

Catálogo 2023/2024



BUILDING
ACCESS AUTOMATION

HOME
ACCESS AUTOMATION

URBAN
ACCESS AUTOMATION





Barreras automáticas - uso vial

Guía para escoger

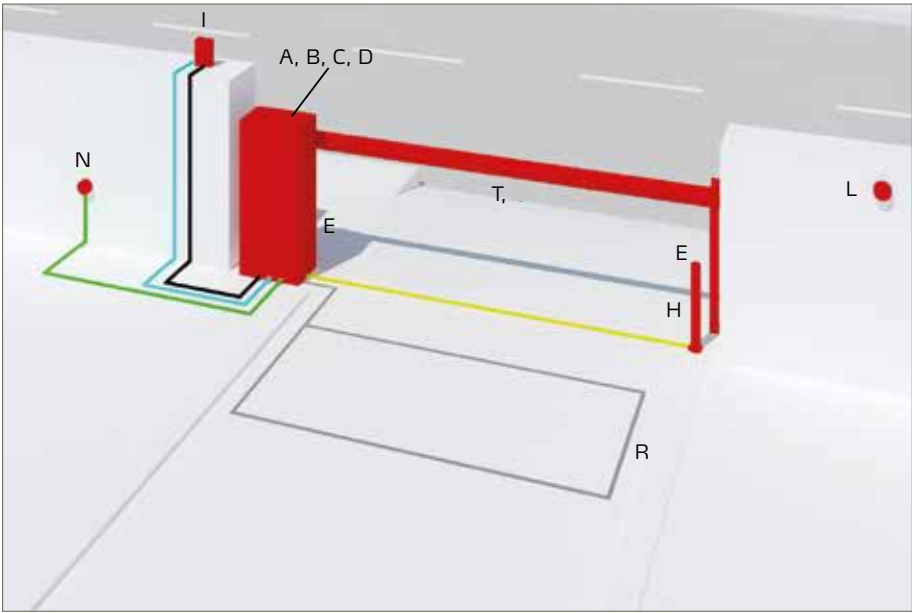
Pasaje útil (máx.)	Alimentación del motor	Frecuencia de uso	Kit	Modelo	Plus
barreras					
de 2,0 a 6,0 m	120 V	Continuo	-	MAXIMA ULTRA 36 120V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
	230 V		-	MAXIMA ULTRA 36 230V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
			-	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
de 2,5 a 3,0 m	120 V	-	MAXIMA ULTRA 36 120V EX4	Apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación.	
	230 V	-	MAXIMA ULTRA 36 230V EX4	Apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación.	
de 3,0 a 4,0 m	120 V	-	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V EX4	Apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación.	
		-	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V EX4	Apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación.	
de 4,0 a 8,0 m	230 V	muy intensivo	-	MAXIMA ULTRA 68 SM	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
			-	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
			-	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
			-	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA RAL	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.

Pasaje útil (máx.)	Alimentación del motor	Frecuencia de uso	Kit	Modelo	Plus
de 1,7 a 5,0 m	120 V	Continuo	-	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA	U-Link integrado Motor trifásico con inversor Sistema antivandalismo de biela-manivela Motorreductor en baño de aceite U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA RAL	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
	230 V		-	MAXIMA ULTRA 35 SM	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA RAL	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
			-	MAXIMA ULTRA 35 SM INOX INV NO SER&MOLLA	U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
de 1,7 a 3,0 m	120 V	muy intensivo	-	MAXIMA 30 NPB 120V	Barrera rápida.
230 V			-	MAXIMA 30	Barrera rápida.
	-	MAXIMA 30 - RAL	Barrera rápida.		
	de 4,0 a 6,4 m	intensivo	-	MAXIMA 60	Barrera intensiva.
			-	MAXIMA 60 - RAL	Barrera intensiva.
			de 6,5 a 8,0 m	-	MAXIMA 80
-				MAXIMA 80 - RAL	Amplio paso útil.
3,0 m			24 V		-
	-	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS			Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
	-	GIOTTO BT A 30 U 120V60			Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
	110 V	Semintensivo	-	MOOVI 30 BARR.ASTA 3MT 110V60HZ RAL	Central con visor y receptor incorporado.
			-	MOOVI 30 BARR.ASTA 3MT 110V60HZ RAL7015	Central con visor y receptor incorporado.
		intensivo	-	MOOVI 30S VELOCE ASTA 3MT 110V60 RAL	Barrera rápida.
			-	MOOVI 30S VELOCE ASTA 3MT 110V60 RAL7015	Barrera rápida.
	230 V	Semintensivo	-	MOOVI 30	Central con visor y receptor incorporado.
			-	MOOVI 30 RAL	Central con visor y receptor incorporado.
			-	MOOVI 30 RMM	Central con visor y receptor incorporado.
			-	MOOVI 30 RMM RAL	Central con visor y receptor incorporado.
		intensivo	-	MOOVI 30S	Barrera rápida.
			-	MOOVI 30S RAL	Barrera rápida.



Pasaje útil (máx.)	Alimentación del motor	Frecuencia de uso	Kit	Modelo	Plus
4,0 m		muy intensivo	-	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	Unidad de control integrada con conectividad U-Link.
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS	Unidad de control integrada con conectividad U-Link.
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60	Unidad de control integrada con conectividad U-Link.
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60 RAL PERS	Unidad de control integrada con conectividad U-Link.
6,0 m		intensivo	-	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	Unidad de control integrada con conectividad U-Link.
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS	Unidad de control integrada con conectividad U-Link.
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60	Unidad de control integrada con conectividad U-Link.
			-	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60 RAL PERS	Unidad de control integrada con conectividad U-Link.
			-	GIOTTO BT A 60 U 230V50	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
			-	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
			-	GIOTTO BT A 60 U 120V60	Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
			-	MICHELANGELO BT A 60 U	Intermitente integrado.
			-	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	Intermitente integrado.
			-	MICHELANGELO BT A 60 U 120	Intermitente integrado.
		-	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	Intermitente integrado.	
		110 V	Semintensivo	-	MOOVI 60 BAR.ASTA 5MT 110V50 RAL
	-			MOOVI 60 BAR.ASTA 5MT 110V50 RAL7015	Central con visor y receptor incorporado.
	-			MOOVI 60 RMM PRED. BAR.5MT 110V50 RAL	Central con visor y receptor incorporado.
	-			MOOVI 60 RMM PRED. BAR.5MT 110V50 RAL7015	Central con visor y receptor incorporado.
	-			MOOVI 60	Central con visor y receptor incorporado.
	-			MOOVI 60 RAL	Central con visor y receptor incorporado.
	-			MOOVI 60 RMM	Central con visor y receptor incorporado.
-	MOOVI 60 RMM RAL			Central con visor y receptor incorporado.	
230 V		-	MOOVI 60RMM INOX	Central con visor y receptor incorporado.	
		-	MICHELANGELO BT A 80 U	Intermitente integrado.	
8,0 m	24 V	intensivo	-	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Intermitente integrado.
			-	MICHELANGELO BT A 80 U 120	Intermitente integrado.
			-	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	Intermitente integrado.
			-		

Guía de instalación



A	Operador
B	Central de mando
C	Baterías de emergencia
D	Receiver
E	Fotocélula
H	Poste
I	Luz intermitente
L	Sistema de control (selector de teclas, teclado, lector de distintivos)
N	Caja de conexiones
R	Spira magnetica
T	Asta
	2 x 1,5
	3 x 1,5
	RG 58
	2 x 1
	13x1



U-Link



rolling code



Silentech



inverter



Oil Gear



Block

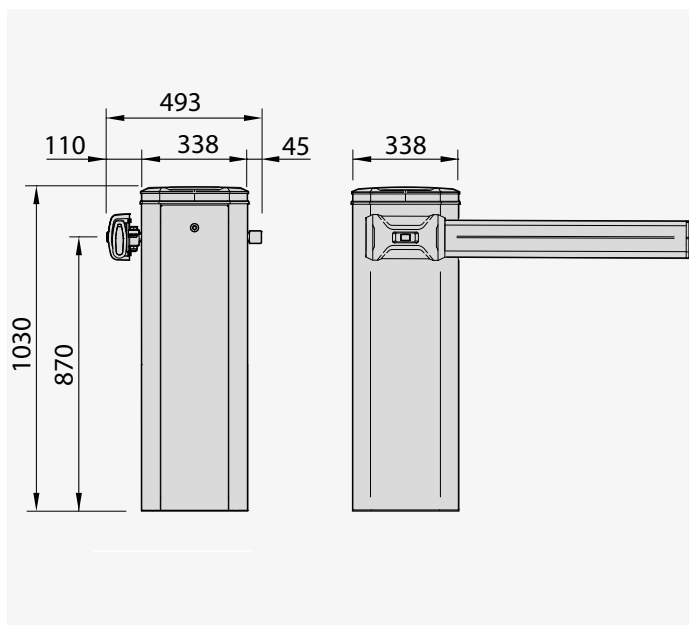


Encoder



Barrera electromecánica con tecnología de inversores y motor asíncrono trifásico para alta frecuencia de uso, estudiada y diseñada para funcionar en lugares diferentes, como aparcamientos grandes o estaciones de peaje de uso muy frecuente. Posibilidad de gestionar accesos de 2 a 6 metros con puerta totalmente equipada. Reductor en baño de aceite. Movimiento mecánico con biela manivela que garantiza el suave movimiento del mástil y gestiona las desaceleraciones durante la apertura y el cierre. Caperuza con luces RGB (opcional) con funciones de semáforo, disponibilidad de plazas de aparcamiento y autodiagnóstico. Fácil acceso gracias a la doble trampilla y la caperuza. Dotada de protocolo U-Link para permitir la integración en sistemas de gestión de edificios y aparcamientos con un único modelo.

Dimensión (mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MAXIMA ULTRA 36 230V	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 120V
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s
Pasaje útil (máx.)	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m
Tipo de motor	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Alimentación del motor	230 V	230 V	230 V	120 V
Central de mando	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Inversor	Sí	Sí	Sí	Sí
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Frecuencia de uso	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
MCBF (media de ciclos entre fallos)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Acero inoxidable AISI 304	Cataforesis y barnizado RAL7015
Condiciones ambientales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Grado de protección	IP55	IP55	IP55	IP55

	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s
Pasaje útil (máx.)	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m
Tipo de motor	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Alimentación del motor	120 V	120 V	230 V	230 V
Central de mando	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Inversor	Sí	Sí	Sí	Sí
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Frecuencia de uso	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
MCBF (media de ciclos entre fallos)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL especial	Acero inoxidable AISI 304	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial
Condiciones ambientales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Grado de protección	IP55	IP55	IP55	IP55

	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s	de 0,7 a 3,9 s
Pasaje útil (máx.)	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m	de 2,0 a 6,0 m
Tipo de motor	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Alimentación del motor	230 V	120 V	120 V	120 V
Central de mando	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Inversor	Sí	Sí	Sí	Sí
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Frecuencia de uso	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
MCBF (media de ciclos entre fallos)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Tipo de tratamiento	Acero inoxidable AISI 304	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Acero inoxidable AISI 304
Condiciones ambientales	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C	-40 ÷ 60 °C
Grado de protección	IP55	IP55	IP55	IP55

	MAXIMA ULTRA 36 230V EX4	MAXIMA ULTRA 36 120V EX4	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V EX4	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V EX4
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	de 0,8 a 1,2 s	de 0,8 a 1,2 s	de 0,8 a 1,2 s	de 0,8 a 1,2 s
Pasaje útil (máx.)	de 2,5 a 3,0 m	de 2,5 a 3,0 m	de 3,0 a 4,0 m	de 3,0 a 4,0 m
Tipo de motor	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Alimentación del motor	230 V	120 V	230 V	120 V
Central de mando	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Inversor	Sí	Sí	Sí	Sí
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Frecuencia de uso	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
MCBF (media de ciclos entre fallos)	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op	7000000 Op
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL7015
Condiciones ambientales	-40 ÷ 55 °C	-40 ÷ 55 °C	-40 ÷ 55 °C	-40 ÷ 55 °C
Grado de protección	IP55	IP55	IP55	IP55



Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P940093 00002	2600943	MAXIMA ULTRA 36 230V	La barrera electromecánica de 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle. Color RAL 7015. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940093 00102	2601391	MAXIMA ULTRA 36 230V RAL	La barrera electromecánica de 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle. Color RAL especial. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940093 00202	2605378	MAXIMA ULTRA 36 INOX 230V	La barrera electromecánica de 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle. Cuerpo de barrera de acero inoxidable. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940093 00001	2605377	MAXIMA ULTRA 36 120V	La barrera electromecánica de 120 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle. Color RAL 7015. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940093 00101	2612807	MAXIMA ULTRA 36 120V RAL	La barrera electromecánica de 120 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle. Color RAL especial. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940093 00201	2612808	MAXIMA ULTRA 36 120V INOX	La barrera electromecánica de 120 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle. Cuerpo de barrera de acero inoxidable. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940094 00002	2613062	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V	La barrera electromecánica de 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle strong. Color RAL 7015. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940094 00102	2601275	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 230V	La barrera electromecánica de 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle strong. Color RAL especial. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940094 00202	2605384	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 230V	La barrera electromecánica de 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle strong. Cuerpo de barrera de acero inoxidable. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.

Código	Código internacional	Nombre		Descripción
P940094 00001	2605383	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V		La barrera electromecánica de 120 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle strong. Color RAL 7015. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940094 00101	2612809	MAXIMA ULTRA 36 XL RAL 120V		La barrera electromecánica de 120 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle strong. Color RAL especial. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940094 00201	2612810	MAXIMA ULTRA 36 XL INOX 120V		La barrera electromecánica de 120 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de 2 a 6 metros. Tiempo de apertura de 0,7 a 4 s. con desaceleración. Longitud máxima del mástil 6 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje y aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles). Versión con muelle strong. Cuerpo de barrera de acero inoxidable. U-Link integrado. Reductor en baño de aceite y motor trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela.
P940093 00012	2612806	MAXIMA ULTRA 36 230V EX4	new	Barrera electromecánica 230 V con apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación, que no necesita utilizar una unidad UPS complementaria. Permite controlar accesos de de 2,5 a 3,0 m. Tiempo de apertura de de 0,8 a 1,2 s con desaceleración. Idónea para instalaciones que se encuentran en zonas públicas (hospitales, aparcamientos y escuelas) y otros lugares que han de cumplir un reglamento de seguridad. Versión con muelle. Color RAL 7015. U-Link integrado. Reductor reversible en baño de aceite y motor asíncrono trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación.
P940093 00011	2613362	MAXIMA ULTRA 36 120V EX4	new	Barrera electromecánica 120 V con apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación, que no necesita utilizar una unidad UPS complementaria. Permite controlar accesos de de 2,5 a 3,0 m. Tiempo de apertura de de 0,8 a 1,2 s con desaceleración. Idónea para instalaciones que se encuentran en zonas públicas (hospitales, aparcamientos y escuelas) y otros lugares que han de cumplir un reglamento de seguridad. Versión con muelle. Color RAL 7015. U-Link integrado. Reductor reversible en baño de aceite y motor asíncrono trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación.
P940094 00012	2613364	MAXIMA ULTRA 36 XL 230V EX4	new	Barrera electromecánica 230 V con apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación, que no necesita utilizar una unidad UPS complementaria. Permite controlar accesos de de 3,0 a 4,0 m. Tiempo de apertura de de 0,8 a 1,2 s con desaceleración. Idónea para instalaciones que se encuentran en zonas públicas (hospitales, aparcamientos y escuelas) y otros lugares que han de cumplir un reglamento de seguridad. Versión con muelle. Color RAL 7015. U-Link integrado. Reductor reversible en baño de aceite y motor asíncrono trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación.
P940094 00011	2613363	MAXIMA ULTRA 36 XL 120V EX4	new	Barrera electromecánica 120 V con apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación, que no necesita utilizar una unidad UPS complementaria. Permite controlar accesos de de 3,0 a 4,0 m. Tiempo de apertura de de 0,8 a 1,2 s con desaceleración. Idónea para instalaciones que se encuentran en zonas públicas (hospitales, aparcamientos y escuelas) y otros lugares que han de cumplir un reglamento de seguridad. Versión con muelle. Color RAL 7015. U-Link integrado. Reductor reversible en baño de aceite y motor asíncrono trifásico con inversor. Caperuza con luces (opcional). Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Apertura automática en caso de que no exista fuente de alimentación.

