

AQUÍ ENCUENTRA



CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2024

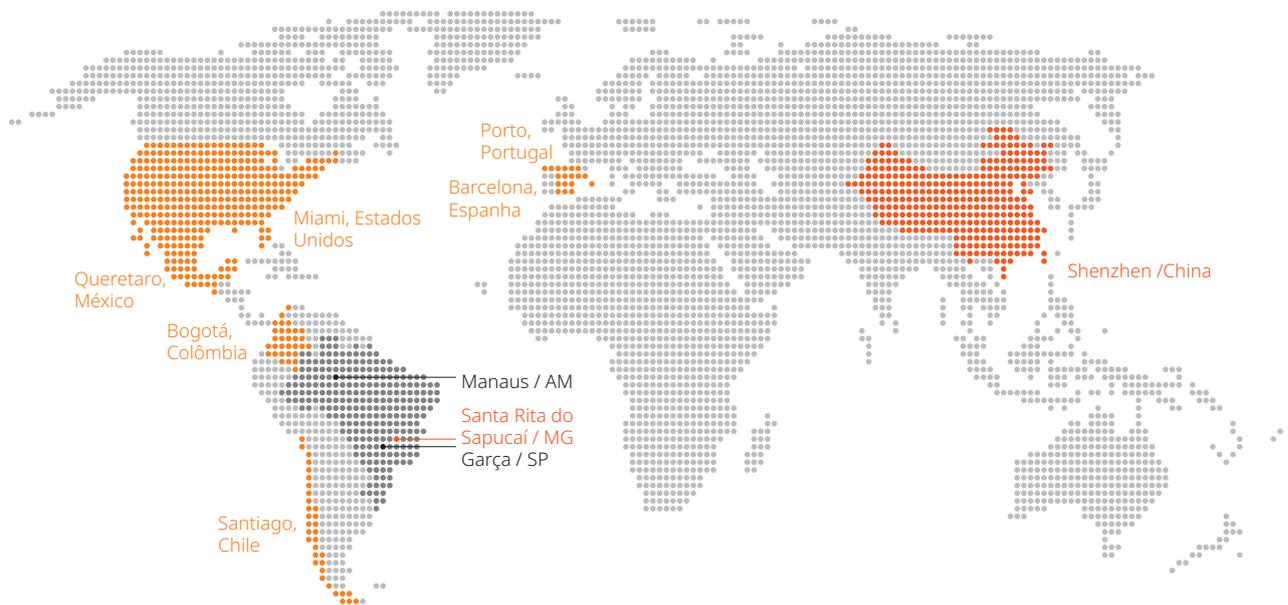
PPA llevando soluciones innovadoras a los cuatro rincones de Brasil e del mundo

Cuando se trata de hacer seguro un entorno, **PPA** está presente.

Con más de 40 años en el mercado, la empresa se dedica a investigar y desarrollar **soluciones innovadoras y eficaces** para la automatización de portones, puertas, barreras, así como cámaras de monitoreo y productos para hacer que su hogar sea inteligente y funcional.

Somos la mayor industria de América Latina en el segmento, con la mayor red de distribución del mundo. Estamos presentes en más de 50 países, con un **portafolio de más de 4.000 artículos**. Somos una empresa que no deja de crecer e innovar para ser cada vez más global, **llevando su tecnología a todo el mundo**.

Cuente siempre con **PPA** para tener lo mejor en protección de sus bienes y de las personas que forman parte de su vida.



UNIDADES DE FABRICACIÓN

- GARÇA / SP (MATRIZ)
- MANAUS / AM

CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

- GARÇA / SP
- SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG
- SHENZHEN/CHINA

CENTROS LOGÍSTICOS INTERNACIONALES

- BOGOTÁ, COLÔMBIA
- MIAMI, ESTADOS UNIDOS
- QUERETARO, MÉXICO
- BARCELONA, ESPANHA
- PORTO, PORTUGAL
- SANTIAGO, CHILE

Descubra nuestras tecnologías

MONO

Su cliente puede contar con cierres **suaves, precisos y silenciosos**, que evitan impactos y prolongan la vida útil del equipo. Usted le entrega la mejor relación costo-beneficio, con fácil acceso y bajo costo de mantenimiento y programación

LEGERO

Portones rápidos con la sincronización ideal entre tecnología, motor, **central y reducción de costo**. La avanzada tecnología de encoder, patentada por PPA, y la tecnología **Jetflex** ahora en modelo **Mono** - velocidad y precisión en las rampas de apertura y cierre. Esto significa un incremento de la rentabilidad para usted, instalador.

JETFLEX TECHNOLOGY

Ultrarrápidos, **los más rápidos del mundo**. Tecnología pensada para quien necesita **mucha agilidad** en su día a día. Apertura a partir de 2,5 segundos, para que la seguridad esté siempre en primer lugar. Usted, instalador, tiene la oportunidad de ofrecer la mejor tecnología del mercado y dejar muy satisfechos a sus clientes.

JETFLEX BRUSHLESS

Alta velocidad con **ahorro** de energía. La tecnología que tiene el doble de autonomía cuando se utiliza con no-breaks. Otro beneficio es que **Jetflex Brushless** tiene la tasa de mantenimiento más baja del mercado.

24V

Máxima eficiencia energética. Descubra la tecnología y las ventajas del 24V y ofrezca a sus clientes más ahorro con la posibilidad de emplear baterías de bajo costo.

JETFLEX24V

Con **Jetflex 24V** tendrá la seguridad de una apertura rápida de portones, al mismo tiempo que dispone de la máxima eficiencia energética y la posibilidad de un menor consumo con las baterías de **24V**. ¡Es la tecnología con la combinación perfecta!

Índice

AUTOMATISMOS PARA PORTONES	8
BARRERAS AUTOMÁTICAS	53
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS Y VENTANAS	58
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS ENROLLABLES	65
AUTOMATISMOS PARA CORTINAS	67
CENTRALES DE MANDO	71
SISTEMAS DE ALARMA	80
SENSORES.....	84
PORTEROS ELECTRÓNICOS, TRABAS, CERRADURAS Y CIERRA PUERTAS	91
ELECTRIFICADORES DE CERCA	98
CÁMARAS Y GRABADORES	105
CONTROLES DE ACCESO	114
MÓDULOS	125
ACCESSORIOS	127
PPA ON	143
APLICACIONES Y SOFTWARE	150
CONCERTINAS	154

Subtítulo

Características de los productos

-  **Peso de arrastre del automatismo:**
Peso de la hoja del portón.
-  **Velocidad de apertura y cierre (s)**
Medida en 3 metros, podrá variar según el peso y el estado del portón, además de los ajustes de desaceleración
-  **Ciclos/Hora**
Cantidad de ciclos de apertura (o cierre) que el automatismo puede realizar en una hora.
-  **Ciclos/Día**
Cantidad de ciclos de apertura (o cierre) que el automatismo puede realizar en un día.
-  **Reducción**
Corona interna de nailon con núcleo metálico.
-  **Reducción**
Corona interna de nailon.
-  **Reducción**
Corona interna de bronce.
-  **Final de Carrera Magnético**
Puede ser analógico (A), digital (D) o híbrido (H).
-  **Final de Carrera Mecánico**
Puede ser analógico (A), digital (D) o híbrido (H).
- RPM**
Revoluciones por Minuto
Número de revoluciones del motor en 1 minuto
-  **Alimentación del Motor**
Puede ser de 110 V, 220 V o Bivolt (110 V/220 V).
-  **Frecuencia de Salida (Hz)**
La frecuencia indica el número de ondas que se producen en la electricidad en 1 segundo.
-  **Capacitor (µF)**
La función del capacitor es almacenar cargas eléctricas en su interior. Se utiliza en motores Monofásicos.
-  **Tipo de Motor**
Puede ser AC, DC 24 V o BLDC.
-  **Módulo de Cremallera**
Pueden ser de módulo 4 (residencial) o 6 (Industrial).
-  **Engranaje Externo para Cremallera**
Puede ser: Z14, Z18 (residenciales) o Z12, Z17 (industriales).
-  **Engranaje Externo para Cremallera de Acero**
Puede ser: Z14, Z18 (residenciales) o Z12, Z17 (industriales).
-  **Accionamiento por Cadena**
Puede ser: ISO 410 (1/2"x1/8") o ASA 40 (1/2"x5/16")
-  **Engranaje Externo para Cadena**
Puede ser: Z8, Z11, Z16 o Z20.
-  **Accionamiento por Husillo Basculante (m)**
La longitud puede variar según el modelo del automatismo, el tamaño y el peso del portón.
-  **Accionamiento por Husillo + Émbolo Pivotante (m)**
La longitud puede variar según el modelo del automatismo, el tamaño y el peso del portón.
-  **Tamaño de la Hoja (m)**
Las medidas pueden variar según el tamaño del producto.
-  **Tamaño del Carril (m)**
La longitud puede variar en función del tamaño del producto
-  **Lugares con desnivel (mm)**
Máximo desnivel del suelo.
-  **Tamaño del Automatismo + Husillo + Émbolo Pivotante**
Puede ser Estándar, Super o Mega.
-  **Transmisión por sistema de "Bielas"**
La biela es una pieza de conexión para el pistón. Transforma la fuerza en motilidad e incluso es responsable de iniciar el movimiento circular continuo en el motor.
-  **Barrera Lineal**
Utilizada em barreras para control del flujo
-  **Barrera Articulada**
Utilizada em barreras para control del flujo
-  **Contención por cadena**
Utiliza cadena para control de flujo
-  **Automatismo Para Puertas de Entrada Principal**
Corrediza de 1 hoja.
-  **Automatismo Para Puertas de Entrada Principal**
Corrediza de 2 hojas.
-  **Automatismo Para Puertas de Entrada Principal**
Pivotantes de 1 hoja.



Automatismo Para Puertas de Entrada Principal
Pivotantes de 2 hojas.



Automatismo Para Ventanas
Corredizas de 1 hoja.



Direct Drive
Accionamiento directo, es decir, no requiere elementos de transmisión.



Correa
Transmisión del movimiento mediante correa.



Cadena
Transmisión del movimiento mediante cadena.



Cadena + Testero
Reducción mediante cadena + testero



Engranaje Interno
Disponible en opciones de aluminio o polímero



Área de la hoja (m2)
Área de la hoja que se automatizará.



Tamaño del Carril (m)
La longitud puede variar según el tamaño del producto.

Indicación, aplicación y funcionalidades:



Aplicación Residencial
Automatismo indicado para viviendas con bajo flujo vehicular.



Aplicación en Condominio
Automatismo indicado para edificios y condominios con flujo regular de vehículos.



Aplicación Empresarial
Automatismo indicado para industrias y empresas con alto flujo de vehículos.



Conectividad Wi-Fi
Producto compatible con conexiones Wi-Fi.



Compatible con PROG PPA
El automatismo puede programarse a través del PROG PPA.



Silencioso
Cierre suave, preciso y silencioso.

FASS Fass
Producto perteneciente a la línea Fass PPA



AUTOMATISMOS PARA PORTONES

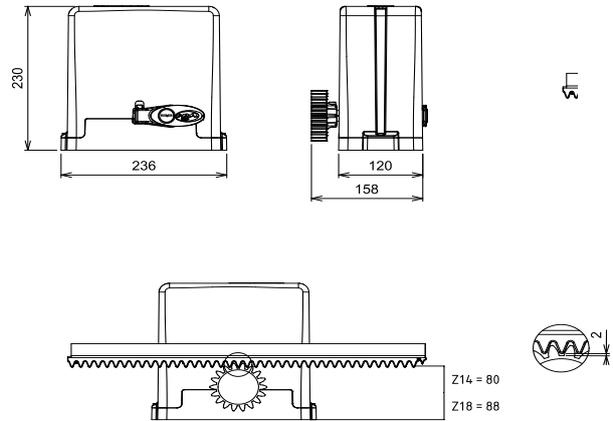
ALTA VELOCIDAD Y TECNOLOGÍA EN
LA MAYOR LÍNEA DE AUTOMATISMOS
PARA PORTONES DEL MERCADO.

DESLIZANTES

BASCULANTES

PIVOTANTES

Dz Stark



MEASUREMENTS IN MILLIMETERS



400 300		15										
600 500	13,5 s 10,5 s	20	1:23	z14 z18	Mod. 4	A/D	RPM					
700 600		30										

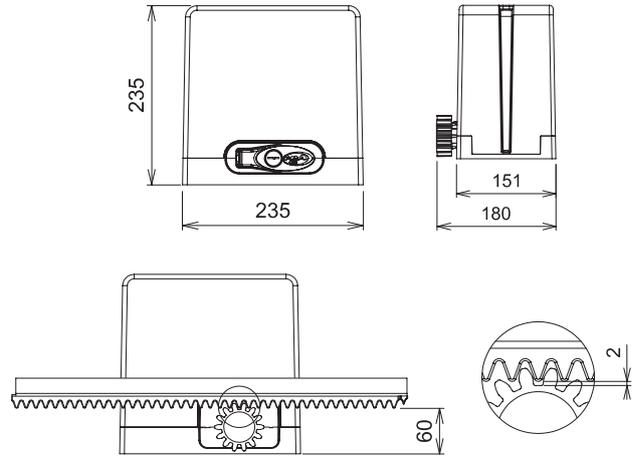


350 300		15										
500 450	8,5 s 6,5 s	20	1:30	z14 z18	Mod. 4	D/H	RPM					
600 550		30										



450 400		20										
650 600	5,5 s 4,0 s	25	1:30	z14 z18	Mod. 4	H	RPM					
750 700		35										

Dz Hub



MEDIDA EN MILÍMETROS

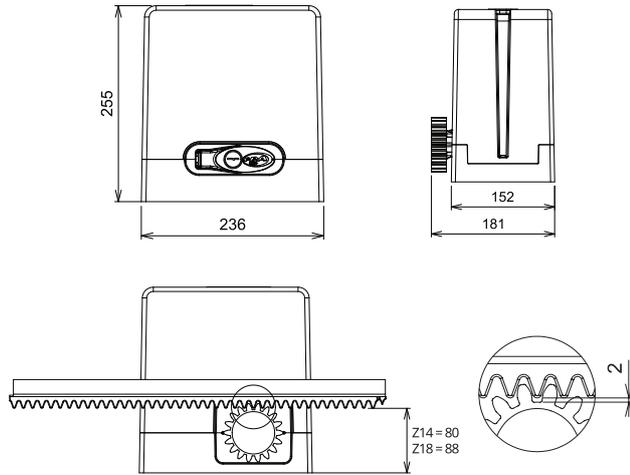
	300	13,5 s	20	1:23	z14			1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
	450		30									

	350	8,5 s	20	1:30	z14			3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF
	500		30									

	350	4 s	30	1:23	z14			5800	AC	127/220 V	200 Hz
	550		40								

	450	11,0 s	40 Intenso	1:23	z14			2200	BLDC	85-265 V

Dz Hub R



MEDIDA EN MILÍMETROS



MONO

							RPM				
600	13,5 s 10,5 s	30	1:23	z14 z18	Mod. 4	A/D	1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF



LEGERO

							RPM				
350 300	8,5 s 6,5 s	20	1:30	z14 z18	Mod. 4	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF
500 450		30									



JETFLEX
TECHNOLOGY

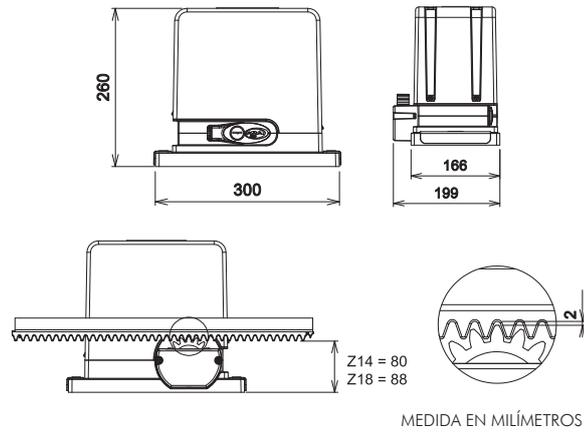
							RPM			
450	5,5 s 4 s	30	1:30	z14 z18	Mod. 4	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz
650		40								



24V

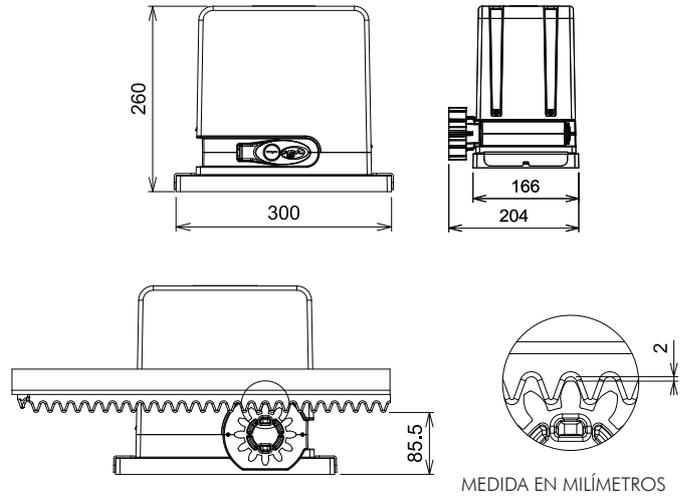
							RPM		
450	11,0 s 8,5 s	40 Intenso	1:23	z14 z18	Mod. 4	H	2200	BLDC	85-265 V

Dz Cube



<p>MONO</p>	550		40	1:23	z14 z18	Mod. 4	A/D	1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
	800	13,5 s 10,5 s										
<p>LEGERO</p>	600 550		40	1:30	z14 z18	Mod. 4	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF
	800 750	8,5 s 6,5 s										
<p>JETFLEX TECHNOLOGY</p>	650	4,0 s 3,5 s	50	1:23	z14 z18	Mod. 4	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz	
	1000	5,5 s 4,5 s	60	1:30								
<p>JETFLEX BRUSHLESS</p>	850	5,5 s 4,5 s	60 Intenso	1:23	z14 z18	Mod. 4	H	4500	BLDC	127/220 V		
<p>24V</p>	550	11,0 s 8,5 s	60 Intenso	1:23	z14 z18	Mod. 4	H	2200	BLDC	85-265 V		
<p>JETFLEX24V</p>	500 400	5,5 s 4,5 s	60 Intenso	1:30	z14 z18	Mod. 4	H	5500	BLDC	85-265 V		

Dz Cube Predial

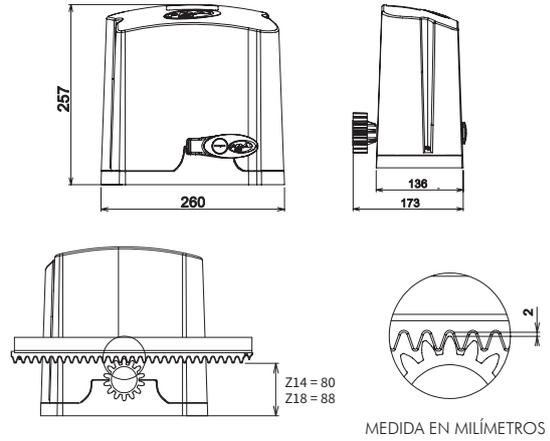


							RPM				
750	6,5 s	50	1:30	z12	Mod. 6	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF



							RPM			
650	3,5 s	50	1:23	z12	Mod. 6	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz
1000	4,5 s	60	1:30							

Dz Rio



300	13,5 s 10,5 s	20		z14 z18								25/12 µF
350	8,5 s	30	1:23	z22	Mod. 4	A/D	1740	AC	127/220 V	60 Hz		35/12 µF
400	13,5 s 10,5 s	30		z14 z18								25/12 µF

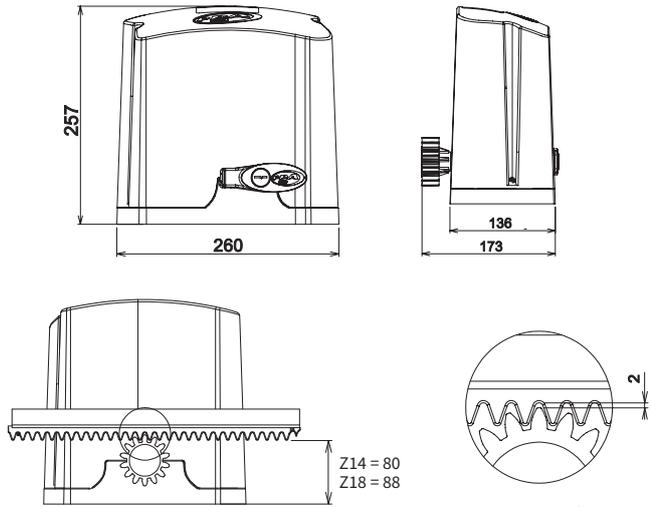


350		20										
300	8,5 s 6,5 s		1:30	z14 z18	Mod. 4	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz		35/15 µF
450		30										
400												



350		30										
	4 s 3,5 s		1:23	z14 z18	Mod. 4	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz		
500		40										

Dz Rio R



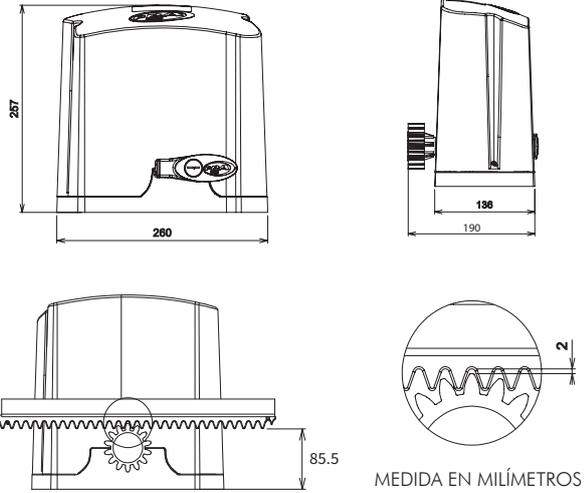
MEDIDA EN MILÍMETROS

	500		40					RPM				
	700		13,5 s 10,5 s									
			60				D/H					35/12 μ F

	550		40					RPM				
	700		8,5 s 6,5 s									
	750		60									40/15 μ F

	600		50					RPM				
	800		4 s 3,5 s									
			70									

Dz Rio Predial



LEGERO

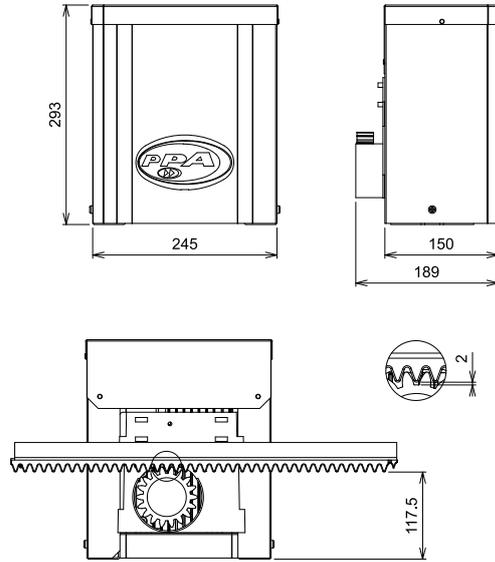
700	6,5 s	60	1:30	z12	Mod. 6	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	40/15 µF



JETFLEX
TECHNOLOGY

800	3,5 s	70	1:23	z12	Mod. 6	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz

