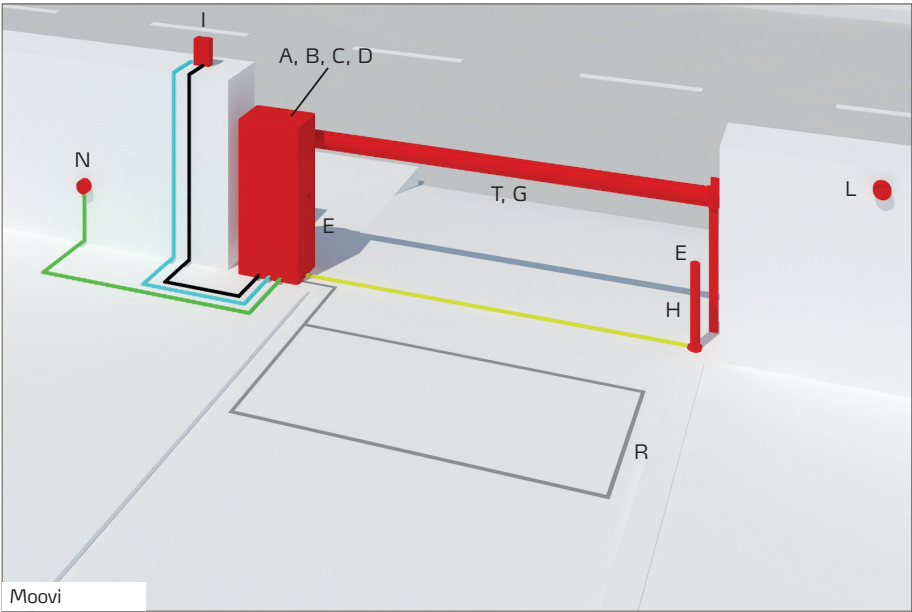


Barreras automáticas y pilonas

Guía para la elección

Pasaje útil	Tensión	Frecuencia de uso	Operador	PLUS
de 6,5 a 8m	230V	Intensivo	MAXIMA 80	Amplio paso útil
de 1,7 a 5m		Continuo	MAXIMA ULTRA 35	Motor trifásico e inversor
		Continuo	MAXIMA ULTRA 35 SM	Motor trifásico e inversor
de 4 a 8m		Muy intensivo	MAXIMA ULTRA 68	Motor trifásico e inversor
		Muy intensivo	MAXIMA ULTRA 68 SM	Motor trifásico e inversor
de 4 a 6,4m		Intensivo	MAXIMA 60	Barrera intensiva
de 1,7 a 3m		Muy intensivo	MAXIMA 30	Barrera rápida
3m	24V	Intensivo	GIOTTO 30 BT	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Intensivo	GIOTTO 30 BT RAL	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Muy intensivo	GIOTTO 30S BT	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Muy intensivo	GIOTTO 30S BT RAL	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Muy intensivo	GIOTTO 30S BT 120	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Muy intensivo	GIOTTO 30S BT 120 RAL	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
	230V	Semiintensivo	MOOVI 30	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 30 RAL	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 30 RMM	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 30 RMM RAL	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 30S	Barrera rápida
		Semiintensivo	MOOVI 30S RAL	Barrera rápida
		Semiintensivo	MOOVI 30S INOX	Barrera rápida
		Semiintensivo	MOOVI 30S INOX	Barrera rápida
6m	24V	Intensivo	MICHELANGELO BT A 60 U	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
		Intensivo	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
		Intensivo	MICHELANGELO BT A 60 U 120	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
		Intensivo	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
		Intensivo	GIOTTO 60 BT	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Intensivo	GIOTTO 60 BT RAL	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Muy intensivo	GIOTTO 60S BT	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Muy intensivo	GIOTTO 60S BT RAL	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Muy intensivo	GIOTTO 60S BT 120	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
		Muy intensivo	GIOTTO 60S BT 120 RAL	Central de pantalla con visor y receptor en cabezal
	230V	Semiintensivo	MOOVI 60	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 60 RAL	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 60 RMM	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 60 RMM RAL	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 60RMM INOX	Central con visor y receptor incorporado
		Semiintensivo	MOOVI 60RMM INOX	Central con visor y receptor incorporado
8m	24V	Intensivo	MICHELANGELO BT A 80 U	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
		Intensivo	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
		Intensivo	MICHELANGELO BT A 80 U 120	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
		Intensivo	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
16m	-	Intensivo	TWIN OFF LIGHT	Operador fijo con semáforo
		Intensivo	TWIN-OFF	Operador fijo
	24V	Intensivo	TWIN ON LIGHT	Uso intensivo. Paso útil máximo . Caperuza con semáforo
		Intensivo	TWIN-ON	Uso intensivo. Paso útil máximo .



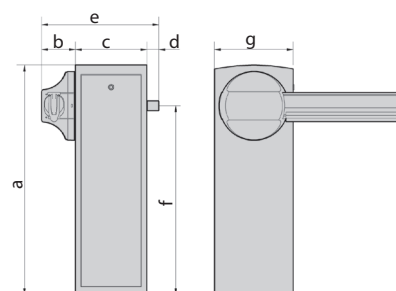
A	Operador
B	Central de mando
C	Baterías de emergencia
D	Receptor
E	Fotocélula
H	Columna
I	Luz intermitente
L	Sistema de mando (selector de llave, teclado, lector de badge)
N	Caja de derivación
R	Spira magnetica
T	Asta
	2x1,5
	3x1,5
	RG 58
	2x1
	13x1

MAXIMA ULTRA |

	Código	Nombre	Descripción
	P940073 00001	MAXIMA ULTRA 35	Barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor, permite 20 000 (hasta 3 m) - 5000 (hasta 5 m) Op/gg. Tiempo de apertura con desaceleración en apertura y cierre. Longitud máxima del mástil: 8 m. Versión con muelle ya montado
	P940073 00002	MAXIMA ULTRA 35 SM	Barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor, permite 20 000 (hasta 3 m) - 5000 (hasta 5 m) Op/gg. Tiempo de apertura con desaceleración en apertura y cierre. Longitud máxima del mástil: 8 m. Versión sin muelle
	P940074 00001	MAXIMA ULTRA 68	Barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor, permite 3000 Op/gg. Tiempo de apertura con desaceleración en apertura y cierre. Longitud máxima del mástil: 8 m. Versión con muelle ya montado
	P940074 00002	MAXIMA ULTRA 68 SM	Barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor, permite 3000 Op/gg. Tiempo de apertura con desaceleración en apertura y cierre. Longitud máxima del mástil: 8 m. Versión sin muelle

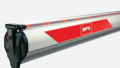
	MAXIMA ULTRA 35	MAXIMA ULTRA 68
Pasaje útil	de 1,7 a 5 m	de 4 a 8 m
Frecuencia de uso	20 000 (hasta 3 m) - 5000 (hasta 5 m) Op/gg	3000 Op/gg
Unidad de control	CSB-XT	
Tipo de motor	asíncrono trifásico	asíncrono trifásico
Tipo de reductor	en baño de aceite	en baño de aceite
Inversor	sí	sí
MCBF (media de ciclos entre fallos)	5000000 Op	2000000 Op
Alimentación del motor	230 V	230 V
Deceleración	en apertura y cierre	en apertura y cierre
Reacción al impacto	encoder	encoder
Bloqueo	mecánico	mecánico
Desbloqueo	dentro de la estructura	dentro de la estructura
Condiciones ambientales	de -30 °C a 60 °C	
Grado de protección	IP65	

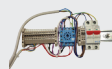
Dimensiones



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35 MAXIMA ULTRA 35 SM MAXIMA 60 / MAXIMA 80 MAXIMA ULTRA 68 / MAXIMA ULTRA 68 SM	1110	120	320	40	480	950	280
	1155	170	360	60	590	950	400

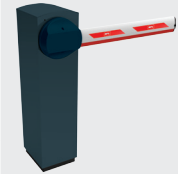
Accesorios

	Código	Nombre	Descripción
	P120036 00001	ATM25	Mástil de aluminio L=2,5 m perfil de gota con reflectantes rojos. Sin luces ni goma de protección. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120036 00002	ATM30	Mástil de aluminio L=3 m perfil de gota con reflectantes rojos. Sin luces ni goma de protección. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120036 00003	ATM40	Mástil de aluminio L=4 m perfil de gota con reflectantes rojos. Sin luces ni goma de protección. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120036 00004	ATM50	Mástil de aluminio L=5 m perfil de gota con reflectantes rojos. Sin luces ni goma de protección. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120041	ATML60	Mástil de aluminio L=6 m ø 92 mm. Sin luces ni goma. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120042	ATML EXT2	Extensión L=2 m para mástil mod. ATML 60. Sin luces ni goma.
	P120062	OMEGA ATM U35	Fijación única del mástil ATM para MAXIMA ULTRA 35. Sin mástil.