CSB Xtreme: Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras

CSB Xtreme - Cp I271551 60001 - Ci 2610399 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



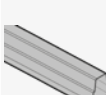
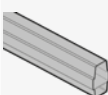
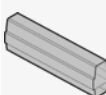
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Características principales: tableros de terminales extraíbles con el nuevo color estándar, programación simplificada con visualización de escenarios, receptor integrado de dos canales, sistema antiplastamiento basado en D-Track y desaceleración durante la apertura o el cierre.
- Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras



ACCESORIOS INDISPENSABLES

	Cp P940095 00000 - Ci 2601327 Crown MAXIMA U36		Cp P940095 00100 - Ci 2601380 Crown MAXIMA U36 RAL
Tapa sin luces para Maxima Ultra 36.		Tapa sin luces para Maxima Ultra 36. RAL personalizado	
	Cp P940095 00200 - Ci 2612811 Crown MAXIMA U36 INOX		Cp P940095 00003 - Ci 2600942 Crown RGB MAXIMA U36
Tapa sin luces para Maxima Ultra 36 INOX.		Tapa con luces RGB para Maxima Ultra 36. Funciones: parpadeo, semáforo, diagnóstico.	
	Cp P940095 00103 - Ci 2601379 Crown RGB MAXIMA U36 RAL		Cp P940095 00203 - Ci 2605389 Crown RGB MAXIMA U36 INOX
Tapa con luces RGB para Maxima Ultra 36. RAL personalizado. Funciones: parpadeo, semáforo, diagnóstico.		Tapa sin luces para Maxima Ultra 36 de acero inoxidable. Funciones: parpadeo, semáforo, diagnóstico.	
	Cp P120087 00001 - Ci 2601376 BOOM PS30		Cp P120087 00002 - Ci 2601377 BOOM PS40
Barra de aluminio, apertura L = 3 m con reflectores rojos. Incluye goma y un difusor óptico superior. Luces no incluidas.		Barra de aluminio, apertura L = 4 m con reflectores rojos. Incluye goma y un difusor óptico superior. Luces no incluidas.	
	Cp P120087 00003 - Ci 2601378 BOOM PS50		Cp P120087 00004 - Ci 2601277 BOOM PS60
Barra de aluminio, apertura L = 5 m con reflectores rojos. Incluye goma y un difusor óptico superior. Luces no incluidas.		Barra de aluminio, apertura L = 6 m con reflectores rojos. Incluye goma y un difusor óptico superior. Luces no incluidas.	
	Cp P120084 00000 - Ci 2601263 OMEGA PS MAXIMA U36		
Una sola sujeción de la cubierta de protección de dedos y tornillos para MAXIMA ULTRA 36. Barra BOOM PS no incluida.			

ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp P120088 - Ci 2601264 DIMA PRO36		Cp P120094 00000 - Ci 2601387 OMEGA FRA PS MAXIMA U36
Plantilla de cimentación y abrazaderas para la instalación de barreras Maxima Ultra 36.		Conector de protección contra impactos reajutable (manual) para la barrera Maxima Ultra 36. Barra BOOM PS no incluida.	
	Cp P120089 20001 - Ci 2605241 LIGHT PS/ES 30-IP67		Cp P120089 20002 - Ci 2605242 LIGHT PS/ES 40-IP67
Kit de luces led de alta luminosidad, color rojo-verde, a montar en los mástiles BOOM PS/ES hasta 3 metros. Alimentador excluido.		Kit de luces led de alta luminosidad, color rojo-verde, a montar en los mástiles BOOM PS/ES hasta 4 metros. Alimentador excluido.	
	Cp P120089 20003 - Ci 2605243 LIGHT PS/ES 50-IP67		Cp P120089 20004 - Ci 2605244 LIGHT PS/ES 60-IP67
Kit de luces led de alta luminosidad, color rojo-verde, a montar en los mástiles BOOM PS/ES hasta 5 metros. Alimentador excluido.		Kit de luces led de alta luminosidad, color rojo-verde, a montar en los mástiles BOOM PS/ES hasta 6 metros. Alimentador excluido.	
	Cp P120075 - Ci 2601276 ALLU 2 MAXIMA ULTRA		Cp P120091 - Ci 2601388 HYPHEN PS
Alimentador para Kit ATM LIGHT en Maxima Ultra		Refuerzo interno/unión para las barras PS BOOM. Ya incluido en las barreras Maxima Ultra 36 XL, pero recomendado, sin embargo, para barreras L >= 5 m con y sin accesorios.	
	Cp P120108 - Ci 2605251 HYPHEN PS PRO		Cp P120113 - Ci 2605261 PS JOINT
Refuerzo interno para astas BOOM PS L=175 cm. Confiere más rigidez al mástil. Uso recomendado en zonas especialmente ventosas.		Unión para astas BOOM PS.	
	Cp P120085 - Ci 2601279 BTM-SKIRT		Cp P120086 - Ci 2605234 FULL-SKIRT
Falda inferior para barras BOOM PS. Longitud del módulo L = 2 m.		Falda completa (arriba y abajo) para las barras BOOM PS. Longitud del módulo L = 2 m. No incluye el SKIRT BRACKET, soporte de la falda, necesario para anclar el primer módulo al cuerpo de la barrera.	

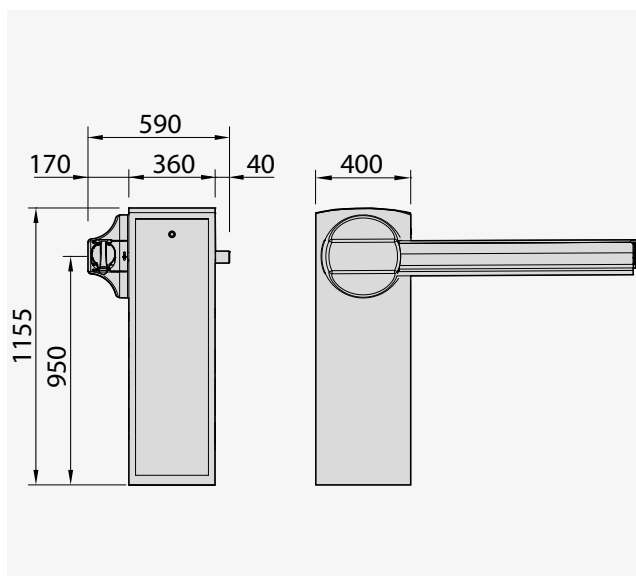
ACCESORIOS RECOMENDADOS

 Cp P120095 - Ci 2601389 BRACKET SKIRT Soporte de conexión entre el cuerpo de la barrera y el bastidor de aluminio simple (BTM SKIRT) o doble (FULL SKIRT).	 Cp P120093 - Ci 2613063 ADJ-FOOT Pie colgante amortiguado y telescópico para astas BOOM PS.
 new Cp P120120 - Ci 2614917 KIT ART90 PS MAXIMA ULTRA36 Kit accesorio de bisagra para mástil articulado PS 90° en Maxima Ultra 36. Tirante, mástil, fijación de mástil y luces LIGHT PS excluidos. Compatible con puertas BOOM PS	 new Cp P120121 - Ci 2614918 TIRANTE PARA KIT ART90 PS Tirante para combinar con el kit accesorio de bisagra para mástil articulado PS 90°. Compatible con KIT ART 90 PS MAXIMA ULTRA 36 y KIT ART 90 GIOTTO ULTRA 36
 Cp P120092 00001 - Ci 2602692 ART90 BOOM PS30 Barra BOOM PS articulada 90° L = 5m ya montada. Iluminación LIGHT PS no incluida.	 Cp P120092 00003 - Ci 2601373 ART90 BOOM PS50 Barra BOOM PS articulada 90° L = 5m ya montada. Iluminación LIGHT PS no incluida.
 Cp P120080 - Ci 2601319 FAF UNI R Horquilla universal ajustable para todas las barras; se recomienda con la instalación del accesorio FULL SKIRT.	 Cp P120079 - Ci 2605230 EBB KIT ATML Electrobloqueo de barras ATML para ser montadas en la horquilla ajustable FAF UNI R.
 Cp D110926 00001 - Ci 2600569 SPIRA 2X1 Espira magnética 2 x 1 m	 Cp P111001 00003 - Ci 2611209 RME 2 Detector de cuerpos metálicos de 230 V bicanal con zócalo de instalación
 Cp 394075 - Ci 2607020 LASER DETECTOR REMOTE CONTROL Control remoto para ajustes. Detector de láser de seguridad y detector de láser de presencia y seguridad.	 Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
 Cp 394073 - Ci 2604478 LASER SAFETY SENSOR Detector láser de seguridad. Se utiliza en combinación con bucles magnéticos para añadir un dispositivo de seguridad adicional (por ejemplo: para el peatón). Incluye dos salidas de relé. Alcance máximo de detección: 5 m x 5 m. Fuente de alimentación de 10-35 VCC.	 Cp 394080 - Ci 2607023 PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS Detector láser de presencia y seguridad. Se utiliza como una alternativa a los bucles magnéticos. Incluye una entrada y dos salidas de relé. Alcance máximo de detección: 9,9 m x 9,9 m. 10-35 VCC.
 Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación	 Cp 394160 - Ci 2604482 PALO ø60 H3600 Soporte de poste de acero galvanizado para los paneles y semáforos. Diámetro: 60 mm - altura: 3.500 mm
 Cp P120032 - Ci 2605197 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.	 new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.
 new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	



Gama de barreras electromecánicas de 230 V de CA con regulador de velocidad y motor asíncrono trifásico para uso intensivo. Estudiadas y diseñadas para funcionar en lugares diferentes, como aparcamientos grandes, estaciones de peaje de uso frecuente o instalaciones industriales. Motor trifásico con inversor. Motorreductor en baño de aceite. Movimiento mecánico con biela manivela (sistema contra el vandalismo) que confiere fluidez y armonía al mástil, gestionando también las desaceleraciones durante la apertura y el cierre. Gracias al protocolo U-Link, permite la integración en sistemas de gestión de edificios y aparcamientos.

Dimensión (mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MAXIMA ULTRA 68 SM	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLA	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLA RAL
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	de 4,5 a 6,0 s	de 4,5 a 6,0 s	de 4,5 a 6,0 s	de 4,5 a 6,0 s
Pasaje útil (máx.)	de 4,0 a 8,0 m	de 4,0 a 8,0 m	de 4,0 a 8,0 m	de 4,0 a 8,0 m
Tipo de motor	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Alimentación del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Central de mando	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Inversor	Sí	Sí	Sí	Sí
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
MCBF (media de ciclos entre fallos)	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial
Condiciones ambientales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P940074 00002	2600872	MAXIMA ULTRA 68 SM	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 4,0 a 8,0 m. Tiempo de apertura de de 4,5 a 6,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 8 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Versión sin muelle. Color RAL 7015 U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
P940074 00102	2605346	MAXIMA ULTRA 68 SM - RAL	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 4,0 a 8,0 m. Tiempo de apertura de de 4,5 a 6,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 5 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Versión sin muelle. Color RAL por encargo. U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940083	2605376	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 4,0 a 8,0 m. Tiempo de apertura de de 4,5 a 6,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 8 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Incluido el montaje de los muelles de equilibrio. Color RAL 7015. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia. U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
P940074 00109	2605348	MAXIMA ULTRA 68 SM + ASS MOLLA RAL	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 4,0 a 8,0 m. Tiempo de apertura de de 4,5 a 6,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 8 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Incluido el montaje de los muelles de equilibrio. Color RAL por encargo U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.

CSB Xtreme: Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras

CSB Xtreme - Cp 1271514 70001 - Ci 2610456 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



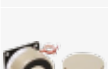
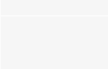
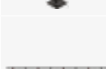
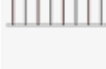
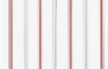
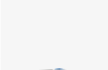
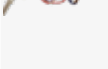
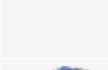
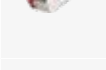
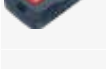
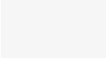
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Características principales: tableros de terminales extraíbles con el nuevo color estándar, programación simplificada con visualización de escenarios, receptor integrado de dos canales, sistema antiplastamiento basado en D-Track y desaceleración durante la apertura o el cierre.
- Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp P120059 - Ci 2601309 MLC7.5 Muelle blanco - MAXIMA Ultra 68. Ref. tabla de muelles	Cp P120060 - Ci 2601310 MLC9 Muelle amarillo - Maxima Ultra 68. Ref. tabla de muelles
Cp P120061 - Ci 2601311 MLC9.5 Muelle violeta - Maxima Ultra 68. Ref. tabla de muelles	Cp P120081 - Ci 2605231 MLC11 Muelle negro - Maxima Ultra 68. Ver tabla de muelles
Cp P120041 00001 - Ci 2605209 ATML60 Mástil de aluminio L = 6 m Ø92 mm. Sin luces ni goma. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.	Cp P120042 - Ci 2600827 ATML EXT2 Extensión L=2 m para mástil mod. ATML 60. Sin luces ni goma.
Cp P120046 00001 - Ci 2612600 OMEGA ATML U Fijación única del cárter de protección de las manos y tornillería para mástil ATML en MAXIMA 68 ULTRA. No incluye mástil.	Cp P120047 00001 - Ci 2605213 OMEGA FRC ATML U Fijación tipo horquilla para mástil ATML en barrera mod. MAXIMA 68 ULTRA. No incluye mástil.
Cp P120053 00003 - Ci 2601318 PCA ATM 8 Goma de protección (color negro) para montar en mástiles de L = 6 ÷ 8 m.	



ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp P120078 - Ci 2605229 IS ATML Refuerzo interior para mástiles ATML		Cp P120118 - Ci 2613365 IS ATML/BL-LARGE PRO Refuerzo interno para mástiles ATML, recomendado para mástiles con L>6 metros.
	Cp P120090 - Ci 2613121 BRACKET FRC Soporte de anclaje para faldas RST-ATM. Compatible solo con cerradura OMEGA FRC ATML U		Cp P120075 - Ci 2601276 ALLU 2 MAXIMA ULTRA Alimentador para Kit ATM LIGHT en Maxima Ultra
	Cp P120077 00001 - Ci 2601312 KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 3 m.		Cp P120077 00002 - Ci 2601313 KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 5 m.
	Cp P120077 00003 - Ci 2601314 KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATML de hasta 8 m.		Cp P120076 - Ci 2605228 TP MAXIMA ULTRA Sonda térmica para barrera Maxima Ultra
	Cp P120079 - Ci 2605230 EBB KIT ATML Electrobloqueo de barras ATML para ser montadas en la horquilla ajustable FAF UNI R.		Cp P120080 - Ci 2601319 FAF UNI R Horquilla universal ajustable para todas las barras; se recomienda con la instalación del accesorio FULL SKIRT.
	Cp P120050 - Ci 2601320 GA ATM Pie colgante regulable tratado por cataforesis y pintado con polvo.		Cp P120105 - Ci 2605249 FULL-SKIRT PRO Guía simétrica completa (arriba y abajo) para las barreras BOOM PS. Longitud del módulo L = 2 m. No incluye el BRACKET SKIRT PRO, soporte de la falda, necesario para anclar el primer módulo al cuerpo de la barrera.
	Cp P120049 - Ci 2600560 RST ATM Falda de aluminio. Precio por 3 m. Pie colgante no incluido. Compatible con mástiles mod. ATML y ATM.		Cp P120106 - Ci 2605250 BRACKET SKIRT PRO 68 DOUBLE PB Soporte de conexión entre cuerpo de barrera y guía FULL SKIRT-PRO usando la cerradura en horquilla KIT-PB Double Xtreme 68.
	Cp P120032 - Ci 2605197 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.		Cp P110001 00003 - Ci 2611209 RME 2 Detector de cuerpos metálicos de 230 V bicanal con zócalo de instalación
	Cp P120035 - Ci 2605200 FCS MU68 2 finales de carrera suplementarios para Maxima Ultra 6 - 8 m		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento



Cp	Código
CI	Código internacional

	U-Link
	New
	Phase-out

	EasyAxs: P. 32
--	-------------------

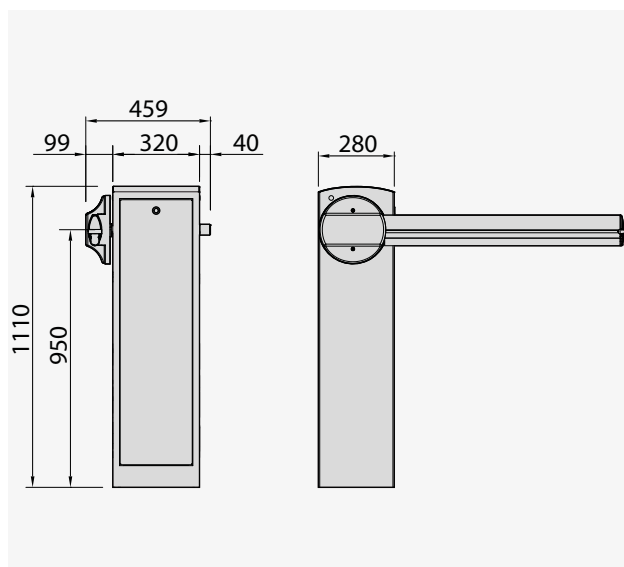
	Acesorios: P. 282
--	----------------------

accesorios para centrales de mando	P.	282	caja de panel grande para las unidades de control central	P.	287
control de accesos	P.	282	dispositivos de señalización	P.	288
kit de baterías para centrales de mando	P.	282	dispositivos de seguridad - fotocélulas y accesorios	P.	289
b-eba - tarjetas de expansión	P.	283	dispositivos de seguridad - barras sensibles	P.	290
software	P.	284	perfiles de goma	P.	290
receptores	P.	285	electrocerraduras	P.	291
transmisores	P.	285	sistemas de desbloqueo	P.	292
dispositivos de mando	P.	286			



Gama de barreras electromecánicas de 230 V de CA con regulador de velocidad y motor asíncrono trifásico para uso intensivo. Estudiadas y diseñadas para funcionar en lugares diferentes, como aparcamientos grandes, estaciones de peaje de uso frecuente o instalaciones industriales. Motor trifásico con inversor. Motorreductor en baño de aceite. Movimiento mecánico con biela manivela (sistema contra el vandalismo) que confiere fluidez y armonía al mástil, gestionando también las desaceleraciones durante la apertura y el cierre. Gracias al protocolo U-Link, permite la integración en sistemas de gestión de edificios y aparcamientos. El paso útil puede configurarse desde la unidad de control electrónico.

Dimensión (mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MAXIMA ULTRA 35 SM	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA RAL
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	de 0,7 a 3,0 s	de 0,7 a 3,0 s	de 0,7 a 3,0 s	de 0,7 a 3,0 s
Pasaje útil (máx.)	de 1,7 a 5,0 m	de 1,7 a 5,0 m	de 1,7 a 5,0 m	de 1,7 a 5,0 m
Central de mando	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Tipo de motor	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico
Alimentación del motor	230 V	230 V	230 V	230 V
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Inversor	Sí	Sí	Sí	Sí
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Frecuencia de uso	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
MCBF (media de ciclos entre fallos)	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial
Condiciones ambientales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54



	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA RAL	MAXIMA ULTRA 35 SM INOX INV NO SER&MOLLA
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	de 0,7 a 3,0 s	de 0,7 a 3,0 s	de 0,7 a 3,0 s
Pasaje útil (máx.)	de 1,7 a 5,0 m	de 1,7 a 5,0 m	de 1,7 a 5,0 m
Central de mando	CSB Xtreme	CSB Xtreme	CSB Xtreme
Tipo de motor	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico	Asíncrono trifásico
Alimentación del motor	120 V	120 V	230 V
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Inversor	Sí	Sí	Sí
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Frecuencia de uso	Continuo	Continuo	Continuo
MCBF (media de ciclos entre fallos)	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Acero inoxidable AISI 304
Condiciones ambientales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P940073 00002	2613060	MAXIMA ULTRA 35 SM	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 1,7 a 5,0 m. Tiempo de apertura de de 0,7 a 3,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 5 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Versión sin muelle. Color RAL 7015. U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
P940073 00102	2605341	MAXIMA ULTRA 35 SM - RAL	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 1,7 a 5,0 m. Tiempo de apertura de de 0,7 a 3,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 5 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Versión sin muelle. Color RAL por encargo. U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940082	2605375	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 1,7 a 5,0 m. Tiempo de apertura de de 0,7 a 3,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 5 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Incluido el montaje de los muelles de equilibrio. Excluido el mástil y la fijación del mástil. Incluida la plantilla para la instalación. Color RAL 7015. U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
P940073 00109	2605343	MAXIMA ULTRA 35 SM + ASS MOLLA RAL	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 1,7 a 5,0 m. Tiempo de apertura de de 0,7 a 3,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 5 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Incluido el montaje de los muelles de equilibrio. Excluido el mástil y la fijación del mástil. Incluida la plantilla para la instalación. Color RAL por encargo. U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940073 00008	2605339	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA	La barrera electromecánica 120 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 1,7 a 5,0 m. Tiempo de apertura de de 0,7 a 3,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 5 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Versión sin muelle. Color RAL 7015. U-Link integrado Motor trifásico con inversor Sistema antivandalismo de biela-manivela Motorreductor en baño de aceite U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.



Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P940073 00108	2613130	MAXIMA ULTRA 35 SM 115V NPB NO MOLLA RAL	La barrera electromecánica 120 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 1,7 a 5,0 m. Tiempo de apertura de de 0,7 a 3,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 5 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Versión sin muelle. Color RAL por encargo. U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.
P940073 00003	2605335	MAXIMA ULTRA 35 SM INOX INV NO SER&MOLLA	La barrera electromecánica 230 V con motor asíncrono trifásico e inversor permite gestionar accesos de de 1,7 a 5,0 m. Tiempo de apertura de de 0,7 a 3,0 s con desaceleración de Sí. Longitud máxima del mástil: 5 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios de movimiento frecuentes de la barrera (estaciones de peaje, aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Versión sin muelle. Cubierta de acero inoxidable AISI 304 U-Link integrado. Motor trifásico con inversor. Sistema contra el vandalismo gracias a la biela manivela. Motorreductor en baño de aceite.

CSB Xtreme: Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras

CSB Xtreme - **Cp** I271514 70001 - **Ci** 2610456 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Características principales: tableros de terminales extraíbles con el nuevo color estándar, programación simplificada con visualización de escenarios, receptor integrado de dos canales, sistema antiplastamiento basado en D-Track y desaceleración durante la apertura o el cierre.
- Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras

ACCESORIOS INDISPENSABLES

	Cp P120056 - Ci 2601306 MLR2.5		Cp P120057 - Ci 2601307 MLB3
	Muelle rojo - MAXIMA Ultra 35 Ref. tabla de muelles		Muelle azul - MAXIMA Ultra 35 Ref. tabla de muelles
	Cp P120058 - Ci 2601308 MLV5		Cp P120062 00001 - Ci 2612602 OMEGA ATM U35
	Muelle verde - MAXIMA Ultra 35 Ref. tabla de muelles		Fijación única del mástil ATM para MAXIMA ULTRA 35. Sin mástil.
	Cp P120102 00001 - Ci 2612605 ATM25		Cp P120102 00002 - Ci 2613057 ATM30
	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.		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.
	Cp P120102 00003 - Ci 2613058 ATM40		Cp P120102 00004 - Ci 2613059 ATM50
	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.		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.
	Cp P120053 00001 - Ci 2601316 PCA ATM 3		Cp P120053 00002 - Ci 2600830 PCA ATM 5
	Goma de protección (roja) para montar en mástiles L = 3 m máximo.		Goma de protección (roja) para montar en mástiles L = 5 m máximo.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp P120071 00001 - Ci 2612604 OMEGA ATM FRA U35 FIJACIÓN DESENGANCHABLE		Cp P120073 - Ci 2605225 KIT SNODO ATM + TIRANTE
	Fijación desenganchable de mástil ATM para Maxima Ultra 35		Kit para mástil articulado 90°. No incluye luces ni goma.
	Cp P120109 00001 - Ci 2605252 ATM30 90°		Cp P120109 00002 - Ci 2605253 ATM50 90°
	Barrera articulada con una elevación de 3 m, apertura de 90°. Luces y goma no incluidas.		Barrera articulada con una elevación de 5 m, apertura de 90°. Luces y goma no incluidas.
	Cp P120110 00001 - Ci 2605254 ATM30 180°		Cp P120110 00002 - Ci 2605255 ATM50 180°
	Barrera articulada con una elevación de 3 m, apertura de 180°. Luces y goma no incluidas.		Mástil articulado, montado L = 5 m, apertura 180°. Sin luces ni goma.
	Cp P120065 00001 - Ci 2605220 ATM30 90° RG		Cp P120066 00001 - Ci 2605221 ATM50 90° RG
	Mástil articulado 90° 3 m con luces R/V		Mástil articulado 90° 5 m con luces R/V

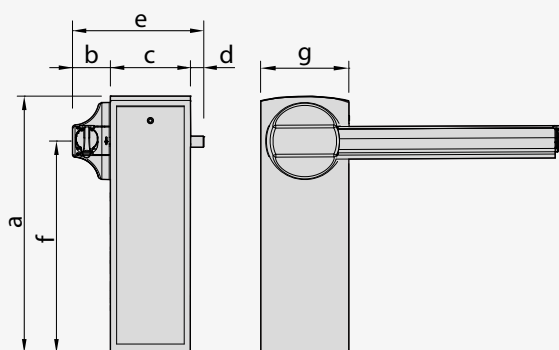
ACCESORIOS RECOMENDADOS

Cp P120063 00001 - Ci 2612603 ATM30 180° RG Mástil articulado 180 ° 3 m con luces R/V	Cp P120064 00001 - Ci 2605219 ATM50 180° RG Mástil articulado 180 ° 5 m con luces R/V
Cp P120077 00001 - Ci 2601312 KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 3 m.	Cp P120077 00002 - Ci 2601313 KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 5 m.
Cp P120096 - Ci 2605245 LIGHT 3 x BL-SMALL-SN R/G Kit de luces led rojas-verdes L = 3 m para montar con el kit de puertas articuladas de 90°.	Cp P120097 - Ci 2605246 LIGHT 5 x BL-SMALL-SN R/G Kit de luces led rojas-verdes L = 5 m para montar con el kit de puertas articuladas de 90°.
Cp P120098 - Ci 2451283 LIGHT 4 x BL-SMALL-SN180 R/G 2W Kit de luces led rojas-verdes L = 4 m para montar con el kit de puertas articuladas de 180°.	Cp P120099 - Ci 2331386 LIGHT 5 x BL-SMALL-SN180 R/G 2W Kit de luces led rojas-verdes L = 5 m para montar con el kit de puertas articuladas de 180°.
Cp P120075 - Ci 2601276 ALLU 2 MAXIMA ULTRA Alimentador para Kit ATM LIGHT en Maxima Ultra	Cp P120076 - Ci 2605228 TP MAXIMA ULTRA Sonda térmica para barrera Maxima Ultra
Cp P120079 - Ci 2605230 EBB KIT ATML Electrobloqueo de barras ATML para ser montadas en la horquilla ajustable FAF UNI R.	Cp P120080 - Ci 2601319 FAF UNI R Horquilla universal ajustable para todas las barras; se recomienda con la instalación del accesorio FULL SKIRT.
Cp P120050 - Ci 2601320 GA ATM Pie colgante regulable tratado por cataforesis y pintado con polvo.	Cp P120049 - Ci 2600560 RST ATM Falda de aluminio. Precio por 3 m. Pie colgante no incluido. Compatible con mástiles mod. ATML y ATM.
Cp P120032 - Ci 2605197 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.	Cp P120033 - Ci 2605198 FCS MAXIMA 5 2 finales de carrera suplementarios para MAXIMA 30/ MAXIMA ULTRA 35
Cp P111001 00003 - Ci 2611209 RME 2 Detector de cuerpos metálicos de 230 V bicanal con zócalo de instalación	Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación	Cp D110926 00001 - Ci 2600569 SPIRA 2X1 Espira magnética 2 x 1 m
Cp 394075 - Ci 2607020 LASER DETECTOR REMOTE CONTROL Control remoto para ajustes. Detector de láser de seguridad y detector de láser de presencia y seguridad.	Cp 394073 - Ci 2604478 LASER SAFETY SENSOR Detector láser de seguridad. Se utiliza en combinación con bucles magnéticos para añadir un dispositivo de seguridad adicional (por ejemplo: para el peatón). Incluye dos salidas de relé. Alcance máximo de detección: 5 m x 5 m. Fuente de alimentación de 10-35 VCC.
Cp 394080 - Ci 2607023 PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS Detector láser de presencia y seguridad. Se utiliza como una alternativa a los bucles magnéticos. Incluye una entrada y dos salidas de relé. Alcance máximo de detección: 9,9 m x 9,9 m. 10-35 VCC.	Cp 394160 - Ci 2604482 PALO ø60 H3600 Soporte de poste de acero galvanizado para los paneles y semáforos. Diámetro: 60 mm - altura: 3.500 mm
new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



Gama de barreras electromecánicas de 230 V de CA para uso intensivo, estudiadas y diseñadas para funcionar en lugares diferentes, como aparcamientos grandes, estaciones de peaje de uso muy frecuente o instalaciones industriales. Movimiento mecánico con biela manivela que confiere fluidez y armonía al mástil, gestionando también las desaceleraciones durante la apertura y el cierre.