Dz Eurus Steel



MONO

							RPM				
700	14 s	60	1:30	z18	Mod. 4	D/H	1740	AC	127/220 V	60 Hz	35/12 µF



LEGERO

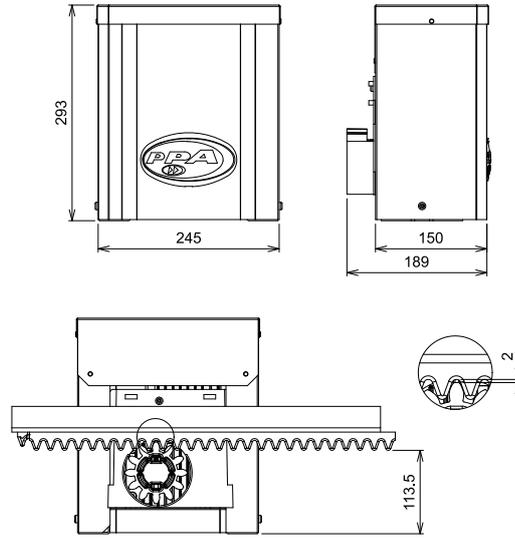
							RPM				
750	6,5 s	60	1:30	z18	Mod. 4	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	40/15 µF



JETFLEX
TECHNOLOGY

							RPM			
800	4,5 s	70	1:30	z18	Mod. 4	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz

Dz Eurus Steel Predial



MONO

							RPM				
700	14 s	60	1:30	z12	Mod. 6	D/H	1740	AC	127/220 V	60 Hz	35/12 µF



LEGERO

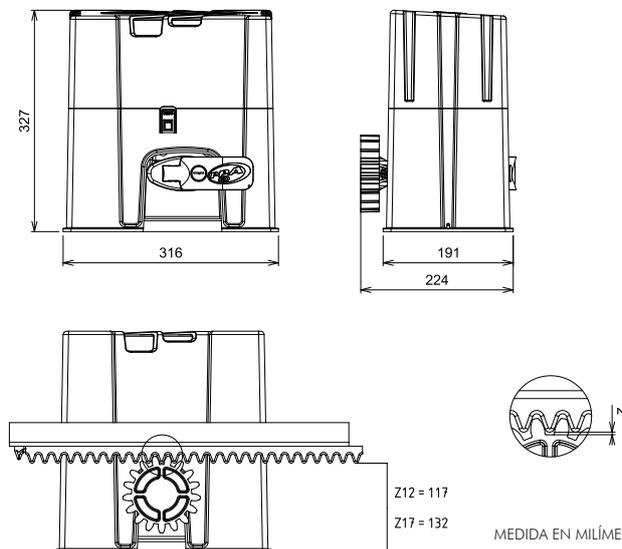
							RPM				
700	6,5 s	60	1:30	z12	Mod. 6	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	40/15 µF



JETFLEX
TECHNOLOGY

							RPM			
800	4,5 s	70	1:30	z12	Mod. 6	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz

Dz Condominium



							RPM				
900 700	18,5 s 13 s	50 60	1:40	z12 z17	Mod. 6	H	1740	AC	220 V	60 Hz	12 µF
1000 800											

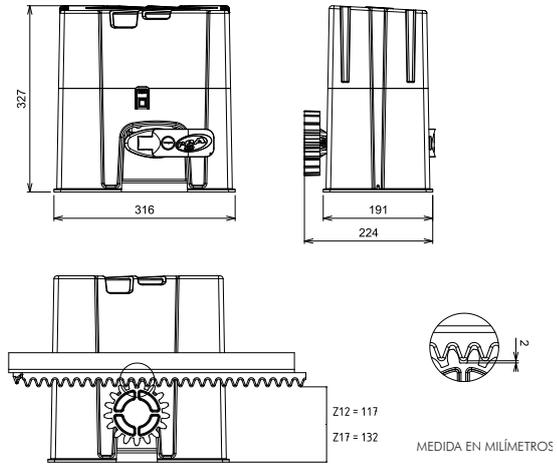


							RPM				
1000	9 s	60	1:40	z12	Mod. 6	D/H	3480	AC	220 V	60 Hz	25 µF



							RPM			
900 700	5,5 s 4 s	60 80	1:40	z12 z17	Mod. 6	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz
1000 800										

Dz Ind



MONO

 1400 1100 2000 1600	 18,5 s 13 s	 70	 1:40	 z12 z17	 Mod. 6	 H	 1740	 AC	 220 V	 60 Hz	 15 µF
		 80									



LEGERO

 1500	 9 s	 70	 1:40	 z12	 Mod. 6	 D/H	 3480	 AC	 220 V	 60 Hz	 35 µF
----------	---------	--------	----------	---------	------------	---------	----------	--------	-----------	-----------	-----------



JETFLEX
TECHNOLOGY

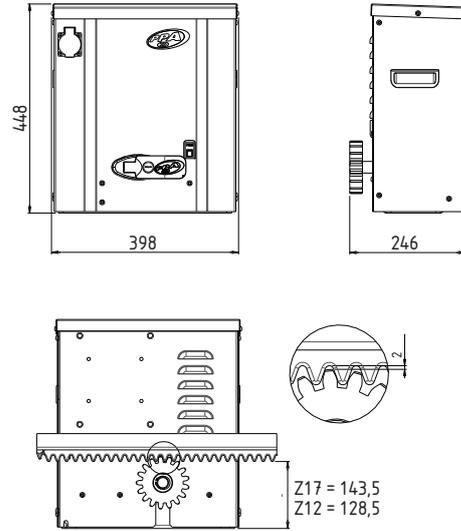
 1400 1100 1500 1200	 5,5 s 4,5 s	 80	 1:40	 z12 z17	 Mod. 6	 H	 5800	 AC	 127/220 V	 200 Hz
		 100								



JETFLEX
BRUSHLESS

 2200	 5 s	 120 Intenso	 1:40	 z17	 Mod. 6	 H	 4500	 BLDC	 127/220 V
----------	---------	--------------------	----------	---------	------------	-------	----------	----------	---------------

Dz Brutalle

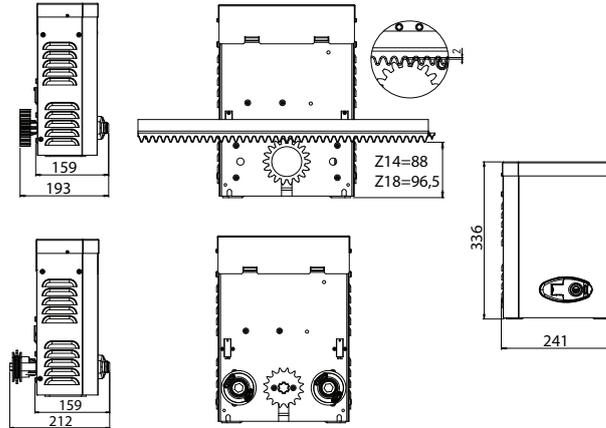


MEDIDA EN MILÍMETROS

		2000 1500		7 s 5 s		100		1:50		z12 z17					
		3000 2500		150		z12 z17		Mod. 6		H					

		1500 1000		7,5 s 5,5 s		100 Intenso		1:50		z12 z17				
		2000 1500		150 Intenso		z12 z17		Mod. 6		H				

Dz Portale



MONO

300	17,5 s	15	1:30	z14	Mod. 4	A/D	RPM 1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
	15 s			z16	ISO 410 (1/2"x1/8")						

400	14 s	30	1:30	z18	Mod. 4	A/D	RPM 1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
	15 s			z16	ISO 410 (1/2"x1/8")						



LEGERO

400	6,5 s	30	1:30	z18	Mod. 4	D/H	RPM 3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF
	7,5 s			z16	ISO 410 (1/2"x1/8")						



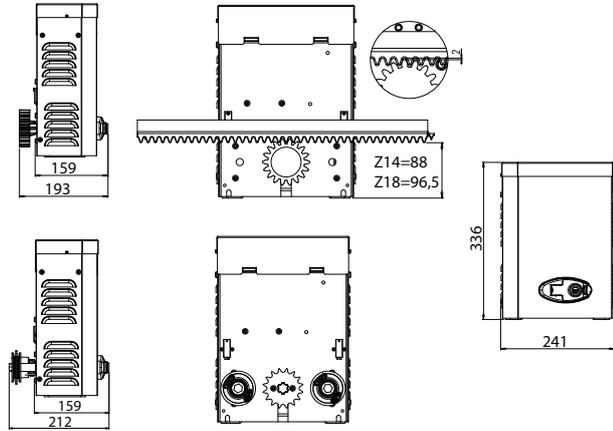
JETFLEX
TECHNOLOGY

350	5,5 s	25	1:30	z14	Mod. 4	H	RPM 5800	AC	127/220 V	200 Hz
	5 s			z16	ISO 410 (1/2"x1/8")					

500	4,5 s	50	1:30	z18	Mod. 4	H	RPM 5800	AC	127/220 V	200 Hz
	5 s			z16	ISO 410 (1/2"x1/8")					



Dz Portale Semi-Ind



JETFLEX
TECHNOLOGY

KG	4,5 s	60	1:30	z18	Mod. 4	H	RPM	M	⚡	200 Hz
	700									



JETFLEX
BRUSHLESS

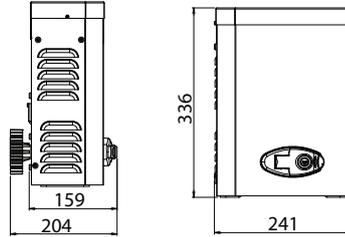
KG	5,5 s	60	1:30	z18	Mod. 4	H	RPM	M	⚡
	800								



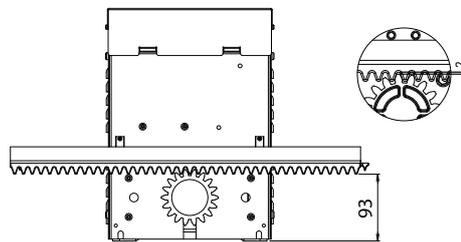
JETFLEX
TECHNOLOGY

KG	4,5 s	60	1:30	z18	Mod. 4	H	RPM	M	⚡	200 Hz
	900									

Dz Portale Predial



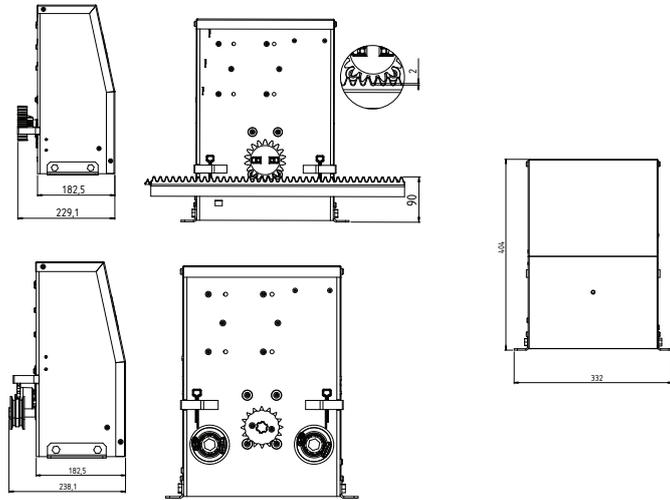
MEDIDA EN MILÍMETROS



900	4,5 s	60	1:30	z12	Mod. 6	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz

JETFLEX
TECHNOLOGY

Dz Vantaggio Semi-Ind



MONO

700	12,5 s 16 s	60	1:23 1:30	z18	Mod. 4	A	RPM	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
	13,5 s 17 s			z16	ASA 40 (1/2"x5/16")						

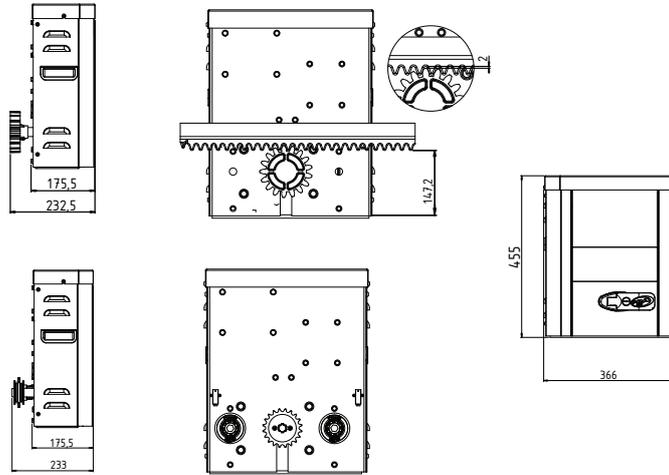


LEGERO

700	7,5 s	40	1:30	z18	Mod. 4	D/H	RPM	AC	127/220 V	60 Hz	40/15 µF
	8,5 s			z16	ASA 40 (1/2"x5/16")						



Dz Vantaggio Ind



LEGERO

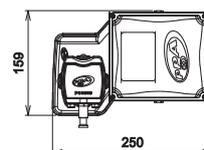
1500		8 s			1:40		z17		Mod. 6		D/H	RPM		AC		220 V		60 Hz		35 µF
		60																		
		10 s																		



JETFLEX
TECHNOLOGY

2000		5 s			1:40		z17		Mod. 6		H	RPM		AC		127/220 V		200 Hz
		70																
		6,5 s																

DF



MONO

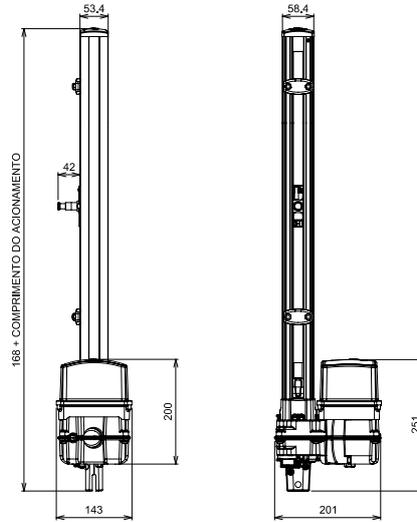
							RPM				
400	11 s	50	2:30	5/8" p. 60	2,5 a 6 m	A/D	3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/12 µF



JETFLEX
TECHNOLOGY

							RPM			
450	6,5 s	50	2:30	5/8" p. 60	2,5 a 4 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz

Bv Home



200	16,5 s	20	1:26	1/2" p. 62	1,4 y 1,5 m	A	1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
300		30			1,4 a 2,5 m	A/D					



150	10 s	20	1:18	1/2" p. 62	1,4 y 1,5 m	A	1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
250		30			1,4 a 2,5 m	H					

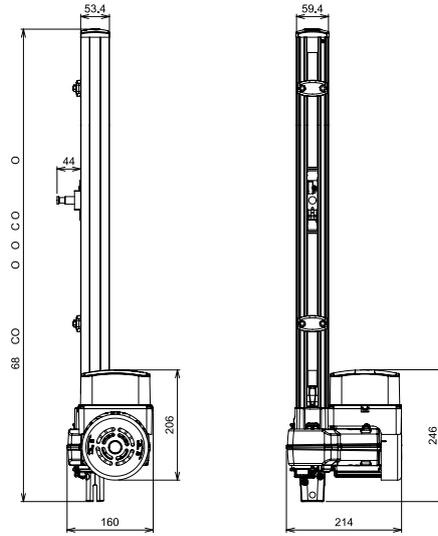


200	8 s	20	1:30	1/2" p. 62	1,4 y 1,5 m	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF
300		30			1,4 a 2,5 m						



250	3,5 s	30	1:18	1/2" p. 62	1,4 y 1,5 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz
350		40			1,4 a 2,5 m					

Bv Levante



 200 300	 16,5 s	 20	 1:26	 1/2" p. 62	 1,4 y 1,5 m	 A	RPM 1740	 AC	 127/220 V	 60 Hz	 25/12 µF
		 30			 1,4 a 2,5 m	 A/D					



 150 250	 10 s	 20	 1:18	 1/2" p. 62	 1,4 y 1,5 m	 A	RPM 1740	 AC	 127/220 V	 60 Hz	 25/12 µF
		 30			 1,4 a 2,5 m	 H					



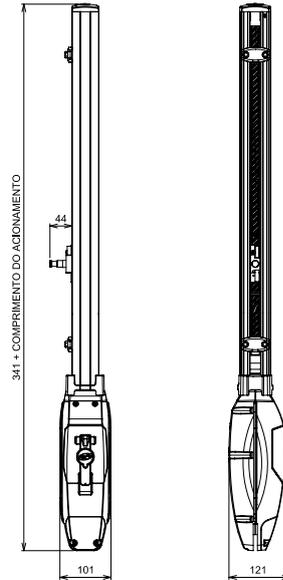
 200 300	 8 s	 20	 1:30	 1/2" p. 62	 1,4 y 1,5 m	 D/H	RPM 3480	 AC	 127/220 V	 60 Hz	 35/15 µF
		 30			 1,4 a 2,5 m						



 250 350	 3,5 s	 30	 1:18	 1/2" p. 62	 1,4 y 1,5 m	 H	RPM 5800	 AC	 127/220 V	 200 Hz
		 40			 1,4 a 2,5 m					



Bv Prime



LEGERO

							RPM				
300	8,5 s	30	1:31	5/8" p. 60	1,4 a 2 m	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF



JETFLEX
TECHNOLOGY

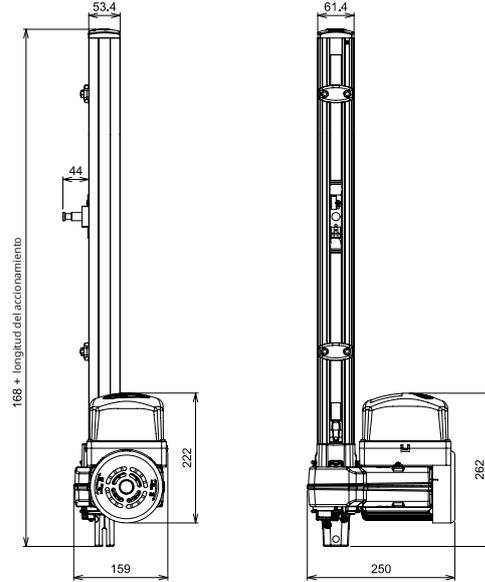
							RPM			
350	6,5 s	40	1:31	5/8" p. 60	1,4 a 2 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz



24V

							RPM		
300	16,5 s	50 Intenso	1:31	5/8" p. 60	1,4 a 2 m	H	2200	BLDC	85-265 V

Bv Potenza



300 KG	16,5 s	30	1:26	1/2" p. 62	1,4 y 1,5 m	A	RPM	M	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
350 KG	17 s	50		5/8" p. 60	1,4 a 4 m	A/D					



250 KG	10,5	30	1:18	5/8" p. 60	1,4 y 1,5 m	A	RPM	M	127/220 V	60 Hz	25/12 µF
300 KG		50				H					



350 KG	8,5 s	50	1:30	5/8" p. 60	1,4 a 3 m	D/H	RPM	M	127/220 V	60 Hz	35/15 µF
							3480	AC			

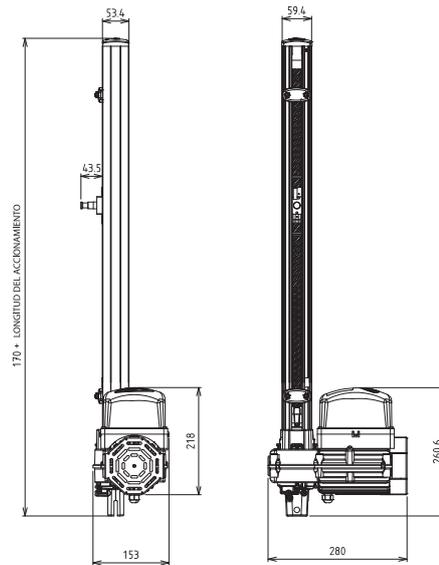


350 KG	3,5 s	40	1:18	5/8" p. 60	1,4 y 1,5 m	H	RPM	M	127/220 V	200 Hz
400 KG		60								



300 KG	9 s	60 Intenso	1:18	5/8" p. 60	1,4 a 4 m	H	RPM	M	85-265 V
							2200	BLDC	

Bv Penta



MONO

							RPM				
350	16,5 s	50		1/2" p. 62	1,4 y 1,5 m	A		1740	AC	127/220 V	60 Hz
			1:26				RPM				
400	17 s	70		5/8" p. 60	1,4 a 4 m	A/D		1740	AC	127/220 V	60 Hz



SP

							RPM				
300		50									2:30
			2:30	5/8" p. 60			RPM				
350		9,5 s									70



LEGERO

							RPM				
400	8,5 s	70	1:30	5/8" p. 60	1,4 a 3 m	D/H	3480	AC	127/220 V	60 Hz	40/15 µF



JETFLEX
TECHNOLOGY

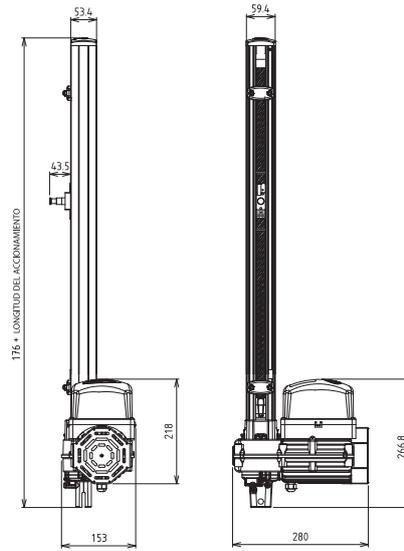
							RPM			
		80								
		100								
450	3 s		2:30	5/8" p. 60	1,4 a 4 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz



JETFLEX
BRUSHLESS

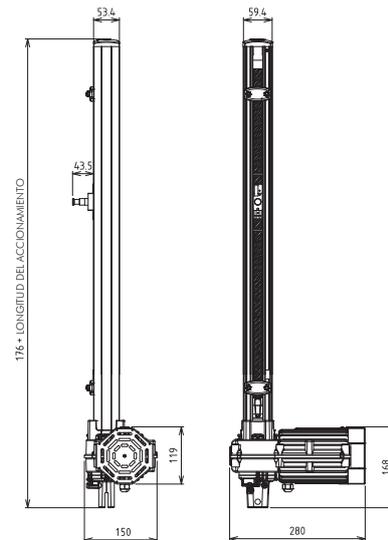
							RPM		
450	4 s	110 Intenso	2:30	5/8" p. 60	1,4 a 4 m	H	4500	BLDC	127/220 V

Bv Condominium



450 KG	2:30	5800	AC	127/220 V	200 Hz
500 KG	2:30	5800	AC	127/220 V	200 Hz
3,5 s	2:30	5800	AC	127/220 V	200 Hz
80	5800	AC	127/220 V	200 Hz	
80	5800	AC	127/220 V	200 Hz	
120	5800	AC	127/220 V	200 Hz	
2:30	5800	AC	127/220 V	200 Hz	
5/8" p. 60	5800	AC	127/220 V	200 Hz	
1,5 a 4 m	5800	AC	127/220 V	200 Hz	
H	5800	AC	127/220 V	200 Hz	