	PI20071	OMEGA ATM FRA U35	Fijación desenganchable de mástil ATM para Maxima Ultra 35
	PI20065	ATM30 90° RG	Mástil articulado 90° L=3 con luces R/V
	PI20063	ATM30 180° RG	Mástil articulado 3 m 180° con luces R/V
	PI20066	ATM50 90° RG	Mástil articulado 90° L=5 con luces R/V
	PI20064	ATM50 180° RG	Mástil articulado 5 m 180° con luces R/V
	PI20053 00001	PCA ATM 3	Goma de protección (roja) para montar en mástiles L=3 m máximo.
	PI20056	MLR2.5	Muelle rojo - MAXIMA Ultra 35 Ref. tabla de muelles
	PI20057	MLB3	Muelle azul - MAXIMA Ultra 35 Ref. tabla de muelles
	PI20058	MLV5	Muelle verde - MAXIMA Ultra 35 Ref. tabla de muelles
	PI20059	MLC7.5	Muelle blanco - MAXIMA Ultra 68. Ref. tabla de muelles
	PI20060	MLC9	Muelle amarillo - Maxima Ultra 68. Ref. tabla de muelles
	PI20061	MLC9.5	Muelle morado - Maxima Ultra 68. Ref. tabla de muelles
	D111965	B EBA TCP/IP GATEWAY BBU	Tarjeta de expansión GATEWAY para control de la conexión TCP/IP para barreras y pilonas U-Link
	PI20067	B EBA RS 485 LINK BBU	Módulo interfaz RS485
	PI20046	OMEGA ATML U	Fijación única del cárter de protección de las manos y tornillería para mástil ATML en Maxima_68 Ultra. No incluye mástil.
	PI20047	OMEGA FRC ATML U	Fijación tipo horquilla para mástil ATML en barrera mod. Maxima_68 Ultra. No incluye mástil.
	PI20053 00002	PCA ATM 5	Goma de protección (roja) para montar en mástiles L=5 m máximo.
	PI20053 00003	PCA ATM 8	Goma de protección (color negro) para montar en mástiles de L=6 a 8 m.
	PI20052 00001	KIT ATM LIGHT 3 R/G	Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 3 m.
	PI20052 00002	KIT ATM LIGHT 5 R/G	Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 5 m.
	PI20052 00003	KIT ATML LIGHT 8 R/G	Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATML de hasta 8 m.
	PI20054	FAF ATM R	Horquilla regulable para mástiles mod. ATM y mod. ATML
	PI20050	GA ATM	Pie colgante regulable tratado por cataforesis y pintado con polvo.
	PI20049	RST ATM	Falda de aluminio. Precio por 3 m. Pie colgante no incluido. Disponible solo para mástiles mod. ATML.
	PI20032	SRV DIN	Guía DIN estándar para interconectar la barrera con el sistema de aparcamiento, configurada y precableada con interruptor magnetotérmico, bornes de alimentación suplementarios, toma para detector de masas metálicas y regleta de entrada/salida estándar.
	PI20035	FCS MU68	2 finales de carrera suplementarios para Maxima Ultra de 6 a 8 m
	PI11526	DESME A15	Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	PI11527	DESME A15 O	Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	PI11714	THEA A15 O.PF UNI 	Par de fotocélulas orientables con luz intermitente integrada. Posibilidad de orientar el haz 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal de infrarrojos sincronizada para evitar toda posibilidad de deslumbramientos accidentales. Alcance 30 m. Alimentación 24 Vca/cc. Para aplicación exterior.
	P903018	PHP	Par de columnas de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	PI11466	B EBA IO DRIVER	Tarjeta de expansión INPUT/OUTPUT

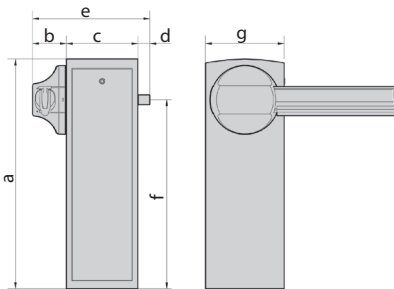
	P111467	B EBA WIE DRIVER	Tarjeta de expansión para la conexión de accesorios WIEGAND
	P111468	B EBA RS 485 LINK	Tarjeta de expansión para la conexión de grupos de centrales con gestión de los mandos seriales
	P111469	B EBA BLUE GATEWAY	Tarjeta de expansión para gestionar la conexión BLUETOOTH
	P111531	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 4	Tarjeta de expansión BLUE-TOOTH para sistema Blue Entry. Gestiona hasta 4 teléfonos inteligentes con sistema operativo Android
	P111532	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 8	Tarjeta de expansión BLUE-TOOTH para sistema Blue Entry. Gestiona hasta 8 teléfonos inteligentes con sistema operativo Android
	P111533	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 16	Tarjeta de expansión BLUE-TOOTH para sistema Blue Entry. Gestiona hasta 16 teléfonos inteligentes con sistema operativo Android
	P111535	BEBA Z-WAVE - DRIVER	Tarjeta de expansión para la conexión con protocolo inalámbrico Z-wave

MAXIMA |

	Código	Nombre	Descripción
	P940070	MAXIMA 30	Barrera electromecánica 230 V para uso muy intensivo hasta 10000 Op/gg. Tiempo de apertura 1.7 sec. con desaceleración en apertura y cierre. Longitud máxima del mástil: de 1,7 a 3 m.
	P940071	MAXIMA 60	Barrera electromecánica 230 V para uso intensivo hasta 2000 Op/gg. Tiempo de apertura 9 sec. con desaceleración en apertura y cierre. Longitud máxima del mástil: de 4 a 6,4 m.
	P940072	MAXIMA 80	Barrera electromecánica 230 V para uso intensivo hasta 2000 Op/gg. Tiempo de apertura 9 sec. con desaceleración en apertura y cierre. Longitud máxima del mástil: de 6,5 a 8 m.

	MAXIMA 30	MAXIMA 60	MAXIMA 80
Pasaje útil	de 1,7 a 3 m	de 4 a 6,4 m	de 6,5 a 8 m
Tiempo de apertura o cierre	1.7 sec.	9 sec.	9 sec.
Unidad de control	CSB-BR		
Tipo de motor	monofásico	monofásico	monofásico
Tipo de reductor	en baño de aceite	en baño de aceite	en baño de aceite
Frecuencia de uso	10000 Op/gg	2000 Op/gg	2000 Op/gg
MCBF (media de ciclos entre fallos)	5000000 Op	2000000 Op	2000000 Op
Alimentación del motor	230 V	230 V	230 V
Deceleración	en apertura y cierre	en apertura y cierre	en apertura y cierre
Reacción al impacto	inversor magnético electrónico	inversor magnético electrónico	inversor magnético electrónico
Bloqueo	mecánico	mecánico	mecánico
Desbloqueo	dentro de la estructura	dentro de la estructura	dentro de la estructura
Condiciones ambientales	de -30 °C a 60 °C		
Grado de protección	IP65		

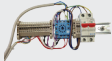
Dimensiones



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30 / MAXIMA ULTRA 35	1110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA ULTRA 35 SM							
MAXIMA 60 / MAXIMA 80	1155	170	360	60	590	950	400
MAXIMA ULTRA 68 / MAXIMA ULTRA 68 SM							

Accesorios

	Código	Nombre	Descripción
	P120036 00001	ATM25	Mástil de aluminio L=2,5 m perfil de gota con reflectantes rojos. Sin luces ni goma de protección. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120036 00002	ATM30	Mástil de aluminio L=3 m perfil de gota con reflectantes rojos. Sin luces ni goma de protección. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120036 00003	ATM40	Mástil de aluminio L=4 m perfil de gota con reflectantes rojos. Sin luces ni goma de protección. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120036 00004	ATM50	Mástil de aluminio L=5 m perfil de gota con reflectantes rojos. Sin luces ni goma de protección. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120041	ATML60	Mástil de aluminio L=6 m ø 92 mm. Sin luces ni goma. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.
	P120042	ATML EXT2	Extensión L=2 m para mástil mod. ATML 60. Sin luces ni goma.
	P120043	OMEGA ATM	Fijación única del cárter de protección de las manos y tornillería para mástil ATM
	P120048	OMEGA ATM FRA	Fijación desenganchable para mástil ATM
	P120044	OMEGA ATML	Fijación única del cárter de protección de las manos y tornillería para mástil ATML en MAXIMA 60/80. No incluye mástil.
	P120045	OMEGA FRC ATML	Nueva fijación tipo horquilla para mástil ATML a barrera mod. MAXIMA 60/80. No incluye mástil.
	P120065	ATM30 90° RG	Mástil articulado 90° L=3 con luces R/V

	P120063	ATM30 180° RG	Mástil articulado 3 m 180° con luces R/V
	P120066	ATM50 90° RG	Mástil articulado 90° L=5 con luces R/V
	P120064	ATM50 180° RG	Mástil articulado 5 m 180° con luces R/V
	P120053 00001	PCA ATM 3	Goma de protección (roja) para montar en mástiles L=3 m máximo.
	P120033	FCS MAXIMA 5	2 finales de carrera suplementarios para MAXIMA 30/50
	P120053 00002	PCA ATM 5	Goma de protección (roja) para montar en mástiles L=5 m máximo.
	P120053 00003	PCA ATM 8	Goma de protección (color negro) para montar en mástiles de L=6 a 8 m.
	P120052 00001	KIT ATM LIGHT 3 R/G	Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 3 m.
	P120052 00002	KIT ATM LIGHT 5 R/G	Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 5 m.
	P120052 00003	KIT ATML LIGHT 8 R/G	Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATML de hasta 8 m.
	P120034	FCS MAXIMA 6-8	2 finales de carrera suplementarios para MAXIMA 60/80
	P120049	RST ATM	Falda de aluminio. Precio por 3 m. Pie colgante no incluido. Disponible solo para mástiles mod. ATML.
	P120050	GA ATM	Pie colgante regulable tratado por cataforesis y pintado con polvo.
	P120054	FAF ATM R	Horquilla regulable para mástiles mod. ATM y mod. ATML
	P120032	SRV DIN	Guía DIN estándar para interconectar la barrera con el sistema de aparcamiento, configurada y precableada con interruptor magnetotérmico, bornes de alimentación suplementarios, toma para detector de masas metálicas y regleta de entrada/salida estándar.
	P111526	DESME A15	Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111527	DESME A15 O	Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111714	THEA A15 O.PF UNI 	Par de fotocélulas orientables con luz intermitente integrada. Posibilidad de orientar el haz 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal de infrarrojos sincronizada para evitar toda posibilidad de deslumbramientos accidentales. Alcance 30 m. Alimentación 24 Vca/cc. Para aplicación exterior.
	P903018	PHP	Par de columnas de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm



MICHELANGELO |

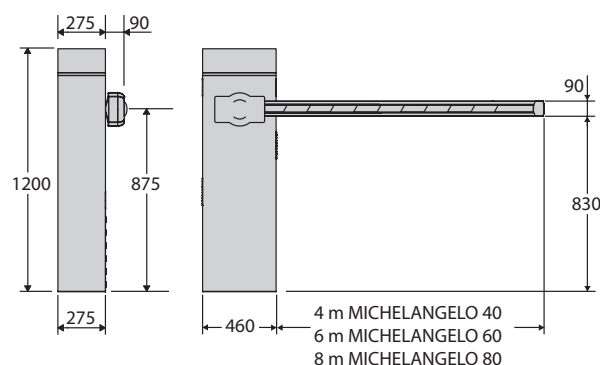
Código	Nombre		Descripción
P940076 00002	MICHELANGELO BT A 60 U		Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 6 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color gris RAL 7015
P940076 00102	MICHELANGELO BT A 60 U RAL		Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 6 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color RAL a petición.
P940076 00001	MICHELANGELO BT A 60 U 120		Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 6 sec. Reacción al impacto mediante . Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color gris RAL 7015
P940076 00101	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL		Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 6 sec. Reacción al impacto mediante . Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color RAL a petición.
P940077 00002	MICHELANGELO BT A 80 U		Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 8 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante . Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color gris RAL 7015
P940077 00102	MICHELANGELO BT A 80 U RAL		Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 8 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante . Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color RAL a petición.
P940077 00001	MICHELANGELO BT A 80 U 120		Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 8 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante . Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color gris RAL 7015
P940077 00101	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL		Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 8 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante . Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color RAL a petición.

Todos los RAL se encuentran disponibles con un suplemento del precio. Para solicitar presupuesto contactar con Bft.

	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 80 U
Pasaje útil	6 m	8 m
Unidad de control	MERAK BM	
Alimentación del motor	24 V	24 V
Tiempo de apertura o cierre	6 sec	8 sec
Tipo de final de carrera	electrónico	electrónico
Deceleración	regulable	regulable
Bloqueo	mecánico	mecánico
Desbloqueo	llave	llave
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo
Condiciones ambientales	de -20 (-40 con accesorio thermo) °C a 50 °C	
Grado de protección	IP54	



Dimensiones



Accesorios

	Código	Nombre	Descripción
	D730964	BM	Base de anclaje para mod. MICHELANGELO - BM
	N728022	AQ6	Asta completa rectangular de 6 m para MICHELANGELO
	N728026	AT 704	Mástil redondo $\varnothing$ 70 mm, longitud 4,3 m. Para pasos de hasta 4 m ATT 704
	N728030	AT 706	Asta redonda diám. 70 mm, longitud 6,35 m para MICHELANGELO. Para pasajes de hasta 6 m
	N728028	AT 502	Segunda parte de asta telescópica redonda para MICHELANGELO, diám. 50 mm, longitud 2,6 m.
	N728027	AT 504	Segunda parte de asta telescópica redonda para MICHELANGELO, diám. 50 mm, longitud 4,6 m
	N999606	OMEGA AQ 6	Paquete de accesorios para asta AQ 6
	N999607	OMEGA AT 70	Paquete de accesorios para ATT 704/706
	P120072	KIT ML MCL40	Kit de conversión de Michelangelo 60 a Michelangelo 40
	D111965	B EBA TCP/IP GATEWAY BBU	Tarjeta de expansión GATEWAY para control de la conexión TCP/IP para barreras y pilonas U-Link
	P120067	B EBA RS 485 LINK BBU	Módulo interfaz RS485
	P120028 00001	PCA N3	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 3 m como máximo.
	P120028 00002	PCA N4	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 m como máximo.
	P120028 00003	PCA N5	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 5 m como máximo.
	P120028 00004	PCA N6	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 6 m como máximo.
	P120028 00005	PCA N8	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 8 m como máximo.
	P120006	KIT MCL LAMPO	Luz intermitente integrada. Para el funcionamiento se requiere el KIT SCHEDA MCL
	P120009	KIT SCHEDA MCL	Tarjeta de mando para KIT MCL LIGHT y KIT MCL LAMPO
	P120005 00001	KIT MCL LIGHT	Kit luces (6) para mástil. Para utilizar con (MCL) PCA 6 y PCA 8. Para el funcionamiento se requiere el KIT SCHEDA MCL
	D573003	SB	Falda de aluminio para mástiles de barreras viales. Precio por metro lineal (calcular longitud de paso útil menos 40 cm)

	P120023 00100	FAF 2 RAL	Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	P120023	FAF 2	Horquilla de apoyo para astas. Por atornillar al suelo.
	P120025 00100	FAF 2R RAL	Horquilla de apoyo para astas telescópicas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	P120026	ZFAF2	Grapas adicionales para cimentar las horquillas modelo FAF2 en el suelo.
	D940007	GAM	Pata de apoyo móvil para astas de barrera BGV (no se puede usar con BGV 30)
	D940008	GA AQ AT	Pata de apoyo móvil para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO)
	D940009	GAMA AQ AT	Pata de apoyo móvil amortiguada para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO)
	P120018	THERMO	Resistencia calefactora con termostato para barreras MOOVI - THERMO
	N190104	BIR C	El borde de goma de seguridad de altura 30 mm. Precio por metro cuadrado, la oferta múltiple de un metro.
	P111409	S RFLP	Catadióptrico y soporte de montaje en pared y en columna CC para CELLULA RFL
	P903015 00001	KIT BARR RFL	Soporte para montaje de RFL en la caja de MICHELANGELO, alineada con el mástil
	D111904	MITTO B RCB02 R1	Transmisor de 2 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A
	D831081	CMS	Cartel de señalización
	P125011	BAT KIT 2	Kit de baterías de emergencia para MICHELANGELO
	P111537	ERIS A30	Par de fotocélulas inalámbricas con posibilidad de gestionar un borde sensible activo de infrarrojos o resistivo. Posibilidad de orientar el haz 180 ° en horizontal y 20 ° en vertical. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111526	DESME A15	Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111527	DESME A15 O	Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111528	THEA A15 O.PF 	Par de fotocélulas orientables con luz intermitente integrada. Posibilidad de orientar el haz 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal de infrarrojos sincronizada para evitar toda posibilidad de deslumbramientos accidentales. Alcance 30 m. Alimentación 24 Vca/cc. Para aplicación exterior.
	P903018	PHP	Par de columnas de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	P903019	PHP2 	Par de columnas dobles de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	P903023	PHP BA1	Soporte para la instalación de fotocélulas de la serie THEA/DESME en cajas de las barreras Giotto, Moovi y Michelangelo
	P903025	PHP ADA	Par de adaptadores para la instalación de las fotocélulas de la serie AKTA en columnas de la serie PHP
	P111401 00001	VENTIMIGLIA NS	Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)
	P121023	Q.BO KEY WM AV	Selector con llave antivandalismo de exterior con doble contacto. Estructura de metal.
	P121024	Q.BO TOUCH	Teclado digital de membrana 433 MHz con código variable.