Dimensión (mm)



	a	b	c	d	e	f	g
MAXIMA 30	1110	120	320	40	480	950	280
MAXIMA 60	1155	170	320	60	590	950	400
MAXIMA 80	1155	170	320	60	590	950	400

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MAXIMA 30	MAXIMA 30 NPB 120V	MAXIMA 30 - RAL	MAXIMA 60
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	1,7 s	1,7 s	1,7 s	8,0 s
Pasaje útil (máx.)	de 1,7 a 3,0 m	de 1,7 a 3,0 m	de 1,7 a 3,0 m	de 4,0 a 6,4 m
Tipo de motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Alimentación del motor	230 V	120 V	230 V	230 V
Central de mando	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Inversor magnético electrónico	Inversor magnético electrónico	Inversor magnético electrónico	Inversor magnético electrónico
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura	Dentro de la estructura
Frecuencia de uso MCBF (media de ciclos entre fallos)	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	intensivo
	5000000 Op	5000000 Op	5000000 Op	2000000 Op
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015
Condiciones ambientales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54

	MAXIMA 60 - RAL	MAXIMA 80	MAXIMA 80 - RAL
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	8,0 s	8,0 s	8,0 s
Pasaje útil (máx.)	de 4,0 a 6,4 m	de 6,5 a 8,0 m	de 6,5 a 8,0 m
Tipo de motor	Monofásico	Monofásico	Monofásico
Lubricación interna	En baño de aceite	En baño de aceite	En baño de aceite
Alimentación del motor	230 V	230 V	230 V
Central de mando	CSB-BR	CSB-BR	CSB-BR
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
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
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo
MCBF (media de ciclos entre fallos)	2000000 Op	2000000 Op	2000000 Op
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial
Condiciones ambientales	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C	-30 ÷ 60 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P940070	2450125	MAXIMA 30	La barrera electromecánica 230 V permite gestionar accesos de de 1,7 a 3,0 m. Tiempo de apertura de 1,7 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 3 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios frecuentes de la marcha (aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Color RAL 7015. Barrera rápida.
P940104 00001	2614380	MAXIMA 30 NPB 120V	La barrera electromecánica 120 V permite gestionar accesos de de 1,7 a 3,0 m. Tiempo de apertura de 1,7 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 3 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios frecuentes de la marcha (aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Color RAL 7015. Barrera rápida.
P940070 00102	2605334	MAXIMA 30 - RAL	La barrera electromecánica 230 V permite gestionar accesos de de 1,7 a 3,0 m. Tiempo de apertura de 1,7 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil: 3 m. Idóneo para instalaciones en zonas muy transitadas y cambios frecuentes de la marcha (aparcamientos con un elevado tránsito de automóviles, etc.). Color RAL por encargo. Barrera rápida. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940071	2600871	MAXIMA 60	La barrera electromecánica industrial 230 V permite gestionar accesos de de 4,0 a 6,4 m. Tiempo de apertura de 8,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil de 6 metros. Posibilidad de montar el soporte del mástil de manera sencilla o doble. Color RAL 7015. Barrera intensiva.
P940071 00102	2613128	MAXIMA 60 - RAL	La barrera electromecánica industrial 230 V permite gestionar accesos de de 4,0 a 6,4 m. Tiempo de apertura de 8,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil de 6 metros. Posibilidad de montar el soporte del mástil de manera sencilla o doble. Color RAL por encargo. Barrera intensiva. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940072	2601385	MAXIMA 80	La barrera electromecánica industrial 230 V permite gestionar accesos de de 6,5 a 8,0 m. Tiempo de apertura de 8,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil de 8 metros. Posibilidad de montar el soporte del mástil de manera sencilla o doble. Color RAL 7015. Amplio paso útil.
P940072 00102	2613129	MAXIMA 80 - RAL	La barrera electromecánica industrial 230 V permite gestionar accesos de de 6,5 a 8,0 m. Tiempo de apertura de 8,0 s con desaceleración. Longitud máxima del mástil de 8 metros. Posibilidad de montar el soporte del mástil de manera sencilla o doble. Color RAL por encargo. Amplio paso útil. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.

CSB-BR: Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras

CSB-BR - **Cp** I100520 60001 - **Ci** 2605820 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Características principales: tableros de terminales extraíbles con el nuevo color estándar, programación simplificada con visualización de escenarios, receptor integrado de dos canales, sistema antiplastamiento basado en D-Track y desaceleración durante la apertura o el cierre.
- Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras



ACCESORIOS INDISPENSABLES

 Cp P120102 00001 - Ci 2612605 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.	 Cp P120102 00002 - Ci 2613057 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.
 Cp P120041 00001 - Ci 2605209 ATML60 Mástil de aluminio L = 6 m Ø92 mm. Sin luces ni goma. Nuevo embalaje de poliestireno para protección total.	 Cp P120042 - Ci 2600827 ATML EXT2 Extensión L=2 m para mástil mod. ATML 60. Sin luces ni goma.
 Cp P120043 00001 - Ci 2605210 OMEGA AT Cerradura única, carcasa de protección de manos y tornillos para la barrera del cajero automático en el Maxima 30. Barrera no incluida.	 Cp P120044 00001 - Ci 2605211 OMEGA ATML Fijación única del cárter de protección de las manos y tornillería para mástil ATML en MAXIMA 60/80. No incluye mástil.
 Cp P120045 00001 - Ci 2605212 OMEGA FRC ATML Nueva fijación tipo horquilla para mástil ATML a barrera mod. MAXIMA 60/80. No incluye mástil.	 Cp P120053 00001 - Ci 2601316 PCA ATM 3 Goma de protección (roja) para montar en mástiles L = 3 m máximo.
 Cp P120053 00002 - Ci 2600830 PCA ATM 5 Goma de protección (roja) para montar en mástiles L = 5 m máximo.	 Cp P120053 00003 - Ci 2601318 PCA ATM 8 Goma de protección (color negro) para montar en mástiles de L = 6 ÷ 8 m.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

 Cp P120073 - Ci 2605225 KIT SNODO ATM + TIRANTE Kit para mástil articulado 90°. No incluye luces ni goma.	 Cp P120109 00001 - Ci 2605252 ATM30 90° Barrera articulada con una elevación de 3 m, apertura de 90°. Luces y goma no incluidas.
 Cp P120065 00001 - Ci 2605220 ATM30 90° RG Mástil articulado 90° 3 m con luces R/V	 Cp P120077 00001 - Ci 2601312 KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 3 m.
 Cp P120077 00002 - Ci 2601313 KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATM de hasta 5 m.	 Cp P120077 00003 - Ci 2601314 KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W Kit de luces led rojo-verde para montar en mástiles ATML de hasta 8 m.
 Cp P120096 - Ci 2605245 LIGHT 3 x BL-SMALL-SN R/G Kit de luces led rojas-verdes L = 3 m para montar con el kit de puertas articuladas de 90°.	 Cp P120083 - Ci 2450143 ALLU2 Maxima Alimentador para Kit ATM LIGHT en Maxima Ultra
 Cp P120078 - Ci 2605229 IS ATML Refuerzo interior para mástiles ATML	 Cp P120118 - Ci 2613365 IS ATML/BL-LARGE PRO Refuerzo interno para mástiles ATML, recomendado para mástiles con L>6 metros.
 Cp P120048 00001 - Ci 2612601 OMEGA ATM FRA Fijación desenganchable para mástil ATM	 Cp P120033 - Ci 2605198 FCS MAXIMA 5 2 finales de carrera suplementarios para MAXIMA 30/ MAXIMA ULTRA 35
 Cp P120034 - Ci 2605199 FCS MAXIMA 6-8 2 finales de carrera suplementarios para MAXIMA 60/80	 Cp P120049 - Ci 2600560 RST ATM Falda de aluminio. Precio por 3 m. Pie colgante no incluido. Compatible con mástiles mod. ATML y ATM.
 Cp P120050 - Ci 2601320 GA ATM Pie colgante regulable tratado por cataforesis y pintado con polvo.	 Cp P120080 - Ci 2601319 FAF UNI R Horquilla universal ajustable para todas las barras; se recomienda con la instalación del accesorio FULL SKIRT.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Cp P120079 - Ci 2605230 EBB KIT ATML Electrobloqueo de barras ATML para ser montadas en la horquilla ajustable FAF UNI R.	Cp P120032 - Ci 2605197 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.
Cp P111001 00003 - Ci 2611209 RME 2 Detector de cuerpos metálicos de 230 V bicanal con zócalo de instalación	Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
Cp D110926 00001 - Ci 2600569 SPIRA 2X1 Espira magnética 2 x 1 m	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación
Cp 394075 - Ci 2607020 LASER DETECTOR REMOTE CONTROL Control remoto para ajustes. Detector de láser de seguridad y detector de láser de presencia y seguridad.	Cp 394073 - Ci 2604478 LASER SAFETY SENSOR Detector láser de seguridad. Se utiliza en combinación con bucles magnéticos para añadir un dispositivo de seguridad adicional (por ejemplo: para el peatón). Incluye dos salidas de relé. Alcance máximo de detección: 5 m x 5 m. Fuente de alimentación de 10-35 VCC.
Cp 394080 - Ci 2607023 PRESENCE AND SAFETY DETECTOR - LASER LOOPS Detector láser de presencia y seguridad. Se utiliza como una alternativa a los bucles magnéticos. Incluye una entrada y dos salidas de relé. Alcance máximo de detección: 9,9 m x 9,9 m. 10-35 VCC.	Cp 394160 - Ci 2604482 PALO ø60 H3600 Soporte de poste de acero galvanizado para los paneles y semáforos. Diámetro: 60 mm - altura: 3.500 mm
new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



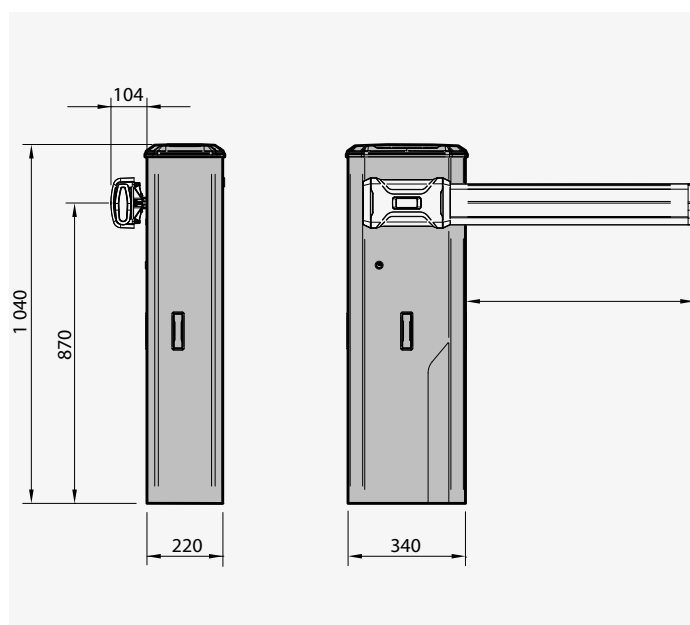
Gama de barreras electromecánicas de 24 V con velocidad de apertura de entre 2,2 a 4 segundos, dependiendo de la longitud de la puerta. Ideal para la instalación en grandes aparcamientos, en accesos a carreteras y a zonas industriales de 2 a 6 metros de anchura. Gran control del movimiento y reacción al impacto mediante codificador.

Unidad de control integrada con conectividad U-Link.

Mismo diseño que el de la barrera Maxima U36.

Amplia gama de accesorios para cada tipo de aplicación.

Dimensión (mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60 RAL PERS
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	2,2 s	2,2 s	2,2 s	2,2 s
Pasaje útil (máx.)	4,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Alimentación del motor	24 V	24 V	24 V	24 V
Central de mando	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Desbloqueo de emergencia	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Frecuencia de uso	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo	muy intensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial
Condiciones ambientales	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C	-20+55 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54

	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60 RAL PERS
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s
Pasaje útil (máx.)	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m
Alimentación del motor	24 V	24 V	24 V	24 V
Central de mando	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36	MERAK GIOTTO ULTRA 36
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Desbloqueo de emergencia	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo	intensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial
Condiciones ambientales	-20÷55 °C	-20÷55 °C	-20÷55 °C	-20÷55 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54

Código	Código internacional	Nombre	Descripción	
P940100 00002	2605398	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 4,0 m y tiempo de apertura de 2,2 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015. Unidad de control integrada con conectividad U-Link.	
P940100 00102	2612818	GIOTTO BT A ULTRA36 230V50 RAL PERS	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 4,0 m y tiempo de apertura de 2,2 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL especial. Unidad de control integrada con conectividad U-Link. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.	
P940100 00001	2612812	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 4,0 m y tiempo de apertura de 2,2 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015. Unidad de control integrada con conectividad U-Link.	
P940100 00101	2612817	GIOTTO BT A ULTRA36 120V60 RAL PERS	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 4,0 m y tiempo de apertura de 2,2 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL especial. Unidad de control integrada con conectividad U-Link.	
P940101 00002	2605399	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015. Unidad de control integrada con conectividad U-Link.	
P940101 00102	2612827	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 230V50 RAL PERS	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL especial. Unidad de control integrada con conectividad U-Link. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.	
P940101 00001	2612821	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015. Unidad de control integrada con conectividad U-Link.	
P940101 00101	2612826	GIOTTO BT A ULTRA36 XL 120V60 RAL PERS	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL especial. Unidad de control integrada con conectividad U-Link.	

Versiones INOX disponibles por encargo.