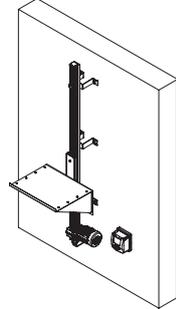
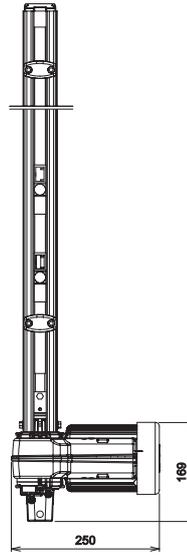
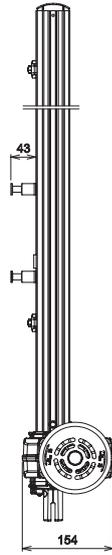
Bv Condominium Ind



500 KG	3,5	150	2:30	5/8" p. 60	1,5 a 4 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz



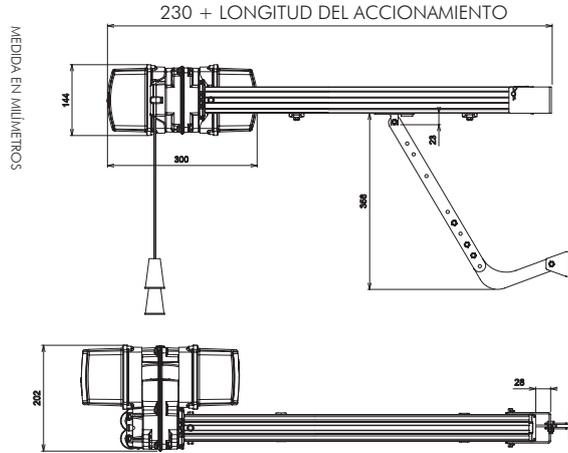
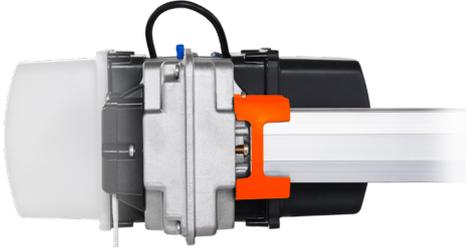
Bv Monta Carga



JETFLEX
TECHNOLOGY

							RPM			
150	13,5 s	60	1:26	3/4" p. 20	1,5 a 6 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz

BH Power Bolt

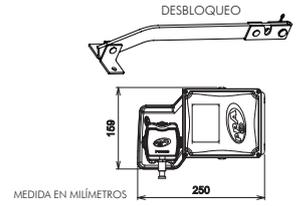
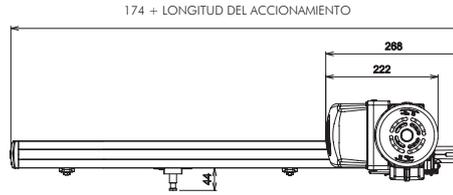


 300 400	 19,5 s	 20 50	1:30	1/2" p. 62	2,95 y 3,5 m	D/H	RPM 3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF
--------------------	------------	------------------	------	------------	--------------	-----	--------------------	----	-----------	-------	----------



 350 450	 9 s	 20 40	1:18	1/2" p. 62	2,95 y 3,5 m	H	RPM 5800	AC	127/220 V	200 Hz
--------------------	---------	------------------	------	------------	--------------	---	--------------------	----	-----------	--------

BH



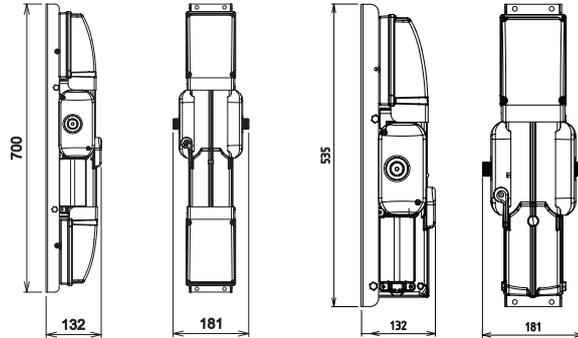
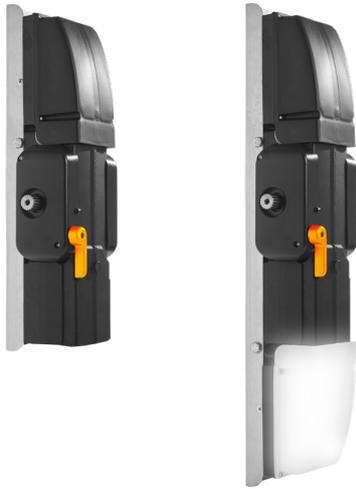
MEDIDA EN MILÍMETROS



MONO

350 KG	17,5 s	50	2:30	5/8" p. 60	2 a 4 m	H	1740	AC	127/220 V	60 Hz	35/12 Hz

Bv Torsion



300 KG	12 s	50	1:800	A	1740 RPM	AC	220 V	60 Hz	12 μF
400 KG		60							

MONO



400 KG	6 s	60	1:800	D/H	3480 RPM	AC	220 V	60 Hz	15 μF
--------	-----	----	-------	-----	----------	----	-------	-------	-------

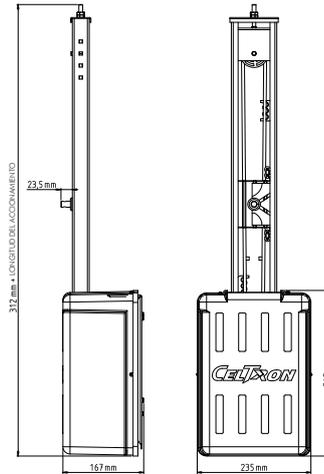
LEGERO



450 KG	4 s	70	1:800	H	5800 RPM	AC	127/220 V	200 Hz
--------	-----	----	-------	---	----------	----	-----------	--------

JETFLEX
TECHNOLOGY

Bv Portale



350		16 s		1:36		z8 z11		ISO 410 (1/2"x1/8")		1,35 a 6 m		D/H	RPM		AC	127/220 V	60 Hz		25/12 µF
		50		1:30															
400		10 s		1:36		z8 z11		ISO 410 (1/2"x1/8")		1,35 a 6 m		D/H	RPM		AC	127/220 V	60 Hz		25/12 µF
		16 s		1:30															



300		4,5 s		1:30		z11		ISO 410 (1/2"x1/8")		1,35 a 6 m		D/H	RPM		AC	127/220 V	60 Hz		35/15 µF
		50		1:36															
400		60		1:30															40/15 µF



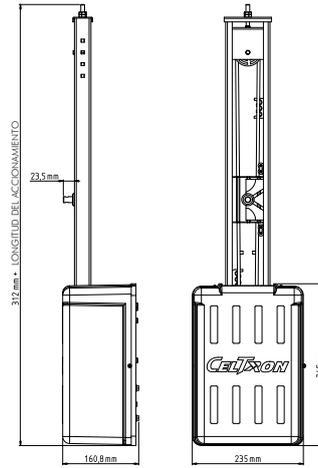
400		3 s		1:30		z11		ISO 410 (1/2"x1/8")		1,35 a 6 m		H	RPM		AC	127/220 V	200 Hz		
		50		1:36															
450		60		1:30															



500		4 s		1:30		z11		ISO 410 (1/2"x1/8")		1,35 a 6 m		H	RPM		BLCD	127/220 V		
		60		1:36														

Intenso

Bv Vantaggio

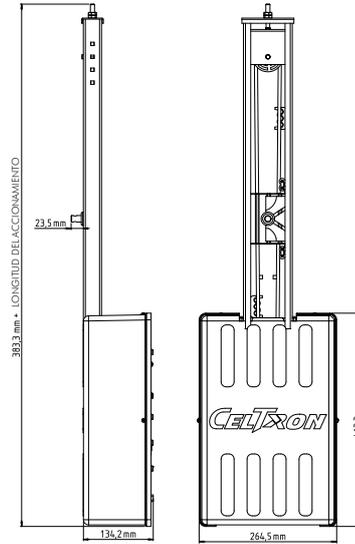


300	18,5 s	30	1:36	z11	ISO 410 (1/2"x1/8")	1,35 a 6 m	D/H	RPM 1740	M AC	⚡ 127/220V	📡 60 Hz	🔋 25/12 µF
	12 s		1:30									



300	7 s	30	1:30	z11	ISO 410 (1/2"x1/8")	1,35 a 6 m	D/H	RPM 3480	M AC	⚡ 127/220V	📡 60 Hz	🔋 35/15 µF
-----	-----	----	------	-----	------------------------	---------------	-----	-------------	---------	---------------	------------	---------------

Bv Vantaggio Semi-Ind

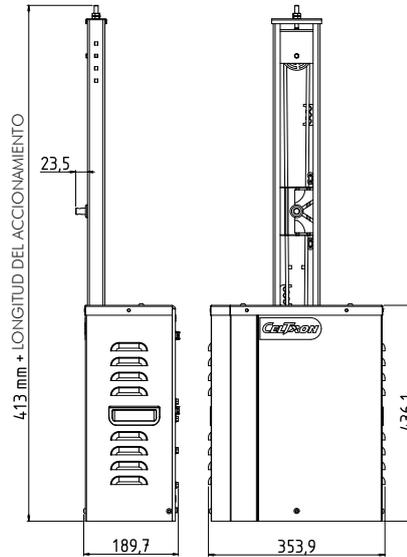


400 KG	18,5 s	40	1:36	z11	ISO 410 (1/2"x1/8")	1,35 a 6 m	D/H	1740 RPM	AC	127/220V	60 Hz	25/12 µF
	12 s		1:23									



400 KG	7 s	30	1:30	z11	ISO 410 (1/2"x1/8")	1,35 a 6 m	D/H	3480 RPM	AC	127/220V	60 Hz	35/15 µF

Bv Vantaggio Ind



LEGERO

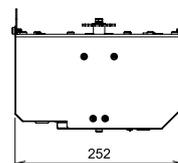
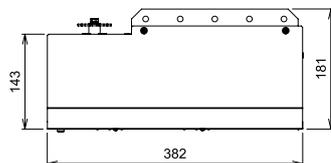
700	5,5 s	60	1:40	z16	ASA 40 (1/2"x5/16")	1,35 a 6 m	D/H	3480	AC	220 V	60 Hz	35 µF



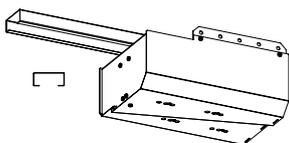
JETFLEX
TECHNOLOGY

1200	3,5 s	60	1:40	z16	ASA 40 (1/2"x5/16")	1,35 a 6 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz

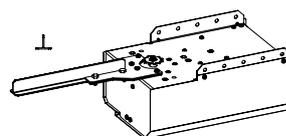
BH Power Chain Hard Working



Carril "C"



Carril "T"



								RPM				
300	20 s	20	1:30	z11	ISO 410 (1/2"x1/8")	2,95 y 3,5 m	D	1740	AC	127/220 V	60 Hz	35/12 µF

MONO



								RPM				
300	10 s	20	1:30	z11	ISO 410 (1/2"x1/8")	2,95 y 3,5 m	D	3480	AC	127/220 V	60 Hz	35/15 µF

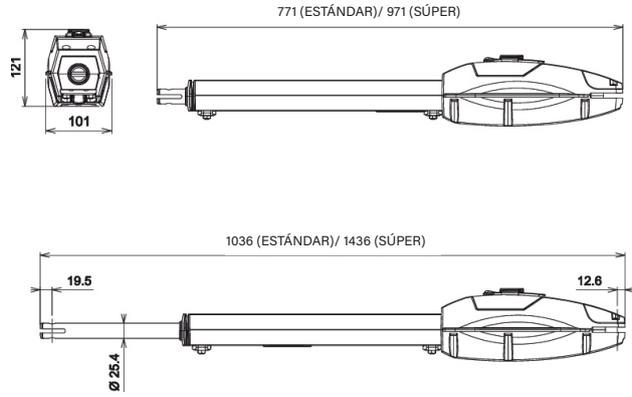
LEGERO



								RPM			
350	6 s	20	1:30	z11	ISO 410 (1/2"x1/8")	2,95 y 3,5 m	D	5800	AC	127/220 V	200 Hz

JETFLEX
TECHNOLOGY

Pivo SK



MONO

								RPM				
125	Súper Estándar	16,5 s 9,5 s	20	1:31	1/2" p. 30	3,0 m 2,0 m	A	1740	AC	127/220 V	60 Hz	20/8 µF

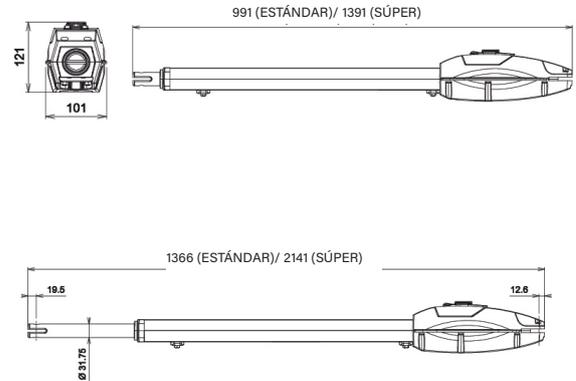


JETFLEX
TECHNOLOGY

								RPM			
175	Súper Estándar	5 s 3 s	30	1:31	1/2" p. 30	3,0 m 2,0 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz



Pivo SK Predial

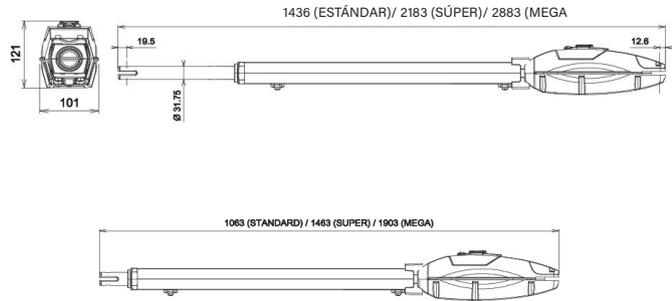


250	Súper Estándar	12 s 6 s	60	1:31	5/8" p. 20	3,5 m 2,0 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz



125	Súper Estándar	19,5 s 10 s	70 Intenso	1:31	5/8" p. 20	3,5 m 2,0 m	H	3600	BLDC	85-265 V

Pivo SK Condominium



MEDIDA EN MILÍMETROS



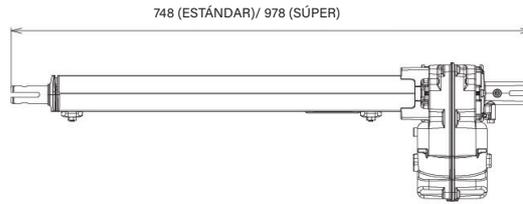
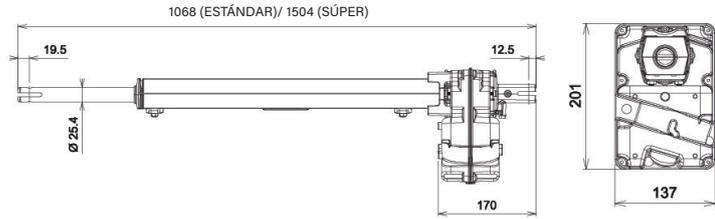
								RPM			
300	Mega Súper Estándar	16 s 12 s 6 s	60	1:31	5/8" p. 20	4,5 m 3,5 m 2,0 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz



								RPM		
175	Súper Estándar	19,5 s 10 s	70 Intenso	1:31	5/8" p. 20	3,5 m 2,0 m	H	3600	BLDC	85-265 V



Pivo Home

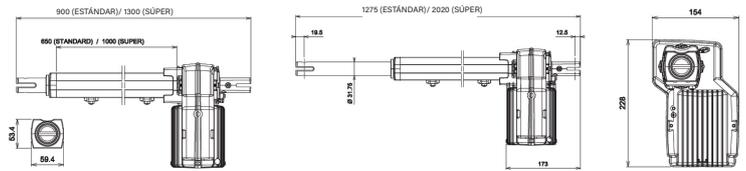


	100			20					RPM				
	125			Súper									
		Estándar	11 s	30									



	150			30					RPM				
	175			Estándar									
		Súper	3,5 s	40									

Pivo Predial



MONO

								RPM				
200	Súper Estándar	20,5 s 10,5 s	50	1:30	5/8" p. 36	3,5 m 2,0 m	A	1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF

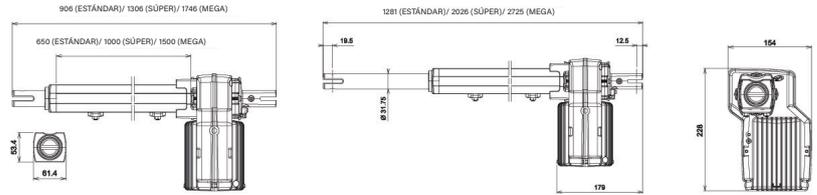


JETFLEX
TECHNOLOGY

								RPM			
250	Súper Estándar	6,5 s 3,5 s	60	1:30	5/8" p. 36	3,5 m 2,0 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz



Pivo Condominium



MONO

								RPM				
300	Mega Súper Estándar	28,0 s 20,5 s 10,5 s	60	1:30	5/8" p. 36	4,5 m 3,5 m 2,0 m	A	1740	AC	127/220 V	60 Hz	35/12 µF



JETFLEX
TECHNOLOGY

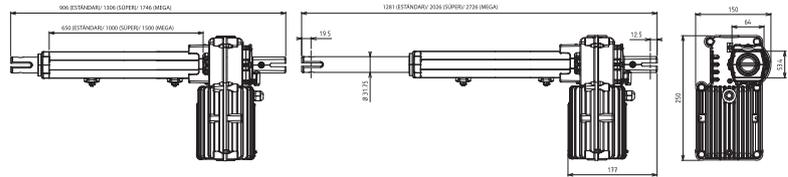
								RPM			
350	Mega Súper Estándar	8,5 s 6,5 s 3,5 s	80	1:30	5/8" p. 36	4,5 m 3,5 m 2,0 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz



JETFLEX
BRUSHLESS

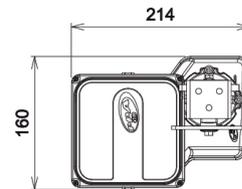
								RPM		
350	Mega Súper Estándar	11,0 s 8,0 s 4,5 s	90 Intenso	1:30	5/8" p. 36	4,5 m 3,5 m 2,0 m	H	4500	BLDC	127/220 V

Pivo Condominium Hard Working

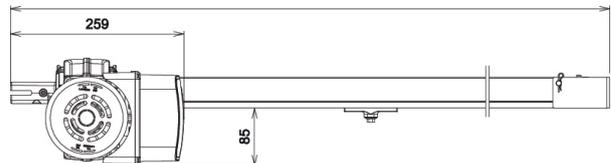


380	Mega Súper Estándar	8,5 s 6,5 s 3,5 s	100	1:30	5/8" p. 36	4,5 m 3,5 m 2,0 m	H	5800	AC	127/220 V	200 Hz

Pivo Avião



200 + LONGITUD DEL ACCIONAMIENTO



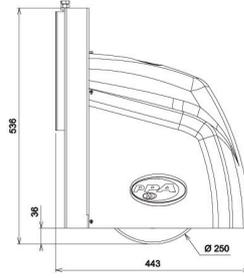
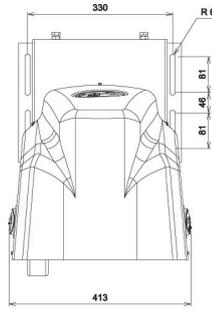
MONO

125	11,5 s	30	1:18	1/2" p. 62	1,5 a 3,0 m	D	1740	AC	127/220 V	60 Hz	25/12 µF	



175	4 s	40	1:18	1/2" p. 62	1,5 a 3,0 m	D	5800	AC	127/220 V	200 Hz

Pivo Liger Universal



MEDIDA EN MILÍMETROS



MONO

500 KG	5 s	60	1:40	300 mm	A	1740 RPM	AC	220 V	60 Hz	15 µF

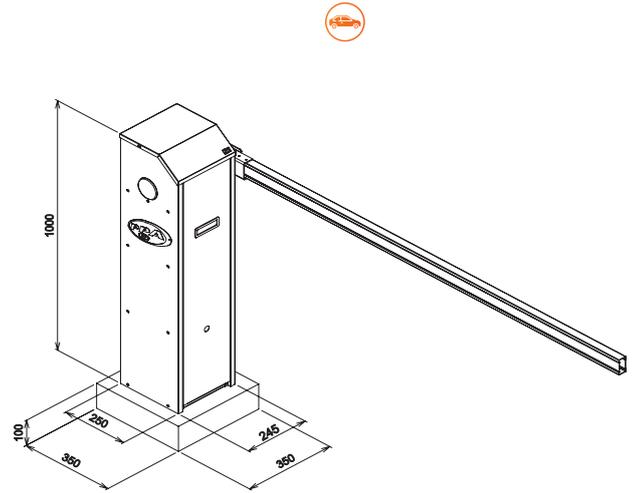
BARRERAS AUTOMÁTICAS

RESISTENTES, VARIOS
TAMAÑOS DE BARRA CON
LA TECNOLOGÍA PPA.
LAS MEJORES OPCIONES
PARA EL CONTROL DEL
FLUJO DE VEHÍCULOS.