	P111001 00003	RME 2		Detector de masas metálicas alimentado con 230 Vca bicanal. Con zócalo de montaje RME 2
	P111274	RME 1 BT		Detector de cuerpos metálicos de 24 Vca monocal con zócalo de instalación
	D110926 00001	SPIRA 2X1		Espira magnética 2 x 1 m
	N999608	ACTR		Lote de 12 etiquetas reflectantes suplementarias (1 lote incluido con cada mástil)
	N999471	ECOSOL PANEL		Panel solar con potencia máxima igual a 35 Wp para recargar el sistema ECOSOL
	D113732	ECOSOL DOUBLE		Baterías de expansión
	D113731	ECOSOL BOX		Central de mando y gestión para alimentar con energía solar instalaciones con tensión de alimentación igual a 24 V. Sin baterías.
	N999477	ECOSOL CHARGER		Cargador de baterías 100-230 V - 24 V para recarga rápida desde red eléctrica para ECOSOL BOX y ECOSOL DOUBLE - ECOSOL CHARGER
	N999476	ECOSOL CABLE		Cable de alargue de 20 m para ECOSOL CHARGER - ECOSOL CABLE
	N999473	ECOSOL POST BR		Kit tornillería inox y soportes para instalar ECOSOL PANEL en un poste ECOSOL POST BR de 48 a 100 mm de diámetro
	N999475	ECOSOL SECURITY		Kit tornillería inox antirrobo para ECOSOL PANEL y ECOSOL POST BR - ECOSOL SECURITY
	P111466	B EBA IO DRIVER		Tarjeta de expansión INPUT/OUTPUT
	P111467	B EBA WIE DRIVER		Tarjeta de expansión para la conexión de accesorios WIEGAND
	P111468	B EBA RS 485 LINK		Tarjeta de expansión para la conexión de grupos de centrales con gestión de los mandos seriales
	P111469	B EBA BLUE GATEWAY		Tarjeta de expansión para gestionar la conexión BLUETOOTH
	P111531	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 4		Tarjeta de expansión BLUE-TOOTH para sistema Blue Entry. Gestiona hasta 4 teléfonos inteligentes con sistema operativo Android
	P111532	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 8		Tarjeta de expansión BLUE-TOOTH para sistema Blue Entry. Gestiona hasta 8 teléfonos inteligentes con sistema operativo Android
	P111533	B EBA BLUE ENTRY ANDROID 16		Tarjeta de expansión BLUE-TOOTH para sistema Blue Entry. Gestiona hasta 16 teléfonos inteligentes con sistema operativo Android
	P111535	BEBA Z-WAVE - DRIVER		Tarjeta de expansión para la conexión con protocolo inalámbrico Z-wave
	D113674 00001	CLONIX 2E		Receptor bicanal de exterior 433 MHz código variable CLONIX 2E (se utiliza en ausencia de un receptor CLONIX)
	D113718 00002	CLONIX 4 RTE		Receptor de cuatro canales para exterior 433 MHz rolling code. Salida relé de potencia(16 A y 230 V)
	D113746 00003	GSM RECEIVER		Receptor GSM. Permite controlar el automatismo con una simple llamada telefónica gratuita
	D113807 00002	CLONIX 2E AC U-LINK 230V		Receptor externo de 433 MHz provisto de 2 salidas con contacto NA. Compatible con protocolo U-LINK, tres ranuras de conexión. Alimentación 230 V
	D113808 00003	CLONIX UNI AC U-LINK 230V		Receptor externo de 433 MHz con tres salidas: 2 con contacto NA y una configurable NA/NC. Compatible con protocolo U-LINK, tres ranuras de conexión. Alimentación 230 V



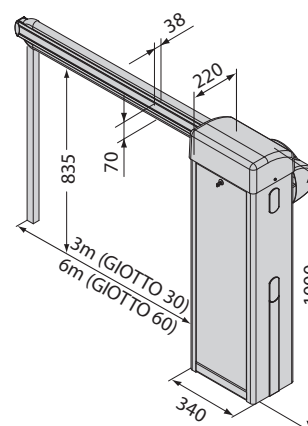
GIOTTO

Código	Nombre	Descripción
P940058 00002	GIOTTO 30 BT	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color gris RAL 7015
P940058 00102	GIOTTO 30 BT RAL	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color RAL bajo pedido
P940059 00002	GIOTTO 30S BT	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 2.5 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color gris RAL 7015
P940059 00102	GIOTTO 30S BT RAL	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 2.5 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color RAL bajo pedido
P940059 00001	GIOTTO 30S BT 120	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 2.5 sec. Reacción al impacto mediante encoder.
P940059 00101	GIOTTO 30S BT 120 RAL	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 2.5 sec. Reacción al impacto mediante encoder.
P940060 00002	GIOTTO 60 BT	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 5 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color gris RAL 7015
P940060 00102	GIOTTO 60 BT RAL	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 5 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color RAL bajo pedido
P940061 00002	GIOTTO 60S BT	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color gris RAL 7015
P940061 00102	GIOTTO 60S BT RAL	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color RAL bajo pedido
P940061 00001	GIOTTO 60S BT 120	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante encoder.
P940061 00101	GIOTTO 60S BT 120 RAL	Barrera con alimentación a 24 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante encoder.

	GIOTTO 30 BT	GIOTTO 30S BT	GIOTTO 60 BT	GIOTTO 60S BT
Pasaje útil	3 m	3 m	6 m	6 m
Unidad de control	LIBRA C G	LIBRA C GS	LIBRA C G	LIBRA C GS
Alimentación del motor	24 V	24 V	24 V	24 V
Tiempo de apertura o cierre	4 sec	2.5 sec	5 sec	4 sec
Tipo de final de carrera	electrónico apertura/cierre	electrónico apertura/cierre	electrónico apertura/cierre	electrónico apertura/cierre
Deceleración	regulable	regulable	regulable	regulable
Bloqueo	mecánico	mecánico	mecánico	mecánico
Desbloqueo	desbloqueo con llave personalizada	desbloqueo con llave personalizada	desbloqueo con llave personalizada	desbloqueo con llave personalizada
Frecuencia de uso	intensivo	muy intensivo	intensivo	muy intensivo
Condiciones ambientales	de -10/(-40 con accesorio thermo) °C a 55 °C			
Grado de protección	IP54			

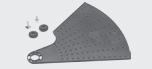


Dimensiones



Accesorios

	Código	Nombre	Descripción
	D730251	CBO	Base de anclaje para mod. MOOVI - GIOTTO
	N728033	AQ3	Subasta de toda rectangular de 3 metros y MOOVI GIOTTO
	N728034	AQ5	Subasta de todo rectángulo de 5 metros, y MOOVI GIOTTO
	N999507	OMEGA AQ	Paquete de accesorios para la instalación de un asta rectangular de 3/5 m para MOOVI/GIOTTO
	N728031	AT3	Asta completa redonda de 3 m para MOOVI/GIOTTO
	N728032	AT5	Asta completa redonda de 5 m para MOOVI/GIOTTO
	N728038	AT6	Subasta de toda la Ronda de 6 metros de MOOVI/GIOTTO
	N999513	OMEGA AT	Lote de accesorios para instalación de un mástil redondo de 3/5 m para MOOVI/GIOTTO
	P120023	FAF 2	Horquilla de apoyo para astas. Por atornillar al suelo.
	P120023 00100	FAF 2 RAL	Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	D113748 00003	RADIUS B LTA 24 R1	Luz intermitente sin antena integrada para motores alimentados con 24 V. Luz intermitente sin antena integrada para motores alimentados con 24 V.
	P123025	B 00 R02	Soporte mural para luz intermitente de la serie B LTA
	P120002	KIT MOOVI 130	Kit de fijación a la columna de la fotocélula externa KIT MOOVI 130
	D111904	MITTO B RCB02 R1	Transmisor de 2 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A
	D831081	CMS	Cartel de señalización
	N999608	ACTR	Lote de 12 etiquetas reflectantes suplementarias (1 lote incluido con cada mástil)
	N728051	ART 90 Q	Articulación a 90° para barreras GIOTTO y MOOVI. Pasaje útil máx. 4 m
	D573003	SB	Falda de aluminio para mástiles de barreras viales. Precio por metro lineal (calcular longitud de paso útil menos 40 cm)

	P120001 00001	KIT LIGHT		Luces para mástil de 3 o 4,5 m
	P120001 00002	KIT LIGHT1		Luces para mástiles de más de 4,5 m
	P120028 00001	PCA N3		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 3 m como máximo.
	P120028 00002	PCA N4		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 m como máximo.
	P120028 00003	PCA N5		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 5 m como máximo.
	P120028 00004	PCA N6		Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 6 m como máximo.
	P120025 00100	FAF 2R RAL		Horquilla de apoyo para astas telescópicas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	P120026	ZFAF2		Grapas adicionales para cimentar las horquillas modelo FAF2 en el suelo.
	D940007	GAM		Pata de apoyo móvil para astas de barrera BGV (no se puede usar con BGV 30)
	D940008	GA AQ AT		Pata de apoyo móvil para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO)
	D940009	GAMA AQ AT		Pata de apoyo móvil amortiguada para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO)
	N190104	BIR C		El borde de goma de seguridad de altura 30 mm. Precio por metro cuadrado, la oferta múltiple de un metro.
	P111401 00001	VENTIMIGLIA NS		Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)
	P120017	BAT KIT 1		Kit de baterías de respaldo para barreras serie GIOTTO
	P120018	THERMO		Resistencia calefactora con termostato para barreras MOOVI - THERMO
	P120031	PRM		Kit de protección de las manos contra el cizallado para MOOVI
	P120004	KIT MOOVI PRM		Kit de protección anticorte de las manos para KIT MOOVI PRM
	P111376	SCS 1		Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas para centrales con pantalla Hasta agotar existencias
	P111001 00003	RME 2		Detector de masas metálicas alimentado con 230 Vca bicanal. Con zócalo de montaje RME 2
	P111274	RME 1 BT		Detector de cuerpos metálicos de 24 Vca monocal con zócalo de instalación
	D110926 00001	SPIRA 2X1		Espira magnética 2 x 1 m
	P111537	ERIS A30		Par de fotocélulas inalámbricas con posibilidad de gestionar un borde sensible activo de infrarrojos o resistivo. Posibilidad de orientar el haz 180 ° en horizontal y 20 ° en vertical. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111526	DESME A15		Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111527	DESME A15 O		Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111528	THEA A15 O.PF		Par de fotocélulas orientables con luz intermitente integrada. Posibilidad de orientar el haz 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal de infrarrojos sincronizada para evitar toda posibilidad de deslumbramientos accidentales. Alcance 30 m. Alimentación 24 Vca/cc. Para aplicación exterior.