MERAK GIOTTO ULTRA 36 230V: Central de mando incorporada para barreras Giotto Ultra 230V

MERAK GIOTTO ULTRA 36 230V - **Cp** I200486 10001 - **Ci** 2613697 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Alimentación de la tarjeta: monofásica de 230 V
- Características principales: receptor incorporado, cambios de movimiento para el reconocimiento de obstáculos, gestión de luces e I/O externos

MERAK GIOTTO ULTRA 36 120V: Central de mando incorporada para barreras Giotto Ultra 120V

MERAK GIOTTO ULTRA 36 120V - **Cp** I200487 10001 - **Ci** 2613698 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Fuente de alimentación del panel:
- Características principales: receptor incorporado, cambios de movimiento para el reconocimiento de obstáculos, gestión de luces e I/O externos

ACCESORIOS INDISPENSABLES

	Cp P120104 00001 - Ci 2612607 BOOM ES30 Mástil de aluminio, paso útil de 3 m. Gomas y luces excluidas.		Cp P120104 00002 - Ci 2612608 BOOM ES40 Mástil de aluminio, paso útil de 4 m. Gomas y luces excluidas.
	Cp P120104 00003 - Ci 2612609 BOOM ES50 Mástil de aluminio, paso útil de 5 m. Gomas y luces excluidas.		Cp P120104 00004 - Ci 2612610 BOOM ES60 Mástil de aluminio, paso útil de 6 m. Gomas y luces excluidas.
	Cp P120117 00001 - Ci 2613384 PCA ES N3 Kit de gomas de protección inferior y superior para BOOM ES de 3 m. Tapones de cierre y pinza de fijación. Luces incluidas.		Cp P120117 00002 - Ci 2613385 PCA ES N4 Kit de gomas de protección inferior y superior para BOOM ES de 4 m. Tapones de cierre y pinza de fijación. Luces incluidas.
	Cp P120117 00003 - Ci 2613386 PCA ES N5 Kit de gomas de protección inferior y superior para BOOM ES de 5 m. Tapones de cierre y pinza de fijación. Luces incluidas.		Cp P120103 - Ci 2612606 OMEGA ES Fijación de mástil, cárter protección de manos y tornillería para BOOM ES en Giotto Ultra 36. Mástil excluido.
	Cp P120087 00001 - Ci 2601376 BOOM PS30 Barra de aluminio, apertura L = 3 m con reflectores rojos. Incluye goma y un difusor óptico superior. Luces no incluidas.		Cp P120087 00002 - Ci 2601377 BOOM PS40 Barra de aluminio, apertura L = 4 m con reflectores rojos. Incluye goma y un difusor óptico superior. Luces no incluidas.
	Cp P120087 00003 - Ci 2601378 BOOM PS50 Barra de aluminio, apertura L = 5 m con reflectores rojos. Incluye goma y un difusor óptico superior. Luces no incluidas.		Cp P120100 - Ci 2605247 OMEGA PS GIOTTO ULTRA 36 Fijación de mástil, cárter protección de manos y tornillería para BOOM PS en Giotto Ultra 36. Mástil excluido.
	Cp P120087 00005 - Ci 2601491 BOOM PS60 NCG Mástil de aluminio, paso útil L = 6 m con retrorreflectantes rojos. Goma, perfil óptico superior y luces excluidas.		

ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp P120089 20001 - Ci 2605241 LIGHT PS/ES 30-IP67 Kit de luces led de alta luminosidad, color rojo-verde, a montar en los mástiles BOOM PS/ES hasta 3 metros. Alimentador excluido.		Cp P120089 20002 - Ci 2605242 LIGHT PS/ES 40-IP67 Kit de luces led de alta luminosidad, color rojo-verde, a montar en los mástiles BOOM PS/ES hasta 4 metros. Alimentador excluido.
--	--	--	--

ACCESORIOS RECOMENDADOS

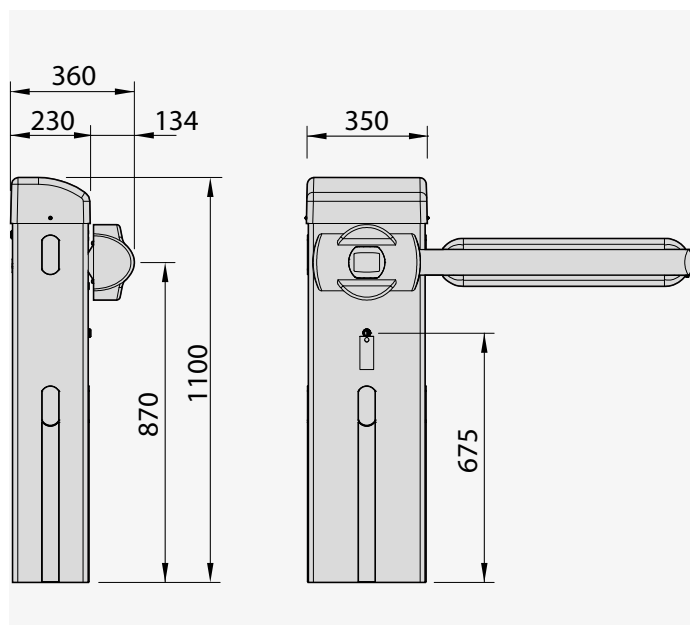
	Cp P120089 20003 - Ci 2605243 LIGHT PS/ES 50-IP67 Kit de luces led de alta luminosidad, color rojo-verde, a montar en los mástiles BOOM PS/ES hasta 5 metros. Alimentador excluido.		Cp P120116 - Ci 2601492 GT BOARD Alimentador para luces LIGHT PS/ES para Giotto Ultra 36
	new Cp P120122 - Ci 2614971 KIT ART90 PS GIOTTO ULTRA36 Kit de accesorios de bisagra para mástil articulado PS 90° en Giotto Ultra 36. Tirante, mástil, fijación de mástil y luces LIGHT PS excluidos. Compatible con puertas BOOM PS		new Cp P120121 - Ci 2614918 TIRANTE PARA KIT ART90 PS Tirante para combinar con el kit accesorio de bisagra para mástil articulado PS 90°. Compatible con KIT ART 90 PS MAXIMA ULTRA 36 y KIT ART 90 GIOTTO ULTRA 36
	new Cp P120092 00006 - Ci 2614231 ART90 BOOM PS30 GIOTTO ULTRA36 Mástil BOOM PS articulado 90° L = 3 m ya ensamblado. Excluidas las luces LIGHT PS. Compatible con Giotto Ultra 36.		new Cp P120092 00007 - Ci 2614227 ART90 BOOM PS50 GIOTTO ULTRA36 Mástil BOOM PS articulado 90° L = 5 m ya ensamblado. Excluidas las luces LIGHT PS. Compatible con Giotto Ultra 36.
	Cp P120085 - Ci 2601279 BTM-SKIRT Falda inferior para barras BOOM PS. Longitud del módulo L = 2 m.		Cp P120095 - Ci 2601389 BRACKET SKIRT Soporte de conexión entre el cuerpo de la barrera y el bastidor de aluminio simple (BTM SKIRT) o doble (FULL SKIRT).
	Cp P120093 - Ci 2613063 ADJ-FOOT Pie colgante amortiguado y telescópico para astas BOOM PS.		Cp P120074 - Ci 2607202 BAT KIT GIOTTO M BG Kit de baterías de respaldo para barreras serie Giotto BT A
	Cp P111782 - Ci 2601411 COMPACTA A20-180 Un par de fotocélulas ajustables en 180° horizontalmente. Alcance 20 m. Alimentación: 12 - 33 Vca / 15 - 35 Vcc.		Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocal con zócalo de instalación
	Cp P903031 - Ci 2605301 BMC A Soporte para el montaje de fotocélulas de la serie COMPACTA montadas en la pared y en las barreras Giotto, Moovi y Michelangelo		Cp D730251 - Ci 2608500 CBO Base de anclaje para el modelo MOOVI - GIOTTO
	Cp P120080 - Ci 2601319 FAF UNI R Horquilla universal ajustable para todas las barras; se recomienda con la instalación del accesorio FULL SKIRT.		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P111001 00003 - Ci 2611209 RME 2 Detector de cuerpos metálicos de 230 V bicanal con zócalo de instalación		Cp P120023 - Ci 2600216 FAF 2 Horquilla de apoyo para astas. Por atornillar al suelo.
	Cp P120023 00100 - Ci 2613115 FAF 2 RAL Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.		Cp P120026 - Ci 2605194 ZFAF2 Grapas adicionales para cimentar las horquillas modelo FAF2 en el suelo.
	Cp D110926 00001 - Ci 2600569 SPIRA 2X1 Espira magnética 2 x 1 m		new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.
	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.		



Gama de barreras de uso intensivo y muy intensivo, capaces de controlar pasos útiles de hasta 6 m. Centralita de control integrada con conectividad U-Link

Disponibles en versiones de 24 V, gracias a su amplia gama de accesorios son ideales para cualquier contexto.

Dimensión (mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	GIOTTO BT A 30 U 230V50	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A 30 U 120V60
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	4,0 s	4,0 s	4,0 s
Pasaje útil (máx.)	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Alimentación del motor	24 V	24 V	24 V
Central de mando	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015
Condiciones ambientales	-20/(-40 con calentador THERMO) + 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) + 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) + 55 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54

	GIOTTO BT A 60 U 230V50	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	GIOTTO BT A 60 U 120V60
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	5,0 s	5,0 s	5,0 s
Pasaje útil (máx.)	6,0 m	6,0 m	6,0 m
Alimentación del motor	24 V	24 V	24 V
Central de mando	MERAK BG	MERAK BG	MERAK BG
Desaceleración	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015
Condiciones ambientales	-20/(-40 con calentador THERMO) + 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) + 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) + 55 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P940078 00002	2600875	GIOTTO BT A 30 U 230V50	Barrera con motor 24 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015 Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
P940078 00102	2605355	GIOTTO BT A 30 U 230V50 RAL PERS	Barrera con motor de 24 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940078 00001	2605353	GIOTTO BT A 30 U 120V60	Barrera con motor 24 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015 Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
P940080 00002	2600876	GIOTTO BT A 60 U 230V50	Barrera con motor 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 5,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015 Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.
P940080 00102	2605366	GIOTTO BT A 60 U 230V50 RAL PERS	Barrera con motor de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 5,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940080 00001	2605362	GIOTTO BT A 60 U 120V60	Barrera con motor 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 5,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015 Central de mando con U-Link, pantalla y receptor en la cabecera.

MERAK BG: Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras

MERAK BG - **Cp** I200423 10001 - **Ci** 2610394 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Características principales: tableros de terminales extraíbles con el nuevo color estándar; programación simplificada con visualización de escenarios; receptor integrado de dos canales; sistema antiplastamiento basado en D-Track y desaceleración durante la apertura o el cierre.
- Unidad de control incorporada para un operador de 24 V trifásico para barreras

ACCESORIOS INDISPENSABLES

Cp N728033 - Ci 2600538 AQ3 Subasta de toda rectangular de 3 metros y MOOVI GIOTTO	Cp N728034 - Ci 2600782 AQ5 Subasta de todo rectángulo de 5 metros, y MOOVI GIOTTO
Cp N999507 - Ci 2600539 OMEGA AQ Paquete de accesorios para la instalación de un asta rectangular de 3/5 m para MOOVI/GIOTTO	Cp N728031 - Ci 2600781 AT3 Asta completa redonda de 3 m para MOOVI/GIOTTO
Cp N728032 - Ci 2600495 AT5 Asta completa redonda de 5 m para MOOVI/GIOTTO	Cp N728038 - Ci 2600492 AT6 Subasta de toda la Ronda de 6 metros de MOOVI/GIOTTO



ACCESORIOS INDISPENSABLES

	Cp N999513 - Ci 2600796 OMEGA AT Paquete de accesorios para la instalación de la varilla telescópica redonda de 3/5 m para MOOVI/GIOTTO		Cp P120028 00001 - Ci 2600953 PCA N3 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 3 m como máximo.
	Cp P120028 00002 - Ci 2605195 PCA N4 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 m como máximo.		Cp P120028 00003 - Ci 2605196 PCA N5 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 5 m como máximo.
	Cp P120028 00004 - Ci 2600826 PCA N6 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 6 m como máximo.		

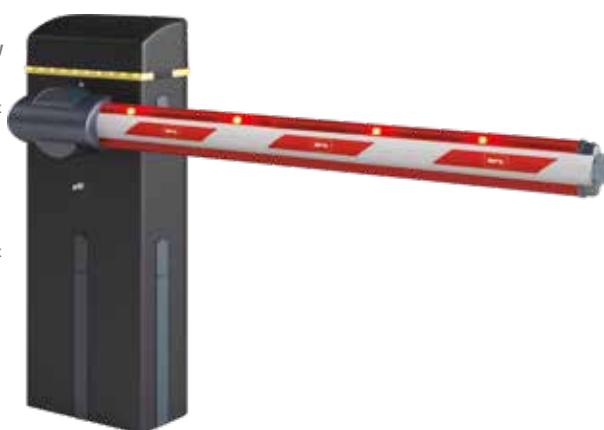
ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp D730251 - Ci 2608500 CBO Base de anclaje para el modelo MOOVI - GIOTTO		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P120023 - Ci 2600216 FAF 2 Horquilla de apoyo para astas. Por atornillar al suelo.		Cp P120023 00100 - Ci 2613115 FAF 2 RAL Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	Cp P120025 - Ci 2600825 FAF 2R Horquilla universal regulable para astas atornilladas al suelo. Se recomienda su instalación con el accesorio de falda SB.		Cp P120025 00100 - Ci 2613116 FAF 2R RAL Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	Cp P120026 - Ci 2605194 ZFAF2 Grapas adicionales para cimentar las horquillas modelo FAF2 en el suelo.		Cp N999608 - Ci 2611133 ACTR Lote de 12 etiquetas reflectantes suplementarias (1 lote incluido con cada mástil)
	Cp N728051 - Ci 2600128 ART 90 Q Articulación a 90 ° para barreras GIOTTO y MOOVI. Pasaje útil máx. 4 m		Cp D573003 - Ci 2600129 SB Falda de aluminio para mástiles de barreras viales. Precio por metro lineal (calcular longitud de paso útil menos 40 cm)
	Cp P120001 00001 - Ci 2600135 KIT LIGHT Luces para mástil de 3 - 4,5 m		Cp P120001 00002 - Ci 2600230 KIT LIGHT1 Luces para mástiles de más de 4,5 m
	Cp P125025 - Ci 2611428 CTO BAT NO BAT		Cp D940007 - Ci 2604518 GAM Pata de apoyo móvil para astas de barrera BGV (no se puede usar con BGV 30)
	Cp D940008 - Ci 2600367 GA AQ AT Pata de apoyo móvil para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO) -		Cp D940009 - Ci 2600134 GAMA AQ AT Pata de apoyo móvil amortiguada para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO) -
	Cp N190104 - Ci 2600775 BIR C El borde de goma de seguridad de altura 30 mm. Precio por metro cuadrado, la oferta múltiple de un metro.		Cp P111401 00001 - Ci 2600207 VENTIMIGLIA NS Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)
	Cp P120074 - Ci 2607202 BAT KIT GIOTTO M BG Kit de baterías de respaldo para barreras serie Giotto BT A		Cp P120018 - Ci 2605192 THERMO Resistencia calefactora con termostato para aplicar a barreras GIOTTO BT A, MOOVI y MICHELANGELO BT A con temperatura ambiente de hasta -40 °C



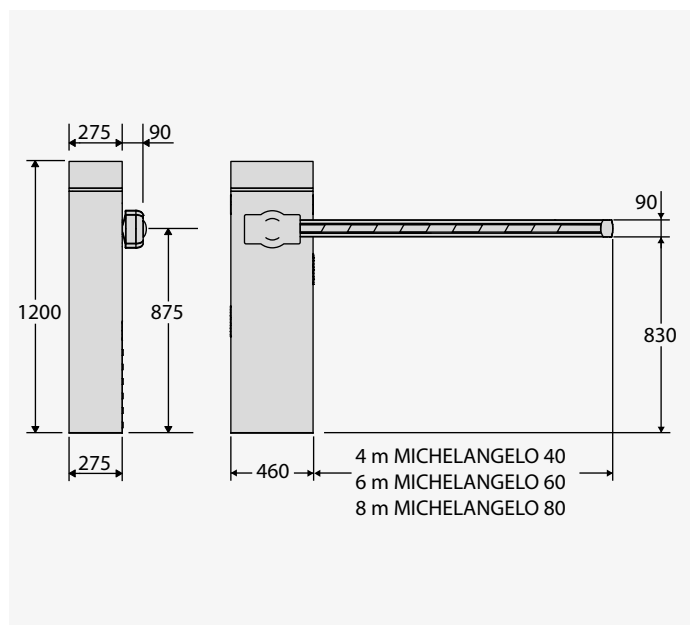
ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp P111001 00003 - Ci 2611209 RME 2 Detector de cuerpos metálicos de 230 V bicanal con zócalo de instalación		Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación
	Cp D110926 00001 - Ci 2600569 SPIRA 2X1 Espira magnética 2 x 1 m		new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.
	new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.		



