

AUTOMATIZAÇÃO PARA ENTRADAS

AUTOMATIZACIÓN PARA ACCESOS



LÍDER EM SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA ENTRADAS
LÍDER EN SISTEMAS DE ENTRADA AUTOMÁTICA

WWW.GLOBMATIC.COM

AUTOMATISMO DE TETO
AUTOMATISMO DEL TECHO



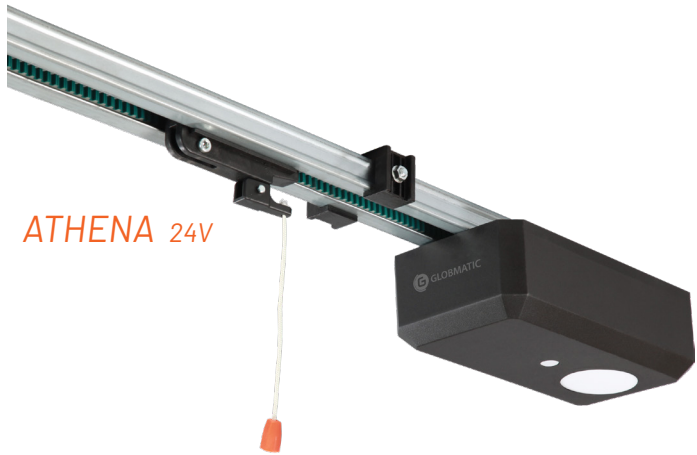
FENIX II 24V

Explore a escolha diversificada entre os automatismos de teto **ATHENA**, **FENIX** e **FENIX II**, projetados para elevar a experiência de automação das suas portas seccionadas. Com tecnologia de ponta, os automatismos **GLOBMATIC** são capazes de automatizar portas seccionadas até 20m², garantindo fiabilidade e eficiência em cada utilização. Escolha a solução que melhor se adapta às suas necessidades.

Memorização de tempos e forças ao longo do curso da porta; Encoder digital; Detecção de obstáculos durante a abertura e fecho da porta; Desembraio exterior; Fornecido com um metro (1m) de cabo com ficha normalizada para rápida e fácil ligação; Abrandamento nos pontos de paragem para salvaguardar o automatismo e respetiva estrutura; Possibilidade de utilização de baterias.

Explore la variada selección de automatismos del techo **ATHENA**, **FENIX** y **FENIX II**, diseñados para elevar su experiencia de automatización de puertas seccionales. Con tecnología de vanguardia, los automatismos **GLOBMATIC** son capaces de automatizar puertas seccionales de hasta 20m², garantizando fiabilidad y eficiencia en cada uso. Elija la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

Memorización de tiempos y fuerzas a lo largo del curso de la puerta; Encoder digital; Detención de obstáculos durante la apertura y el cierre de la puerta; Desembarco externo; Dispone de un metro (1m) de cable con conector standard para una conexión rápida y fácil; Desaceleración en los puntos de parada para salvaguardar el automatismo y su estructura; Posibilidad de utilizar baterías.



ATHENA 24V



FENIX 24V

	ATHENA 24V		FENIX 24V			FENIX II 24V			
	600	800	400	600	1200	400	600	1200	1500
Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC - 50 Hz		230 VAC - 50 Hz			230 VAC - 50 Hz			
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-20°C + 70°C		-20°C + 70°C			-20°C + 70°C			
Índice de proteção Índice de protección	IP 20		IP 20			IP 20			
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 40%		S3 = 60%			S3 = 60%			
Força de tração Fuerza de tracción	600 N	800 N	650 N	900 N	1200 N	650 N	900 N	1200 N	1500 N
Consumo nominal de potencia Consumo de energía nominal	160 W	180 W	180 W	200 W	220 W	180 W	200 W	220 W	250 W
Velocidade máxima Velocidad máxima	140 mm/s		140 mm/s		120 mm/s	140 mm/s		120 mm/s	140 mm/s
Peso máximo do porta Peso máximo de la puerta	8 m²	11 m²	10 m²	13 m²	16 m²	10 m²	13 m²	16 m²	20 m²
Baterias Baterías	opcional		opcional			opcional			
Peso da embalagem Peso del paquete	* 5,5 kg	* 6 kg	* 6 kg	* 6,6 kg	* 7 kg	* 6 kg	* 6,6 kg	* 7 kg	* 8,1 kg
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	400 x 200 x 150 mm		380 x 250 x 200 mm			380 x 250 x 200 mm			



CALHA DE ALUMÍNIO

Calha de Alumínio (corrente ou correia) para portas até 2500/3000 mm de altura. A opção de corrente permite o acresceto simples ou de 1 metro de calha. Incluído no KIT FENIX e FENIX II.

CAÑA DE ALUMINIO

Caña de Aluminio (cadena o correa) para puertas de hasta 2500/3000 mm de altura. La opción de cadena permite simple incremento o 1 metro de caña. Incluído en el KIT FENIX y FENIX II.



CALHA DE METAL

Calha de Metal (corrente ou correia) para portas até 2500/3000 mm de altura. A opção de corrente permite o acresceto simples ou de 1 metro de calha. Incluído no KIT ATHENA, FENIX e FENIX II.

CAÑA DE METAL

Caña de Metal (cadena o correa) para puertas de hasta 2500/3000 mm de altura. La opción de cadena permite simple incremento o 1 metro de caña. Incluído en el kit ATHENA, FENIX y FENIX II.

AUTOMATISMO DE CORRER

AUTOMATISMO DE CORREDERA

CENTAURUS 24V

O automatismo eletromecânico irreversível **CENTAURUS** é especialmente concebido para portões de correr com uso intensivo. Possui encoder digital e a possibilidade de uso de baterias.