K1

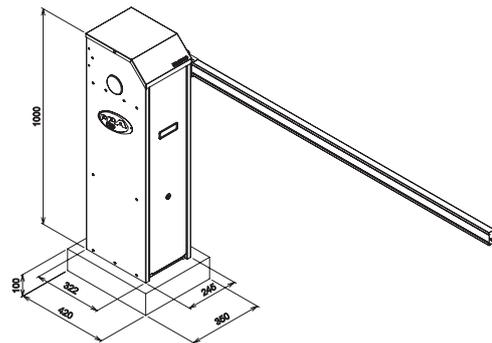
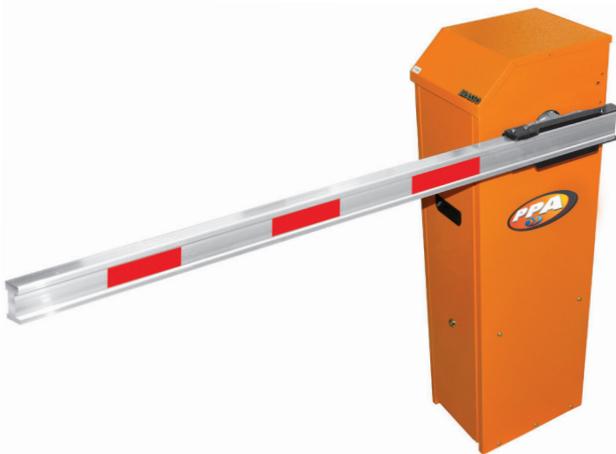
JETFLEX
TECHNOLOGY



2,5 a 3,0 m 3,5 a 4,0 m	1,5 s 2,0 s	2,0 s 3,0 s	120 80	Correia	AC	127/220V

Brasso

JETFLEX
TECHNOLOGY



MODELO: BARRERA LINEAL DE ALUMINI

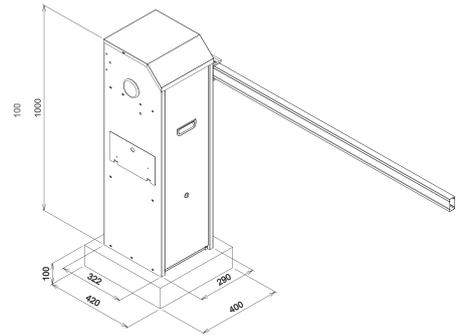
2,5 a 3,0 m 3,5 a 4,5 m 5,0 a 6,0 m	1,5 s 2,5 s 6 s	2 s 3,5 s 8 s	200 150 80	Correia	AC	127/ 220V

MODELO: BARRERA ARTICULADA DE ALUMINIO

2,5 a 3,5 m 4,0 m	2 s 3,5 s	2,5 s 4,5 s	120 100	Correia	AC	127/ 220V

Barrier

JETFLEX
BRUSHLESS



MODELO: BARRERA LINEAL DE ALUMINIO

2,5 a 3,0 m	1 s	1,5 s	600 Intenso	Correia	BLDC	127/220V
3,5 a 4,5 m	2,5 s	3 s	300 Intenso			
5,0 a 6,0 m	6 s	8 s	100 Intenso			

MODELO: BARRERA LINEAL DE PVC

2,5 a 3,0 m	1 s	1,5 s	600 Intenso	Correia	BLDC	127/220V

MODELO: BARRERA ARTICULADA DE ALUMINIO

2,5 a 3,0 m	1,5 s	2 s	200 Intenso	Correia	BLDC	127/220V
3,5 a 4,5 m	3 s	4 s	150 Intenso			
5,0 a 6,0 m	6 s	8 s	80 Intenso			

MODELO: BARRERA LINEAL

2,5 a 3,5 m	2 s	2,5 s	460 Intenso	Corrente	BLDC	127/220V

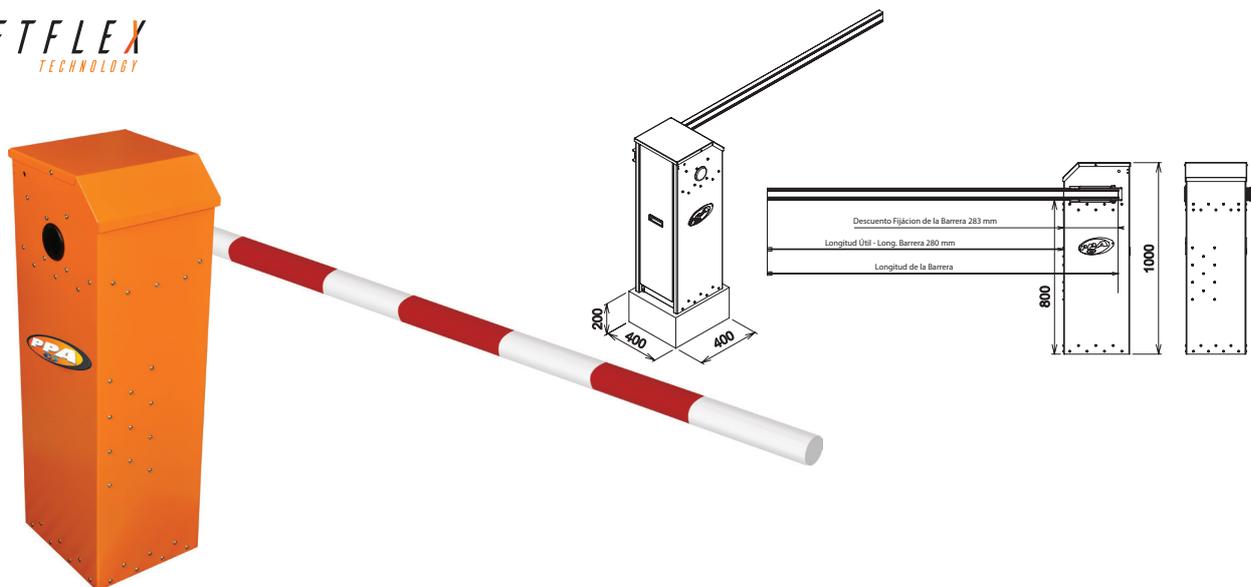
BRC

MODELO: BARRERA LINEAL ARTICULADA

2,5 a 3,0 m	1 s	2,5 s	200 Intenso	Corrente	BLDC	127/220V

Sem Parar

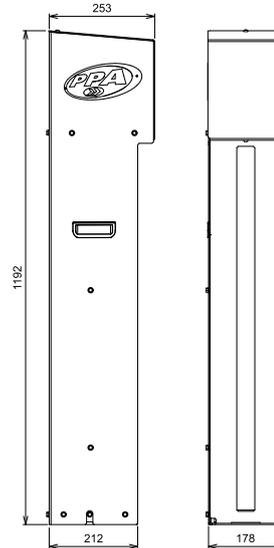
JETFLEX
TECHNOLOGY



MODELO: BARRERA LINEAL

- | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2,5 a 3,0 m | 0,75
(mínimo) | 0,75
(mínimo) | 1200 | Correia | AC | 127/220V |

BC1



MODELO: BARRERA DE CADENA BC1 CUSTOM ACERO GALVANIZADO

LEGERO

- 
12 m
corrente 3mm
- 
0,5 s
(mínimo)
- 
40
- 
fuso
- 
AC
- 
127/220V



MODELO: BARRERA DE CADENA BC1 ACERO GALVANIZADO

- 
8 m
corrente 9mm
- 
0,5 s
(mínimo)
- 
40
- 
Fuso
- 
AC
- 
127/220V

JETFLEX
TECHNOLOGY

MODELO: BARRERA DE CADENA BC1 CADENA DE PLÁSTICO

- 
16 m
corrente 5,9
e 15 mm
- 
0,5 s
(mínimo)
- 
40
- 
Fuso
- 
AC
- 
127/220V





A blurred person in a dark suit is walking from left to right across the foreground. In the background, there is a glass-walled office space with several white office chairs. A black door opener is mounted on the wall above a wooden door on the left. The ceiling has long, thin light fixtures. The overall scene is dimly lit, with a soft orange glow on the right side of the image.

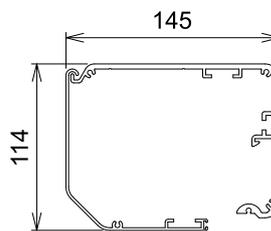
AUTOMATISMOS PARA PUERTAS Y VENTANAS

SEA CUAL SEA EL VOLUMEN DE
CIRCULACIÓN, PPA TIENE LA
SOLUCIÓN ADECUADA PARA
FACILITAR LA APERTURA Y
EL CIERRE DE PUERTAS.



Tore

CARRIL EN LOS COLORES ALUMINIO NATURAL PINTURA BLANCA PINTURA NEGRA PINTURA ALUMINIO



MEDIDA EN MILÍMETROS

JETFLEX
BRUSHLESS



50 cm/s
(2 hojas)



INTENSO



1 hoja
2 hojas



100
75



Puerta de vidrio
enmarcada



pared, viga
o losa



2,0 a 6,0m



BLDC

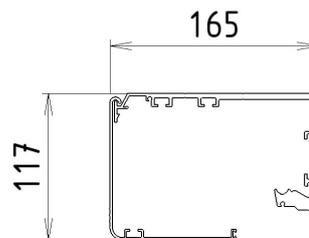


127/220 V



Wind

CARRIL EN LOS COLORES ALUMINIO NATURAL PINTURA BLANCA PINTURA NEGRA PINTURA ALUMINIO



MEDIDA EN MILÍMETROS



50 cm/s
(2 hojas)



INTENSO



1 hoja
2 hojas



200
100



Puerta de vidrio
enmarcada



pared, viga
o losa



2,0 a 6,0m



BLDC



127 - 220 V

24V



50 cm/s
(2 hojas)



INTENSO



1 hoja
2 hojas



300
150



Puerta de vidrio
enmarcada



pared, viga
o losa



2,0 a 6,0m



BLDC



127 - 220 V



Línea Slim

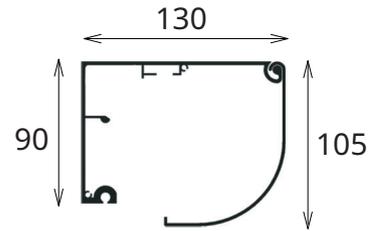
FASS

CARRIL EN LOS COLORES

PINTURA BLANCA

PINTURA NEGRA

PINTURA ALUMINIO



MEDIDA EN MILÍMETROS

24V



70 cm/s (2 hojas)



INTENSO



1 hoja 2 hojas



90 140



Puerta de vidrio enmarcada



pared, viga o losa



2,25 a 6,0m



DC



220 V



Línea

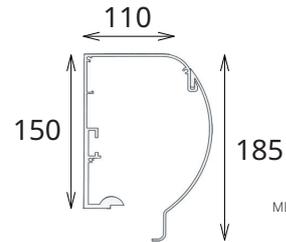
FASS

CARRIL EN LOS COLORES

PINTURA BLANCA

PINTURA NEGRA

PINTURA ALUMINIO



MEDIDA EN MILÍMETROS

24V



70 cm/s (2 hojas)



INTENSO



1 hoja 2 hojas



140 250



Puerta de vidrio enmarcada



pared



2,25 a 6,0m



DC



220 V



Línea Duo

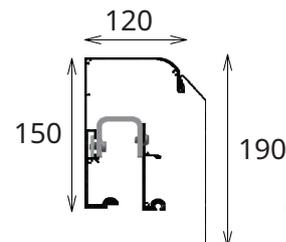
FASS

CARRIL EN LOS COLORES

PINTURA BLANCA

PINTURA NEGRA

PINTURA ALUMINIO



MEDIDA EN MILÍMETROS

24V



70 cm/s (2 hojas)



INTENSO



2 hojas



140



Puerta de vidrio enmarcada



pared



2,25 a 6,0m



DC

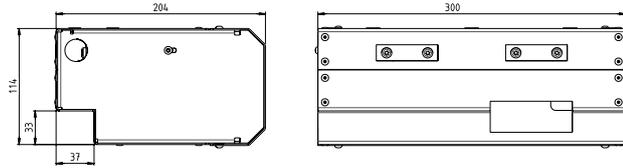


220 V



Rac

CARRIL EN LOS COLORES  ALUMINIO NATURAL  PINTURA BLANCA  PINTURA NEGRA  PINTURA ALUMINIO



MEDIDA EN MILÍMETROS

JETFLEX
TECHNOLOGY



60 cm/s



50



1 hoja



100



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(máx.)



AC



127 - 220 V

24V



50 cm/s



60



1 hoja



80



Puerta de vidrio-
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(máx.)



BLDC



85 - 265 V



Automatize

FASS

CARRIL EN LOS COLORES

 PINTURA BLANCA

 PINTURA NEGRA

 PINTURA ALUMINIO



12V



50 cm/s



20



1 hoja



70



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Carril



2,0 a 2,5 m



DC

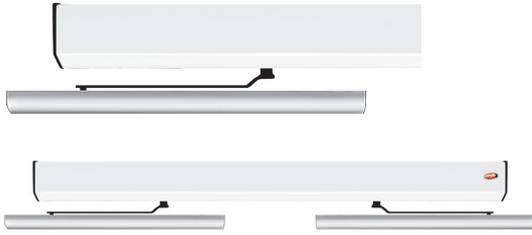


220 V



Automatismos para Puertas Pivotantes

Giro



CARRIL EN LOS COLORES



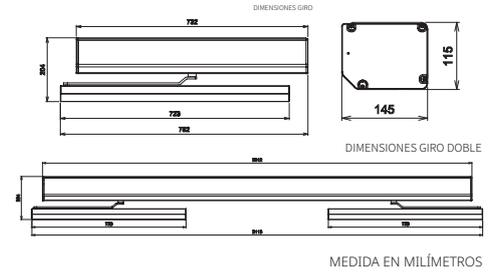
PINTURA BLANCA



PINTURA NEGRA



PINTURA ALUMINIO



JETFLEX
TECHNOLOGY



2 s



INTENSO



1 hoja
2 hojas



120



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(máx.)



AC



127 - 220 V

24V



2 s



INTENSO
asta 200 ciclos
sin energía



1 hoja



120



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(máx.)



BLDC



85 - 265 V



Automatismos para Puertas Pivotantes

Suprema

FASS

CARRIL EN LOS COLORES



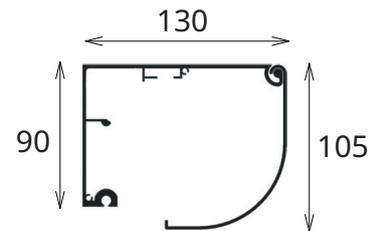
PINTURA BLANCA



PINTURA NEGRA



PINTURA ALUMINIO



24V



2 s



INTENSO
asta 200 ciclos
sin energía



1 hoja



100



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(max.)



DC



220 V

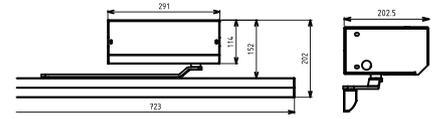
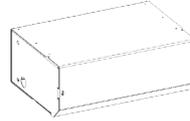


Spin

CARRIL EN
LOS COLORES

PINTURA
BLANCA

PINTURA
NEGRA



MEDIDA EN MILÍMETROS

LEGERO



4 s



INTENSO



1 hoja



100



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(máx.)



AC



127 - 220 V

JETFLEX
TECHNOLOGY



2 s



INTENSO



1 hoja



120



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(máx.)



AC



127 - 220 V

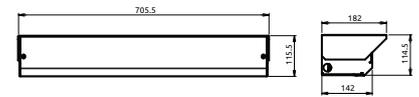
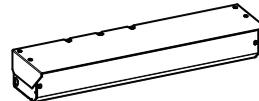


Giro Hard

CARRIL EN
LOS COLORES

PINTURA
BLANCA

PINTURA
NEGRA



MEDIDA EN MILÍMETROS

JETFLEX
TECHNOLOGY



2 s



INTENSO



1 hoja



120



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(máx.)



AC



127 - 220 V

24V



2 s



INTENSO
asta 200 ciclos
sin energía



1 hoja



120



Puerta de vidrio
Puerta de marco



Pared



1,20 m
(máx.)



BLDC



85 - 265 V



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS ENROLLABLES

LOS MÁS RÁPIDOS DEL MUNDO

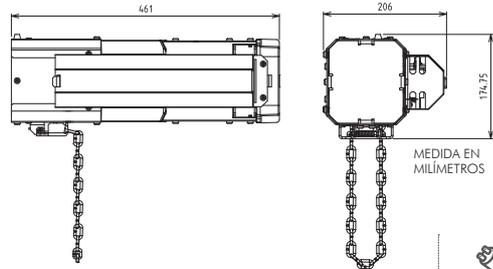
Roller

FASS



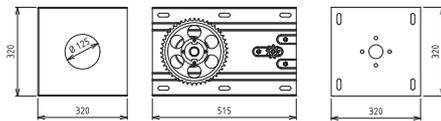
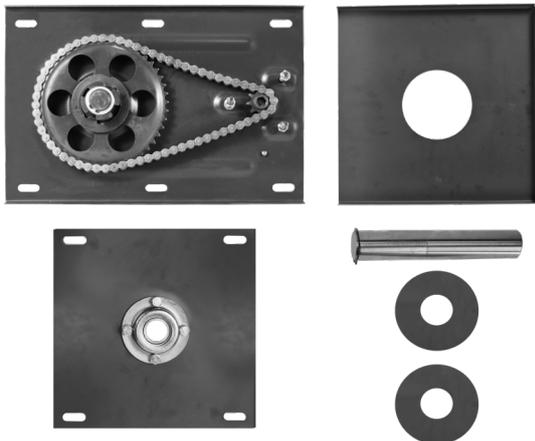
					RPM				
10 e 16 m ²	5,3 m/min	10	1:205	A	1740	AC	127/220	60 Hz	25/12 µF

BR1

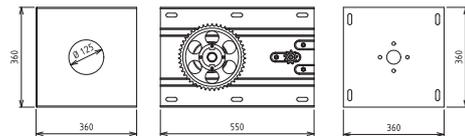


					RPM				
300	5 m/min	6	1:200	A	1740	AC	127-220	60 Hz	50/20 µF
									
500									60/25 µF

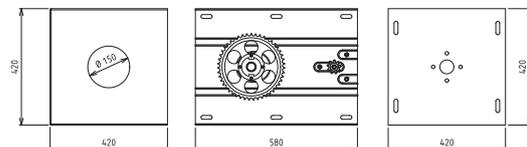
Testeiras BR1



TESTERO BR E BR1 - 1.1



TESTERO BR E BR1 - 1.2



TESTERO BR E BR1 - 1.3



AUTOMATISMOS PARA CORTINAS

AUTOMATIZA LA APERTURA Y CIERRE DE
CORTINAS O PERSIANAS EN HOGARES
O EMPRESAS Y APORTA PRACTICIDAD,
COMODIDAD Y SEGURIDAD.



Motor Tubular Mecánico **MTM6**



- Motor Tubular Mecánico 6 Nm
- Alimentación de entrada: 110 V o 220 V
- Torque: 6 Nm
- Regulación mecánica
- Diámetro del motor: 35 mm

Motor Tubular Mecánico **MTM10**



- Motor Tubular Mecánico 10 Nm
- Alimentación de entrada: 110 V o 220 V
- Torque: 10 Nm
- Regulación mecánica
- Diámetro del motor: 35 mm

Motor Tubular Mecánico **MTM20**



- Motor Tubular Mecánico 20 Nm
- Alimentación de entrada: 110 V o 220 V
- Torque: 20 Nm
- Regulación mecánica
- Diámetro del motor: 45 mm



Motor Tubular Electrónico MTE6



- Motor Tubular Electrónico 6 Nm con RF
- Disponible módulo wifi por aplicación PPA ON.
- Alimentación de entrada: 110 V o 220 V
- Torque: 6 Nm
- Regulación electrónica
- Diámetro del motor: 35 mm

Motor Tubular Electrónico MTE10



- Motor Tubular Electrónico 10 Nm con RF
- Disponible módulo wifi por aplicación PPA ON.
- Alimentación de entrada: 110 V o 220 V
- Torque: 10 Nm
- Regulación electrónica
- Diámetro del motor: 35 mm

Motor Tubular Electrónico MTE20



- Motor Tubular Electrónico 20 Nm con RF
- Disponible módulo wifi por aplicación App PPA ON.
- Alimentación de entrada: 110 V o 220 V
- Torque: 20 Nm
- Regulación electrónica
- Diámetro del motor: 45 mm



Módulo Wi-Fi WMT



- WI-FI Módulo
- Conectividad Wifi 2.4 GHz
- App PPA ON

Control Remoto para Motor Tubular CMT1



- Control remoto para motor tubular de 1 canal.
- Frecuencia 433,92 MHz
- Código encriptado.
- Batería 3V CR2032.

Control Remoto para Motor Tubular CMT2



- Control remoto para motor tubular 2 canales.
- Frecuencia 433,92 MHz
- Código encriptado.
- Batería 3V CR2032.

Control Remoto para Motor Tubular CMT6



- Control remoto para motor tubular 6 canales.
- Frecuencia 433,92 MHz
- Código encriptado.
- Batería 3V CR2032



CENTRALES DE MANDO

TECNOLOGÍA PPA, 100% NACIONAL.
ALTO RENDIMIENTO Y SEGURIDAD,
FÁCIL DE INSTALAR Y OPERAR



Central Para Portón Triflex

JETFLEX 24V

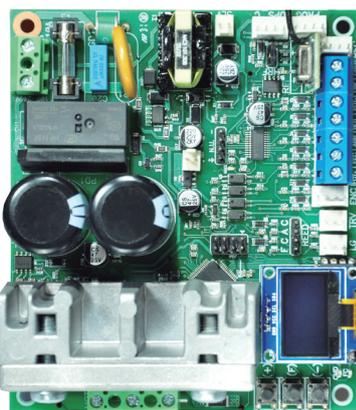


- Tecnología Jetflex 24 V.
- Alimentación bivolt automática.
- Operación con batería 24 V.
- Sistema final de carrera Híbrido o Digital.
- Entradas de comando abre y cierra individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.



Central para Portón e Barrera Triflex Full Range Display

JETFLEX
TECHNOLOGY

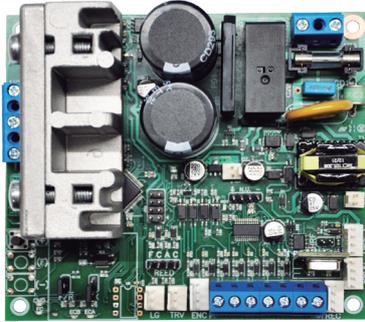


- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción
- Alimentación bivolt automática.
- Monitor gráfico para programación.
- Sistema final de carrera Híbrido o Digital.
- Entradas de comando abre y cierra individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.



Central Para Portón e Barrera Triflex Full Range

JETFLEX
TECHNOLOGY

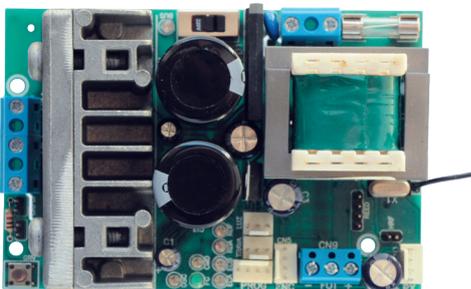


- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción.
- Alimentación bivolt automática.
- Sistema final de carrera Híbrido o Digital.
- Entradas de comando abre y cierra individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.



Central para Portón Triflex Facility

JETFLEX
TECHNOLOGY

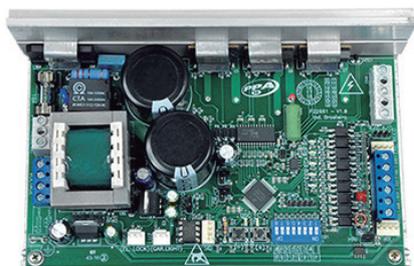


- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción.
- Alimentación bivolt.
- Compatible con PROG.
- Sistema final de carrera Híbrido o Digital.



Central para Portón Triflex Connect Ind

JETFLEX
TECHNOLOGY

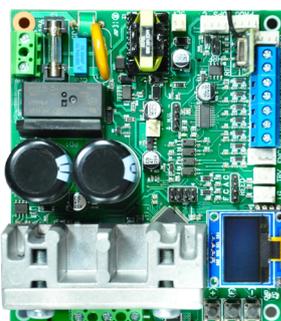


- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción
- Alimentación bivolt.
- Ideal para aplicaciones industriales de alto flujo.
- Programación por DIP Switch o PROG.
- Sistema final de carrera Híbrido o Digital.
- Entradas de comando abre y cierra individuales.



Central Para Portón e Barrera Triflex Full Range Display Brushless

JETFLEX
BRUSHLESS



- Inversor de frecuencia para motores Brushless.
- Alimentación bivolt automática.
- Monitor gráfico para programación.
- Sistema final de carrera Híbrido o Digital.
- Entradas de comando abre y cierra individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.



Central Para Puerta de Entrada Principal Triflex Connect Brushless PS

JETFLEX
BRUSHLESS



- Inversor de frecuencia para motores Brushles
- Aplicada en puertas automáticas.
- Alimentación bivolt.
- Sistema final de carrera Digital.
- Programación rápida y fácil a través del SELECTOR DE FUNCIONES.
- Salida para bloqueo de electroimán.
- Entradas para sensores interno y externo.
- Compatible con sistemas de control de acceso.