Gama de barreras de uso muy intensivo capaces de gestionar pasajes útiles de hasta 8 metros.
Gracias a la amplia gama de accesorios, la luz intermitente integrada y la preinstalación para fotocélulas, son ideales para cualquier contexto.

Dimensión (mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MICHELANGELO BT A 60 U	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	MICHELANGELO BT A 60 U 120	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	6,0 s	6,0 s	6,0 s	6,0 s
Pasaje útil (máx.)	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m
Alimentación del motor	24 V	24 V	24 V	24 V
Central de mando	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave	Llave	Llave	Llave
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo	intensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial
Condiciones ambientales	-20/(-40 con calentador THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) ÷ 55 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54

	MICHELANGELO BT A 80 U	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	MICHELANGELO BT A 80 U 120	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	8,0 s	8,0 s	8,0 s	8,0 s
Pasaje útil (máx.)	8,0 m	8,0 m	8,0 m	8,0 m
Alimentación del motor	24 V	24 V	24 V	24 V
Central de mando	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM	MERAK BM
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave	Llave	Llave	Llave
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo	intensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL 7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL 7015	Cataforesis y barnizado RAL especial
Condiciones ambientales	-20/(-40 con calentador THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) ÷ 55 °C	-20/(-40 con calentador THERMO) ÷ 55 °C
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54

Código	Código internacional	Nombre	Descripción	
P940076 00002	2600873	MICHELANGELO BT A 60 U	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 6,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color gris RAL 7015 Intermitente integrado.	
P940076 00102	2600874	MICHELANGELO BT A 60 U RAL	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 6,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color RAL a petición. Intermitente integrado. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.	
P940076 00001	2605349	MICHELANGELO BT A 60 U 120	Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color gris RAL 7015 Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 6,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Intermitente integrado.	
P940076 00101	2613131	MICHELANGELO BT A 60 U 120 RAL	Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color RAL a petición. Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 6,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Intermitente integrado.	
P940077 00002	2600524	MICHELANGELO BT A 80 U	Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 8,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color gris RAL 7015 Intermitente integrado.	
P940077 00102	2614378	MICHELANGELO BT A 80 U RAL	Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color RAL a petición. Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 8,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Intermitente integrado. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.	
P940077 00001	2605351	MICHELANGELO BT A 80 U 120	Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color gris RAL 7015 Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 8,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Intermitente integrado.	
P940077 00101	2613132	MICHELANGELO BT A 80 U 120 RAL	Central de mando con ranura U-Link, pantalla y receptor en la cabecera. Color RAL a petición. Barrera con alimentación de 24 V para paso útil de hasta 8,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Intermitente integrado.	



MERAK BM8: Central de mando integrada para un operador de 24 V para cancelas correderas

MERAK BM8 - **Cp** I300084 10001 - **Ci** 2610518 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Central de mando integrada para un operador de 24 V para cancelas correderas
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Características principales: tableros de terminales extraíbles con el nuevo color estándar, programación simplificada con visualización de escenarios, receptor integrado de dos canales, sistema antiplastamiento basado en D-Track y desaceleración durante la apertura o el cierre.

MERAK BM6: Central de mando integrada para un operador de 24 V para cancelas correderas

MERAK BM6 - **Cp** I300077 10001 - **Ci** 2600945 - Integrada - (El código de repuesto se puede solicitar a través de la red de Asistencia Técnica)



- Central de mando integrada para un operador de 24 V para cancelas correderas
- Alimentación de la tarjeta: 230 V monofásica
- Características principales: tableros de terminales extraíbles con el nuevo color estándar, programación simplificada con visualización de escenarios, receptor integrado de dos canales, sistema antiplastamiento basado en D-Track y desaceleración durante la apertura o el cierre.

ACCESORIOS INDISPENSABLES

 Cp N728022 - Ci 2600778 AQ6 Asta completa rectangular de 6 m para MICHELANGELO	 Cp N728026 - Ci 2600525 AT 704 Varilla telescópica redonda de ø 70 mm, longitud de 4,3 m para espacios libres hasta 4 m ATT 704
 Cp N728030 - Ci 2600780 AT 706 Asta redonda diám. 70 mm, longitud 6,35 m para MICHELANGELO. Para pasajes de hasta 6 m	 Cp N728028 - Ci 2600779 AT 502 Segunda parte de asta telescópica redonda para MICHELANGELO, diám. 50 mm, longitud 2,6 m.
 Cp N728027 - Ci 2600526 AT 504 Segunda parte de asta telescópica redonda para MICHELANGELO, diám. 50 mm, longitud 4,6 m	 Cp N999606 - Ci 2600352 OMEGA AQ 6 Paquete de accesorios para asta AQ 6
 Cp N999607 - Ci 2600798 OMEGA AT 70 Paquete de accesorios para ATT 704/706	 Cp P120028 00001 - Ci 2600953 PCA N3 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 3 m como máximo.
 Cp P120028 00002 - Ci 2605195 PCA N4 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 m como máximo.	 Cp P120028 00003 - Ci 2605196 PCA N5 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 5 m como máximo.
 Cp P120028 00004 - Ci 2600826 PCA N6 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 6 m como máximo.	 Cp P120028 00005 - Ci 2601375 PCA N8 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 8 m como máximo.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

 Cp P125011 - Ci 2605264 BAT KIT 2 Kit de baterías de emergencia para MICHELANGELO BT A	 Cp D730964 - Ci 2600252 BM Base de anclaje ajustable para el modelo MICHELANGELO - BM
 Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocal con zócalo de instalación	 Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento

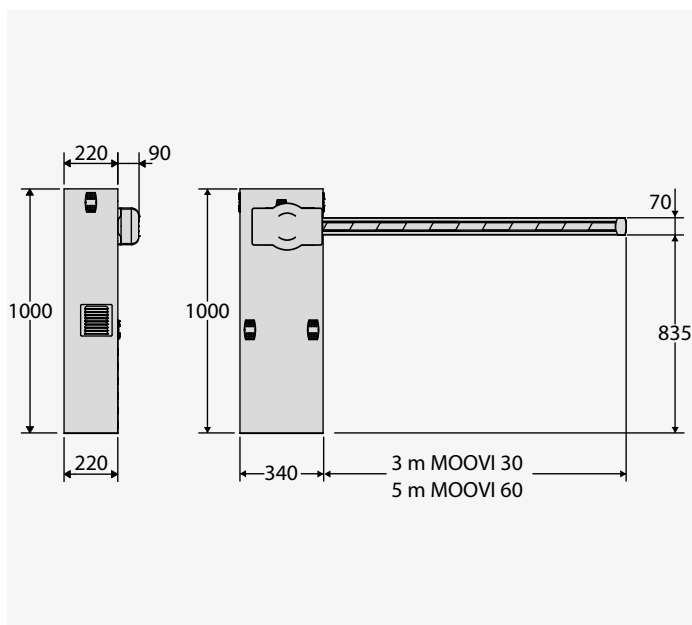
ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp P120072 - Ci 2600831 KIT ML MCL40 Kit resorte para conversión de Michelangelo 60 a Michelangelo 40		Cp P120006 - Ci 2600823 KIT MCL LAMPO Luz intermitente integrada. Para el funcionamiento se requiere el KIT SCHEDA MCL
	Cp P120009 - Ci 2600824 KIT SCHEDA MCL Tarjeta de mando para KIT MCL LIGHT y KIT MCL LAMPO		Cp P120005 00001 - Ci 2600186 KIT MCL LIGHT Kit luces (6) para mástil. Para utilizar en combinación con PCA. Para el funcionamiento se requiere el KIT SCHEDA MCL
	Cp D573003 - Ci 2600129 SB Falda de aluminio para mástiles de barreras viales. Precio por metro lineal (calcular longitud de paso útil menos 40 cm)		Cp D730088 - Ci 2608490 FAF Horquilla de apoyo fijo para astas por cimentar en el suelo.
	Cp P125025 - Ci 2611428 CTO BAT NO BAT		Cp P120026 - Ci 2605194 ZFAF2 Grapas adicionales para cimentar las horquillas modelo FAF2 en el suelo.
	Cp P120023 - Ci 2600216 FAF 2 Horquilla de apoyo para astas. Por atornillar al suelo.		Cp P120023 00100 - Ci 2613115 FAF 2 RAL Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	Cp P120025 - Ci 2600825 FAF 2R Horquilla universal regulable para astas atornilladas al suelo. Se recomienda su instalación con el accesorio de falda SB.		Cp P120025 00100 - Ci 2613116 FAF 2R RAL Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	Cp D940008 - Ci 2600367 GA AQ AT Pata de apoyo móvil para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO) -		Cp D940009 - Ci 2600134 GAMA AQ AT Pata de apoyo móvil amortiguada para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO) -
	Cp P120018 - Ci 2605192 THERMO Resistencia calefactora con termostato para aplicar a barreras GIOTTO BT A, MOOVI y MICHELANGELO BT A con temperatura ambiente de hasta -40 °C		Cp N190104 - Ci 2600775 BIR C El borde de goma de seguridad de altura 30 mm. Precio por metro cuadrado, la oferta múltiple de un metro.
	Cp P125038 - Ci 2605265 BAT KIT MCL BT A Kit de baterías de emergencia para MICHELANGELO BT A		Cp P111401 00001 - Ci 2600207 VENTIMIGLIA NS Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)
	Cp P111001 00003 - Ci 2611209 RME 2 Detector de cuerpos metálicos de 230 V bicanal con zócalo de instalación		Cp D110926 00001 - Ci 2600569 SPIRA 2X1 Espira magnética 2 x 1 m
	new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2 Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.		new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4 Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



Gama de barreras de uso muy intensivo capaces de gestionar pasajes útiles de hasta 5 metros.
Gracias a la amplia gama de accesorios, son ideales para cualquier contexto.

Dimensión (mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MOOVI 30	MOOVI 30 RAL	MOOVI 30 BARR. ASTA 3MT 110V60HZ RAL	MOOVI 30 BARR. ASTA 3MT 110V60HZ RAL7015	MOOVI 30 RMM	MOOVI 30 RMM RAL	MOOVI 30S
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s	4,0 s	1,5 s
Pasaje útil (máx.)	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Alimentación del motor	230 V	230 V	110 V	110 V	230 V	230 V	230 V
Central de mando	ALPHA BOM	ALPHA BOM	ALPHA BOM	ALPHA BOM	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D
Desaceleración	no	no	no	no	Sí	Sí	Sí
Reacción al impacto	Barra sensible	Barra sensible	Barra sensible	Barra sensible	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Frecuencia de uso	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	intensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015
Grado de protección	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Condiciones ambientales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

	MOOVI 305 RAL	MOOVI 305 VELOCE ASTA 3MT 110V60 RAL	MOOVI 305 VELOCE ASTA 3MT 110V60 RAL7015	MOOVI 60	MOOVI 60 RAL	MOOVI 60 BAR. ASTA 5MT 110V50 RAL	MOOVI 60 BAR. ASTA 5MT 110V50 RAL7015
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	1,5 s	1,5 s	1,5 s	8,0 s	8,0 s	8,0 s	8,0 s
Pasaje útil (máx.)	3,0 m	3,0 m	3,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m
Alimentación del motor	230 V	110 V	110 V	230 V	230 V	110 V	110 V
Central de mando	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	ALPHA BOM	ALPHA BOM	ALPHA BOM	ALPHA BOM
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	no	no	no	no
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Barra sensible	Barra sensible	Barra sensible	Barra sensible
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Frecuencia de uso	intensivo	intensivo	intensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015
Grado de protección	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Condiciones ambientales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

	MOOVI 60 RMM	MOOVI 60 RMM RAL	MOOVI 60 RMM PRED. BAR.5MT 110V50 RAL	MOOVI 60 RMM PRED. BAR.5MT 110V50 RAL7015	MOOVI 60 RMM INOX
Tiempo de apertura (en función de la longitud de la puerta)	8,0 s	8,0 s	8,0 s	8,0 s	8,0 s
Pasaje útil (máx.)	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m	6,0 m
Alimentación del motor	230 V	230 V	110 V	110 V	230 V
Central de mando	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D	LEO MV D
Desaceleración	Sí	Sí	Sí	Sí	no
Reacción al impacto	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder
Bloqueo	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Desbloqueo	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada	Llave personalizada
Frecuencia de uso	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo	Semintensivo
Tipo de tratamiento	Cataforesis y barnizado RAL7015	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL especial	Cataforesis y barnizado RAL7015	Acero inoxidable AISI 304
Grado de protección	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Condiciones ambientales	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C	-20 ÷ 50 °C

Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P940062 00002	2600041	MOOVI 30	Barrera con motor 230 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Barra sensible. Color gris RAL 7015 Central con visor y receptor incorporado.
P940062 00102	2613231	MOOVI 30 RAL	Barrera con motor de 230 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Barra sensible. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940062 00101	2614372	MOOVI 30 BARR.ASTA 3MT 110V60HZ RAL	Barrera con motor de 110 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Barra sensible. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado.
P940062 00001	2605313	MOOVI 30 BARR.ASTA 3MT 110V60HZ RAL7015	Barrera con motor de 110 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Barra sensible. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado.
P940063 00002	2605319	MOOVI 30 RMM	Barrera con motor 230 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015 Central con visor y receptor incorporado.
P940063 00102	2605320	MOOVI 30 RMM RAL	Barrera con motor de 230 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 4,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940064 00002	2605321	MOOVI 305	Barrera con motor 230 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 1,5 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015 Barrera rápida.
P940064 00102	2613232	MOOVI 305 RAL	Barrera con motor de 230 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 1,5 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Barrera rápida. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.