El automatismo electromecánico irreversible **CENTAURUS** está especialmente diseñado para puertas correderas de uso intensivo. Tiene un codificador digital y la posibilidad de usar baterías.



CENTAURUS II 24V

O automatismo **CENTAURUS II** apresenta-se com novo design mais compacto e mecanicamente mais simples e eficiente, incorpora no seu interior o sistema de desembraio com chave personalizada. Especialmente concebido para portões de correr de uso intensivo. Possui encoder incremental digital e a possibilidade de uso de baterias.

El automatismo **CENTAURUS II** se presenta con un nuevo diseño más compacto y mecánicamente más sencillo y eficiente, incorpora el sistema de desembrague con llave personalizada. Especialmente diseñado para puertas correderas de uso intensivo. Dispone de un codificador incremental digital y la posibilidad de usar baterías.



SIRIUS 24V

O automatismo irreversível de Correr **SIRIUS** permite a possibilidade da personalização da cor do automatismo em concordância com o seu portão e projeto. Possui encoder digital, possibilidade de uso de baterias e o seu desembraio é extremamente simples e fácil de utilização. Disponível em 670 mm e 1200 mm de altura.

El automatismo irreversible de corredera **SIRIUS** permite la posibilidad de personalizar el color del automatismo de acuerdo con su puerta y proyecto. Tiene un codificador digital, la posibilidad de usar baterías y su descarga es extremadamente simple y fácil de usar. Disponible en 670 mm y 1200 mm de alto.



CASTOR 230/400V

O automatismo **CASTOR** apresenta-se com um design renovado, apostando na sofisticação e simplicidade entre linhas angulares e dinâmicas, mas mantendo o seu robusto corpo redutor em alumínio e tampa em ABS, ambos com tratamento UV. Mantém também a sua excelente performance de funcionamento, que permite aumentar consideravelmente o tempo de vida útil do portão.

O seu modelo em trifásico (2000-400V) é ideal para casos onde seja necessária uma força adicional, como por exemplo em planos inclinados, em que o automatismo necessita de vencer não só pela força do peso do portão, mas também pela força gravitacional.

El automatismo **CASTOR** se presenta con un diseño renovado, apostando por la sofisticación y la sencillez entre líneas angulosas y dinámicas, pero manteniendo su robusto cuerpo de engranajes de aluminio y la tapa de ABS, ambos con tratamiento UV. Mantiene sus excelentes prestaciones de funcionamiento, que aumentan considerablemente la vida útil de la cancela.

Su modelo trifásico (2000-400V) es ideal para casos en los que se requiere una fuerza adicional, como en superficies inclinadas, donde el accionamiento necesita vencer no sólo la fuerza del peso de la cancela, sino también la de la gravedad.

	CENTAURUS 24V		CENTAURUS II 24V		SIRIUS 24V	
	400	600	400	600	400	600
Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC - 50 Hz		230 VAC - 50 Hz		230 VAC - 50 Hz	
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-20°C + 55°C		-20°C + 55°C		-20°C + 55°C	
Índice de proteção Índice de protección	IP 44		IP 44		IP 44	
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 80%		S3 = 80%		S3 = 80%	
Força de tração Fuerza de tracción	400 N	600 N	400 N	600 N	400 N	600 N
Consumo nominal de potencia Consumo de energía nominal	120 W	160 W	120 W	160 W	120 W	160 W
Velocidade máxima Velocidad máxima	12 m/mim	11 m/mim	12 m/mim	11 m/mim	12 m/mim	10 m/mim
Peso máximo do portão Peso máximo de la portón	400 kg	600 kg	400 kg	600 kg	400 kg	600 kg
Baterias Baterías	opcional		opcional		opcional	
Peso da embalagem Peso del paquete	* 8,4 kg	* 9,2 kg	* 9,6 kg	* 10,3 kg	* 11 kg	* 11,8 kg
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	350 x 250 x 350 mm		330 x 220 x 278 mm		** 680 x 200 x 140 mm	

* Cremalheira não incluída / Cremallera no incluido ** Dimensões mínimas / Dimensiones mínimas

	CASTOR 230/400V		CASTOR 230/400V		CASTOR 230/400V		CASTOR 230/400V		CASTOR 230/400V	
	400 . 230V	600 . 230V	800 . 230V	1500 . 230V	2000 . 230V	2000 . 400V	2000 . 230V	2000 . 400V	2000 . 230V	2000 . 400V
Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC - 50 Hz						400 VAC - 50 Hz			
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-20°C + 70°C						-20°C + 70°C			
Índice de proteção Índice de protección	IP 54						IP 54			
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 25%						S3 = 25%			
Força de tração Fuerza de tracción	340 N	340 N	340 N	340 N	340 N	380 N				
Consumo nominal de potencia Consumo de energía nominal	900 W	900 W	900 W	900 W	900 W	1000 W				
Velocidade máxima Velocidad máxima	140 mm/s						140 mm/s			
Peso máximo do portão Peso máximo de la portón	400 kg	600 kg	800 kg	1500 kg	2000 kg	2000 kg				
Baterias Baterías	-	-	-	-	-	-				
Peso da embalagem Peso del paquete	* 12,5 kg	* 13 kg	* 14 kg	* 15 kg	* 15,5 kg	* 16 kg				
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	392 x 325 x 250 mm						392 x 325 x 250 mm			

* Cremalheira não incluída / Cremallera no incluido

AUTOMATISMO DE BATENTE
AUTOMATISMO DEL BATIENTE



TUCAN 24V

O automatismo eletromecânico irreversível **TUCAN** é composto por materiais de excelência qualidade permite que seja exposto às mais diversas condições climáticas sem que perca as suas características iniciais. A utilização de um sensor de posição, encoder, permite um controlo posicional do portão extremamente fiável, permitindo assim a deteção de obstáculos durante todo o curso da porta.