	P903018	PHP		Par de columnas de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	P903019	PHP2		Par de columnas dobles de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	P903025	PHP ADA		Par de adaptadores para la instalación de las fotocélulas de la serie AKTA en columnas de la serie PHP
	D113746 00003	GSM RECEIVER		Receptor GSM. Permite controlar el automatismo con una simple llamada telefónica gratuita
	P121023	Q.BO KEY WM AV		Selector con llave antivandalismo de exterior con doble contacto. Estructura de metal.
	P121024	Q.BO TOUCH		Teclado digital de membrana 433 MHz con código variable.
	D113674 00001	CLONIX 2E		Receptor bicanal de exterior 433 MHZ código variable CLONIX 2E (se utiliza en ausencia de un receptor CLONIX)
	D113718 00002	CLONIX 4 RTE		Receptor de cuatro canales para exterior 433 MHz rolling code. Salida relé de potencia (16 A y 230 V)
	D113807 00002	CLONIX 2E AC U-LINK 230		Receptor externo de 433 MHz provisto de 2 salidas con contacto NA. Compatible con protocolo U-LINK, tres ranuras de conexión. Alimentación 230 V
	D113808 00003	CLONIX UNI AC U-LINK 230V		Receptor externo de 433 MHz con tres salidas: 2 con contacto NA y una configurable NA/NC. Compatible con protocolo U-LINK, tres ranuras de conexión. Alimentación 230 V
	N999471	ECOSOL PANEL		Panel solar con potencia máxima igual a 35 Wp para recargar el sistema ECOSOL
	D113732	ECOSOL DOUBLE		Baterías de expansión
	N999476	ECOSOL CABLE		Cable de alargue de 20 m para ECOSOL CHARGER - ECOSOL CABLE
	D113731	ECOSOL BOX		Central de mando y gestión para alimentar con energía solar instalaciones con tensión de alimentación igual a 24 V. Sin baterías.
	N999473	ECOSOL POST BR		Kit tornillería inox y soportes para instalar ECOSOL PANEL en un poste ECOSOL POST BR de 48 a 100 mm de diámetro
	N999475	ECOSOL SECURITY		Kit tornillería inox antirrobo para ECOSOL PANEL y ECOSOL POST BR - ECOSOL SECURITY
	N999477	ECOSOL CHARGER		Cargador de baterías 100-230 V - 24 V para recarga rápida desde red eléctrica para ECOSOL BOX y ECOSOL DOUBLE - ECOSOL CHARGER



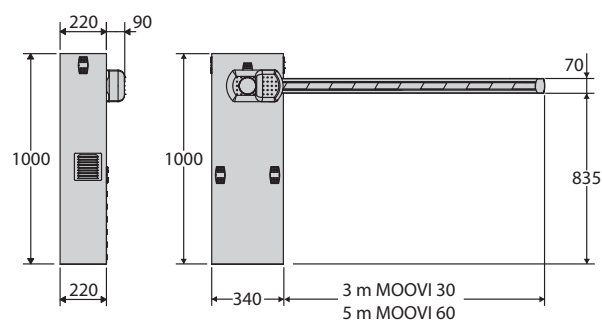
MOOVI

Código	Nombre	Descripción
P940062 00002	MOOVI 30	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante barra sensible. Color gris RAL 7015
P940062 00102	MOOVI 30 RAL	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante barra sensible. Color RAL bajo pedido
P940063 00002	MOOVI 30 RMM	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color gris RAL 7015
P940063 00102	MOOVI 30 RMM RAL	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 4 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color RAL bajo pedido
P940064 00002	MOOVI 30S	Barrera con alimentación de 230 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 1,5+dec. sec. Reacción al impacto mediante . Color gris RAL 7015
P940064 00102	MOOVI 30S RAL	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 1,5+dec. sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color RAL bajo pedido
P940031 00002	MOOVI 30S INOX	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 3 m y tiempo de apertura 1,5+dec. sec. Reacción al impacto mediante encoder. Estructura de acero inoxidable
P940065 00002	MOOVI 60	Barrera con alimentación de 230 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante . Color gris RAL 7015
P940065 00102	MOOVI 60 RAL	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante barra sensible. Color RAL bajo pedido
P940066 00002	MOOVI 60 RMM	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color gris RAL 7015
P940066 00102	MOOVI 60 RMM RAL	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Color RAL bajo pedido
P940066 00004	MOOVI 60RMM INOX	Barrera con alimentación a 230 V para paso útil de hasta 6 m y tiempo de apertura 8 sec. Reacción al impacto mediante encoder. Estructura de acero inoxidable

	MOOVI 30	MOOVI 30 RMM MOOVI 30S MOOVI 30S RAL MOOVI 30S INOX	MOOVI 60	MOOVI 60 RMM	MOOVI 60RMM INOX
Pasaje útil	3 m	3 m	6 m	6 m	6 m
Unidad de control	ALPHA BOM	LEO MV D	ALPHA BOM	LEO MV D	
Alimentación del motor	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Tipo de final de carrera	eléctricos incorporados y regulables	eléctricos incorporados y regulables	eléctricos incorporados y regulables	eléctricos incorporados y regulables	eléctricos incorporados y regulables
Deceleración		regulable		regulable	
Bloqueo	mecánico	mecánico	mecánico	mecánico	mecánico
Desbloqueo	desbloqueo con llave personalizada	desbloqueo con llave personalizada	desbloqueo con llave personalizada	desbloqueo con llave personalizada	desbloqueo con llave personalizada
Frecuencia de uso	semiintensivo	semiintensivo	semiintensivo	semiintensivo	semiintensivo
Condiciones ambientales	de -20 °C a 50 °C				
Grado de protección	IP24				

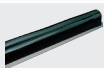


Dimensiones



Accesorios

	Código	Nombre	Descripción
	D730251	CBO	Base de anclaje para mod. MOOVI - GIOTTO
	N728033	AQ3	Subasta de toda rectangular de 3 metros y MOOVI GIOTTO
	N728034	AQ5	Subasta de todo rectángulo de 5 metros, y MOOVI GIOTTO
	N999507	OMEGA AQ	Paquete de accesorios para la instalación de un asta rectangular de 3/5 m para MOOVI/GIOTTO
	N999509	OMEGA AQ INOX	Paquete de accesorios para la instalación de un asta rectangular de 3/5 m para MOOVI INOX
	N728031	AT3	Asta completa redonda de 3 m para MOOVI/GIOTTO
	N728032	AT5	Asta completa redonda de 5 m para MOOVI/GIOTTO
	N728038	AT6	Subasta de toda la Ronda de 6 metros de MOOVI/GIOTTO
	N999513	OMEGA AT	Lote de accesorios para instalación de un mástil redondo de 3/5 m para MOOVI/GIOTTO
	P120031	PRM	Kit de protección de las manos contra el cizallado para MOOVI
	P120004	KIT MOOVI PRM	Kit de protección anticorte de las manos para KIT MOOVI PRM
	P120023	FAF 2	Horquilla de apoyo para astas. Por atornillar al suelo.
	P120023 00100	FAF 2 RAL	Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	P123025	B 00 R02	Soporte mural para luz intermitente de la serie B LTA
	P120002	KIT MOOVI 130	Kit de fijación a la columna de la fotocélula externa KIT MOOVI 130
	D111904	MITTO B RCB02 R1	Transmisor de 2 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A
	D831081	CMS	Cartel de señalización
	N999608	ACTR	Lote de 12 etiquetas reflectantes suplementarias (1 lote incluido con cada mástil)
	N728051	ART 90 Q	Articulación a 90° para barreras GIOTTO y MOOVI. Pasaje útil máx. 4 m

	D573003	SB	Falda de aluminio para mástiles de barreras viales. Precio por metro lineal (calcular longitud de paso útil menos 40 cm)
	PI20001 00001	KIT LIGHT	Luces para mástil de 3 o 4,5 m
	PI20001 00002	KIT LIGHT1	Luces para mástiles de más de 4,5 m
	PI20028 00001	PCA N3	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 3 m como máximo.
	PI20028 00002	PCA N4	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 m como máximo.
	PI20028 00003	PCA N5	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 5 m como máximo.
	PI20028 00004	PCA N6	Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 6 m como máximo.
	PI20025 00100	FAF 2R RAL	Horquilla de apoyo para astas telescópicas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	PI20026	ZFAF2	Grapas adicionales para cimentar las horquillas modelo FAF2 en el suelo.
	D940007	GAM	Pata de apoyo móvil para astas de barrera BGV (no se puede usar con BGV 30)
	D940008	GA AQ AT	Pata de apoyo móvil para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO)
	D940009	GAMA AQ AT	Pata de apoyo móvil amortiguada para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO)
	N190104	BIR C	El borde de goma de seguridad de altura 30 mm. Precio por metro cuadrado, la oferta múltiple de un metro.
	PI11401 00001	VENTIMIGLIA NS	Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)
	PI20018	THERMO	Resistencia calefactora con termostato para barreras MOOVI - THERMO
	PI11376	SCS 1	Tarjeta serial para conexión a zona y hojas contrapuestas para centrales con pantalla Hasta agotar existencias
	PI11001 00003	RME 2	Detector de masas metálicas alimentado con 230 Vca bicanal. Con zócalo de montaje RME 2
	PI11274	RME 1 BT	Detector de cuerpos metálicos de 24 Vca monocal con zócalo de instalación
	D110926 00001	SPIRA 2X1	Espira magnética 2 x 1 m
	PI11537	ERIS A30	Par de fotocélulas inalámbricas con posibilidad de gestionar un borde sensible activo de infrarrojos o resistivo. Posibilidad de orientar el haz 180 ° en horizontal y 20 ° en vertical. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	PI11526	DESME A15	Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	PI11527	DESME A15 O	Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	PI11714	THEA A15 O.PF UNI 	Par de fotocélulas orientables con luz intermitente integrada. Posibilidad de orientar el haz 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal de infrarrojos sincronizada para evitar toda posibilidad de deslumbramientos accidentales. Alcance 30 m. Alimentación 24 Vca/cc. Para aplicación exterior.
	PI11528	THEA A15 O.PF 	Par de fotocélulas orientables con luz intermitente integrada. Posibilidad de orientar el haz 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal de infrarrojos sincronizada para evitar toda posibilidad de deslumbramientos accidentales. Alcance 30 m. Alimentación 24 Vca/cc. Para aplicación exterior.

