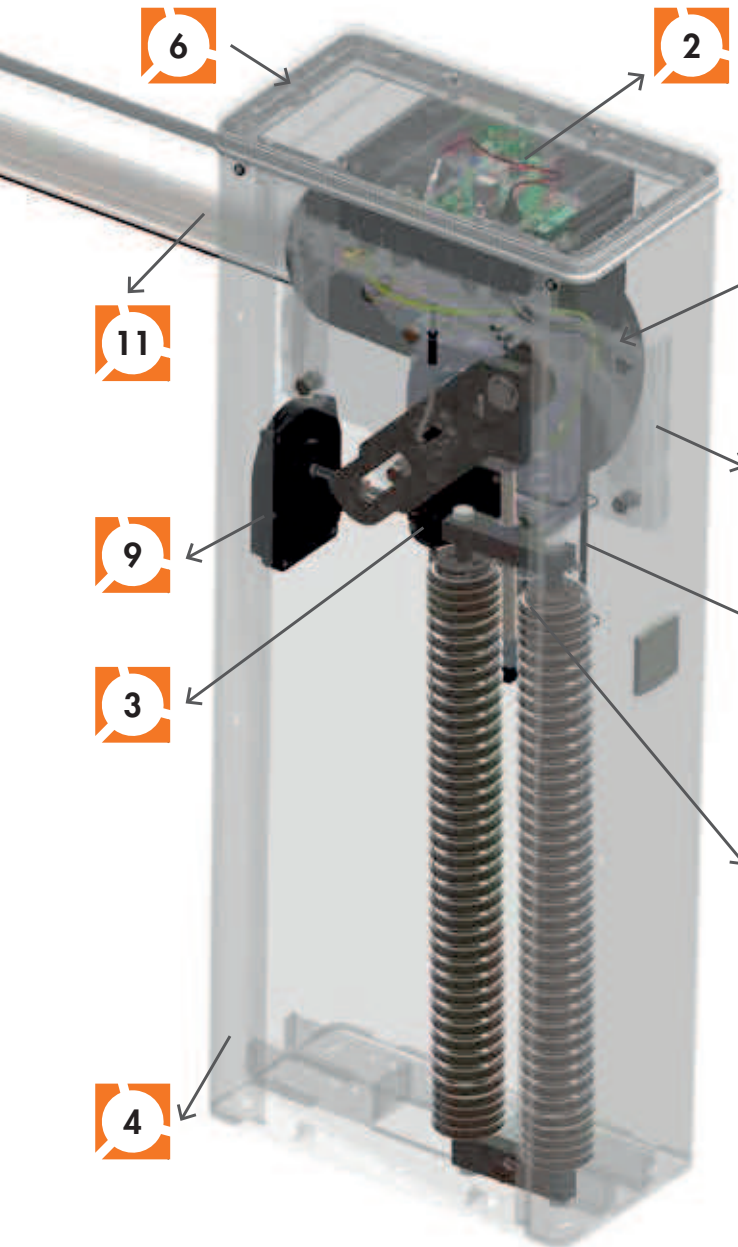
3

4

10

Nuevo balancín de doble muelle

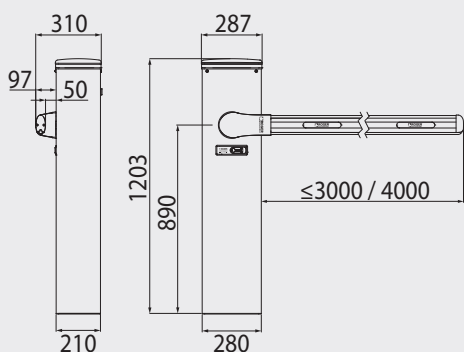
Innovador balancín con inserto dentado, que garantiza una correcta, doble y milimétrica regulación del equilibrio de los 2 muelles con diámetro de 85 mm. Enganche del doble muelle al balancín con rodamiento de rodillos para una mejor distribución de los puntos de carga, de los pesos y del estrés del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