El automatismo electromecánico irreversible **TUCAN** está compuesto por materiales de excelente calidad que le permiten estar expuesto a las más diversas condiciones climáticas sin perder sus características iniciales. El uso de un sensor de posición, encoder, permite un control de posición extremadamente fiable de la puerta, permitiendo así la detección de obstáculos a lo largo de todo el recorrido de la puerta.

DELTA 24/230V



Os automatismos **DELTA & SIGMA** podem ser facilmente instalados em qualquer tipo de portão de batente até 3,5 m de comprimento com 300kg de peso, disponíveis de 24V e 230V. Com um corpo construído em alumínio de alta qualidade que lhe confere uma maior resistência às condições climáticas. Possui um sistema de desembraio fácil e seguro com chave personalizada o que garante uma maior segurança.

SIGMA 24/230V



Los automatismos **DELTA & SIGMA** pueden ser fácilmente instalados en cualquier tipo de puerta batiente de hasta 3,5 m de longitud y 300 kg de peso, disponibles en 24V y 230V. Con un cuerpo de aluminio de alta calidad que le da mayor resistencia a las condiciones climáticas. Tiene un sistema de desembolso fácil y seguro con una llave personalizada que garantiza una mayor seguridad.

	TUCAN 24V		DELTA 24/230V			SIGMA 24/230V		
	300	400	350 . 24V	450 . 24V	650 . 24V	350 . 230V	450 . 230V	650 . 230V
Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC - 50 Hz		24 VAC - 50 Hz			230 VAC - 50 Hz		
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-20°C + 60°C		-20°C + 70°C			-20°C + 70°C		
Índice de proteção Índice de protección	IP 44		IP 44			IP 44		
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 80 %		S3 = 80 %			S3 = 40 %		
Força de tração Fuerza de tracción	1200 N	1500 N	2800 N			2800 N		
Consumo nominal de potencia Consumo de energía nominal	1350 W		70 W			280 W		
Tempo de abertura a 90º Tiempo de apertura a 90º	15 s		1,9 cm/s			1,8 cm/s		
Largura máxima da folha Ancho máximo de la hoja	2 m	2,5 m	2 m	3 m	4 m	2 m	3 m	4 m
Baterias Baterías	opcional		opcional			-		
Peso da embalagem Peso del paquete	11 kg	11,6 kg	6 kg			6kg		
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	800 x 240 x 180 mm		(350) - 950 x 120 x 130 mm			(450) - 980 x 240 x 140 mm		
						(650) - 1150 x 230 x 130 mm		

TITAN 24/230V

Automatismo eletromecânico irreversível **TITAN** ideal para portões de batente até 3 m de comprimento, disponível nas versões de 24V e 230V. Desenvolvido com materiais e componentes mecânicos de extrema qualidade e silenciosos que garantem a melhor fiabilidade e uma longa vida útil do automatismo. Possui um sistema de desembraio com chave personalizada o que garante uma maior segurança.

Automatismo electromecánico irreversible **TITAN** ideal para puertas batientes de hasta 3 m de largo, disponible en versiones de 24V y 230V. Desarrollado con materiales y componentes mecánicos de alta calidad y silenciosos que garantizan la mejor fiabilidad y una larga vida útil de la unidad. Tiene un sistema de dispensación con una llave personalizada que garantiza una mayor seguridad.



OMEGA 24/230V



Os automatismos eletromecânicos irreversíveis **OMEGA & GAMMA** são especialmente desenvolvidos para portões de batente de condomínio ou residenciais até 4 m de comprimento, disponíveis nas versões de 24V e 230V. A opção **OMEGA** é ideal para colocar próximo da soleira.

GAMMA 24/230V



Los automatismos electromecánicos irreversibles **OMEGA & GAMMA** están especialmente desarrollados para puertas batientes residenciales o de condominios de hasta 4 m de largo, disponibles en versiones de 24V y 230V. La opción **OMEGA** es ideal para colocar cerca del umbral.

TITAN 24/230V			OMEGA 24/230V GAMMA 24/230V					
	300 . 24V	300 . 230V	300 . 24V	400 . 24V	600 . 24V	300 . 230V	400 . 230V	600 . 230V
Tensão de alimentação Tensión de alimentación	24 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz			230 VAC - 50 Hz		
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-15°C + 80°C		-15°C + 80°C					
Índice de proteção Índice de protección	IP 44		IP 44					
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 60%	S3 = 30%	S3 = 80%			S3 = 40%		
Força de tração Fuerza de tracción	2000 N	2300 N	2000 N			2800 N		
Consumo nominal de potencia Consumo de energia nominal	66 W	300 W	70 W			280 W		
Tempo de abertura a 90º Tiempo de apertura a 90º	16,5 s	19 s	22 s	25 s	28 s	22 s	25 s	28 s
Largura máxima da folha Ancho máximo de la hoja	3 m		2,5 m	3,5 m	4 m	2,5 m	3,5 m	4 m
Baterias Baterías	opcional	-	-	-	-	-	-	-
Peso da embalagem Peso del paquete	6,5 kg		11 kg	12 kg	16 kg	11 kg	11,6 kg	12,5 kg
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	810 x 150 x 110 mm		Omega - 780 x 250 x 210 mm Gamma - 980 x 225 x 250 mm		980 x 225 x 250 mm 1000 x 225 x 180 mm	Omega - 780 x 250 x 210 mm Gamma - 980 x 225 x 250 mm		980 x 225 x 250 mm 1000 x 225 x 180 mm

APOLO 230V



O Automatismos hidráulico **APOLO 230V** é especialmente desenvolvido para portões de batente de condomínio ou industriais, ideal para portões de grandes dimensões e uso intensivo.