Central para Puerta de Entrada Principal Logic Door Brushless

JETFLEX
BRUSHLESS



- Inversor de frecuencia para motores Brushless.
- Aplicada en puertas automáticas.
- Alimentación bivolt automática.
- Sistema final de carrera Digital.
- Programación rápida y fácil a través del SELECTOR DE FUNCIONES.
- Salida para bloqueo de electroimán.
- Entradas para sensores interno y externo.
- Compatible con sistemas de control de acceso.
- Tecnología de autoaprendizaje que facilita la instalación.
- Buzzer para señalización de alarma y estado.

Central Para Portón e Barrera Triflex Connect 24V

24V



- Inversor de frecuencia para motores DC Brushless 24V.
- Alimentación bivolt automática.
- Operación con batería 24 V
- Sistema final de carrera Híbrido o Digital.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.

Central para Puerta de Entrada Principal Wind Logic Door

24V



- Inversor de frecuencia para motores DC Brushless 24V.
- Aplicada en puertas automáticas.
- Alimentación bivolt automática.
- Operación con batería 24 V
- Sistema final de carrera Digital.
- Programación rápida y fácil a través del SELECTOR DE FUNCIONES.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.
- Salida para bloqueo de electroimán.
- Entradas para sensores interno y externo.
- Compatible con sistemas de control de acceso.
- Tecnología de autoaprendizaje que facilita la instalación.
- Buzzer para señalización de alarma y estado.

Central para Portón Agility Híbrida



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Alimentación bivolt automática.
- Sistema final de carrera Analógico, Híbrido o Digital.
- Ajuste rápido y práctico a través de puentes de preconfiguración.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.



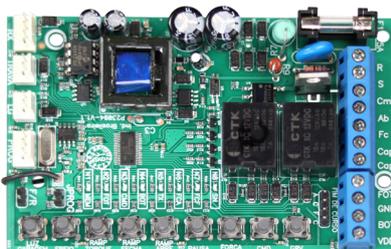
Central Para Portón Agility Pop Freno



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Alimentación bivolt automática.
- Sistema final de carrera Analógico.
- Ajuste de freno.



Central para Portón Agility Plus



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Alimentación bivolt automática.
- Sistema final de carrera Analógico.
- Funciones dedicadas para control y acceso, ideal para uso en condominios.
- Compatible con PROG.
- Función alarma, tecla pánico en el transmisor y salida para sirena



Central Para Portón Agility Top

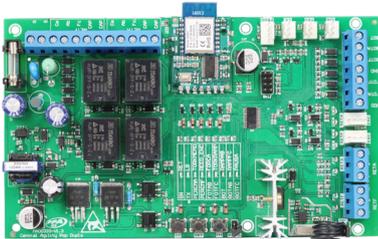


- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Alimentación bivolt automática.
- Compatible con tecnología Legero.
- Sistema final de carrera Analógico, Híbrido o Digital.
- Función alarma de portón, 1 sector final de carrera + 8 sensores inalámbricos.
- Cargador de batería y salida para sirena.
- Exclusión y bloqueo individual de los transmisores a través del PROG.
- Funciones dedicadas al control de acceso, ideal para uso en condominios.
- Conexión con la central Agility Slave para aplicaciones de pivote doble e interbloqueo.
- Entradas de comando abre y cierra individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.



Central para Portón Agility dupla

LEGERO



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Alimentación bivolt automática.
- Compatible con tecnología Legero.
- Sistema final de carrera Analógico, Híbrido o Digital.
- Función alarma de portón, 1 sector final de carrera + 8 sensores inalámbricos.
- Cargador de batería y salida para sirena.
- Exclusión y bloqueo individual de los transmisores a través del PROG.
- Funciones dedicadas al control de acceso, ideal para uso en condominios.
- Conexión con la central Agility Slave para aplicaciones de pivote doble e interbloqueo.
- Entradas de comando abre y cierra individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.



Central para Portón Agility Levare

LEGERO

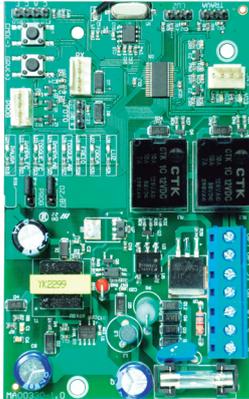


- Central de mando para automatismos basculantes horizontales.
- Central de mando bivolt automático 127 VAC/220 VAC 50 o 60Hz
- Activación de luz de cortesía LED con fuente incorporada.
- Sistema de final de carrera Digital.
- Receptor de radio frecuencia (RF) incorporado a la placa de la central.
- Capacidad de 240 transmisores con tecnología Safe Code PPA.
- Salida para Traba.
- Entrada para fotocélula y pulsador.
- Compatible con PROG, dispositivos de la línea CONNECT PPA y PPA ON.



Central para Portón Agility Legero

LEGERO



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Alimentación bivolt automática.
- Compatible con tecnología Legero.
- Sistema final de carrera Híbrido o Digital.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.



Central para Portón Agility Híbrida CE



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Compatible con tecnología Legero.
- Alimentación bivolt automática.
- Sistema final de carrera analógico (Reed), digital (Encoder) o híbrido.
- Sistema de antiplastamiento del portón con tiempo de inversión rápida



Central para Portón Central Agility Slave



- Módulo direccionable para accionamiento de motor de inducción monofásico.
- Ampliación de las centrales Agility para aplicaciones de automatismos pivotantes dobles y esclusa.



SISTEMAS DE ALARMA

PUEDEN PROTEGER UNO O VARIOS
LOCALES Y GARANTIZAR LA SEGURIDAD
E INTEGRIDAD DEL PATRIMONIO Y
LA TRANQUILIDAD DEL USUARIO.



Alarma C36 SMART ON



- Armado y desarmado mediante control remoto o aplicación.
- Toda la programación es realizada por la aplicación PPA ON.
- 4 zonas por cable.
- Hasta 32 zonas inalámbricas.
- Hasta 32 controles remotos.

Alarma C40 BATTERY SMART ON



- Ya incluye baterías de litio.
- Armado y desarmado mediante control remoto o aplicación.
- Toda la programación es realizada por la aplicación PPA ON.
- Hasta 8 zonas por cable en la placa.
- Admite hasta 32 controles y 32 sensores inalámbricos.



Alarma C2



- Dos zonas por cable.
- Hasta 30 dispositivos inalámbricos.
- Una salida de sirena con protección contra cortocircuito.
- Salida auxiliar de led estado.
- Compatible con los principales sensores inalámbricos del mercado.

Alarma C4



- 4 zonas mixtas por cable / inalámbricas.
- Entrada de Armado/Desarmado para interconectar teclado, receptor, entre otros.
- Acepta hasta 32 controles y 32 sensores inalámbricos.
- Conexión con teclado programador PPA (PROG).
- Conexión para marcadora con funciones de Armado/Desarmado, Estado de Armado, Disparo.

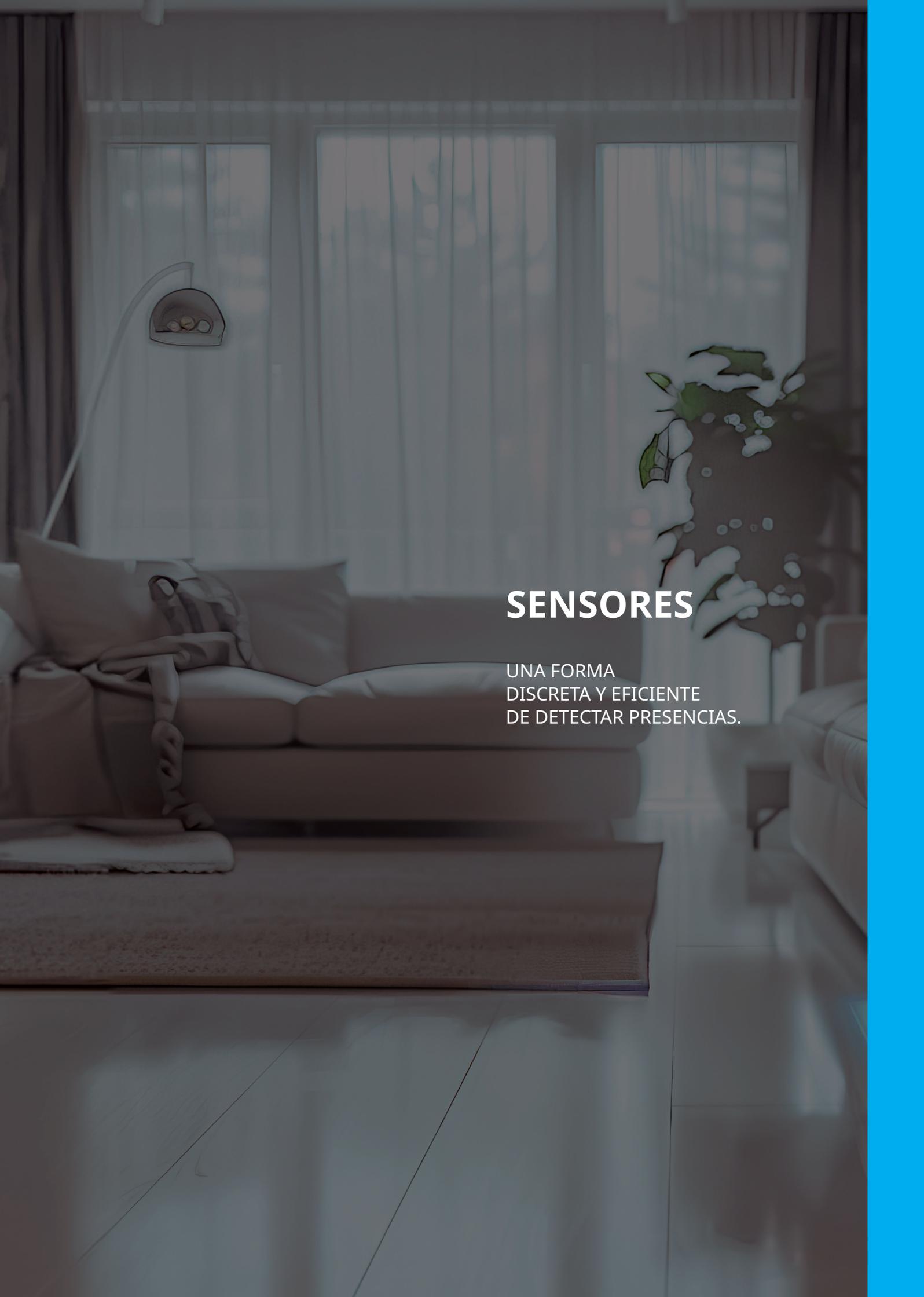


Alarma Hook



- Con el Hook es posible activar una alarma para emergencias médicas y de seguridad con un simple toque en la pantalla de su teléfono inteligente o control remoto y generar una notificación automática a un grupo de personas de su comunidad vecinal o escolar.
- Se utiliza en emergencias de seguridad como robos, invasiones, violencia doméstica y emergencias médicas.
- Módulo con luz estroboscópica y sirena electromecánica.
- Comunicación vía wifi, Ethernet o 4G.
- Chat para la interacción del usuario en caso de emergencia.
- Integración con cámara.
- Identifica la dirección y el contacto del usuario.
- Acceso al expediente clínico del usuario.
- Sistema de vigilancia compartida.





SENSORES

UNA FORMA
DISCRETA Y EFICIENTE
DE DETECTAR PRESENCIAS.



Sensor Microondas para Puertas Automáticas **SMW3**



- Sensor microondas 3 metros.
- Altura máxima de 3 metros.
- Detección direccional de movimiento.
- Alimentación 12 a 24 V AC/DC 50/60 Hz
- Nivel de protección: IP54
- Corriente máxima: 1 A

Sensor Microondas para Puertas Automáticas **SMW5**



- Sensor microondas 5 metros
- Altura máxima de 5 metros.
- Detección unidireccional de movimiento.
- Alimentación 12 a 24 V AC/DC 50/60 Hz
- Nivel de protección: IP54
- Corriente máxima: 1 A

Sensor Microondas e infrarrojo con cortina **SMI2**



- Cortina de 2 metros.
- Modo de activación y seguridad.
- Altura máxima de 3 metros.
- Ancho de la cortina infrarroja de 2 metros.
- Alimentación: AC/DC 12-30 V



Sensor Microondas e infrarrojo con cortina **SMI4**



- Sensor microondas e infrarrojo con cortina de 4 metros.
- Modo de activación y seguridad.
- Altura máxima de 2,5 metros.
- Ancho de la cortina infrarroja de 4 metros.
- Alimentación: AC/DC 12-30 V

Sensor Microondas e infrarrojo con cortina **SMI4**



- Sensor cámara wifi de presencia humana.
- Detección de presencia humana.
- Altura máxima de 6 metros.
- Área de captura programable por la aplicación PPA ON.
- Monitoreo en tiempo real.
- Alimentación: AC/DC 12-30 V
- Kit de instalación de sobreponer o empotrar



Fotocélula **F32**



- Sensor infrarrojo de haz único compatible con todas las centrales del mercado.
- Alcance máximo: 32 m
- Tensión de Alimentación: de 12 a 24 VDC.
- Consumo máximo de corriente: 55 mA.
- Salida NA, NC y pulsada (configurable).
- Accionamiento inmediato.
- Tecnología digital y microcontrolada.
- Inmune a ruidos.
- Led indicativo de sintonía.
- Relé en modo pasivo o activo (configurable).
- Control de potencia de emisión en 3 niveles.
- Resistente a la intemperie.



Fotocélula F32 PLUS



- Compatible con todas las centrales del mercado.
- Alcance máximo: 32 m
- Tensión de Alimentación: de 12 a 24 VDC
- Consumo máximo de corriente: 70 mA
- Salida NA, NC y pulsada (configurable).
- Accionamiento inmediato.
- Tecnología digital y microcontrolada.
- Inmune a ruidos.
- Led indicativo de sintonía.
- Relé en modo pasivo o activo (configurable).
- Control de potencia de emisión en 3 niveles.
- Base articulada para ayudar durante la alineación.
- Conexiones a través de borne.
- Resistente a la intemperie.

Fotocélula Reflectante F10-R



- Fotocélula reflectante.
- Alcance de hasta 8 m
- Salida NA / NC / Pulsada.
- Puede usarse en ambientes exteriores.
- Led indicativo de alineación e intensidad de la señal.
- Consumo máximo de corriente: 80 mA
- Accionamiento inmediato.
- Relé en modo pasivo o activo (configurable).
- Control de potencia de emisión en 2 niveles.
- Plantilla para ayudar en la instalación.



Fotocélula de Encajar F-E



- Dispositivo de seguridad que evita accidentes al cerrar una puerta automática;
- Detecta obstáculos y le envía una señal al automatismo para interrumpir el cierre de la puerta y revertir su movimiento.



Para fotocélula de encajar Interfaz Feixe Duplo



- Permite la comunicación de dos pares de fotocélulas de encajar con la central de mando de la puerta de entrada principal.



Smart Slim RF



- Sensor infrarrojo pasivo para protección de áreas internas;
- Sensor infrarrojo pasivo con función PET (mascota).
- Sensor PIR digital de doble elemento.
- Comunicación inalámbrica 433,92 Mhz.
- Alcance de comunicación de 100 metros (sin obstáculos).
- Batería CR2450 (incluida).
- Lente de Fresnel lechosa.
- Elemento piroeléctrico digital con alta inmunidad al ruido y alta sensibilidad de detección.
- Sensibilidad ajustable de 5 niveles.
- Alcance de detección de hasta 12 metros

IVP INALÁMBRICO

Smart Slim PET



- Sensor infrarrojo pasivo para protección de áreas internas.
- PIR de doble elemento.
- 3 niveles de ajuste de sensibilidad.
- Led on/off.
- Relé NA/NC.
- Alcance de hasta 12 metros.
- Ángulo de detección: 110°
- Tensión de Alimentación: 9 à 18 VDC.
- Consumo: 10 mA @12 VDC

IVP POR CABLE



Smart PET PRO



- Sensor infrarrojo pasivo para protección de áreas internas.
- PIR digital de doble elemento.
- Alta inmunidad contra disparos indeseados.
- 3 niveles de ajuste de sensibilidad.
- Led on/off.
- Relé NA/NC.;
- Alcance de hasta 14 metros.
- Ángulo de detección: 110°
- Tensión de Alimentación: 9 a 18 VDC
- Consumo: 5 mA @12 VDC.

IVP POR CABLE



Magnético SMART SLIM



- Sensor de apertura de puertas y ventanas para protección de áreas internas.
- Comunicación inalámbrica 433,92 MHz.
- Alcance de comunicación de 100 metros (sin obstáculos).
- Batería CR2032 (incluida).
- Sensor magnético digital de alta inmunidad.
- Detección de Tamper Magnético.

MAGNÉTICO INALÁMBRICO

Magnético Puertas y Portones de Acero SMG10



- Sensor magnético para puertas de acero
- Contacto normalmente cerrado
- Estructura blindada.
- Protección con cabo metálico.
- Placa de fijación ajustable.



**PORTEROS ELECTRÓNICOS,
TRABAS, CERRADURAS
Y CIERRA PUERTAS.**

EXCELENTE ACABADO, RESISTENCIA
Y DURABILIDAD. FÁCIL INSTALACIÓN
Y BAJO MANTENIMIENTO.



Portero Electrónico

GPI1000T - Alimentación externa con transformador



- Alimentación bivolt 127/220 VAC seleccionable en el panel externo.
- Accionamiento de una cerradura eléctrica 12 V pulsativa a través de micro teléfono o pulsador auxiliar.
- No desbloquea la cerradura con un corto circuito en la línea de audio.
- Fácil instalación, usando solo dos cables entre la parte frontal y el micro teléfono. ;
- Permite hasta 3 micro teléfonos (principal + 2 extensiones).
- Parte frontal y micro teléfono y cubren perfectamente la caja 4x2".
- Función tamper, que impide el desbloqueo de la cerradura y activa la alarma antirrobo.

GPI1000E - alimentación externa conmutada

GPI1000I - alimentación interna conmutada



- Alimentación Bivolt automática 90-240 VAC
- Accionamiento de una cerradura eléctrica 12 V pulsativa y un relé NA/NC a través micro teléfono o pulsador auxiliar.
- No desbloquea la cerradura con un corto circuito en la línea de audio.
- Fácil instalación, usando solo dos cables entre la parte frontal y el micro teléfono.
- Permite hasta 3 micro teléfonos (principal + 2 extensiones).
- Parte frontal y micro teléfono cubren perfectamente la caja 4x2".
- Función tamper, que impide el desbloqueo de la cerradura y activa la alarma antirrobo.
- Tamper conectable a una central de alarma.
- Función pitido de portón abierto.
- Función de no molestar.

GPM1000 - Micro teléfono Universal



- Activación de dos cerraduras, seleccionable codificación o corto circuito en la línea de audio.
- Excelente calidad de audio y toque.
- Toque positivo o negativo seleccionable.
- Compatible con otras marcas.
- Entrada para dos pulsadores.
- Cubre perfectamente la caja estándar 4x2".
- No es necesario abrirlo para instalarlo.



Trabas Electromagnéticas

Dog Steel



COLORES

- Traba electromagnética para portones.
- Disponible en tensión eléctrica de 127 V o 220 V
- Fabricada en placa de acero al carbono con pintura electrostática.
- Resbalón de acero al carbono macizo.
- Base en placa de acero.
- Rampa de acero a prueba de manipulaciones
- Compatible con portones basculantes, corredizos y pivotantes.

Dog Steel Custom



COLORES

- Traba electromagnética para portones.
- Disponible en tensión eléctrica de 127 V o 220 V
- Fabricada en placa de acero al carbono con pintura electrostática.
- Resbalón de aluminio.
- Base en placa de acero.
- Rampa de acero a prueba de manipulaciones
- Compatible con portones basculantes, corredizos y pivotantes.

Dog



COLORES

- Traba electromagnética para portones.
- Disponible en tensión eléctrica de 127 V o 220 V
- Fabricada de aluminio con pintura electrostática.
- Resbalón de aluminio.
- Rampa de acero a prueba de manipulaciones.
- Compatible con portones basculantes, corredizos y pivotantes.
- La traba más silenciosa del mercado.



Cerradura

Traver 90

COLORES 



- Modo reversible del resbalón
- Accionamiento compatible con porteros electrónicos, pulsadores y controles de acceso.
- Perforación estándar de mercado.
- Cilindro estándar 42 mm
- Alimentación 12 V
- Apertura interior y exterior.
- Disponible en el modelo con cilindro de 55 mm
- Cilindro ajustable.

Traver Uno Reversible

COLORES 



- Modo reversible del resbalón.
- Acabado diferenciado disponible en negro, blanco y gris.
- Fácil instalación para diversos tipos de puertas y portones.
- Más resistencia y durabilidad.
- Accionamiento compatible con porteros electrónicos, pulsadores y controles de acceso

Traver Uno



- Acabado diferenciado disponible en negro, blanco y gris.
- Fácil instalación para varios tipos de puertas y portones.
- Más resistencia y durabilidad.
- Accionamiento compatible con porteros electrónicos, pulsadores y controles de acceso.
- Menos ruido en la apertura.
- Cierre silencioso, elimina la necesidad de golpear para cerrar.



Cerradura

Sobreponer con contraseña FP110



- Traba electromagnética para portones.
- Disponible en tensión eléctrica de 127 V o 220 V
- Fabricada de aluminio con pintura electrostática.
- Más resistente a la oxidación.
- Resbalón de aluminio.
- Rampa en acero a prueba de manipulaciones.
- Compatible con portones basculantes, corredizos y pivotantes.
- La traba más silenciosa del mercado.

Sobreponer con contraseña y biometría FP310



- Apertura por biometría, contraseña y tarjeta (hasta 100 usuarios).
- Hasta 9 administradores.
- Vida útil de la batería: 8000 aperturas.
- Alimentación: 4 pilas alcalinas AA (1,5 V).
- Se puede instalar en cualquier puerta pivotante de madera, acero y aluminio.
- Desbloqueo de emergencia por USB-C.

Encajar Smart On FS810



- Cerradura Smart Encajar.
- Patrón de instalación ABNT 55 mm Aplicación PPA ON.
- Apertura por biometría, contraseña y tarjeta (hasta 300 usuarios).
- Hasta 9 administradores.
- Contraseña temporal.
- Vida útil de la batería: 1 año, siendo 10 aperturas por día.
- Alimentación: 4 pilas alcalinas AAA (1,5 V).
- Desbloqueo mediante llave.
- Aviso de batería débil.
- Desbloqueo de emergencia por USB-C.



Electroimán

P100 P150 P200 P400 P600



- Tensión de 12 V
- Fuerza de tracción magnética de 100 / 200 / 400 / 600 kg
- Fabricado en chapas de acero con tratamiento y pintura electrostática, es resistente a la corrosión.
- Disponible en blanco, negro, gris y de acero inoxidable.
- Compatible con diferentes ambientes, cuenta con soportes que adaptan el producto a todo tipo de instalación (desniveles de hasta 20 mm).
- Compatible con todos los sistemas de control de acceso del mercado.
- Dispone de un sensor para instalación de la puerta que indica el "estado de la puerta en posición cerrada" (apoyada).
- No se necesita usar sensores magnéticos externos, lo que reduce la necesidad de mano de obra para instalación y paso de cables.