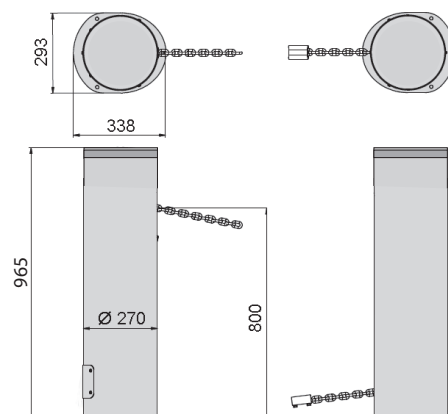
	P903018	PHP		Par de columnas de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	P903025	PHP ADA		Par de adaptadores para la instalación de las fotocélulas de la serie AKTA en columnas de la serie PHP
	P903019	PHP2		Par de columnas dobles de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	P121023	Q.BO KEY WM AV		Selector con llave antivandalismo de exterior con doble contacto. Estructura de metal.
	P121024	Q.BO TOUCH		Teclado digital de membrana 433 MHz con código variable.
	D113746 00003	GSM RECEIVER		Receptor GSM. Permite controlar el automatismo con una simple llamada telefónica gratuita
	D113748 00002	RADIUS B LTA 230 R1		Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230 V.
	D113718 00002	CLONIX 4 RTE		Receptor de cuatro canales para exterior 433 MHz rolling code. Salida relé de potencia(16 A y 230 V)
	D113674 00001	CLONIX 2E		Receptor bicanal de exterior 433 MHz código variable CLONIX 2E (se utiliza en ausencia de un receptor CLONIX)
	D113808 00003	CLONIX UNI AC U-LINK 230V		Receptor externo de 433 MHz con tres salidas: 2 con contacto NA y una configurable NA/NC. Compatible con protocolo U-LINK, tres ranuras de conexión. Alimentación 230 V
	D113807 00002	CLONIX 2E AC U-LINK 230		Receptor externo de 433 MHz provisto de 2 salidas con contacto NA. Compatible con protocolo U-LINK, tres ranuras de conexión. Alimentación 230 V

TWIN |

	Código	Nombre	Descripción
	P970079	TWIN ON LIGHT	Columna motorizada para barrera automática de cadena 24 V para uso intensivo, indicada para delimitar los accesos a áreas residenciales, industriales y pequeños aparcamientos con pasos de hasta 16 m. Dotada de caperuza con semáforo.
	P970080	TWIN OFF LIGHT	Columna no motorizada para barrera automática de cadena - V para uso intensivo, indicada para delimitar los accesos a áreas residenciales, industriales y pequeños aparcamientos con pasos de hasta 16 m. Dotada de caperuza con semáforo.
	P970099	TWIN-ON	Columna motorizada para barrera automática de cadena 24 V para uso intensivo, indicada para delimitar los accesos a áreas residenciales, industriales y pequeños aparcamientos con pasos de hasta 16 m.
	P970100	TWIN-OFF	Columna no motorizada para barrera automática de cadena - V para uso intensivo, indicada para delimitar los accesos a áreas residenciales, industriales y pequeños aparcamientos con pasos de hasta 16 m. Dotada de caperuza con semáforo.

	TWIN ON LIGHT	TWIN OFF LIGHT TWIN-OFF
Tiempo de apertura o cierre	10 sec.	
Seguridad	candado blindado con llave numerada	candado blindado con llave numerada
Tratamiento de la caja	cataforesis	cataforesis
Tensión del motor	24 V	
Cadena	Ø 8 (prv-chn 10). / Ø 4,5 (prv-chn 16) mm	Ø 8 (prv-chn 10). / Ø 4,5 (prv-chn 16) mm
Tipo de final de carrera	electrónico	
Reacción al impacto	limitador de par electrónico	
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo
Condiciones ambientales	de -20 °C a 60 °C	

Dimensiones



Accesorios

	Código	Nombre	Descripción
	P800077	PRV-CHN 10	Cadena para accesos de hasta 10 m, hilo Ø 8 mm
	P800078	PRV-CHN 16	Cadena para accesos de hasta 16 m, hilo Ø 4,5 mm
	P800088	CHN-DRIVE 1	Guía de suelo saliente para alojar la cadena
	P903027	PHP4 	Par de columnas de aluminio para selectores Q.bo y fotocélulas DESME y THEA. Altura 1038 mm
	P800079	CHN-DRIVE 2	Guía para el suelo para alojar la cadena
	D110912	COMPASS - ISOCARD	Tarjeta de proximidad estándar ISO
	D110914	COMPASS - RING	Transponder para el control de accesos en forma de llavero
	D113256	COMPASS 485	Central de interfaz para conectar un máximo de 2 compass slim . Número de tarjetas gestionadas: hasta 6000 stand alone .
	D113704	COMPASS SLIM	Cabezal de lectura con grado de protección ip55 .

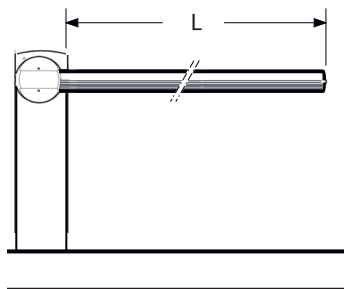
	P111274	RME 1 BT		Detector de cuerpos metálicos de 24 Vca monocanal con zócalo de instalación
	P111001 00003	RME 2		Detector de masas metálicas alimentado con 230 Vca bicanal. Con zócalo de montaje RME 2
	D110926 00001	SPIRA 2X1		Espira magnética 2 x 1 m
	D113800	AXXEDO Q.BO SA		Teclado autónomo con lector de proximidad de 125 kHz y dos relés para controlar un paso y una luz de cortesía.
	P121023	Q.BO KEY WM AV		Selector con llave antivandalismo de exterior con doble contacto. Estructura de metal.
	P121022	Q.BO KEY WM		Selector con llave de exterior con doble contacto.
	P121024	Q.BO TOUCH		Teclado digital de membrana 433 MHz con código variable.
	P121025	Q.BO PAD		Teclado digital de exterior antivandalismo. Estructura metálica y teclas de acero inoxidable. Compatible con protocolo WIEGAND, garantiza la máxima seguridad del sistema porque no acciona directamente la apertura del paso.
	P121016	RB		Radiomando de pared de 4 canales rolling code
	P903018	PHP		Par de columnas de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	P903026	PHP3		Par de columnas de aluminio para selectores Q.bo. Altura 1038 mm
	P903019	PHP2		Par de columnas dobles de aluminio para fotocélulas THEA y DESME. Altura 522 mm
	D113746 00003	GSM RECEIVER		Receptor GSM. Permite controlar el automatismo con una simple llamada telefónica gratuita
	D113674 00001	CLONIX 2E		Receptor bicanal de exterior 433 MHz código variable CLONIX 2E (se utiliza en ausencia de un receptor CLONIX)
	D113718 00002	CLONIX 4 RTE		Receptor de cuatro canales para exterior 433 MHz rolling code. Salida relé de potencia (16 A y 230 V)
	D113807 00002	CLONIX 2E AC U-LINK 230		Receptor externo de 433 MHz provisto de 2 salidas con contacto NA. Compatible con protocolo U-LINK, tres ranuras de conexión. Alimentación 230 V
	D113808 00003	CLONIX UNI AC U-LINK 230V		Receptor externo de 433 MHz con tres salidas: 2 con contacto NA y una configurable NA/NC. Compatible con protocolo U-LINK, tres ranuras de conexión. Alimentación 230 V
	P123025	B 00 R02		Soporte mural para luz intermitente de la serie B LTA
	D113748 00002	RADIUS B LTA 230 R1		Luz intermitente con antena integrada para motores alimentados con 230 V.
	D113749 00002	RADIUS B LTA 230 R2		Luz intermitente sin antena integrada para motores alimentados con 230 V.
	D113783	IPNOS B LTB 24 R1		Luz intermitente con tecnología de led. Nuevo lenguaje de diseño con tapa de color humo. Antena incorporada. Alimentación 24 V.
	P111526	DESME A15		Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111527	DESME A15 O		Par de fotocélulas autoalineantes. Alcance 30 m. Alimentación 24 V ca/cc.
	P111528	THEA A15 O.PF		Par de fotocélulas orientables con luz intermitente integrada. Posibilidad de orientar el haz 40° en horizontal y 10° en vertical. Señal de infrarrojos sincronizada para evitar toda posibilidad de deslumbramientos accidentales. Alcance 30 m. Alimentación 24 Vca/cc. Para aplicación exterior.
	D111946	MITTO B RCB04 R1 SUNRISE		Transmisor de 4 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A. Color Amarillo Sunrise