Los automatismos hidráulicos **APOLO 230V** están especialmente desarrollados para puertas bateinte de condominios o industriales, ideales para puertas grandes y el uso intensivo.

ANTARES 230V

Automatismo eletromecânico irreversível **ANTARES 230V** com braço articulado ideal para portões até 3 metros de comprimento. Fabricado em alumínio fundido, com braços metálicos para aumentar a robustez e fiabilidade. Está equipado com batentes elétricos.

Automatismo electromecánico irreversible **ANTARES 230V** con brazo articulado ideal para puertas de hasta 3 metros de largo. Fabricado en aluminio fundido, con brazos metálicos para aumentar la robustez y la fiabilidad. Está equipado con topes eléctricas.



KAPPA 24V

Automatismo eletromecânico irreversível **KAPPA 24V** com braço articulado, com abertura até 120º.

Automatismo electromecánico irreversible **KAPPA 24V** con brazo articulado, con apertura hasta 120º.

ORION 230V

Especialmente concebido para ser discreto, o automatismo eletromecânico subterrâneo irreversível **ORION 230V** é ideal para valorizar a estética do portão, sendo praticamente invisível e extremamente eficaz.

Especialmente diseñado para ser discreto, el accionamiento electromecánico subterráneo irreversible **ORION 230V** es ideal para mejorar la estética de la puerta, siendo prácticamente invisible y extremadamente eficaz.



	APOLO 230V	ANTARES 230V		KAPPA 24V	ORION 230V
	360	350	500	300	300
Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz		230 VAC - 50 Hz	230 VAC - 50 Hz
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-15°C + 80°C	-25°C + 65°C		-20°C + 70°C	-25°C + 55°C
Índice de proteção Índice de protección	IP 65	IP 44		IP 54	IP 67
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 80%	S3 = 40%		S3 = 80%	S3 = 40%
Força de tração Fuerza de tracción	7000 N	1500 N	1800 N	1200 N	380 N
Consumo nominal de potencia Consumo de energía nominal	276 W	200 W	250 W	120 W	300 W
Tempo de abertura a 90º Tiempo de apertura a 90º	40 s	15 s		15 s	20 s
Largura máxima da folha Ancho máximo de la hoja	6 m	3 m	3,5 m	2 m	3 m
Baterias Baterías	-	-		opcional	-
Peso da embalagem Peso del paquete	12 kg	13,8 kg	14,6 kg	21 kg	26 kg (x2)
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	930 x 200 x 110 mm	600 x 210 x 190 mm		400 x 300 x 250 mm	430 x 360 x 210 mm (x2)

AUTOMATISMO AO EIXO
AUTOMATISMO DEL EJE

BETA | JOTA 230/400V

Bastante silencioso e compacto, o automatismo redutor **BETA** permite ser aplicado em quase todo o tipo de instalações monofásica e trifásica, em portas seccionadas até 35m². Por sua vez, o automatismos **JOTA**, é especialmente dedicado para instalações mais exigentes, sendo extremamente silencioso, com a possibilidade de instalação em portas seccionadas até 70m². O seu sistema de desembraio permite instalar o automatismo **JOTA** em diferentes ângulos.

Silencioso y compacto, el automatismo reductor **BETA** permite usarse en casi cualquier tipo de instalación, ya sea monofásicas y trifásicas, en puertas seccionales de hasta 35m². Por su parte, el automatización **JOTA**, es especialmente dedicado para instalaciones más exigentes, en extremadamente silencioso, con la posibilidad de instalación en puertas seccionales de hasta 70m². Su sistema de desarrollo permite que la automatización del **JOTA** se instale en diferentes ángulos.

• Fornecimento de uma botoneira de 3 botões, com 7 metros de cabo.

• Suministro de une botonera de 3 botones, con 7 metros de cable.



JOTA C/ VARIADOR



Em comparação com o controlo convencional usado no automatismo **JOTA 40 / 50**, o controlo do **JOTA COM VARIADOR** permite um movimento bastante mais suave e harmonioso da porta. O conjunto de controlador do variador permite que este sendo um motor trifásico e de maior potência, possa ser aplicado numa instalação monofásica sem requerer qualquer modificação na instalação já existente.

En comparación con el control convencional utilizado en el automatismo **JOTA 40/50**, el control **JOTA CON VARIADOR** permite un movimiento más suave y armonioso de la puerta. El conjunto de controlador con variador permite que con un motor trifásico y de mayor potencia pueda ser usado en una instalación monofásica sin necesidad de modificar la instalación ya existente

	BETA 230/400V			JOTA 230/400V				
	28-230V	35-400V	35-250V	40-400V	50-400V	60-400V	70-400V	
Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC - 50 Hz	400 VAC - 50 Hz	250 VAC - 50 Hz	400 VAC - 50 Hz				
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-20°C + 55°C			-20°C + 55°C				
Índice de proteção Índice de protección	IP 20			IP 20				
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 25%			S3 = 25%				
Força de tração Fuerza de tracción	50 N	60 N	80 N	90 N	110 N	150 N	200 N	
Consumo nominal de potencia Consumo de energía nominal	500 W	600 W	550 W	600 W	700 W	800 W	1200 W	
Velocidade máxima Velocidad máxima	25 r/mim			25 r/mim				
Peso máximo do porta Peso máximo de la puerta	28 m²	35 m²	35 m²	40 m²	50 m²	60 m²	70 m²	
Peso da embalagem Peso del paquete	15 kg	15,4 kg	15,4 kg	15,8 kg	16 kg	17 kg	18,5 kg	
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	430 x 300 x 170 mm			430 x 300 x 170 mm				

AUTOMATISMO DE BARREIRA
AUTOMATISMO DEL BARRERA



ZORRA LED

A barreira **ZORRA LED** permite uma maior segurança e controle no acesso ao local, permitindo maior visibilidade noturna com a indicação de LEDs vermelho ou verde, para o controle de acesso de veículos em parque ou áreas privadas, ideal para uso contínuo e intensivo.