Kit P100 P200



PIVOTE SIMPLE

PIVOTE DOBLE

DZ SIMPLE

DZ DOBLE

COLORES

- Kit para fijar cerraduras electromagnéticas en puertas pivotantes y corredizas de una o dos hojas.
- Diseño diferenciado y fácil de instalar

Slim 50kg 100kg



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Fuerza de tracción 50 kgF • Tensión 12 VDC • Corriente Nominal 160 mA • Potencia 1,98 W • Consumo mensual ~1,38 kW/h • Dimensiones (electroimán) • 144x22x22 mm - Peso sin soporte 0,280 kg • Modelo sin sensor. | <ul style="list-style-type: none"> • Fuerza de tracción 100 kgF • Tensión 12 VDC • Corriente Nominal 250 mA • Potencia 2,5 W • Consumo mensual ~1,8 kW/h • Dimensiones (electroimán) • 253x22x22 mm - Peso sin soporte 0,560 kg • Modelo sin sensor |
|---|---|



Cierra Puertas Aéreo

Cierra Puertas F2 F3 F4



COLORES



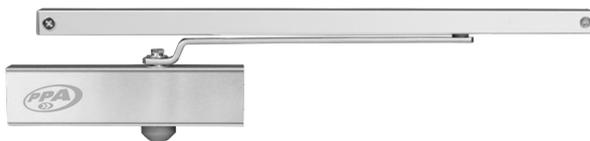
- Peso de la puerta: F2 - Hasta 45 kg
- Peso de la puerta: F3 - Hasta 65 kg.
- Peso de la puerta: F4 - Hasta 85 kg
- Velocidad ajustable.
- Acabados: blanco, negro y plata.
- Ancho de la puerta 900x1800 mm
- Apertura hasta 180°
- Plantilla de instalación

Soporte de sujeción a vidrio para cierra puertas aéreo

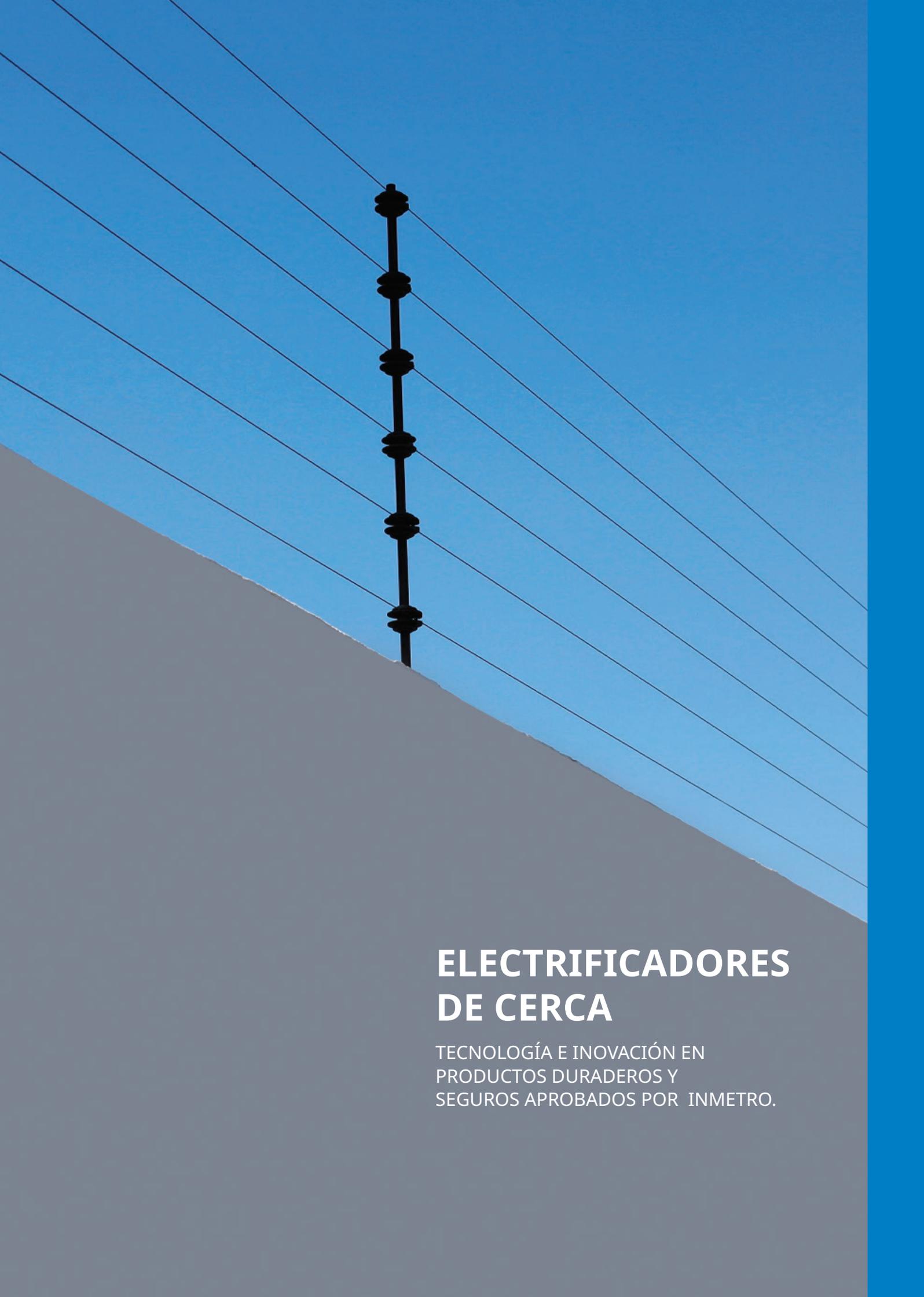


- Soporte para la instalación de Cierra Puertas Aéreo en puertas de vidrio.

Cierra puertas aéreo AS34



- Función Puerta Abierta de sobreponer
- Fuerza 3/4
- Peso de la puerta de 40 a 60 kg
- Ancho de 600 a 1200 mm
- Hasta 1 millón de ciclos



ELECTRIFICADORES DE CERCA

TECNOLOGÍA E INOVACIÓN EN
PRODUCTOS DURADEROS Y
SEGUROS APROBADOS POR INMETRO.



Electrificador PPA ON Ultra 22K SMART ON



- Salida de tensión de 12.000 V o 22.000 V (ajustable).
- Energía de salida 2 J
- Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación (PPA ON)

NOTA: ATENCIÓN AL ACTIVAR LA FUNCIONES POR APLICACIÓN.

Electrificador PPA ON Ultra 20K Smart On



- Salida de tensión de 12.000 V o 20.000 V (ajustable).
- energía de salida 1,5 J
- Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación (PPA ON).

NOTA: ATENCIÓN AL ACTIVAR LA FUNCIONES POR APLICACIÓN.

Electrificador CR2S SMART ON



- Salida de tensión de 4.000 V a 10.000 V (ajustable a través de aplicación).
- Energía de salida 0,5 J
- Electrifica hasta 1.200 metros de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos a través de placa o aplicación (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado, configuraciones y notificaciones a través de aplicación.



Kit 18K + módulo WI-FI



- Salida de tensión de 12.000 V o 18.000 V (ajustable).
- Energía de salida 1,9 J
- Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92MHz).
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación (a través del módulo wifi PPA ON).

NOTA: ATENCIÓN AL ACTIVAR LA FUNCIONES POR APLICACIÓN.

Shock Battery



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 0,5 J
- Electrifica hasta 1.200 metros de cable.
- 1 sector de alarma independiente.
- Registro de hasta 42 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92 MHz).
- Incluye batería de litio.
- Armado y desarmado por control remoto.

Electrificador Ultra 22k



- Salida de tensión de 4.000 V a 22.000 V (ajustable).
- Energía de salida 2,0 J
- Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación (PPA ON).

NOTA: ATENCIÓN AL ACTIVAR LAS FUNCIONES POR APLICACIÓN. REQUIERE EL MÓDULO CERCA SMART PPA ON QUE SE VENDE POR SEPARADO.



Electrificador **ULTRA 20K**



- Salida de tensión de 4.000 V a 20.000 V (ajustable).
- Energía de salida 1,5 J
- Electrifica hasta 5.000 metros de cable
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación (PPA ON).

NOTA: ATENCIÓN AL ACTIVAR LAS FUNCIONES POR APLICACIÓN. REQUIERE EL MÓDULO CERCA SMART PPA ON QUE SE VENDE POR SEPARADO.

18K



- Salida de tensión de 12.000 V o 18.000 V (ajustable).
- Energía de salida 1,9 J
- Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación (a través del módulo wifi PPA ON que se vende por separado).

PARA USO DE LA APLICACIÓN, ES NECESARIO UTILIZAR EL CONTACTO WIFI QUE SE VENDE POR SEPARADO.

10K Descarga Eléctrica Doble



- Tecnología patentada de descarga eléctrica doble +10 kV/-10 kV simultánea.
- Energía de salida 5 J
- Electrifica hasta 3.000 metros de cable.
- 1 sector de alarma independiente.
- Registro de hasta 42 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado por control remoto.



10K Power



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 1,5 J
- Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
- Armado y desarmado por llave magnética.
- Sistema antisabotaje.

10K CRI Industrial



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 5 J
- Electrifica hasta 15.000 metros de cable.
- 1 sector de alarma independiente.
- Registro de hasta 42 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92MHz).
- Armado y desarmado por control remoto.

Compact Power CR



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 0,5 J
- Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92MHz).
- Entrada 110/220.
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación (a través del módulo wifi PPA ON que se vende por separado).

PARA UTILIZAR LA APLICACIÓN, ES NECESARIO USAR EL MÓDULO DE CONTACTO WIFI, QUE SE VENDE POR SEPARADO.



Compact CR



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 0,5 J
- Electrifica hasta 1.200 metros de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92MHz);
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación (a través del módulo wifi PPA ON que se vende por separado).

PARA UTILIZAR LA APLICACIÓN, ES NECESARIO PARA EL MÓDULO CONTACTO WIFI, QUE SE VENDE POR SEPARADO.

Compact CR Economy



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 0,5 J
- Electrifica hasta 1.200 metros de cable.
- 1 sector de alarma independiente.
- Registro de hasta 42 dispositivos inalámbricos (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado por control remoto.



CÁMARAS Y GRABADORES

SEGURIDAD DENTRO Y FUERA
DE ENTORNOS, YA SEA PARA
NECESIDADES SIMPLES O
PROYECTOS MÁS COMPLEJOS
Y ROBUSTOS.



Cámaras Analógicas Dome



1MP

- 1 megapíxel.
- Sensor digital 1/4"
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR con alcance de 20 m
- Indicada para ambientes interiores.
- Código: GPCA-3012D

AHD HD TVI CVI ANALOG

2MP

- 2 megapíxeles;
- Sensor digital 1/3";
- Lente de 2.8mm ou 3.6mm;
- Led IR con alcance de 20m;
- Indicada para ambientes interiores;
- Códigos: GPCA-3022D
GPCA-3023D
GPCA-3022DP
GPCA-3023DP

AHD HD TVI CVI ANALOG



2MP Metal

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Lente de 2.8 mm o 3.6 mm
- Led IR con alcance de 30 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores;
- Códigos: GPCA-3022BM
GPCA-3023BM

AHD HD TVI CVI ANALOG

2MP JETCOLOR

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/2.8".
- Imágenes coloridas 24 horas al día.
- Lente de 2,8 mm de apertura.
- Led blanco con alcance de 20 m
- Indicada para ambientes exteriores.
- Códigos: GPCA-3122DM;
GPCA-3122DMP.

AHD HD TVI CVI ANALOG



CÁMARAS CONVENCIONALES



CÁMARA JETCOLOR



Cámaras IP Dome



5MP

- 5 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR con alcance de 20 m
- Micrófono incorporado.
- Indicada para ambientes interiores e interiores.
- Código: GPCI-3052DM

4MP

- 4 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR con alcance de 20 m
- Micrófono incorporado.
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Código: GPCI-3042DM

5MP JETCOLOR

- 5 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Imágenes coloridas 24 horas por día.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led blanco con alcance de 20 m
- Micrófono incorporado.
- Indicada para ambientes exteriores.
- Código: GPCI-3152DM

4MP RTMP

- 4 megapíxeles.
- Sensor digital 1/2.9".
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR con alcance de 20 m
- Micrófono incorporado.
- Protocolo RTMP para transmisión de imágenes, compatible con: Plataformas nube, Facebook, YouTube.
- Indicada para ambientes interiores y exteriores
- Código: GPCI-3242DM

Cámaras Analógicas Bullet



1MP

- 1 megapíxel.
- Sensor digital 1/4".
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR con alcance de 20 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Código: GPCA-3012B

2MP

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Lente de 2.8 mm o 3.6 mm
- Led IR con alcance de 20 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores
- Códigos: GPCA-3022B, GPCA-3023B,
- GPCA-3022BP, GPCA-3023BP



AHD HD TVI HD CVI ANALOG

AHD HD TVI HD CVI ANALOG

2MP Metal

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Lente de 2.8 mm o 3.6 mm
- Led IR con alcance de 30 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Códigos: GPCA-3022BM
GPCA-3023BM

AHD HD TVI HD CVI ANALOG



Cámaras Analógicas Bullet

2MP Jetcolor



- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/2.8".
- Imágenes coloridas 24 horas por día.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led blanco con alcance de 20 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores
- Códigos: GPCA-3122B
GPCA-3122BP

AHD HD TVI HD CVI CVBS



CÁMARAS CONVENCIONALES



CÁMARA JETCOLOR

Cámaras IP Bullet

4MP RTMP



- 4 megapíxeles.
- Sensor digital 1/2.9".
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Led IR con alcance de 30 m
- Protocolo RTMP para transmisión de imágenes, compatible con: Plataformas nube, Facebook, YouTube.
- Indicada para ambientes exteriores.
- Código: GPCI-3242BM

5MP

- 5 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Led IR con alcance de 30 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Código: GPCI-3053BM

5MP Jetcolor



- 5 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Imágenes coloridas 24 horas por día.
- Lente de 2.8 mm o 3.6 mm
- Led blanco con alcance de 30 m
- Micrófono incorporado.
- Indicada para ambientes exteriores.
- Códigos: GPCI3152BM
GPCI-3153BM



CÁMARAS CONVENCIONALES



CÁMARA JETCOLOR



Cámaras IP Bullet



4MP

- 4 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Lente de 2.8 mm o 3.6 mm
- Led IR con alcance de 20 m
- Micrófono incorporado.
- Indicada para ambientes internos y externos.
- Códigos: GPCI-3042B
GPCI-3043B

Cámaras Wifi Smart ON



Cámara Bullet 3MP Wifi Externa Smart ON

- 3 megapíxeles.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Alerta y grabación por detección de movimiento.
- Micrófono y altavoz incorporado para conversación bidireccional.
- Led IR con alcance de 15 m
- Funcionamiento con red wifi 2.4 GHz
- Admite grabación a través de una tarjeta SD de hasta 128GB.
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.
- Código: GPCW-3033B



Câmera 360° 3MP Wifi Interna Smart ON

- 3 megapíxeles.
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Alerta y grabación por detección de movimiento.
- Movimiento horizontal y vertical hasta 360°.
- Micrófono y altavoz incorporado para conversación bidireccional.
- Led IR con alcance de 8 m
- Funcionamiento con red wifi 2.4 GHz
- Admite grabación a través de una tarjeta SD de hasta 128 GB
- Indicada para ambientes interiores.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.
- Código: GPCW-3033PT



Cámaras Wifi Smart ON



Cámara 360° 3MP Wifi Externa Jetcolor Smart ON

- 3 megapíxeles.
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Alerta y grabación por detección de movimiento.
- Movimiento horizontal y vertical hasta 360°.
- Micrófono y altavoz incorporados para conversación bidireccional.
- Jetcolor inteligente con Led IR y Led blanco hasta 15 metros.
- Funcionamiento con red wifi 2.4GHz.
- Admite grabación a través de una tarjeta SD de hasta 128 GB.
- Indicada para ambientes interiores.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.
- Código: GPCW-3133PT

Grabadores - Serie 3



XVR 5X1

- Disponible en 3 modelos: 4, 8 o 16 canales.
- Tecnología IP, AHD, HDCVI, HDTVÍ y CVBS.
- Compatible con cámaras IP de hasta 5MP.
- Modelos con entradas y salida de audio.
- Acceso por IP, dominio o nube (P2P).
- Aplicación PPA CCTV para acceso remoto.
- Tiene salida HDMI, VGA y ANALÓGICA.
- USB copia de seguridad.
- Grabación continua, por movimiento, detección facial y detección de personas.
- Códigos: GPXV-3004
GPXV-3008
GPXV-3016



GRABADOR NVR IP

- Disponible en 3 modelos: 10 canales, 10 canales (4 puertas PoE) o 16 canales.
- Tecnología IP.
- Compatible con cámaras IP de hasta 8 MP.
- Acceso por IP, dominio o nube (P2P).
- Admite 1 HD de hasta 10 TB.
- Grabación continua, por movimiento, programación y eventos.
- Salida de vídeo VGA y HDMI. Salida HDMI con resolución 4K
- Copia de seguridad USB, salida de audio.
- Compatible con protocolo ONVIF para la conexión de la cámara IP.
- Aplicación PPA CCTV para acceso remoto.
- Códigos: GPNV-3010
GPNV-3010P
GPNV-3016.



Accesorios



SWITCH POE

- Puertos PoE: 4, 8 o 16 Puertos RJ45 10/100 Mbps
- Puertos Up-link: 2 Puertos RJ45 10/100 Mbps
- Puerto SFP: 1 Puerto Gigabit (Combo) * GPSP-1621
- Patrón IEEE802.3at/af
- Modo POE ampliado para transmisión de energía y datos hasta 250 metros
- Protección contra rayos 4KV 10/700us
- Carcasa metálica
- Códigos: GPSP-0420
GPSP-0820
GPSP-1621



Disco duro para grabadores XVR e NVR

- Discos duros para CCTV 1 TB o 2 TB
- Unidad de disco rígido SATA de 3,5
- Desarrollados especialmente para uso en CCTV.
- Diseñados para funcionamiento permanente 24/7
- Elevada fiabilidad y rendimiento optimizado en tiempo real.
- Garantía de 3 años



Cámara IP Dome



2MP

- 2 megapíxeles.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Analítico de cruce de línea e intrusión.
- Led infrarrojo con alcance de hasta 30 metros.
- Ajustes de imagen con BLC, HLC, DWDR, 3DNR, Defog.
- Indicada para ambientes exteriores
- Código: GPCI-5022DM

Cámara IP Bullet



2MP

- 2 megapíxeles.
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Analítico de cruce de línea e intrusión.
- Led infrarrojo con alcance de hasta 30 metros.
- Ajustes de imagen con BLC, HLC, DWDR, 3DNR, Defog.
- Indicada para ambientes exteriores.
- Código: GPCI-5023BM



Cámara IP Dome



5MP STARVIS

- 5 megapíxeles.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Sensor de imagen 1/2.8" Starvis.
- Funciones inteligentes de captación facial, de personas y vehículos.
- Analítico de cruce de línea, intrusión, intrusión doble, personas deambulando, conducción prohibida y conteo de personas.
- 1x E/S de alarma, 1x E/S de audio.
- Micrófono incorporado, tarjeta de memoria hasta 265GB, PoE, Protocolo RTMP para transmisión en directo.
- Led infrarrojo hasta 30 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Código: GPCI-7052DM



Cámaras IP Bullet



5MP Starvis

- 5 megapíxeles.
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Sensor de imagen 1/2.8" Starvis;
- Funciones inteligentes de captación facial, de personas y vehículos.
- Analítico de cruce de línea, intrusión, intrusión doble, personas deambulando, conducción prohibida y conteo de personas.
- 1x E/S de alarma, 1x E/S de audio.
- Tarjeta de memoria de hasta 265GB, PoE, Protocolo RTMP para transmisión en directo
- Led infrarrojo de hasta 30 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Código: GPCI-7053BM



Varifocal 5MP Starvis

- 5 megapíxeles.
- Lente varifocal 2.7mm ~ 13.5mm
- Sensor de imagen 1/2.8" Starvis.
- Funciones inteligentes de captación facial, de personas y vehículos.
- Analítico de cruce de línea, intrusión, intrusión doble, personas deambulando, conducción prohibida y conteo de personas.
- 1x E/S de alarma, 1x E/S de áudio.
- Tarjeta de memoria até 265GB, POE, Protocolo RTMP para transmisión en directo.
- Led infrarrojo hasta 40 m
- Indicada para ambientes exteriores.
- Código: GPCI-705VBM

Grabadores - Série 7



NVR IP

- Disponible en 3 modelos: 8 canales 8 canales PoE o 16 canales.
- Tecnología IP.
- Compatible con cámaras IP de hasta 8MP.
- Grabación manual, movimiento, programación y eventos.
- Notificación de alarmas analíticas a través de la cámara IP.
- Acceso a IP, dominio o nube (P2P).
- Admite 1 HD de hasta 12TB (8 canales) o 2 HD de hasta 12TB (16 canales).
- Análisis inteligente a través de NVR: Reconocimiento facial, personas y vehículos; *Disponible en el modelo: GPNV-7008P
- Salida de video VGA y HDMI. Salida HDMI con resolución de 4K.
- Compatible con protocolo ONVIF para Conexión de la cámara IP.
- Aplicación PPA CCTV PRO para acceso remoto.
- Códigos: GPNV-7008, GPNV-7008P, GPNV-7116





CONTROLES DE ACCESO

CUBREN LAS MÁS DIVERSAS NECESIDADES,
YA SEA LA SIMPLE APERTURA Y CIERRE DE
ACCESOS POR APROXIMACIÓN O INCLUSO
EL CONTROL CON REGISTRO DE DATOS.



CONTROL WAVE 13 MHZ



- Almacena hasta 500 usuarios.
- Protección IP66.
- No requiere computador para operar.
- Mantiene la información en caso de un corte de energía.
- Protocolo de comunicación Wiegand 26/34 bits (modo lector).
- Tarjeta MIFARE 13 MHz
- Teclado retroiluminado.
- Compatible con los principales controles del mercado

CONTROL WAVE 125 KHZ



- Almacena hasta 500 usuarios.
- Protección IP66
- No requiere computador para operar.
- Mantiene la información en caso de un corte de energía.
- Protocolo de comunicación Wiegand 26/34 bits (modo lector).
- Tarjeta EM 125 KHz.
- Teclado retroiluminado.
- Compatible con los principales controles del mercado.

CONTROL FACIAL SMART FACE



- Reconocimiento facial 3D (antifraude).
- Lector RFID incorporado (MIFARE 13 Mhz).
- Reconocimiento ultrarrápido (0,5 segundos)
- Pantalla de HD de 5,5 pulgadas.
- Capacidad para 20.000 rostros, 20.000 tarjetas y 20.000 contraseñas.
- Un relé NA y NC (Contacto Seco).
- Almacenamiento máximo de 200.000 eventos.
- Menú Pantalla Táctil y en portugués;
- Se puede gestionar por el software Access Control Web.
- Salida Wiegand 26/34/66 bits.

LECTOR WAVE 125 KHZ



- Alimentación: 12 VDC
- Protocolo de comunicación Wiegand 26/34 bits.
- Tarjeta EM 125 KHz
- Protección IP66, para uso interno y externo.
- Compatible con los principales controles del mercado.

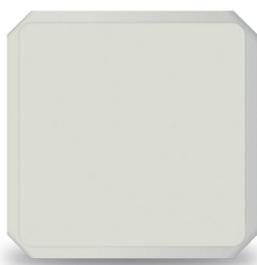


LECTOR WAVE 13 MHZ



- Alimentación: 12 VDC
- Protocolo de comunicación Wiegand 26/34 bits.
- Tarjeta MIFARE 13 Mhz
- Protección IP66, para uso interno y externo.
- Compatible con los principales controladores del mercado.