Código	Código internacional	Nombre	Descripción
P940064 00101	2614374	MOOVI 30S VELOCE ASTA 3MT 110V60 RAL	Barrera con motor de 110 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 1,5 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Barrera rápida.
P940064 00001	2614373	MOOVI 30S VELOCE ASTA 3MT 110V60 RAL7015	Barrera con motor de 110 V para paso útil de hasta 3,0 m y tiempo de apertura de 1,5 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Barrera rápida.
P940065 00002	2605323	MOOVI 60	Barrera con motor 230 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Barra sensible. Color gris RAL 7015 Central con visor y receptor incorporado.
P940065 00102	2613233	MOOVI 60 RAL	Barrera con motor de 230 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Barra sensible. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940065 00101	2614375	MOOVI 60 BAR.ASTA 5MT 110V50 RAL	Barrera con motor de 110 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado.
P940065 00001	2605322	MOOVI 60 BAR.ASTA 5MT 110V50 RAL7015	Barrera con motor de 110 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Barra sensible. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado.
P940066 00002	2605329	MOOVI 60 RMM	Barrera con motor 230 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color gris RAL 7015 Central con visor y receptor incorporado.
P940066 00102	2605331	MOOVI 60 RMM RAL	Barrera con motor de 230 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado. Comprobar la disponibilidad del color y el tipo de acabado con el comercial de referencia.
P940066 00101	2614377	MOOVI 60 RMM PRED. BAR.5MT 110V50 RAL	Barrera con motor de 110 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado.
P940066 00001	2614376	MOOVI 60 RMM PRED. BAR.5MT 110V50 RAL7015	Barrera con motor de 110 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Reacción al impacto mediante Encoder. Color RAL por encargo Central con visor y receptor incorporado.
P940066 00004	2605330	MOOVI 60RMM INOX	Barrera con alimentación de 230 V para paso útil de hasta 6,0 m y tiempo de apertura de 8,0 s. Resistencia al impacto mediante Encoder. Estructura de acero inoxidable Central con visor y receptor incorporado.

ACCESORIOS INDISPENSABLES

 Cp N728033 - Ci 2600538 AQ3 Subasta de toda rectangular de 3 metros y MOOVI GIOTTO	 Cp N728034 - Ci 2600782 AQ5 Subasta de todo rectángulo de 5 metros, y MOOVI GIOTTO
 Cp N999507 - Ci 2600539 OMEGA AQ Paquete de accesorios para la instalación de un asta rectangular de 3/5 m para MOOVI/GIOTTO	 Cp N728031 - Ci 2600781 AT3 Asta completa redonda de 3 m para MOOVI/GIOTTO
 Cp N728032 - Ci 2600495 AT5 Asta completa redonda de 5 m para MOOVI/GIOTTO	 Cp N728038 - Ci 2600492 AT6 Subasta de toda la Ronda de 6 metros de MOOVI/GIOTTO
 Cp N999513 - Ci 2600796 OMEGA AT Paquete de accesorios para la instalación de la varilla telescópica redonda de 3/5 m para MOOVI/GIOTTO	 Cp P120028 00001 - Ci 2600953 PCA N3 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 3 m como máximo.
 Cp P120028 00002 - Ci 2605195 PCA N4 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 4 m como máximo.	 Cp P120028 00003 - Ci 2605196 PCA N5 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 5 m como máximo.
 Cp P120028 00004 - Ci 2600826 PCA N6 Perfil de goma de cobertura inferior y superior para astas de 6 m como máximo.	

ACCESORIOS RECOMENDADOS

	Cp D730251 - Ci 2608500 CBO	Base de anclaje para el modelo MOOVI - GIOTTO		Cp N999509 - Ci 2605041 OMEGA AQ INOX	Paquete de accesorios para la instalación de un asta rectangular de 3/5 m para MOOVI INOX
	Cp P111274 - Ci 2611230 RME 1 BT	Detector de cuerpos metálicos de 24 V monocanal con zócalo de instalación		Cp P111786 - Ci 2605171 LOOP DETECTOR PRO 230 V	Detector de objetos metálicos de 2 canales, 230 V de CA, hasta 4 frecuencias por canal para la instalación de bobinas adyacentes, nivel de sensibilidad ajustable, función de refuerzo para aumentar la sensibilidad, gestión de la dirección de desplazamiento
	Cp P120023 - Ci 2600216 FAF 2	Horquilla de apoyo para astas. Por atornillar al suelo.		Cp P120023 00100 - Ci 2613115 FAF 2 RAL	Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	Cp P120025 - Ci 2600825 FAF 2R	Horquilla universal regulable para astas atornilladas al suelo. Se recomienda su instalación con el accesorio de falda SB.		Cp P120025 00100 - Ci 2613116 FAF 2R RAL	Horquilla de apoyo fijo para astas pintadas con color RAL personalizado. Por atornillar al suelo.
	Cp N999608 - Ci 2611133 ACTR	Lote de 12 etiquetas reflectantes suplementarias (1 lote incluido con cada mástil)		Cp N728051 - Ci 2600128 ART 90 Q	Articulación a 90 ° para barreras GIOTTO y MOOVI. Pasaje útil máx. 4 m
	Cp D573003 - Ci 2600129 SB	Falda de aluminio para mástiles de barreras viales. Precio por metro lineal (calcular longitud de paso útil menos 40 cm)		Cp P120001 00001 - Ci 2600135 KIT LIGHT	Luces para mástil de 3 - 4,5 m
	Cp P120001 00002 - Ci 2600230 KIT LIGHT1	Luces para mástiles de más de 4,5 m		Cp P125025 - Ci 2611428 CTO BAT NO BAT	
	Cp P120026 - Ci 2605194 ZFAF2	Grapas adicionales para cimentar las horquillas modelo FAF2 en el suelo.		Cp D940007 - Ci 2604518 GAM	Pata de apoyo móvil para astas de barrera BGV (no se puede usar con BGV 30)
	Cp D940008 - Ci 2600367 GA AQ AT	Pata de apoyo móvil para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO) -		Cp D940009 - Ci 2600134 GAMA AQ AT	Pata de apoyo móvil amortiguada para mástiles AQ o AT (en barreras MOOVI, MICHELANGELO y GIOTTO) -
	Cp N190104 - Ci 2600775 BIR C	El borde de goma de seguridad de altura 30 mm. Precio por metro cuadrado, la oferta múltiple de un metro.		Cp P111401 00001 - Ci 2600207 VENTIMIGLIA NS	Dispositivo de infrarrojos para barras sensibles BIR C o BAR C (conforme a la norma EN 12978)
	Cp P120018 - Ci 2605192 THERMO	Resistencia calefactora con termostato para aplicar a barreras GIOTTO BT A, MOOVI y MICHELANGELO BT A con temperatura ambiente de hasta -40 °C		Cp P111376 - Ci 2601005 SCS 1	Tarjeta de expansión
	Cp P111001 00003 - Ci 2611209 RME 2	Detector de cuerpos metálicos de 230 V bicanal con zócalo de instalación		Cp D110926 00001 - Ci 2600569 SPIRA 2X1	Espira magnética 2 x 1 m
	new Cp D112306 - Ci 2614118 MITTO COOL C2	Transmisor de dos canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.		new Cp D112318 - Ci 2614120 MITTO COOL C4	Transmisor de cuatro canales. Alcance de 50/100 m. Alimentación de 3 V con una pila tipo CR2032. Color azul.



BARRERAS MAXIMA ULTRA, MAXIMA, GIOTTO ULTRA

TABLA DE COMPATIBILIDAD ACCESORIOS ASTAS

		ACCESORIOS																							
		LUCES ASTA								PERFIL DE GOMA PROTECCION ASTA							FLECOS				PATAS DE APOYO MOVILES HORQUILLAS DE APOYO ELECTROBLOQUEOS				
		LIGHT PS/ES 30	LIGHT PS/ES 40	LIGHT PS/ES 50	LIGHT PS 60	KIT ATM LIGHT 3 R/G 2W	KIT ATM LIGHT 5 R/G 2W	KIT ATM LIGHT 8 R/G 2W	LIGHT 3 x BL-SMALL-SN 180 R/G 2W	LIGHT 5 x BL-SMALL-SN 180 R/G 2W	PCA ATM 3	PCA ATM 5	PCA ATM 8	PCA ES N3	PCA ES N4	PCA ES N5	BTM-SKIRT	FULL-SKIRT	RST ATM	FULL-SKIRT PRO	ADJ-FOOT	GA ATM	FORK-UNI	EBB KIT ATML	
BARRERAS	ASTAS	MAXIMA ULTRA 36 (2 / 6m)	BOOM PS	3	3	3	3										3	3			3			3	
MAXIMA ULTRA 36 XL (2 / 6m)	BOOM PS	3	3	3	3												3	3			3			3	
MAXIMA ULTRA 68 (4 / 8m)	ATML							3											3	3		3		3	
MAXIMA ULTRA 35 (1,7 / 3m)	ATM																		2						
MAXIMA ULTRA 35 (3 / 5m)	ATM																		3			3		3	
MAXIMA 80 (6 / 8m)	ATML																								
MAXIMA 60 (4 / 6m)	ATML																								
MAXIMA 30 (1,7 / 3m)	ATM																								
GIOTTO BT A ULTRA36 (3 / 6m)	BOOM PS	3	3										3	3			3				3				
GIOTTO BT A ULTRA36 (3 / 6m)	BOOM ES	3	3										3	3			3				3				
GIOTTO BT A ULTRA36 XL (3 / 6m)	BOOM PS		3	3	3									3	3	3					3				
GIOTTO BT A ULTRA36 XL (3 / 6m)	BOOM ES		3	3	3									3	3	3					3				

1 - ACTIVA SOLO LUZ ROJA

2 - SOLO EN BAJA VELOCIDAD

3 - CONSULTAR LA TABLA PARA ELECCION DE LA VERSION DE BARRERA O DE LOS MUELLES

MAXIMA ULTRA 36

TABLA DE SELECCION DE LA VERSION DE BARRERA

	L (mm)	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
BOOM PS		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	•	•	•	•
BOOM PS + HYPHEN PRO												STD	STD	STD	•	•	•	•
BOOM PS + ADJ-FOOT										STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL
BOOM PS + ADJ-FOOT + HYPHEN PRO												STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL
BOOM PS + EBB KIT ATML		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BOOM PS + EBB KIT ATML + HYPHEN PRO		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL
BOOM PS + BTM SKIRT		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BOOM PS + BTM SKIRT + HYPHEN PRO		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT + ADJ-FOOT										STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT + ADJ-FOOT + HYPHEN PRO												STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + BTM SKIRT + EBB KIT ATML		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BOOM PS + BTM SKIRT + EBB KIT ATML + HYPHEN PRO		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + FULL SKIRT		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BOOM PS + FULL SKIRT + HYPHEN PRO		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL
BOOM PS + FULL SKIRT + EBB KIT ATML		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BOOM PS + FULL SKIRT + EBB KIT ATML + HYPHEN PRO		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL	XL

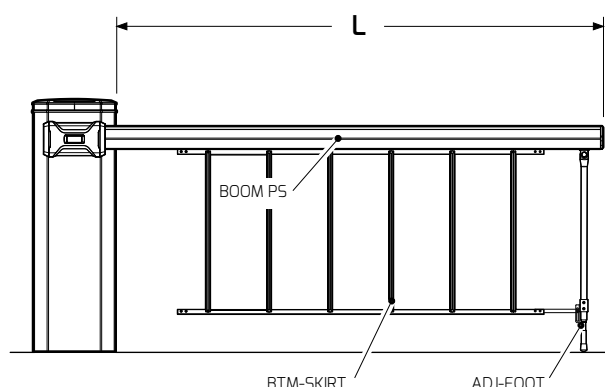
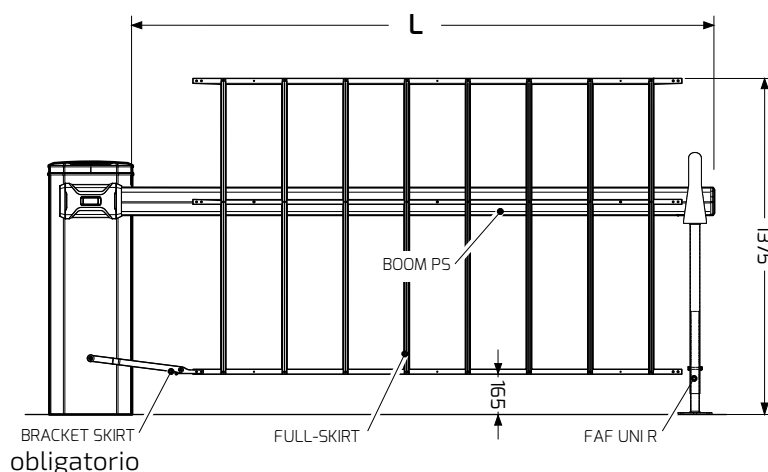
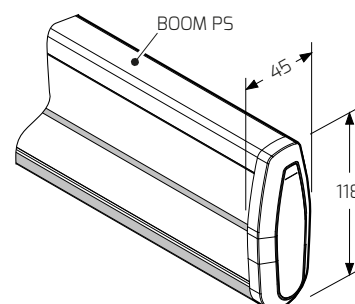
Barreras automáticas - uso vial

Version barrera	Alambre muelle	Notas
STD	Ø 10 mm	≥ 5m HYPHEN PS obligatorio
XL	Ø 11 mm	HYPHEN PS estandar

FORK-UNI
obligatoria



Version barrera





MAXIMA ULTRA 68

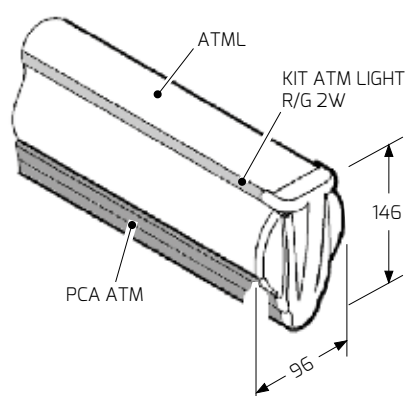
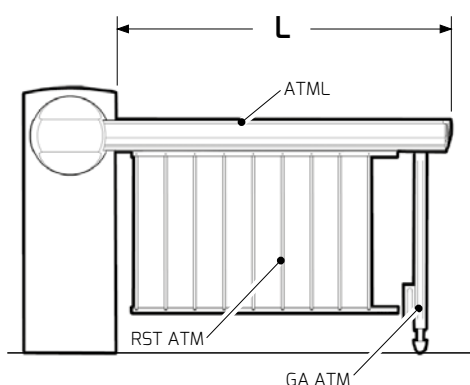
TABLA ELECCION MUELLES PARA EQUILIBRACION

MUELLES

	L (mm)	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
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W		W+W	W+W	Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P
ATML + PCA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W + PCA ATM		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+P	Y+P	P+P	P+B
ATML + GA ATM (*)		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B
ATML + PCA ATM + GA ATM (*)		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+B	B+B
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+B	B+B
ATML + RST ATM		W+W	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+B	B+B
ATML + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	P+P	P+P	P+B	
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		Y	Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	
ATML + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	

Muelles	Alambre muelle	Color
W+W	Ø 7.5 + Ø 7.5	Blanco + Blanco
W+Y	Ø 7.5 + Ø 9.0	Blanco + Amarillo
Y	Ø 9.0	Amarillo
Y+Y	Ø 9.0 + Ø 9.0	Amarillo + Amarillo
Y+P	Ø 9.0 + Ø 9.5	Amarillo + Morado
P+P	Ø 9.5 + Ø 9.5	Morado + Morado
P+B	Ø 9.5 + Ø 11.0	Morado + Negro
B+B	Ø 11.0 + Ø 11.0	Negro + Negro