- Haste de LED (vermelho/verde) com de 5 metros;
- Operador eletromecânico irreversível de 230V;
- Memorização de tempos de trabalho;
- Proteção térmica interna;
- Abrandamento mecânico perto dos pontos de paragem para salvaguardar o automatismo e a sua respetiva estrutura.

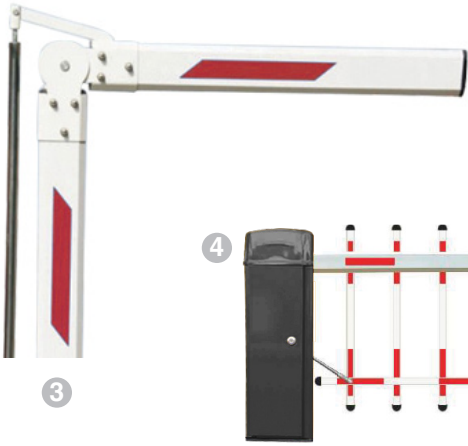
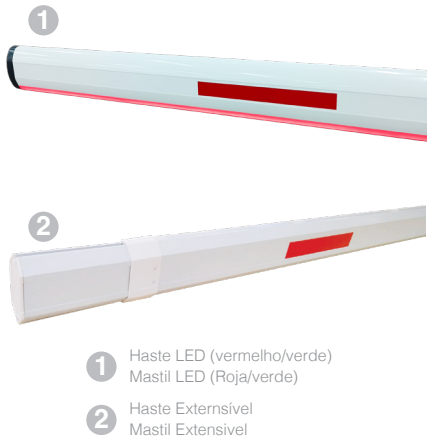
La barrera **ZORRA LED** proporciona una mayor seguridad y control sobre el acceso al recinto, permitiendo una mayor visibilidad nocturna con LEDs rojos o verdes, para el control de acceso de vehículos en parques o zonas privadas, ideal para un uso continuado e intensivo.

- Mastil LED de 5 metros (roja/verde);
- Operador electromecánico irreversible de 230 V;
- Memorización de los tiempos de trabajo;
- Protección térmica interna;
- Desaceleración mecánica junto a los puntos de parada para salvaguardar el accionamiento y su respectiva estructura.

ZORRA LED

Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC - 50 Hz
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-40°C + 65°C
Índice de proteção Índice de protección	IP 55
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 80%
Força de tração Fuerza de tracción	300 N
Consumo nominal de potencia Consumo de energia nominal	90 W
Tempo de abertura a 90° Tiempo de apertura a 90°	* 3-6 s
Comprimento máx. da haste Longitud má. de la mastil	5 m
Peso da embalagem Peso del paquete	** 48 kg
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	1240 x 450 x 450 mm

* Velocidade de abertura de 90° / Velocidad de apertura de 90°
** Haste não incluída / Haste no incluido



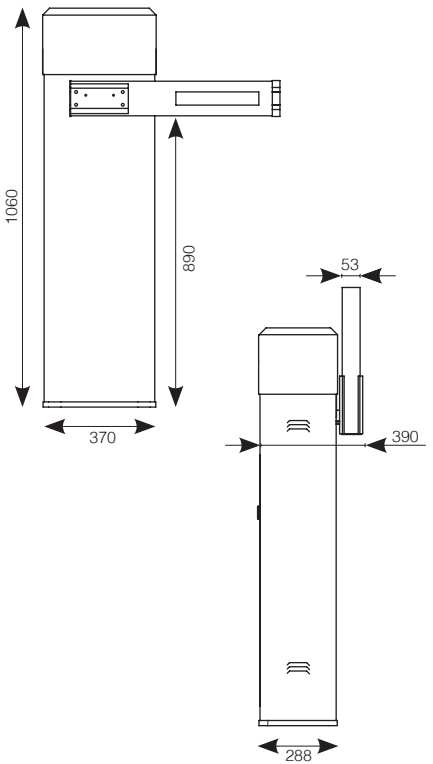
- 3 Haste Articulada
Mastil Articulada
- 4 Haste com Saia
Mastil con Falda
- 5 Suporte Fixo
Soporte Fijo
- 6 Suporte Móvel
Soporte Movil



ZORRA

Tensão de alimentação Tensión de alimentación	230 VAC - 50 Hz
Temperatura de funcionamento Temperatura de funcionamiento	-40°C + 65°C
Índice de proteção Índice de protección	IP 55
Frequência de trabalho Frecuencia de trabajo	S3 = 80%
Força de tração Fuerza de tracción	300 N
Consumo nominal de potencia Consumo de energia nominal	90 W
Tempo de abertura a 90° Tiempo de apertura a 90°	* 3-6 s
Comprimento máx. da haste Longitud má. de la mastil	6 m
Peso da embalagem Peso del paquete	** 45 kg
Dimensões da embalagem Dimensiones del embalaje	1080 x 380 x 360 mm

* Velocidade de abertura de 90° / Velocidad de apertura de 90°
** Haste não incluída / Haste no incluido



ZORRA

De estrutura sólida e robusta, a barreira **ZORRA** é um operador eletromecânico irreversível de 230V, indicado para o controlo de acesso de veículos em parque ou áreas privadas, ideal para uso contínuo e intensivo. A sua haste extensível até 6 metros, permite um rápido e fácil ajuste.

- Memorização de tempos de trabalho;
- Proteção térmica interna;
- Abrandamento mecânico perto dos pontos de paragem para salvaguardar o automatismo e a sua respetiva estrutura.