	D111947	MITTO B RCB04 R1 CLEAR ICE	Transmisor de 4 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A. Color Blanco Clear Ice
	D111945	MITTO B RCB04 R1 VINEYARD	Transmisor de 4 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A. Color Rojo Vineyard
	D111904	MITTO B RCB02 R1	Transmisor de 2 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A
	N999542	MITTO B RCB02 R3	Transmisor de 2 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A. Caja de 100 uds. numeradas para programación en bloques.
	D111906	MITTO B RCB04 R1	Transmisor de 4 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A
	N999543	MITTO B RCB04 R3	Transmisor de 4 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A. Caja de 100 uds. numeradas para programación en bloques.
	D111907	MITTO B RCB04 R2 REPLAY	Transmisor copiable de 4 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A
	D111905	MITTO B RCB02 R2 REPLAY	Transmisor copiable de 2 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A
	D111888	KLEIO B RCA02 R1	Transmisor de 2 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A
	D111890	KLEIO B RCA04 R1	Transmisor de 4 canales. Alcance 50/100 m. Alimentación 12 V con 1 pila tipo 23 A

MAXIMA ULTRA 35

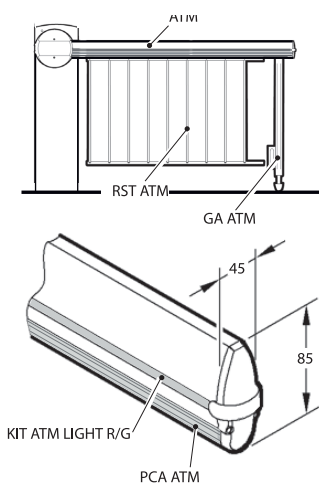
MUELLE

MUELLE	Ø HILO	COLOR
R	7,5	ROJO
B	8,0	AZUL
G	9,5	VERDE

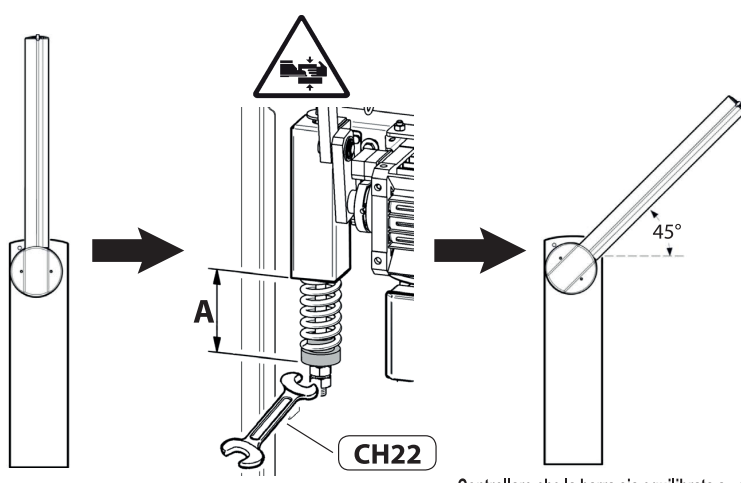


EQUILIBRADO DE LA BARRA

MAXIMA ULTRA 35 (ressort tarage - valeurs à titre indicatif)											
	L	1700	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
	A (mm)	103	103	100	94	100	95	103	103	103	95
ATM + GA ATM									G	G	G
	A (mm)								98	90	80
ATM + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
	A (mm)	103	103	96	87	95	90	103	103	98	88
ATM + PCA ATM + GA ATM									G	G	G
	A (mm)								95	85	75
ATM + KIT ATM LIGHT R/G		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
	A (mm)	103	103	98	90	97	90	103	103	100	88
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + GA ATM									G	G	G
	A (mm)								95	85	80
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
	A (mm)	103	100	92	82	92	84	103	100	95	82
ATM + KIT ATM LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM									G	G	
	A (mm)								90	80	
ATM + RST ATM		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
	A (mm)	103	95	100	90	85	103	100	90	80	
ATM + RST ATM + GA ATM								G	G		
	A (mm)							90	80		
ATM + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
	A (mm)	100	90	95	85	80	103	98	85	75	
ATM + RST ATM + GA ATM + KIT ATM LIGHT R/G								G	G		
	A (mm)							88	75		



No aumentar el peso de la barra poniendo otros accesorios



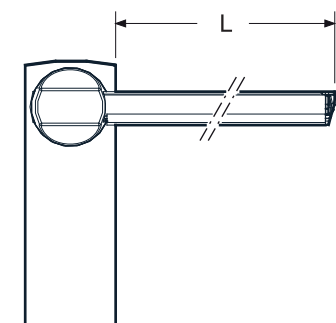
Controlare che la barra sia equilibrata a ~45°

Comprobar que la barra es-téequilibrada a ~45°.

MAXIMA ULTRA 68

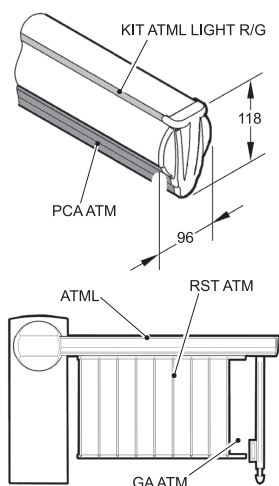
MUELLE

MUELLE	Ø HILO	COLOR
W	7,5	BLANCA
W + W	7,5 + 7,5	BLANCA + BLANCA
W + Y	7,5 + 9,0	BLANCA + AMARILLO
Y	9,0	AMARILLO
Y + Y	9,0 + 9,0	AMARILLO + AMARILLO
Y + P	9,0 + 9,5	AMARILLO + VIOLA
P	9,5	VIOLA
P + P	9,5 + 9,5	VIOLA + VIOLA

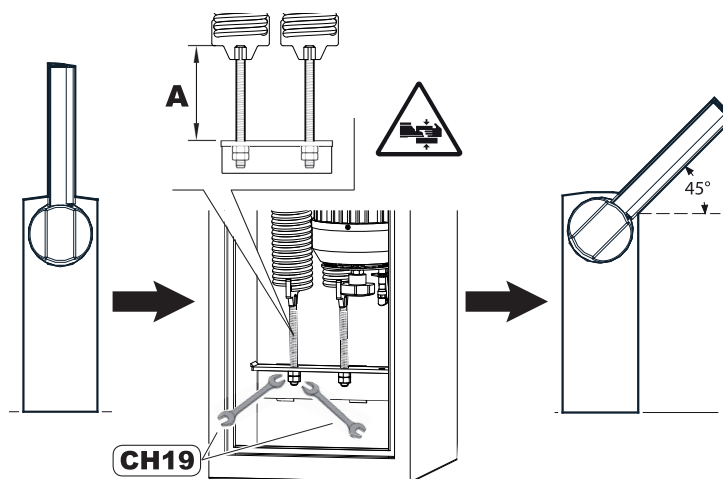


EQUILIBRADO DE LA BARRA

MAXIMA ULTRA 68 (ressort tarage - valeurs à titre indicatif)										
	L	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	Y+P
	A (mm)	125	125	125	95	125	125	110	120	100
ATML + GA ATM		W+W	W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P
	A (mm)	125	95	95	120	95	110	115	110	105
ATML + PCA ATM		W+W	W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	85	85	115	85	100	105	110	95
ATML + PCA ATM + GA ATM		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P
	A (mm)	100	95	120	95	120	110	90	95	80
ATML + KIT ATML LIGHT R/G		W+W	W+W	W+W	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P
	A (mm)	125	115	80	125	110	120	100	110	115
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + GA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	115	85	115	85	100	110	115	95
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM		Y	Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	115	80	105	125	120	100	100	80
ATML + KIT ATML LIGHT R/G + PCA ATM + GA ATM		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	85	115	85	115	105	110	85	70
ATML + RST ATM		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P	P+P
	A (mm)	125	100	120	90	120	105	110	90	70
ATML + RST ATM + GA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	
	A (mm)	110	125	100	125	100	115	95	75	
ATML + RST ATM + KIT ATML LIGHT R/G		Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	
	A (mm)	125	90	115	125	110	125	105	80	
ATML + RST ATM + GA ATM + KIT ATML LIGHT R/G		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+P	
	A (mm)	105	125	95	120	95	110	90	75	



No aumentar el peso de la barra poniendo otros accesorios



Comprobar que la barra es-téequilibrada a ~45°.

MICHELANGELO

LONGITUD ÚTIL MÁSTIL Y BALANCE (m)