(*) GA ATM = EBB KIT ATML



MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U

TABLA ELECCION MUELLES PARA EQUILIBRACION

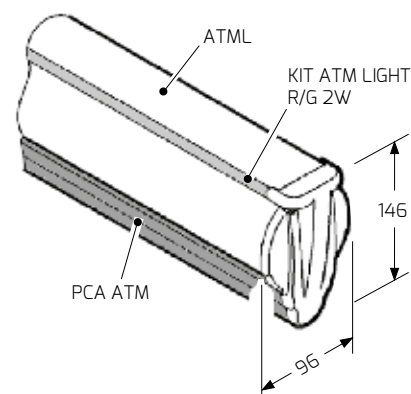
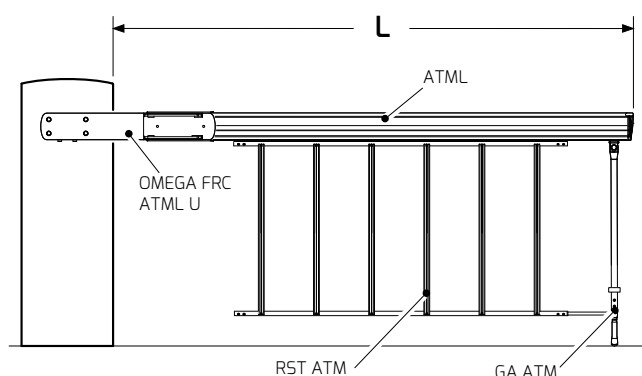
	L (mm)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
ATML		W+W	Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+P	Y+P	P+P
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W		Y	Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+P
ATML + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W + PCA ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+P	P+B	B+B
ATML + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	P+B
ATML + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	P+B	B+B
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W		Y	W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	P+B	B+B	B+B
ATML + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)		W+Y	W+Y	Y+Y	Y+Y	Y+Y	P+P	B+B	B+B	B+B

(*) GA ATM = EBB KIT ATML

MUELLES

Muelles	Alambre muelle	Color
W+W	Ø 7.5 + Ø 7.5	Blanco + Blanco
W+Y	Ø 7.5 + Ø 9.0	Blanco + Amarillo
W+P	Ø 7.5 + Ø 9.5	Blanco + Morado
Y	Ø 9.0	Amarillo
Y+Y	Ø 9.0 + Ø 9.0	Amarillo + Amarillo
Y+P	Ø 9.0 + Ø 9.5	Amarillo + Morado
Y+B	Ø 9.0 + Ø 11.0	Amarillo + Negro
P	Ø 9.5	Morado
P+P	Ø 9.5 + Ø 9.5	Morado + Morado
P+B	Ø 9.5 + Ø 11.0	Morado + Negro
B+B	Ø 11.0 + Ø 11.0	Negro + Negro

Barreras automáticas - uso vial





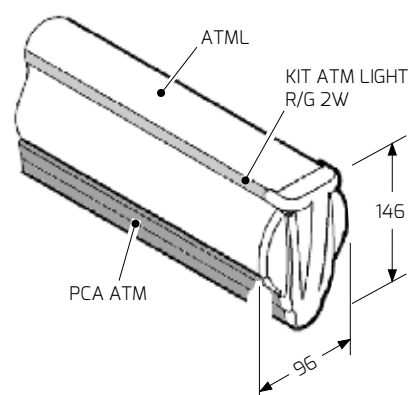
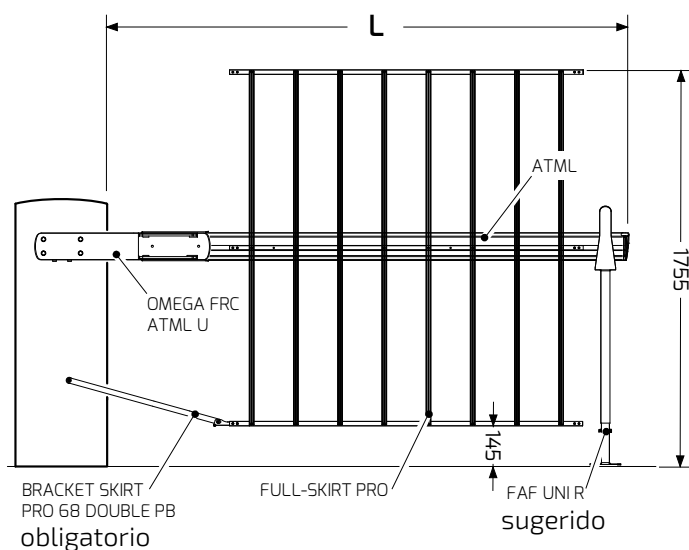
MAXIMA ULTRA 68 + OMEGA FRC ATML U

TABLA ELECCION MUELLES PARA EQUILIBRACION

	L (mm)	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
ATML + FULL-SKIRT PRO		P	P	W+P	Y+Y	Y+P	P+B	P+B
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W + FULL-SKIRT PRO		P	P	Y+Y	Y+P	Y+P	P+B	B+B
ATML + FULL-SKIRT PRO + EBB KIT ATML		P	W+P	Y+Y	Y+P	Y+P	P+B	B+B
ATML + KIT ATM LIGHT R/G 2W + FULL-SKIRT PRO + EBB KIT ATML		P	W+P	Y+Y	Y+P	Y+B	P+B	B+B

MUELLES

Muelles	Alambre muelle	Color
W+P	Ø 7.5 + Ø 9.5	Blanco + Morato
Y+Y	Ø 9.0 + Ø 9.0	Amarillo + Amarillo
Y+P	Ø 9.0 + Ø 9.5	Amarillo + Morado
Y+B	Ø 9.0 + Ø 11.0	Amarillo + Negro
P	Ø 9.5	Morado
P+B	Ø 9.5 + Ø 11.0	Morado + Negro
B+B	Ø 11.0 + Ø 11.0	Negro + Negro



MAXIMA ULTRA 35

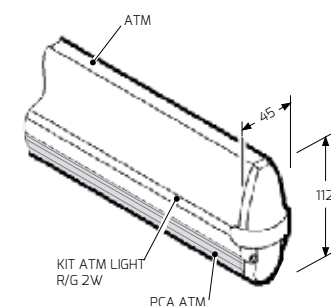
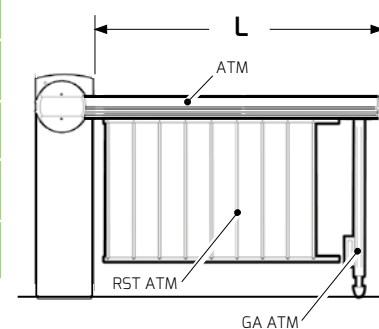
TABLA ELECCION MUELLES PARA EQUILIBRACION

	L (mm)	1700	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000
ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + PCA ATM		R	R	R	R	B	B	G	G	G	G
ATM + GA ATM (*)									G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)									G	G	G
ATM + PCA ATM + GA ATM (*)									G	G	G
ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + PCA ATM + GA ATM (*)									G	G	
ATM + RST ATM		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
ATM + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W		R	R	B	B	B	G	G	G	G	
ATM + RST ATM + GA ATM (*)								G	G		
ATM + RST ATM + KIT ATM LIGHT R/G 2W + GA ATM (*)								G	G		

(*) GA ATM = EBB KIT ATML

MUELLES

Muelles	Alambre muelle	Color
R	Ø 7.5	ROJO
B	Ø 8.0	AZUL
G	Ø 9.5	VERDE



Barreras automáticas - uso vial

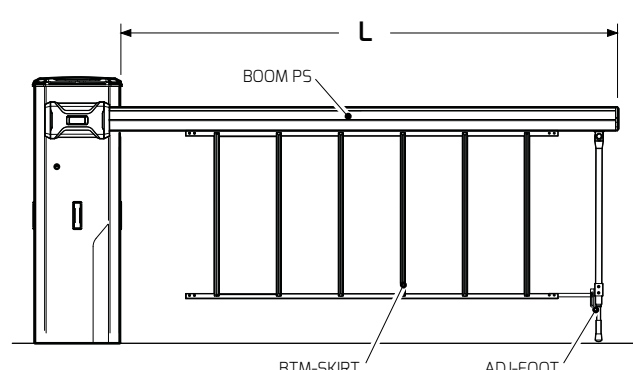
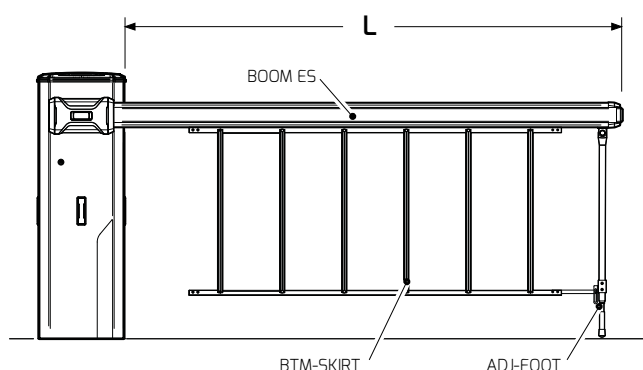
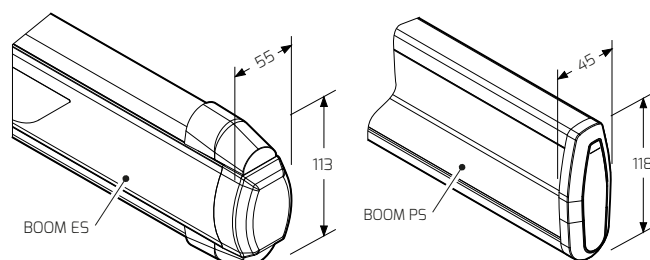
GIOTTO BT A ULTRA36

TABLA DE SELECCION DE LA VERSION DE BARRERA

L (mm)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
BOOM ES / BOOM PS sin luces - sin perfil de goma	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL	XL	XL
BOOM ES / BOOM PS (*)	STD	STD	STD	STD	STD	XL	XL		
BOOM ES / BOOM PS (*) + ADJ-FOOT			STD	STD	XL	XL			
BOOM ES / BOOM PS (*) + BTM SKIRT			STD	STD	XL				
BOOM ES / BOOM PS (*) + ADJ-FOOT + BTM SKIRT			STD	XL	XL				

*incluidos luces y perfil de goma

Version barrera	alambre muelle
STD	GIOTTO BT A ULTRA36
XL	GIOTTO BT A ULTRA36 XL





MICHELANGELO BT A

LONGITUD ASTA Y BALANCEO (M)

SB	PCA N (solo encima del asta)	PCA N (solo debajo del asta)	KIT LIGHT	GA AQ AT - GAMA AQ AT	BIR	MCL 40 + AT 704						MCL 40 + AQ 6						MCL 60 + AQ 6				MCL 60 + AT 704 + ATT502				MCL 60 + AT 706				MCL 80 + AT 706		MCL 80 + AT 704+ATT504			
																																			
						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	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	6.0				
●	●					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 - GIOTTO BT A

LONGITUD ASTA Y BALANCEO (M)

SB	PCA N (solo encima del asta)	PCA N (solo debajo del asta)	KIT LIGHT	GA AQ AT / GAMA AQ AT	BIR	GIOTTO BT / GIOTTO S BT 60				GIOTTO BT / GIOTTO S BT 30					
						A		B		A		B		C	
						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
	●	●				4.7	5.0	3.7	4.9					1.8	3.0
	●	●	●			4.6	5.0	3.6	4.7			2.9	3.0	1.7	2.9
	●				●	4.4	4.9	3.4	4.5			2.8	3.0	1.7	2.8
	●				●	4.2	4.6	3.3	4.3			2.7	3.0	1.6	2.7
	●		●		●	4.1	4.5	3.2	4.2			2.6	3.0	1.5	2.6
●						3.6	4.0	2.8	3.7	2.8	3.0	2.3	2.6	1.3	2.3
●	●					3.4	3.8	2.7	3.6	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
●	●		●			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	2.9	2.2	2.5	1.3	2.2
	●			●		4.8	5.0	3.7	5.0			2.9	3.0	1.6	2.9
	●			●		4.5	5.0	3.5	4.7			2.8	3.0	1.5	2.8
	●	●		●		4.3	4.8	3.3	4.4			2.6	3.0	1.4	2.6
	●	●	●	●		4.2	4.7	3.2	4.3			2.5	3.0	1.4	2.5
				●	●	4.0	4.5	3.1	4.2			2.5	2.9	1.3	2.5
	●			●	●	3.8	4.3	2.9	4.0	2.9	3.0	2.3	2.8	1.3	2.3
	●		●		●	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.3	2.7	1.2	2.3
●				●		3.3	3.7	2.6	3.5	2.5	2.8	2.0	2.4	1.1	2.0
●	●			●		3.2	3.6	2.5	3.3	2.5	2.7	2.0	2.3	1.1	2.0
●	●		●	●		3.2	3.5	2.4	3.3	2.4	2.7	1.9	2.3	1.0	1.9
						6.0	6.0	4.4	5.0					2.1	3.0

MOOVI 30-60

LONGITUD ASTA Y BALANCEO (M)

SB	PCA N (solo encima del asta)	PCA N (solo debajo del asta)	KIT LIGHT	GA/GAMA AQ AT	BIR	MOOVI 60				MOOVI 30			
						A		B		B		C	
						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
	●	●				4.7	5.0	3.7	4.9			2.8	3.0
	●	●	●			4.6	5.0	3.6	4.7			2.7	3.0
	●				●	4.4	4.9	3.4	4.5			2.6	3.0
	●				●	4.2	4.6	3.3	4.3			2.4	3.0
●			●		●	4.1	4.5	3.2	4.2	2.9	3.0	2.4	3.0
●	●					3.6	4.0	2.8	2.7	2.9	3.0	2.1	3.0
●	●					3.4	3.8	2.7	3.6	2.8	3.0	2.0	3.0
●	●		●			3.4	3.8	2.7	3.5	2.7	3.0	1.9	3.0
	●			●		4.8	5.0	3.7	5.0			2.7	3.0
	●			●		4.5	5.0	3.5	4.7			2.5	3.0
	●	●		●		4.3	4.8	3.3	4.4			2.4	3.0
	●	●	●	●		4.2	4.7	3.2	4.3	2.9	3.0	2.3	3.0
				●	●	4.0	4.5	3.1	4.2	2.8	3.0	2.2	3.0
	●			●	●	3.8	4.3	2.9	4.0	2.7	3.0	2.1	3.0
	●		●		●	3.7	4.2	2.9	3.9	2.9	3.0	2.1	3.0
●				●		3.3	3.7	2.6	3.5	2.6	3.0	1.8	3.0
●	●			●		3.2	3.6	2.5	3.3	2.6	3.0	1.7	3.0
●	●		●	●		3.2	3.5	2.4	3.3	2.5	3.0	1.7	3.0
						6.0	6.0	4.4	5.0			2.9	3.0