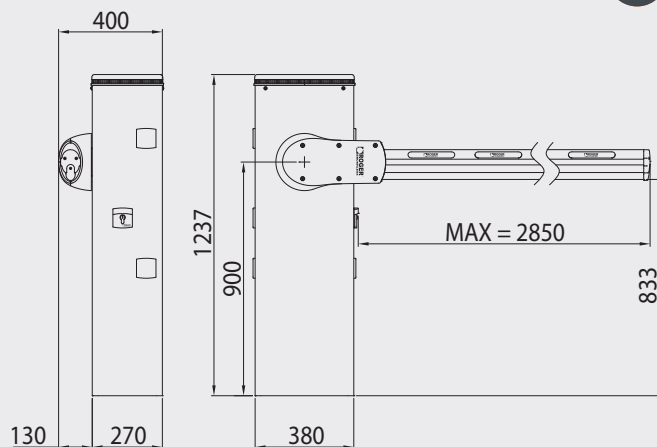
DIMENSIONES

Nota: todas las medidas de los planos están expresadas en milímetros

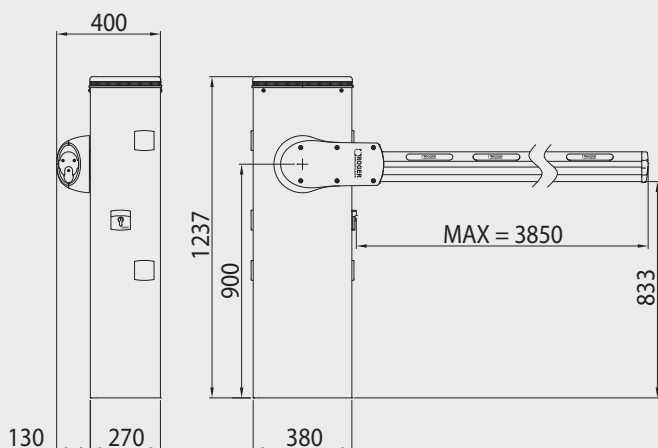
BIONIK BI/004



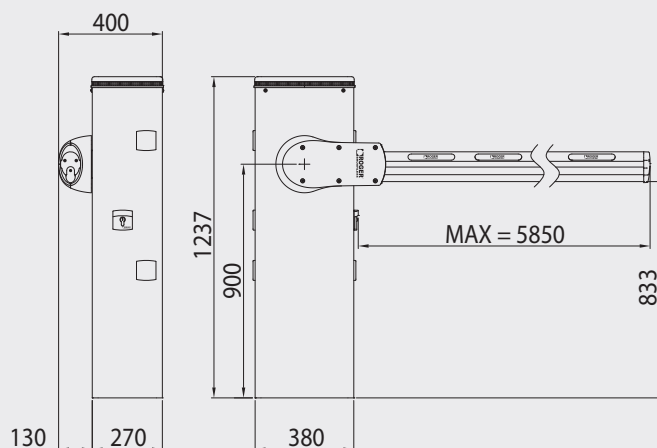
BIONIK BI/001PE - BI/001PC



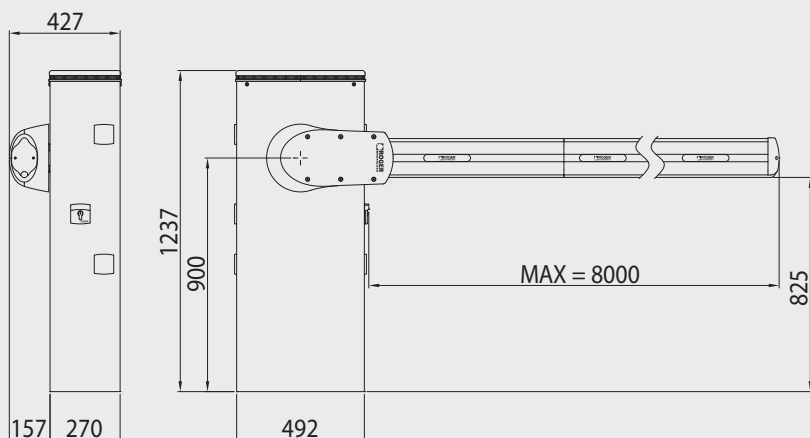
BIONIK BI/004HP






BIONIK BI/006



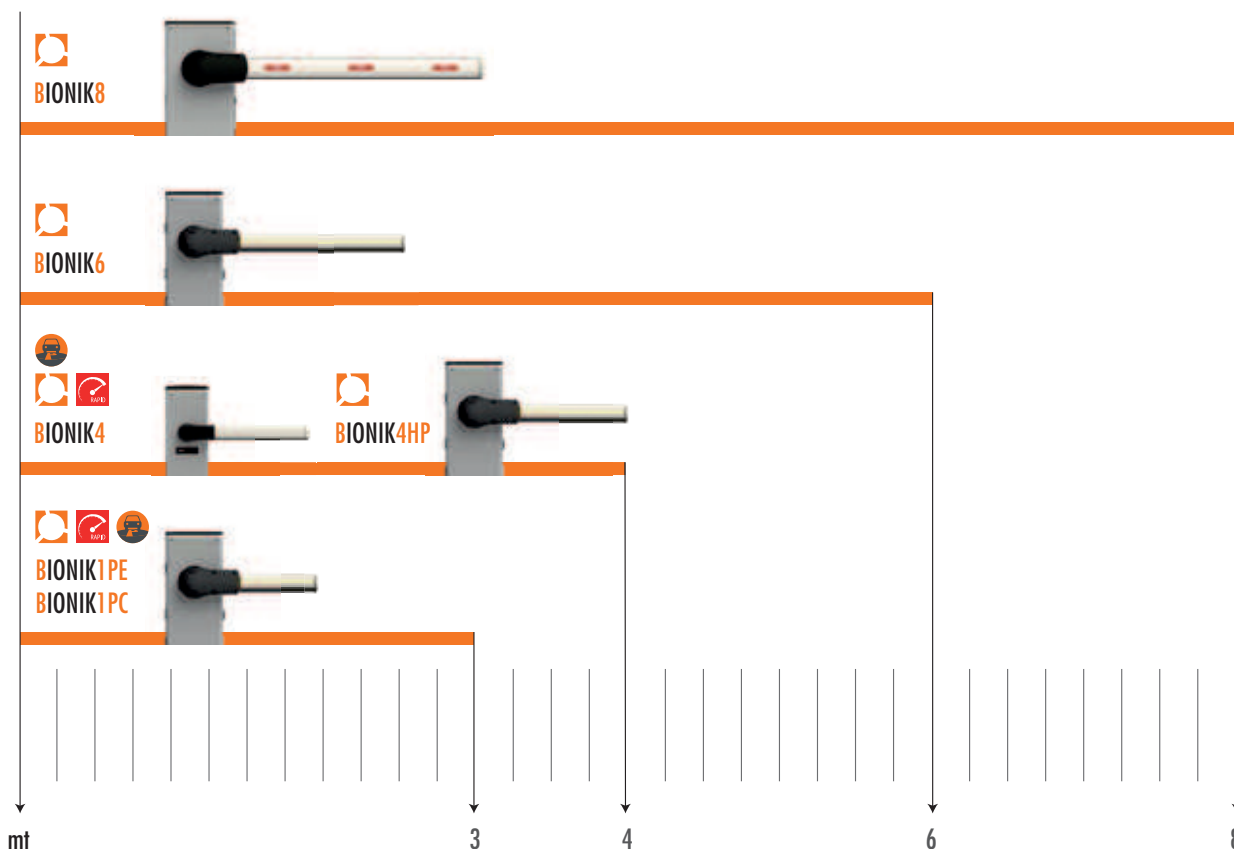
BIONIK BI/008



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
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
Asta	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	Continuo	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 90°	De 2 a 6 s (con asta hasta 3 metros) De 3 a 6 s (con asta hasta 3 metros)	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
Codificador	Codificador absoluto digital	Codificador absoluto digital	Codificador absoluto digital	Codificador absoluto digital	Codificador absoluto digital	Codificador absoluto digital
Tipo de controlador de codificador	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED
Central de mando instalada a bordo	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL/P	CTRL/P
Ciclos de maniobra al día (apertura y cierre - 24 h sin parar)	5000	5000	5000	2500	8000	12000
Peso del producto embalado	47 kg	74 kg	74 kg	105 kg	72 kg	87,6 kg
Dimensiones	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)
Desbloqueo	Manija con doble palanca elíptica y llave con cilindro ESTÁNDAR	Desbloqueo de reductor en bolas, con llave de cilindro europeo	Desbloqueo de reductor en bolas, con llave de cilindro europeo	Desbloqueo de reductor en bolas, con llave de cilindro europeo	Desbloqueo de reductor en bolas, con llave de cilindro europeo	Desbloqueo de reductor en bolas, con llave de cilindro europeo
Número de bultos por palet	8	6	6	4	6	6

PANORÁMICA BARRERAS



	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	APARCAMIENTOS
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				