Con una estructura sólida y robusta, a barrera **ZORRA** es un operador electromecánico irreversible de 230V, indicado para el control de acceso de vehículos en parques o áreas privadas, ideal para uso contínuo e intensivo. Su haste extensible hasta 6 metros, permite un ajuste rápido y fácil.

- Memorización de los tiempos de trabajo;
- Protección térmica interna;
- Desaceleración mecánica junto a los puntos de parada para salvaguardar el accionamiento y su respectiva estructura.

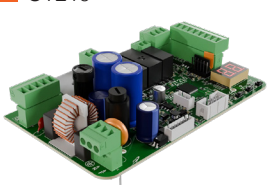
QUADROS DE CONTROLO P/ AUTOMATISMOS DE TETO

CUADROS DE CONTROL P/ AUTOMATISMOS DEL TECHO

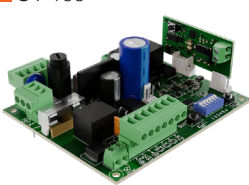
OT200



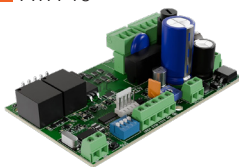
OT210



OT 100



ATH 10

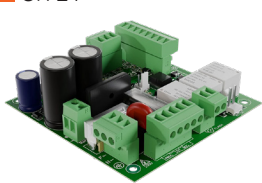


		OT 200 FENIX II	OT 210 FENIX II	OT 100 FENIX	ATH 10 ATHENA
Tensão de alimentação / Tensión de alimentación	230 VAC (±10%) - 50 Hz	✓	✓	✓	✓
Características do transformador Características del transformador	230 VAC / 22 VAC - 100/150/200 VA	✓	✓	✓	-
	230 VAC / 22 VAC - 100/150 VA	-	-	-	✓
Potência máxima absorvida / Potencia maxima absorbida		290 W	290 W	290 W	240 W
Consumo máx. do motor / Consumo máx. del motor		12 A / 24 VDC	16 A / 24 VDC	12 A / 24 VDC	10 A / 24 VDC
Alimentação de acessórios / Alimentación de accesorios	24 VDC - 200 mA	✓	✓	✓	✓
Fechadura elétrica / Cerradura eléctrica		-	-	-	-
Fusível de protecção / Fusible de protección		3,15 A	3,15 A	2 A (mod.650) 3,15 A (mod.900 e 1200)	10 A
Tempo de abertura/fecho / Tiempo de apertura/cierre	Auto-aprendizagem na fase de programação Auto-aprendizaje la fase de programación	✓	✓	✓	✓
Pirilampo / Lámpara intermitente	24 VAC (saída fixa / salida fija)	✓	✓	✓	✓
Tempo de pausa / Tiempo de pausa		1s...300s (5mim)	1s...300s (5mim)	30s / 60s / 90s	1s ... 120s
Tempo de atraso na abertura / Tiempo de atraso en la apertura		-	-	-	-
Tempo de atraso no fecho / Tiempo de atraso en el cierre		-	-	-	-
Níveis de força / Niveles de fuerza		5	5	5	5
Baterias / Baterias	12 VDC - 1,3 Ah (x2) (opcional)	✓	✓	✓	✓
MODO DE FUNCIONAMENTO / MODO DE FUNCIONAMIENTO					
Automático / Automático		✓	✓	✓	✓
Automático passo-a-passo / Automático paso-a-paso		✓	✓	✓	-
Semi-automático / Semi-automático		✓	✓	✓	✓
Semi-automático passo-a-passo / Semi-automático paso-a-paso		✓	✓	✓	✓
Condomínio / Comunidad		✓	✓	✓	✓
FUNÇÕES SELECCIONÁVEIS / FUNCIONES SELECCIONABLES					
Lógica de funcionamento / Lógica de funcionamiento		✓	✓	✓	✓
Tempo de fecho automático / Tiempo de fecho automático		✓	✓	✓	✓
Desabilitação do teste de fotocélulas / Desabilitación del teste de fotocélulas		✓	✓	✓	-
FUNÇÕES EXTRAS / FUNCIONES EXTRA					
Anti-esmagamento na abertura e no fecho / Anti-aplastamiento en la apertura e no cierre		✓	✓	✓	✓
Fotocélulas / Fotocélulas		✓	✓	✓	✓
Entrada de Stop / Entrada de Stop		✓	✓	✓	✓
Funcionamento por encoder / Funcionamiento por encoder		✓	✓	✓	✓
Entrada para ligação de baterias / Entrada para conexión de baterias		✓	✓	✓	-

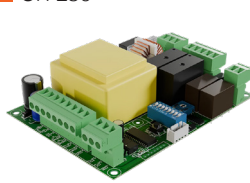
QUADROS DE CONTROLO P/ AUTOMATISMOS DE CORRER