LECTOR RFID 900MHZ



- Alimentación 12 VDC (incluye fuente).
- Buzzer indicativo de lectura.
- Detecta vehículos a una distancia de hasta 5 metros.
- Ajuste de la distancia de detección.
- Protocolos de comunicación: W26, W34, RS232, RS485.
- Intervalo ajustable entre lecturas.
- Lectura direccional (ángulo de lectura de 60°V/27°H).
- Cable recomendado: 3x18 AWG Blindado.

REQUIERE UN CONTROL.

LECTOR 433 MHZ



- Distancia de lectura de 80 m (sin obstáculos).
- Frecuencia de operación: 433 MHz
- Protocolo de comunicación Wiegand 26 bits.
- Confiabilidad en la apertura de portones.
- Identifica usuarios individualmente.
- Compatible con IPWIDE, controles seguros CitroX o controles code learning.

LAZO INDUTIVO



- Detección a través de la masa metálica del vehículo.
- Capa aislante y resistente.
- Acomodación bajo el asfalto u hormigón.
- Impermeable.
- Metraje: 5,2 m

CENTRAL LAZO INDUCTIVO



- Soporta dos lazos inductivos (solo la de 2 puntos).
- Salidas de la central con pulso y retención (la de 1 punto).
- Garantía de acceso solamente por vehículos.
- Ajuste da frecuencia de operación.
- Ajuste de sensibilidad.
- Monitoreo de falla en el lazo detector.

INTERBLOQUEO 2 O 4 SALIDAS



- Mayor seguridad para el sistema de esclusa entre cerraduras magnéticas, puertas, portones y barreras automáticas.
- Ideal para condominios o empresas donde el visitante necesita ser identificado.
- Fácil de instalar.
- Dispone de señalización de estado para instalación de ledes.
- Función de emergencia configurable para los pulsadores.
- Se puede instalar en sistemas de accionamiento de cerraduras magnéticas, cerraduras electroimán o automatismos de portones.

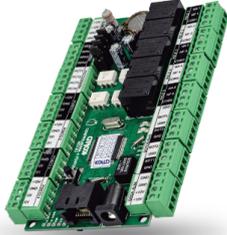
CONTROL IP WIDE



- Alimentación 12VDC (no incluye fuente).
- Gestionada por el software Access Control Web.
- Capacidad de almacenamiento ilimitada en modo en línea.
- Almacena 8.000 tags/contraseñas y 10.000 eventos sin conexión.
- Cuatro entradas Wiegand 26 bits.
- Cuatro entradas para pulsadores.
- Cuatro entradas para sensores.
- Cuatro relés independientes para accionamiento de puntos.
- Un relé para alarma/auxiliar.



CONTROL IP WIDE TORNIQUETE



- Central para control de acceso de torniquetes.
- Alimentación 12 V
- 2 Salidas de Relé para control de 1 o 2 solenoides de bloqueo del brazo.
- 1 Salida de Relé para control de la apertura de urna recolectora de tarjetas.
- 2 entradas de sensor con opción de selección de tipo NPN o PNP para detección de tarjetas en la urna recolectora.
- 4 salidas transistorizadas del tipo 'open collector' para accionamiento de ledes indicativos.
- 4 entradas Wiegand para lectores RFID compatibles.
- 2 entradas de pulsador para liberación de acceso de entrada/salida.
- Soporte para tarjetas RFID y contraseñas.
- Conexión de red RJ45 para la comunicación con el software de gestión.
- Soporte con 8000 usuarios en la memoria del control para el funcionamiento de contingencia sin servidor.
- Soporte con 10.000 eventos de acceso a la memoria del control para copia de seguridad de contingencia en caso de falla en el servicio.
- Reloj en tiempo real con batería de copia de seguridad.

CONTROL ACCESO WI-FI



- Alimentación 12 V
- Comunicación vía Wi-Fi (disponible versión con Ethernet).
- Receptor 433.92MHz incorporado, compatible con la tecnología Safe Code PPA.
- Compatible con PROG para configuración y visualización de los eventos.
- 2 puertos seriales para conexión a antenas vehiculares o código QR.
- 2 puertos Wiegand para integración con lectores de control de acceso.
- 4 entradas programables para monitoreo de puertas, portones, sensores, etc.
- 6 salidas Open-collector 12 V, programables para uso en pulsadores de portones o relés de uso general.
- Programación y monitoreo a través de interfaz web integrada.
- Hasta 1000 dispositivos combinados entre control remoto, TAG automoción, tarjeta RFID o contraseña a través de teclado.
- 250 usuarios con registro completo grabados en el centro (incluyendo fotos que deben permanecer en el computador local).
- Control de hasta 4 grupos de restricción de acceso.
- Grabación de accesos y eventos, cerrados en archivos diarios que pueden exportarse vía Web o por correo electrónico automático.
- Presentación de la información del acceso en la Web y en el panel de monitor opcional (PROG).
- Control de portón electrónico de entrada y de salida o esclusa.
- Control de hasta dos portones de entrada principal.
- Control de luz u otros dispositivos locales (PGM).
- Disponible en la versión PPA CONNECT, instalación más práctica en combinación con las centrales de mando PPA.



TAG RFID 900 MHZ



- Frecuencia 900 Mhz
- Memoria 512 bits
- Código interno exclusivo.
- Distancia de lectura hasta 4 m

LLAVERO FLEX RFID 125 KHZ



- Ideal para uso en las áreas de control de acceso.
- Compatible con principales lectores del mercado.
- Frecuencia 125 Khz
- Diseño moderno y compacto.
- Resistente al agua.

LLAVERO RFID 125 KHZ E 13MHZ



- Ideal para uso en las áreas de control de acceso.
- Compatible con los principales lectores del mercado.
- Frecuencia de trabajo 125 Khz o 13 Mhz
- Diseño moderno y compacto.
- Resistente al agua.

RFID TARJETA PVC



- Frecuencia de trabajo: 125 Khz o 13 Mhz
- Tarjeta pasiva, que no necesita batería.
- Es altamente confiable ya que tiene un código interno que es exclusivo para cada tarjeta.
- La tarjeta se puede personalizar con la foto del usuario y el nombre / logotipo de la empresa, etc.



PULSADOR BT STEEL 1

ACERO AL CARBONO ACERO INOXIDABLE



- La línea de PULSADORES fue desarrollada para la entrada y salida de ambientes, con un diseño moderno, botón de acero inoxidable y acabado en placas de acero y acero inoxidable. Se pueden utilizar en ambientes como consultorios, negocios y viviendas, entre otros, aportando practicidad y durabilidad.
- Activa todo tipo de cerraduras electromecánicas y electromagnéticas, así como puertas y portones automáticos.
- Botón de acero inoxidable, Contacto NA, Corriente de 3A y Tensión de hasta 250 VAC
- 1 botón
- Fabricado en acero al carbono, en blanco, negro, gris y en acero inoxidable.

PULSADOR BT STEEL 2

ACERO AL CARBONO ACERO INOXIDABLE



- La línea de PULSADORES fue desarrollada para la entrada y salida de ambientes, con un diseño moderno, botón de acero inoxidable y acabado en placas de acero y de acero inoxidable. Se pueden utilizar en ambientes como consultorios, negocios y viviendas, entre otros, aportando practicidad y durabilidad.
- Activa todo tipo de cerraduras electromecánicas y electromagnéticas, así como puertas y portones automáticos.
- Botón de acero inoxidable, Contacto NA, Corriente de 3A y Tensión de hasta 250 VAC
- 2 botones
- Fabricado en acero al carbono, en blanco, negro, gris y en acero inoxidable.

PULSADOR BT STEEL 4

ACERO AL CARBONO ACERO INOXIDABLE



- La línea de PULSADORES fue desarrollada para la entrada y salida de ambientes, con un diseño moderno, botón de acero inoxidable y acabado en placas de acero y de acero inoxidable. Se pueden utilizar en ambientes como consultorios, negocios y viviendas, entre otros, aportando practicidad y durabilidad.
- Activa todo tipo de cerraduras electromecánicas y electromagnéticas, así como puertas y portones automáticos.
- Botón de acero inoxidable, Contacto NA, Corriente de 3A y Tensión de hasta 250 VAC
- 4 botones
- Fabricado en acero al carbono, en blanco, negro, gris y en acero inoxidable.



PULSADOR BT STEEL 6

ACERO AL
CARBONO



ACERO
INOXIDABLE



- La línea de PULSADORES fue desarrollada para la entrada y salida de ambientes, con un diseño moderno, botón de acero inoxidable y acabado en placas de acero y de acero inoxidable. Se pueden utilizar en ambientes como consultorios, negocios y viviendas, entre otros, aportando practicidad y durabilidad.
- Activa todo tipo de cerraduras electromecánicas y electromagnéticas, así como puertas y portones automáticos.
- Botón de acero inoxidable, Contacto NA, Corriente de 3A y Tensión de hasta 250 VAC
- 6 botones.
- Fabricado en acero al carbono, en blanco, negro y gris y en acero inoxidable.

PULSADOR INOX PEQUENA N.A



- Pulsador con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsado de acero inoxidable.
- Contacto N.A.

PULSADOR INOX GRANDE N.A



- Pulsador con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsador de acero inoxidable. ;
- Contacto N.A.



PULSADOR INOX SMART N.A E N.F



- Pulsador con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsador de acero inoxidable.
- Led indicativo.
- Contactos N.A y N.C.

PULSADOR INOX CUBE N.A



- Pulsador con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsador de acero inoxidable.
- Contactos N.A y N.C.
- Forma de superposición.

PULSADOR FIT N.A



- Pulsador con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsador de acero inoxidable.
- Led indicativo.
- Contactos N.A.
- Forma de superposición.



PULSADOR CUBE N.A E N.F



- Pulsador con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsador PVC.
- Led indicativo.
- Contactos N.A e N.C
- Forma de superposición.

PULSADOR TOUCH



- Toque capacitivo.
- Pulsador de PVC con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Contactos N.A y N.C
- LED indicativo
- Disponible en los colores blanco y negro.

PULSADOR BT NO-TOUCH



- Accionamiento por proximidad.
- Tensión de Alimentación: 12 a 24 VDC
- Consumo Stand-By: 3,35 mA
- Consumo durante accionamiento: 29,5 mA
- Salida N/A (Pulso Negativo - 0V)
- Led Señalizador.

PULSADOR INOX NO TOUCH



- Accionamiento por proximidad.
- Pulsador con fino acabado
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsador de acero inoxidable.
- Contactos N.A y N.C



MÓDULOS

ACCESO POR APLICACIONES.
SIMPLIFICA LA ACTIVACIÓN
REMOTA DE DISPOSITIVOS.



MÓDULO CONNECT SMART ON



- Interfaz wifi para centrales PPA Connect.
- Reciba notificaciones de estado de su central en su teléfono celular a través de la aplicación PPA ON (Android e iOS).
- Accione su portón desde cualquier lugar a través del celular.
- Instalación rápida y fácil a través de la entrada PPA CONNECT.
- Comunicación wifi: estándar 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Comunicación Bluetooth: BLE 4.2.
- Programable mediante aplicación.
- Compatible con los principales automatismos del mercado en el modo "universal".

MÓDULO CONTATTO SMART ON



- Interfaz wifi hace que un panel de alarma, una cerca eléctrica, una cerradura eléctrica/magnética o un automatismo de portón sean conectables y los vuelve más modernos y compatibles con la aplicación PPA ON.
- Reciba notificaciones de estado de su central en su teléfono celular a través de la aplicación PPA ON (Android e iOS).
- Accione su central de alarma, cerca eléctrica, cerradura o portón desde cualquier lugar a través del celular
- Programable mediante aplicación.
- 1 salida de relé.
- Funcionamiento con la tecnología wifi
- Compatible con las principales alarmas, electrificadores, cerraduras y automatismos de los mercados nacional e internacional.

MÓDULO CONTATTO WI-FI



- Interfaz wifi hace que un panel de alarma, una cerca eléctrica o automatismo de portón conectables, y los vuelve más modernos y compatibles con la aplicación PPA CONTATTO.
- Reciba notificaciones de estado de su central en su teléfono celular a través de la aplicación PPA ON (Android e iOS).
- Accione su central de alarma, cerca eléctrica o portón desde cualquier lugar a través del celular.
- Programable mediante aplicación.
- 1 salida de relé.
- Funcionamiento con la tecnología wifi.
- Compatible con las principales alarmas, electrificadores y automatismos de los mercados nacional e internacional.

ACCESORIOS

UN PORTAFOLIO COMPLETO PARA FACILITAR EL TRABAJO DEL INSTALADOR Y DEL USUARIO O MEJORAR EL SISTEMA DE SEGURIDAD.





CONTROL REMOTO ZAP POP



- 2 teclas de mando independientes.
- Frecuencia de transmisión: 433,92 MHz
- Modulación: OOK.
- Batería modelo CR2032.
- Acceso fácil para cambiar la batería.;
- Alta estabilidad de frecuencia de transmisión.
- Bajo consumo de operación.
- Protocolo Safe Code PPA.
- Clip de fijación reforzado.
- Resistente a impactos y caídas.
- Protección contra la activación involuntaria.
- Nuevo diseño
- CÓDIGO ROLANTE
- Solo en color negro.

CONTROL REMOTO ZAP 2



- 2 teclas de mando independientes.
- Frecuencia de transmisión: 433,92 MHz
- Modulación: OOK.
- Batería modelo CR2032.
- Acceso fácil para cambiar la batería.
- Alta estabilidad de frecuencia de transmisión.
- Bajo consumo de operación.
- Protocolo Safe Code PPA.
- Clip de fijación reforzado.
- Resistente a impactos y caídas.
- Protección contra la activación involuntaria.
- Nuevo diseño.
- Varias opciones de colores.

CONTROL REMOTO ZAP 4



- 4 teclas de mando independientes.
- Frecuencia de transmisión: 433,92 MHz
- Modulación OOK.
- Batería modelo CR2032.
- Acceso fácil para cambiar la batería.
- Alta estabilidad de frecuencia de transmisión.
- Bajo consumo de operación.
- Protocolo Safe Code PPA.
- Clip de fijación reforzada.
- Resistente a impactos y caídas.
- Protección contra la activación involuntaria.
- Nuevo diseño.
- Varias opciones de colores.

CONTROL DE ACCESO ZAP SELECT



- Selector de funciones para puertas de entrada principal Brushless 24 V
- 4 teclas de mando independientes, para las funciones: puerta abierta / puerta cerrada / apertura parcial / solamente salida.
- Frecuencia de transmisión: 433,92 MHz
- Modulación: OOK.
- Batería modelo CR2032.
- Acceso fácil para cambiar la batería.
- Gran estabilidad de frecuencia de transmisión.
- Bajo consumo de operación.
- Protocolo Safe Code PPA.
- Clip de fijación reforzado.
- Resistente a impactos y caídas.
- Protección contra activación involuntaria.
- CÓDIGO ROLANTE
- Nuevo diseño.
- Varias opciones de colores.

CONTROL DE ACCESO ZAP BR1



- Selector de funciones para portas enrollables BR1.
- 4 teclas de mando independientes, para las funciones: subir, bajar, parar y trabar la puerta.
- Frecuencia de transmisión: 433,92 MHz
- Modulación: OOK.
- Batería modelo CR2032.
- Acceso fácil para cambiar la batería.
- Gran estabilidad de frecuencia de transmisión.
- Bajo consumo de operación.
- Protocolo Safe Code PPA.
- Clip de fijación reforzado.
- Resistente a impactos y caídas.
- Protección contra activación involuntaria.
- Nuevo diseño.

CONTROLE REMOTO TOK



- Clip de fijación reforzado.
- Botones acoplados al cuerpo.
- Nueva fijación de la batería.
- Circuito electrónico producido con componentes SMD.
- Resistente a impactos y caídas.
- CR-Safe Code.
- Disponible en las frecuencias 292 y 433,92 MHz
- Modulación OOK.
- Versión 433,92 MHz:
 - Gran estabilidad de frecuencia
 - Protección contra activación involuntaria.



CONTROL REMOTO TX DUAL GATE



- Frecuencia: 433,92 MHz
- Sistema de codificación: safe code.
- Modulación: OOK.



SEMÁFORO LUX



- Tensión de Entrada Autovoltaje (127 V / 220 V).
- Señalización visual en los colores rojo y amarillo.
- Señalización sonora (Buzzer) con volumen y frecuencia ajustables.
- Sensor de identificación día/noche.
- Disponible en los colores blanco y negro.

SELECTOR DE FUNCIONES



- Incluidos en todos los automatismos de puertas automáticas PPA.
- Permite la programación total de la puerta.
- Activación/desactivación independiente de radares internos y externos.
- Función para mantener la puerta abierta.
- Permite visualizar el número de ciclos de la puerta, de fallas y el estado de los sensores.
- Indica el accionamiento del No-break.

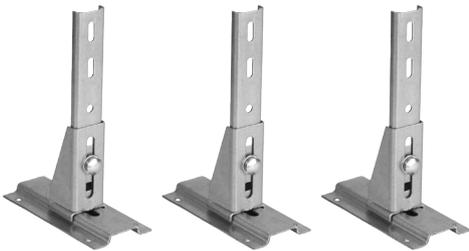


PROG



- Accesorio para la programación de las centrales de mando.
- Permite la programación de los parámetros de la central.
- Permite ver el número de ciclos del portón, de fallas y el estado de los sensores.

SOPORTE DE FIJACIÓN PARA MÁQUINAS BASCULANTES



- Fabricado en chapa de acero con tratamiento de superficie.
- Desarrollado para facilitar la instalación de automatismos basculantes y permitir ajustes y regulaciones (barra y base con orificios y hendiduras).

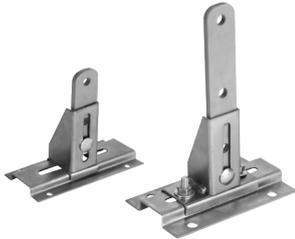
SOPORTE DE FIJACIÓN PARA MÁQUINAS DESLIZANTES



- Fabricado en chapa de acero con tratamiento de superficie.
- Desarrollado para facilitar la instalación de automatismos deslizantes y permitir ajustes (barra y base con orificios y hendiduras).

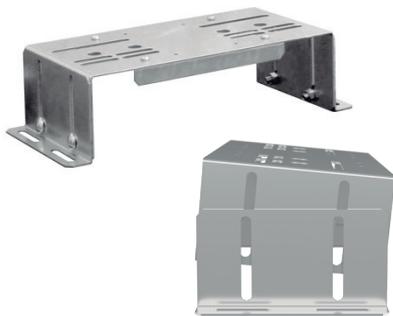


SOPORTE DE FIJACIÓN PARA MÁQUINAS PIVOTANTES



- Fabricado en chapa de acero con tratamiento de superficie.
- Desarrollado para facilitar la instalación de automatismos pivotantes y permitir ajustes (barra y base con orificios y hendiduras).

BASE FLEX



- Para automatismos de portones corredizos residenciales y semiindustriales.
- Fácil de instalar (no requiere la construcción de la base de albañilería para el ajuste entre el engranaje y la cremallera).
- Se puede regular la altura entre 80 y 150 mm
- Ideal para pisos con desnivel.
- Perforación universal para distintos tipos de automatismos.
- Fabricada en chapa de acero con tratamiento antioxidante.
- Incluye dos perfiles de refuerzo.

BASE FIJA



- Para automatismos de portones corredizos residenciales y semiindustriales.
- Fácil de instalar (no requiere la construcción de la base de albañilería para el ajuste del engranaje y la cremallera).
- Se puede regular la altura entre 30, 50, 70 y 100 mm
- Ideal para pisos con desnivel.
- Perforación universal para distintos tipos de automatismos.
- Fabricada de chapa de acero con tratamiento antioxidante.



MÓDULO ACCIONAMIENTO CON RETARDO



- Tiempo de retardo configurable.
- Módulo Receptor 433,92MHz integrado.
- Code learning encriptado con memoria externa para:
 - 328 Transmisores en el patrón Código Fijo (CF).
 - 164 Transmisores en el patrón Safe Code (CR patrón PPA).
- Borne para pulsador externo de apertura y cierre.
- Relé para el accionamiento de una carga con fuente externa.
- Alimentación del módulo a través de la central de mando del automatismo o de fuente externa de 15 V y 1 A.

RECEPTOR ALCANCE



- Receptor para automatismos de puertas y portones automáticos PPA.
- Modo retención o pulso mediante puente.
- Fácil de instalar.
- Memoria para transmisores extraíble, encriptada.
- Disponible en la frecuencia 433,92 MHz.
- Hasta 164 transmisores (Safe Code PPA) o 328 transmisores (código fijo PPA).

NO BREAK VOLT GATE



- No-break PPA de pared para automatismos de portones.
- 2 baterías de 12 V / 7 Ah
- Mantiene el automatismo en funcionamiento cuando falta energía eléctrica.
- Reduce el consumo de energía del equipo cuando está funcionando con batería.
- Dispone de estabilizador para compensar las variaciones de tensión de la red eléctrica.



NO BREAK VOLT GATE IND



- No-break PPA de pared para automatismos de portones industriales.
- 1 batería de 12 V / 45 Ah
- Mantiene el automatismo en funcionamiento cuando falta energía eléctrica.
- Reduce el consumo de energía del equipo cuando está funcionando con batería.
- Dispone de estabilizador para compensar las variaciones de tensión de la red eléctrica.

RADAR CAPTUR



- Alimentación de 12 a 24 VDC
- Salida NA y NC.
- Detección Direccional y Bidireccional (seleccionable).
- Alcance ajustado por trimpot.
- Altura de instalación de hasta 4 metros.

MÓDULO PRF



CON FILTRO

SIN FILTRO

- Protector contra sobretensiones y filtro de interferencias electromagnéticas.
- Tensión nominal de trabajo: 127 V o 220 V (definida en el momento de la adquisición).
- Corriente máxima: 10 A
- Atenuación de modo común y diferencial.



VOLT GATE SENOIDAL



ENTRADA

- Tensión nominal de entrada bivolt (seleccionable).
- Variación de tensión (95 V- 140 V) (190 V- 240 V).
- Frecuencia 60 Hz
- Capacidad mínima de la batería recomendada 45 Ah estacionaria.
- Corriente máxima del cargador de batería integrado 3 A.
- Tensión de salida del cargador de batería 27,6 V
- Corriente del fusible de entrada 15 A
- Corriente del fusible de la batería 90 A
- Disyuntor rearmable 15 A
- Cable de fuerza tripolar 10 A

SALIDA

- Potencia nominal de pico (500 W) (800 VA)
- Factor de potencia: 0,625
- Tensión nominal de salida seleccionable: 127 V / 220 V
- Regulación de tensión: +10% / -10%
- Tiempo de transferencia: 20ms.

BATERÍAS:

- Conector para baterías externas: terminal de compresión, orificio de 6 mm
- Bus: 24 V

VOLT GATE IND SENOIDAL



ENTRADA:

- Tensión nominal de entrada bivolt (seleccionable).
- Variación de tensión (95 V – 140 V) (190 V – 240 V).
- Frecuencia: 60Hz
- Corriente máxima del cargador de batería integrado 3 A
- Tensión de salida del cargador de batería 27,6 V
- Corriente del fusible de entrada 15 A
- Corriente del fusible de la batería 90 A
- Disyuntor rearmable 15 A
- Cable de fuerza tripolar 10 A

SALIDA

- Potencia nominal de pico (1000 W) (1600 VA)
- Factor de potencia: 0,625
- Tensión nominal de salida seleccionable: 127 V / 220 V
- Regulación de tensión: +10% / -10%
- Tiempo de transferencia: 20 ms.