BIR	GAM	KIT MCL LIGHT	KIT MCL LIGHT (sólo sobre el mástil)	KIT MCL LIGHT (sólo debajo el mástil)	SB	MCL 40 + AT 704						MCL 40 + AQ 6						MCL 60 + AQ 6				MCL 60 + AT 704 + ATT502				MCL 60 + AT706				MCL 80 + AT 706		MCL 80 + AT 704+AT504	
						A		B		C		A		B		C		A		B		A		B		A		B		A		A	
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
			•					3.0	3.6	2.4	3.1			3.3	4.0	2.8	3.6	5.7	6.0	4.8	5.9	5.4	6.0	3.9	5.1	5.1	5.7	4.0	5.1			7.9	8.0
			•	•		3.8	4	2.9	3.5	2.3	3.0			3.3	4.0	2.7	3.4	5.6	6.0	4.5	5.6	5.3	6.0	3.8	5.1	4.9	5.5	3.9	4.9			7.8	8.0
		•	•	•		3.8	4.0	2.8	3.4	2.3	2.9			3.3	3.9	2.6	3.3	5.5	6.0	4.4	5.5	5.2	6.0	3.8	5.1	4.8	5.4	3.8	4.8			7.6	8.0
•						3.6	3.9	2.8	3.3	2.2	2.8			3.1	3.7	2.5	3.2	5.4	6.0	4.5	5.5	5.0	5.8	4.2	5.0	4.6	5.2	3.7	4.6			7.3	7.8
•		•	•			3.5	3.8	2.7	3.2	2.1	2.7	3.9	4.0	3.0	3.6	2.4	3.0	5.4	6.0	4.4	5.3	4.8	5.6	3.4	4.6	4.5	5.0	3.6	4.5			7.0	7.4
•		•	•			3.5	3.7	2.6	3.1	2.1	2.7	3.9	4.0	2.9	3.5	2.3	3.0	5.3	5.9	4.3	5.3	4.7	5.5	3.3	4.5	4.4	4.9	3.5	4.4			6.9	7.3
					•	3.1	3.3	2.4	2.8	1.9	2.4	3.4	3.7	2.6	3.1	2.1	2.6	4.7	5.2	3.8	4.5					4.0	4.5	3.2	4.0	5.8	6		
			•		•	3.0	3.2	2.3	2.7	1.8	2.3	3.3	3.5	2.5	3.0	2.0	2.5	4.6	5.1	3.7	4.4					3.9	4.4	3.1	3.9	5.6	5.9		
		•	•		•	3.0	3.2	2.3	2.7	1.8	2.3	3.3	3.5	2.5	2.9	2.0	2.5	4.5	5.0	3.6	4.4					3.8	4.3	3.0	3.8	5.6	5.8		
	•					3.9	4.0	2.8	3.5	2.3	2.9			3.3	4.0	2.6	3.4	5.6	6.0	4.5	5.5	5.3	6.0	3.6	5.1	5.0	5.6	3.9	5.0			7.9	8.0
	•		•			3.7	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8			3.1	3.8	2.5	3.2	5.5	6.0	4.4	5.5	5.2	6.0	3.5	5.0	4.8	5.4	3.8	4.8			7.5	8.0
	•		•	•		3.5	3.8	2.6	3.2	2.1	2.7			3.0	3.6	2.3	3.0	5.4	6.0	4.3	5.5	5.2	5.9	3.4	4.9	4.6	5.2	3.6	4.6			7.1	7.6
	•	•	•			3.6	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8			3.1	3.7	2.4	3.1	5.4	6.0	4.4	5.5	5.1	5.9	3.4	5.0	4.7	5.3	3.7	4.7			7.4	8.0
	•	•	•	•		3.5	3.7	2.6	3.1	2.1	2.6	3.9	4.0	2.9	3.5	2.3	3.0	5.3	6.0	4.2	5.3	4.9	5.7	3.1	4.5	4.5	5.1	3.6	4.5			7.1	7.8
•	•					3.4	3.6	2.5	3.0	2.0	2.5	3.8	4.0	2.8	3.4	2.3	2.9	5.4	5.9	4.3	5.3	4.7	5.5	3.1	4.5	4.4	4.9	3.5	4.4			6.8	7.5
•	•		•			3.3	3.5	2.4	2.9	2.0	2.5	3.6	3.9	2.7	3.3	2.2	2.8	5.0	5.6	4.0	4.9	4.5	5.3	2.9	4.2	4.3	4.8	3.3	4.2			6.5	7.2
•	•	•	•			3.2	3.4	2.4	2.9	1.9	2.4	3.6	3.8	2.6	3.2	2.1	2.7	4.9	5.5	3.9	4.9	4.5	5.2	2.8	4.1	4.2	4.7	3.3	4.2			6.4	7.1
	•				•	2.9	3.1	2.2	2.6	1.7	2.2	3.2	3.4	2.4	2.9	1.9	2.4	4.4	4.9	3.3	4.2					3.8	4.3	3.0	3.8	5.6	5.8		
	•		•		•	2.8	3.1	2.1	2.6	1.6	2.1	3.1	3.3	2.3	2.8	1.8	2.3	4.3	4.8	3.2	4.1					3.7	4.2	2.9	3.7	5.5	5.7		
	•	•	•		•	2.8	3.0	2.1	2.5	1.6	2.1	3.0	3.3	2.3	2.7	1.8	2.3	4.2	4.7	3.2	4.0					3.6	4.1	2.9	3.6	5.4	5.6		
								3.4	4.0	2.6	3.2			3.8	4.0	3.0	3.8	5.3	6.0	4.8	6.0	5.2	6.0	3.8	5.1	5.3	6.0	4.2	5.3			7.9	8.0

GIOTTO

LONGITUD ÚTIL MÁSTIL Y BALANCE (m)

BIR	GAM	KIT MCL LIGHT	GIOTTO PCA (sólo sobre el mástil)	GIOTTO PCA (sólo debajo el mástil)	SB	GIOTTO BT / GIOTTO S BT 60				GIOTTO BT / GIOTTO S BT 30						GIOTTO 60 BT / GIOTTO 60 S BT + ATG 6	
																	
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
			▪			5.0	5.0	3.9	5.0					1.9	3.0	5.0	5.0
			▪	▪		4.7	5.0	3.7	4.9					1.8	3.0	4.7	5.0
		▪	▪	▪		4.6	5.0	3.6	4.7			2.9	3.0	1.7	2.9	4.6	5.0
▪						4.4	4.9	3.4	4.5			2.8	3.0	1.7	2.8	4.4	4.9
▪			▪			4.2	4.6	3.3	4.3			2.7	3.0	1.6	2.7	4.2	4.6
▪		▪	▪			4.1	4.5	3.2	4.2			2.6	3.0	1.5	2.6	4.1	4.5
					▪	3.6	4.0	2.8	3.7	2.8	3.0	2.3	2.6	1.3	2.3	3.6	4.0
			▪		▪	3.4	3.8	2.7	3.6	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2	3.4	3.8
		▪	▪		▪	3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2	3.4	3.8
	▪					4.8	6.0	3.7	5.0			2.9	3.0	1.6	2.9	4.8	6.0
	▪		▪			4.5	6.0	3.5	4.7			2.8	3.0	1.5	2.8	4.5	6.0
	▪		▪	▪		4.3	4.8	3.3	4.4			2.6	3.0	1.4	2.6	4.3	4.8
	▪	▪	▪	▪		4.2	4.7	3.2	4.3			2.5	3.0	1.4	2.5	4.2	4.7
▪	▪					4.0	4.5	3.1	4.2			2.5	2.9	1.3	2.5	4.0	4.5
▪	▪		▪			3.8	4.3	2.9	4.0	2.9	3.0	2.3	2.8	1.3	2.3	3.8	4.3
▪	▪	▪	▪			3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.3	2.7	1.2	2.3	3.7	4.2
	▪				▪	3.3	3.7	2.6	3.5	2.5	2.8	2.0	2.4	1.1	2.0	3.3	3.7
	▪		▪		▪	3.2	3.6	2.5	3.3	2.5	2.7	2.0	2.3	1.1	2.0	3.2	3.6
	▪				▪	3.2	3.5	2.4	3.3	2.4	2.7	1.9	2.3	1.0	1.9	3.2	3.5
								4.4	5.0					2.1	3.0		

MOOVI

LONGITUD ÚTIL MÁSTIL Y BALANCE (m)															
BIR	GAM	KIT MCL LIGHT	KIT MCL LIGHT (sólo sobre el mástil)	KIT MCL LIGHT (sólo debajo el mástil)	SB	MOOVI 50 RMM + ATG 5/AQG 5				MOOVI 30 RMM + ATG 3/AQG 3				MOOVI 50 RMM + ATG 6	
															
						min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L	min L	max L
			▪			5.0	5.0	3.9	5.0			2.9	3.0	5.0	5.0
			▪	▪		4.7	5.0	3.7	4.9			2.8	3.0	4.7	5.0
		▪	▪	▪		4.6	5.0	3.6	4.7			2.7	3.0	4.6	5.0
▪						4.4	4.9	3.4	4.5			2.6	3.0	4.4	4.9
▪			▪			4.2	4.6	3.3	4.3			2.4	3.0	4.2	4.6
▪		▪	▪			4.1	4.5	3.2	4.2	2.9	3.0	2.4	3.0	4.1	4.5
					▪	3.6	4.0	2.8	2.7	2.9	3.0	2.1	3.0	3.6	4.0
			▪		▪	3.4	3.8	2.7	3.6	2.8	3.0	2.0	3.0	3.4	3.8
		▪	▪		▪	3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	3.0	1.9	3.0	3.4	3.8
	▪					4.8	6.0	3.7	5.0			2.7	3.0	4.8	6.0
	▪		▪			4.5	6.0	3.5	4.7			2.5	3.0	4.5	6.0
	▪		▪	▪		4.3	4.8	3.3	4.4			2.4	3.0	4.3	4.8
	▪	▪	▪	▪		4.2	4.7	2.3	4.3	2.9	3.0	2.3	3.0	4.2	4.7
▪	▪					4.0	4.5	3.1	4.2	2.8	2.0	2.2	3.0	4.0	4.5
▪	▪		▪			2.8	4.3	2.9	4.0	2.7	3.0	2.1	3.0	3.8	4.3
▪	▪	▪	▪			3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.1	3.0	3.7	4.2
	▪				▪	3.3	3.7	2.6	3.5	2.6	3.0	1.8	3.0	3.3	3.7
	▪		▪		▪	3.2	3.6	2.5	3.3	2.6	3.0	1.7	3.0	3.2	3.6
	▪	▪	▪		▪	3.2	3.5	2.4	3.3	2.5	3.0	1.7	3.0	3.2	3.5
								4.4	5.0			2.9	3.0		