CUADROS DE CONTROL P/ AUTOMATISMOS DEL CORREDERA

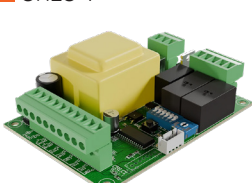
CR 24



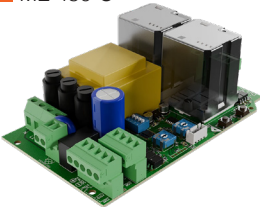
CR 230



CRLC 1



ME 450-C



		CR 24 24 VDC	CR 230 230 VAC	CRLC 1 230 VAC	ME 450-C 400 VAC
Tensão de alimentação / Tensión de alimentación	230 VAC (±10%) - 50 Hz	✓	✓	✓	-
	400 VAC (±10%) - 50 Hz (3~+N)	-	-	-	✓
Potência máxima absorvida / Potencia maxima absorbida		290 W	1000 W	1000 W	1000 W
Consumo máx. do motor / Consumo máx. del motor		10 A	5 A	5 A	3 A
Alimentação de acessórios / Alimentación de accesorios	24 VDC - 200 mA	✓	✓	✓	✓
Fechadura elétrica / Cerradura eléctrica		-	-	-	-
Fusível de protecção / Fusible de protección		2 A (mod.400) 3,15 A (mod.600)	6,3 A	6,3 A	5 A
Tempo de abertura/fecho / Tiempo de apertura/cierre	Auto-aprendizagem na fase de programação Auto-aprendizaje la fase de programación	✓	✓	✓	-
	1s ... 90 s	-	-	-	✓
Pirilampo / Lámpara intermitente	24 VAC (saída fixa / salida fija)	✓	-	-	-
	230VAC (saída / salida intermitente)	-	✓	✓	✓
Tempo de pausa / Tiempo de pausa		30s / 60s / 90s	1s ... 240s	1s ... 240s	1s ... 60s
Tempo de atraso na abertura / Tiempo de atraso en la apertura		-	-	-	-
Tempo de atraso no fecho / Tiempo de atraso en el cierre		-	-	-	-
Níveis de força / Niveles de fuerza		5	5	-	-
Baterias / Baterias	12 VDC - 1,3 Ah (x2) (opcional)	✓	-	-	-
MODO DE FUNCIONAMENTO / MODO DE FUNCIONAMIENTO					
Automático / Automático		✓	✓	✓	✓
Automático passo-a-passo / Automático paso-a-paso		✓	✓	✓	-
Semi-automático / Semi-automático		✓	✓	✓	✓
Semi-automático passo-a-passo / Semi-automático paso-a-paso		✓	✓	✓	✓
Condomínio / Comunidad		✓	✓	✓	✓
FUNÇÕES SELECCIONÁVEIS / FUNCIONES SELECCIONABLES					
Lógica de funcionamento / Lógica de funcionamiento		✓	✓	✓	✓
Tempo de fecho automático / Tiempo de fecho automático		✓	✓	✓	✓
Tempo de funcionamento / Tiempo de funcionamiento		-	-	-	✓
Desabilitação do teste de fotocélulas / Desabilitación del teste de fotocélulas		✓	✓	-	-
FUNÇÕES EXTRAS / FUNCIONES EXTRA					
Anti-esmagamento na abertura e no fecho / Anti-aplastamiento en la apertura e no cierre		✓	✓	-	-
Fotocélulas / Fotocélulas		✓	✓	✓	✓
Entrada de Stop / Entrada de Stop		✓	✓	✓	✓
Funcionamento por encoder / Funcionamiento por encoder		✓	-	-	-
Entrada para ligação de baterias / Entrada para conexión de baterias		✓	-	-	-

QUADROS DE CONTROLO P/ AUTOMATISMOS DE BATENTE
CUADROS DE CONTROL P/ AUTOMATISMOS DEL BATIENTE

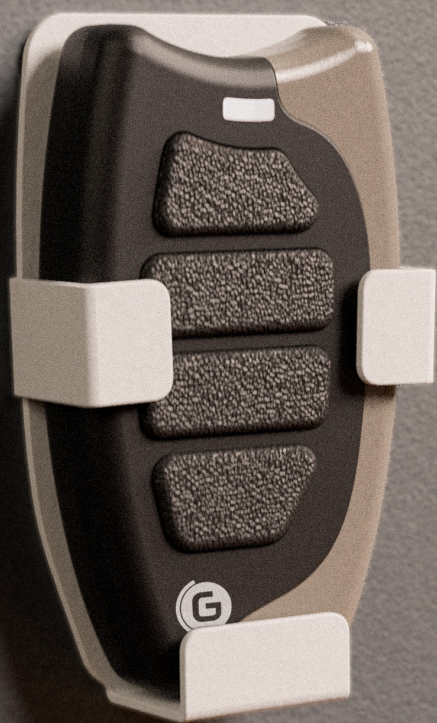


		SWG24 24 VDC	BR24 24 VDC	BR230 230 VDC	BRLC1 230 VDC	BRLC2 230 VDC
Tensão de alimentação / Tensión de alimentación	230 VAC (±10%) - 50 Hz	✓	✓	✓	✓	✓
Transformador / Tranformador	230 VAC / 22 VAC - 150 VA	✓	✓	-	-	-
Potência máxima absorvida / Potencia maxima absorbida		290 W	290 W	1000 W	1000 W	1000 W
Consumo máx. do motor / Consumo máx. del motor		12 A	12 A	5 A	5 A	5 A
Alimentação de acessórios / Alimentación de accesorios	24 VDC - 200 mA	✓	✓	✓	✓	✓
Fechadura elétrica / Cerradura eléctrica	12 VAC - 15 W	✓	✓	✓	✓	✓
Fusível de protecção / Fusible de protección		3,15 A	3,15 A	6,3 A	6,3 A	6,3 A
Tempo de abertura/fecho / Tiempo de apertura/cierre	Auto-aprendizagem na fase de programação Auto-aprendizage la fase de programación	✓	✓	✓	✓	✓
Pirilampo / Lámpara intermitente	24 VAC saída fixa / salida fija	✓	✓	-	-	-
	230VAC saída / salida intermitente	-	-	✓	✓	✓
Tempo de pausa / Tiempo de pausa		30s / 60s / 90s	30s / 60s / 90s	1s ... 240s	1s ... 240s	1s ... 240s
Tempo de atraso na abertura / Tiempo de atraso en la apertura		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Tempo de atraso no fecho / Tiempo de atraso en el cierre		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
Níveis de força / Niveles de fuerza		5	5	5	-	-
Baterias / Baterias	12 VDC - 1,3 Ah (x2) (opcional)	✓	✓	-	-	-
MODO DE FUNCIONAMENTO / MODO DE FUNCIONAMIENTO						
Automático / Automático		✓	✓	✓	✓	✓
Automático passo-a-passo / Automático paso-a-paso		✓	✓	✓	✓	✓
Semi-automático / Semi-automático		✓	✓	✓	✓	✓
Semi-automático passo-a-passo / Semi-automático paso-a-paso		✓	✓	✓	✓	✓
Condomínio / Comunidad		✓	✓	✓	✓	✓
FUNÇÕES SELECIONÁVEIS / FUNCIONES SELECCIONABLES						
Lógica de funcionamento / Lógica de funcionamiento		✓	✓	✓	✓	✓
Tempo de fecho automático / Tiempo de fecho automático		✓	✓	✓	✓	✓
Desabilitação do teste de fotocélulas / Desactivación del teste de fotocélulas		✓	✓	✓	-	-
Fechadura elétrica / Cerradura eléctrica		✓	✓	✓	✓	✓
Só um motor / Solo un motor		✓	✓	✓	✓	✓
Pré-aviso de pirilampo / Pré-aviso de lámpada intermitente		✓	✓	✓	✓	✓
Luz de cortesia / Luz de cortesia		✓	✓	✓	-	✓
Golpe de ariete / Golpe de ariete		✓	✓	✓	✓	✓
FUNÇÕES EXTRAS / FUNCIONES EXTRA						
Abertura total / Apertura total		✓	✓	✓	✓	✓
Abertura pedonal / Apertura peatonal		✓	✓	✓	✓	✓
Anti-esmagamento na abertura e no fecho / Anti-aplastamiento en la apertura e no cierre		✓	✓	✓	-	-
Fotocélulas / Fotocélulas		✓	✓	✓	✓	✓
Entrada de Stop / Entrada de Stop		✓	✓	✓	✓	✓
Funcionamento por encoder / Funcionamiento por encoder		✓	✓	-	-	-
Funcionamento por fins de curso / Funcionamiento por fin del curso		✓	✓	✓	-	-
Entrada para ligação de baterias / Entrada para conexión de baterias		✓	✓	-	-	-
Lampada de iluminação / Lámpada de iluminación		✓	✓	✓	-	✓
Pirilampo / Luz de señalización		✓	✓	✓	✓	✓
Entrada para fotocélulas exteriores/interiores / Entrada para fotocelulas exteriores/interiores		✓	✓	✓	-	✓

QUADROS DE CONTROLO P/ AUTOMATISMOS AO EIXO
CUADROS DE CONTROL P/ AUTOMATISMOS DEL EJE



		ME 250 230 V	ME 450 400 V	ME 270 230/400 V
Tensão de alimentação / Tensión de alimentación	230 VAC (±10%) - 50 Hz	✓	-	-
	400 VAC (±10%) - 50 Hz (3~+N)	-	✓	-
	230/400 VAC (±10%) - 50 Hz (3~+N)	-	-	✓
Potência máxima absorvida / Potencia maxima absorbida		1100 W	1000 W	1500 W
Consumo máx. do motor / Consumo máx. del motor		5 A	3 A	6 A
Alimentação de acessórios / Alimentacion de accesorios		24 VDC - 200 mA	24 VDC - 200 mA	24 VDC - 200 mA
Fechadura elétrica / Cerradura eléctrica		-	-	-
Fusível de protecção / Fusible de protección		6,3 A	5 A	10 A
Pirilampo / Lámpara intermitente 230VAC (saída / salida intermitente)		✓	✓	✓
Tempo de abertura/fecho / Tiempo de apertura/cierre		1s ... 90 s	1s ... 90 s	1s ... 90 s
Tempo de pausa / Tiempo de pausa		1s ... 60 s	1s ... 60 s	1s ... 90 s
Tempo de atraso na abertura / Tiempo de atraso en la apertura		-	-	-
Tempo de atraso no fecho / Tiempo de atraso en el cierre		-	-	-
Níveis de força / Niveles de fuerza		-	-	-
Baterias / Baterias		-	-	-
MODO DE FUNCIONAMENTO / MODO DE FUNCIONAMIENTO				
Automático / Automático		✓	✓	✓
Automático passo-a-passo / Automático paso-a-paso		-	-	-
Semi-automático / Semi-automático		✓	✓	✓
Semi-automático passo-a-passo / Semi-automático paso-a-paso		✓	✓	✓
Condomínio / Comunidad		✓	✓	✓
FUNÇÕES SELECIONÁVEIS / FUNCIONES SELECCIONABLES				
Lógica de funcionamento / Lógica de funcionamiento		✓	✓	✓
Tempo de fecho automático / Tiempo de fecho automático		✓	✓	✓
Tempo de funcionamento / Tiempo de funcionamiento		✓	✓	✓
Desabilitação do teste de fotocélulas / Desactivación del teste de fotocélulas		-	-	-
FUNÇÕES EXTRAS / FUNCIONES EXTRA				
Fotocélulas / Fotocélulas		✓	✓	✓
Entrada de Stop / Entrada de Stop		✓	✓	✓
Banda de Segurança / Banda Seguridad		-	-	✓
Comunicação com o variador / Comunicación con variador		-	-	✓
Entrada de abertura e fecho independentes / Entrada de apertura y cierre independientes		✓	✓	✓



LEO

SUPORE DE FIXAÇÃO NA PAREDE
SOPORTE PARA FIJACIÓN EN LA PARED

EXCLUSIVO PARA O COMANDO LEO - DISPONÍVEL RAL 9016 e 7016
EXCLUSIVO PARA EL COMANDO LEO - DISPONIBLE EN RAL 9016 Y 7016




GADOOR
INDÚSTRIAS