BATERÍAS:

- Conector para baterías externas: terminal de compresión, perforación 6mm
- Bus: 24 V



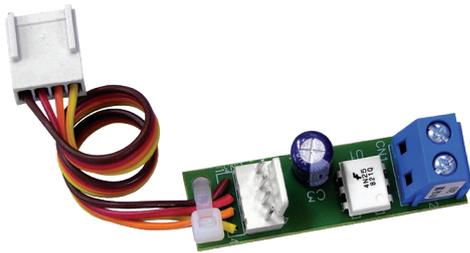
MÓDULO RELÉ



SIN FILTRO

- Realiza la interfaz con accesorios como traba electromagnética, luz de garaje y semáforo externo.

MÓDULO PULSADOR



- Aísla la central de mando de ruidos provenientes de la red, garantiza la seguridad en la conexión de pulsadores (activadores por cable-pulsadores), permite la expansión de receptores externos y aumenta la capacidad de usuarios del sistema de automatización de forma rápida y segura.

CREMALLERAS

LÍNEA LIGERA EN PERFILES DE ACERO O ALUMINIO EN LOS MODELOS:

POP CUSTOM (NEGRO)



POP (NEGRO)



ACERO



SILVER



GOLD (NYLON NATURAL)



LÍNEA INDUSTRIAL EN PERFILES DE ACERO:

GOLD (NYLON NATURAL)



Con una nueva fijación más reforzada (tornillo hexagonal) y conexión entre los dientes por encaje.

SILVER



Perfil de acero que garantizan calidad y durabilidad, y su principal beneficio es su costo atractivo.



PARA ELLO DUE EXPANSÃO MONIP



- Permite la comunicación entre el panel de alarma monitoreada (Protocolo Contact ID) y la central de monitoreo a través de internet, mediante cable Ethernet.
- Este accesorio amplía la tecnología de las centrales de alarma monitoreada y las vuelve más modernas y seguras.
- Compatible con todos los paneles de alarma del mercado que se comunican por línea telefónica utilizando el protocolo Contact ID.
- Programable mediante USB, Ethernet local y remotamente.
- Dos salidas programables.
- Dos entradas programables.
- Actualización de firmware mediante USB y a distancia.

ALTA POTENCIA SIRENA MAGNÉTICA



- Potencia eléctrica: 14 W
- Potencia sonora: 120 dB
- Tensión DC 11 a 13,8 V
- Corriente 1000 mA
- Sonido: 1 tono.

ALTA POTENCIA SIRENA DETON



- Potencia sonora: 120 dB
- Tensión DC 10 a 15 V
- Corriente: 200 mA
- Sonido: 1 tono.



FUENTE CARGADORA 2A - FC2A



- Tensión de alimentación: 90 – 250 VAC
- Tensión de salida auxiliar: 14 VDC / 2 A
- Entrada de pulsador externo (contacto N/A, modo pulso).
- Salida para cerraduras de relé (Contactos N/A y N/C).
- Ajuste del tiempo de accionamiento por trimpot (1 segundo a 1 minuto).
- Señalización del estado de la batería mediante Led (Rojo = Batería Baja, Amarillo = Media Carga, Verde = Cargada).
- Carga inteligente: función de ciclo de carga de la batería, desactiva la carga cuando la batería ya está cargada y la vuelve a activar cuando se descarga.

FUENTE CARGADORA SS 400



- Funciona como fuente para cerraduras electromagnéticas.
- Salida 12 V
- Función No-Break
- Corriente de salida: 3 A o 6 A
- Cargador flotante de batería.

RACK PARA GRABADORES VERTICAL



- Disponible en dos tamaños;
- Adecuado para ambientes interiores para acomodar y proteger equipos y accesorios electrónicos. Ideal para proyectos de CCTV.
- Robusta estructura de acero galvanizado
- Con paso de cables tanto en la parte superior como en la inferior y en los laterales.
- Llaves de seguridad
- Pintura electrostática en polvo epoxi.
- Disponible en los colores blanco y negro



RACK PARA GRABADORES HORIZONTAL



- Rack para ambientes interiores adecuado para acomodar y proteger equipos y accesorios electrónicos patrón 19. Ideal para proyectos de Redes, Telecom y CCTV.
- Estructuras hechas de acero.
- Permite el paso de cables tanto por la parte superior como por la inferior.
- Llaves de seguridad;
- Pintura electrostática en polvo epoxi.
- Ideal para pequeños proyectos de Redes, Telecom y CCTV.
- Disponible en los colores blanco y negro.
- 3U - 170 altura x 370 profundidad x 500 anchura.
- 5U - 270 altura x 370 profundidad x 500 anchura.
- 7U - 390 altura x 370 profundidad x 500 anchura.

RACK UNIT" (U) ES LA UNIDAD DE MEDIDA UTILIZADA PARA DESCRIBIR LA ALTURA DE LOS RACKS, INTERRUPTORES, BANDEJAS Y OTROS DISPOSITIVOS, QUE UTILIZAN EL ESTÁNDAR DE 19 PULGADAS (48,26 CM). CADA "RACK UNIT" (U) EQUIVALE A 4,44 CM.

TAMBIÉN DISPONIBLE CON PANTALLA DE ACRÍLICO

- Se utiliza para ver los equipos en el interior del rack, sin necesidad de abrirlo; es de uso común en el área de informática



VIDEO BALUN 4X1 5.0 MP



- Compatible con cámaras: AHD | HDCVI | HDTVI.
- Señal de transmisión: 720P/960/1080P/3, 4 y 5MP.
- Compatible con los cables: UTP CAT 5/5e/6
- Distancia de transmisión: AHD-400M | HDCVI-400M | HDTVI-300M | CVBS-300M
- Pasivo, no requiere alimentación.
- Protección contra choque eléctrico, rayos y ruidos.

VÍDEO BALUN 4X1



- Compatible con cámaras: AHD | HDCVI | HDTVI.
- Señal de transmisión: 720P/1080P.
- Compatible con los cables: UTP CAT 5/5e/6
- Distancia de transmisión: AHD-250M | HDCVI-200M | HDTVI-200M | CVBS-500M
- Pasivo, no requiere alimentación.
- Protección contra choque eléctrico, rayos y ruidos.



CAJA ORGANIZADORA **BOX**



- Ideal para organizar cables.
- Protege conectores, balunes, enchufes y placas.
- Excelente para el uso en las situaciones más diversas.
- Sistema de cierre inteligente.
- Sellada y de alta calidad.
- Resistente al agua y al polvo.
- Material plástico ABS de alta resistencia y protección UV.
- Dimensiones externas: 111x111x66mm (AnxAIxP).

CAJA ORGANIZADORA **180°**



- Ideal para organizar cables.
- Protege conectores, balunes, enchufes y placas.
- Excelente para el uso en las situaciones más diversas.
- Sistema de cierre inteligente;
- Resistente a las salpicaduras de agua.
- Material plástico ABS de alta resistencia y protección UV.
- Dimensiones externas: 88x88x51mm (AnxAIxP).

CAJA ORGANIZADORA **90°**



- Ideal para organizar cables.
- Protege conectores, balunes, enchufes y placas.
- Excelente para el uso en las situaciones más diversas.
- Sistema de cierre inteligente.
- Resistente a las salpicaduras de agua.
- Material plástico ABS de alta resistencia y protección UV.
- Dimensiones externas: 88x88x51mm (AnxAIxP).

FUENTE CARGADORA SS 400 T



- Funciona como fuente para cerraduras electromagnéticas.
- Salida 12 V
- Función No-Break.
- Corriente de salida: 3 A
- Accionamiento mediante botón externo.
- Cargador flotante de batería.
- Tiempo de accionamiento ajustable de 0-60 segundos

FUENTE CARGADORA SS 400 CR



- Funciona como fuente para cerraduras electromagnéticas.
- Salida 12 V.
- Función No-Break.
- Corriente de salida: 3 A
- Accionamiento mediante botón externo o control remoto.
- Cargador flotante de batería.
- Tiempo de accionamiento ajustable de 0-60 segundos.

TIRE-EMPUJE PPA



- Señala la apertura de puertas y portones a través de ledes que indican tirar y empujar.
- Ideal para oficinas, consultorios y condominios.
- Modelo de sobreponer con señalización por ledes. alimentación de 12 a 17 VDC.

MÓDULO TRIAC MODT 1



- Módulo para el accionamiento de trabas de corriente alterna.
- Rango de alimentación: 110 VAC ~ 280 VAC.



MÓDULO DE DESCARGA ELÉCTRICA 12V + PAINEL REMOTO SS601



- Salida 8.000 V
- Conexión con la central a través del panel remoto SS601.
- 1.200 m lineales de cable.
- Ideal para instalación en área externa.
- Alimentación 12 V.

VOLTÍMETRO CERCA ELÉCTRICA



- Instrumento para medición de tensión de cerca la eléctrica.
- Se enciende y apaga automáticamente.
- Resolución: 100 V
- Valor máximo de medición: 20.000 V

CONTROL REMOTO TX SLIM



- Frecuencia: 433,92 MHz
- Sistema de codificación: configurable.
- Código fijo o Safe Code.
- Modulación: OOK.





PPA ON

SU CASA INTELIGENTE.

PERMITE CONTROLAR LUCES,
INTERRUPTORES, DISPOSITIVOS
ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS,
LÁMPARAS, PORTONES, PUERTAS
AUTOMÁTICAS Y CERCAS ELÉCTRICAS.
TODOS LOS PRODUCTOS DE LA LÍNEA SE
PUEDEN ACTIVAR A TRAVÉS DE APLICACIÓN



APP PPA ON



- Configuración fácil.
- Automatización de tareas.
- Numerosos entornos en la misma aplicación.
- Activación simultánea de varios dispositivos.
- Comandos activados por voz (integración con Google Home y Alexa).

Eletrificador Ultra 20k Smart ON



- Salida de tensión de 12.000 V o 20.000 V (ajustable).
 - Energía de salida 1,5 J
 - Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
 - Armado y desarmado mediante control remoto o aplicación (PPA ON).
 - 2 sectores de alarma independientes.
- Nota: Atención al activar las funciones mediante aplicación.**

Eletrificador Ultra 22k Smart ON



- Salida de tensión de 12.000 V o 22.000 V (ajustable).
 - Energía de salida 2 J
 - Electrifica hasta 5.000 metros de cable.
 - Armado y desarmado mediante control remoto o aplicación (PPA ON).
 - 2 sectores de alarma independientes;
- Nota: Atención al activar las funciones mediante aplicación.**

Eletrificador CR2S Smart ON



- Salida de tensión de 4.000 V a 10.000 V (ajustable a través de aplicación).
- Energía de salida 0,5 J
- Electrifica hasta 1.200 metros de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos a través de la placa o de la aplicación (frecuencia 433,92 MHz).



Control Universal Smart ON



- Optimización de comandos por IR.
- Más de 200.000 dispositivos registrados.
- Muy fácil de programar;
- Apertura de 360° para comandos.
- Alimentación por cable USB.

Bombilla Led RGB 10w Smart ON



- 16 millones de colores.
- Con opciones de luz cálida y fría.
- Casquillo estándar e27.
- Ideal para la creación de escenarios.
- Configuración sencilla e intuitiva

Interruptor T2 Touch Smart ON



- Programación para encender/apagar.
- Comandos por aplicación (Wi-Fi 2.4 GHz).
- Indicación de estado en las teclas y en la Aplicación.
- Instalación simple (patrón 4x2).
- Teclas táctiles capacitivas.
- Diseño en vidrio.

Tomacorriente 10A Smart ON



- Programación de encender/apagar.
- Se puede utilizar en 127 y 220 V
- Compatible con equipos 10 A
- Instalación directa en el tomacorriente.
- Programación simple y objetiva.

Cerradura Incorporar Smart ON



- Cerradura Smart Incorporar.
- Patrón de instalación ABNT 55mmApp PPA ON.
- Apertura mediante biometría, contraseña y tarjeta (hasta 300 usuarios).
- Hasta 9 administradores.
- Contraseña temporal.
- Vida útil de la batería: 1 año con 10 aperturas al día.
- Alimentación: 4 pilas alcalinas AAA (1,5V).
- Desbloqueo con llave.
- Aviso de batería débil.
- Desbloqueo de emergencia mediante USB-C.



Módulo Controlador Smart ON



- Tensión de entrada: 100-240 VAC 50/60 Hz
- Corriente máxima: 10 A, por canal.
- Wi-Fi: 2.4 GHz
- Fácil de instalar y programar.
- Controla dispositivos desde el teléfono móvil.
- Integración con los productos de la línea PPA ON.

Módulo Interruptor 1 o 2 Canales Smart ON



- Tensión de entrada: 100-240 VAC 50/60 Hz
- Corriente máxima 1 canal: 10A (LED: 250 W).
- Corriente máxima 2 canales: 5A, por canal (LED: 150 W, por canal).
- Wi-Fi: 2.4 GHz
- Fácil de instalar y programar.
- Controlar dispositivos desde el teléfono móvil.
- Integración con los productos de la línea PPA ON.

Módulo Connect Smart ON



- Alimentación: 9-15 VDC
- Comunicación Wi-Fi: patrón 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Comunicación Bluetooth: BLE 4.2
- Consumo: 300 mA (máx).
- Conector: polarizado 4 vías para puerto PROG/SCI de centrales PPA compatibles.
- Dimensiones: 100x54x43mm (AlxAxAnxP).
- Peso: 80 g.

Módulo Contacto Smart ON



- Equipo que hace que un panel de alarma, una cerca eléctrica, una cerradura eléctrica/magnética o un automatismo de portón sean comunicables con un teléfono móvil vía Wi-Fi y los vuelve más modernos y compatibles con aplicaciones para teléfonos móviles Android e iOS.
- Reciba notificaciones de estado de la central en su teléfono móvil a través de la aplicación (Android e iOS).
- Active su central de alarmas, cerca eléctrica o portón desde cualquier lugar a través de aplicación.
- Programable mediante aplicación.
- 1 salida de relé.
- Funcionamiento con la tecnología wifi.
- Compatible con muchas centrales de alarma, cerraduras eléctricas/magnéticas y automatismos.



Alarma C36 Smart ON



- Armado y desarmado por control remoto o aplicación.
- Toda la programación realizada por la aplicación PPA ON.
- 4 zonas por cable.
- Hasta 32 zonas inalámbricas.
- Hasta 32 controles remotos.

Alarma C40 Smart ON



- Baterías de litio incluidas.
- Armado y desarmado por control remoto o aplicación.
- Toda la programación realizada por la aplicación PPA ON.
- Hasta 8 zonas con cable en la placa.
- Admite hasta 32 controles y 32 sensores inalámbricos

Módulo Wi-Fi WMT



- WI-FI Módulo.
- Conectividad Wifi 2.4 GHz.
- Aplicación PPA ON.



Sensor Cámara Wi-Fi de Presencia Humana Smart On



- Detección de presencia humana.
- Altura máxima de 6 metros.
- Área de captura programable por la aplicación PPA ON.
- Monitoreo en tiempo real.
- Alimentación: CA/CC 12-30 V.
- Kit de instalación para sobreponer o empotrar.

Cámara 360° 3MP Wifi Interna Smart ON



- 3 megapíxeles.
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Alerta y grabación por detección de movimiento.
- Movimiento horizontal y vertical hasta 360°
- Micrófono y altavoz integrados para conversación bidireccional.
- Led IR con un alcance de 8 m.
- Funcionamiento con red wifi 2.4 GHz
- Admite grabación mediante tarjeta SD de hasta 128 GB
- Adecuada para ambientes internos.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.

Cámara Bullet 3MP Wifi Externa Smart ON



- 3 megapíxeles.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Alerta y grabación por detección de movimiento.
- Micrófono y altavoz integrados para conversación bidireccional.
- Led IR con un alcance de 15 m
- Funcionamiento con red wifi 2.4 GHz
- Admite grabación mediante tarjeta SD de hasta 128 GB
- Adecuada para ambientes internos y externos.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.



Cámara 360° 3MP Wifi Externa Jetcolor Smart ON



- 3 megapíxeles.
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Alerta y grabación por detección de movimiento.
- Movimiento horizontal y vertical hasta 360°
- Micrófono y altavoz integrados para conversación bidireccional.
- Jetcolor inteligente con Led IR y Led blanco hasta 15 metros.
- Funcionamiento con red wifi 2.4 GHz.
- Admite grabación mediante tarjeta SD de hasta 128 GB
- Indicada para ambientes internos.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.



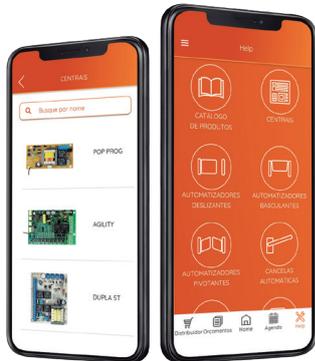


APLICACIONES Y SOFTWARES

SISTEMAS PARA QUE EL INSTALADOR TENGA MÁS AGILIDAD Y EL CLIENTE FINAL, MÁS FACILIDAD Y COMODIDAD



APP PPA PRO



PPA PRO es la herramienta diseñada para que usted, colaborador instalador, tenga más clientes, sea más ágil, profesional e incluso organice su negocio. Con PPA PRO podrá:

- enviarles presupuestos a sus clientes de forma rápida y sencilla;
- organizar su agenda y hacer que su día sea más productivo;
- comprar de forma segura en su distribuidor más cercano y no perderse nunca una venta;
- obtener más practicidad con toda la información sobre los productos PPA en su teléfono móvil, como un manual de bolsillo.

APP CONTATTO (para el usuario)



1) EN EL MODELO CONTATTO WI-FI:

- Registrar uno o más Contattos.
- Accionar la Central de Alarma/Cerca Eléctrica/ Portón desde cualquier lugar:
 - Portón: abrir y cerrar.
 - Alarma: armar y desarmar.
 - Cerca Eléctrica: armar y desarmar.
- Recibir notificaciones de Estado de la Central:
 - Portón: abierto y cerrado.
 - Alarma: armada, desarmada y disparada.
 - Cerca: armada, desarmada y violada.
- Configurar Contatto Wi-Fi.

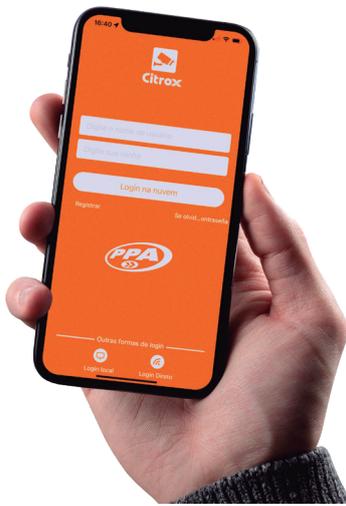
APP PPA ON



- Configuración fácil.
- Automatización de tareas.
- Numerosos entornos en la misma aplicación.
- Activación simultánea de varios dispositivos.
- Comandos activados por voz (integración con Google Home y Alexa).
- Compatible con todos los productos PPA On.



APP PPA CFTV



- Visualización de las imágenes en tiempo real.
- Permite modo de visualización SD y HD.
- Zoom digital.
- Conexión por IP, Dominio y P2P.
- Mosaico para visualización: 1 cámara, 4 cámaras, 9 cámaras y 16 cámaras.
- Función Foto: guarda una fotografía instantánea de la visualización en el álbum de fotos de la aplicación.
- Función Grabación: realiza una grabación instantánea de la visualización en el álbum de vídeos de la aplicación.
- El álbum de fotos y vídeos permite ver y compartir imágenes por correo electrónico, WhatsApp, etc.
- Reproducción remota de las grabaciones.
- Control PTZ para controlar el movimiento, el zoom y el enfoque de las cámaras con estas funciones.
- Audio Bidireccional que le permite escuchar y hablar con equipos con estas funciones.
- Notificaciones de alertas de los equipos directamente en su Smartphone.
- Configuración remota de los ajustes de los equipos.

SOFTWARE ACCESS CONTROL WEB



- Acceso simultáneo de múltiples operadores.
- Opera con hasta 200 puntos de acceso.
- Permite la liberación por medio del software.
- Expiración de tarjetas.
- Se puede acceder de forma remota.
- El software detecta automáticamente todos los controles conectados a la red.
- Informes sobre todos los accesos.
- Control de usuarios y vacantes.
- Alerta de pánico.
- Interfaz amigable y totalmente en portugués.
- Integración con CCTV (requiere licencia pagada).





CONCERTINAS

OPCIÓN ECONÓMICA Y EFICAZ
PARA LA SEGURIDAD PERIMETRAL.
FABRICADAS EN ACERO GALVANIZADO
DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN
Y OXIDACIÓN. FIJADAS CON GRAPAS
DE ACERO GALVANIZADO.



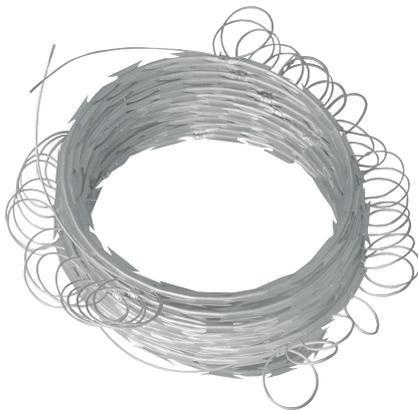
Solución económica y eficaz para la seguridad perimetral de viviendas, empresas e industrias. Fabricadas en acero Galvalume, material que garantiza mayor durabilidad, especialmente, en comparación con las concertinas de acero galvanizado. Los rollos de concertina pueden adquirirse en modelos de 300 mm o 450 mm, simples y con kit completo de instalación.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



MODELO	300MM	450mm
Distancia entre aspiras (vueltas)	200mm	200mm
Longitud de las cuchillas	45mm	45mm
Distancia entre cuchillas	30mm (aprox.)	30mm (aprox.)
Cantidad de cuchillas	13	19
Cuchillas altamente cortantes y perforantes	Sí	Sí
Número de aspiras (vueltas)	40	40
Material de fabricación	AR BTC GLV BWG 12 - 2,76mm GERDAU	AR BTC GLV BWG 12 - 2,76mm GERDAU
Tipo de acero	Acero Galvalume (acero de alta resistencia a la corrosión atmosférica y a la oxidación)	Acero Galvalume (acero de alta resistencia a la corrosión atmosférica y a la oxidación)

CONCERTINA SPEED FLEX



300MM O 450MM CON 40 VUELTAS

- Espaciado fijo entre vueltas de 0,26 cm (aproximadamente)
- Rendimiento 10 metros.
- Longitud de las cuchillas 45 mm (aproximadamente).

300MM O 450MM CON 50 VUELTAS

- Espaciado fijo entre vueltas de 0,22 cm (aproximadamente).
- Rendimiento 11 metros.

CARACTERÍSTICAS

- Cuchillas de 4,5 cm de longitud (aproximadamente).
- Distancia entre cuchillas de 3 cm
- 13 cuchillas altamente cortantes y perforantes.
- Fabricada en alambre AR BTC GLV BWG 12 -2,76 mm GERDAU.
- Sujeción con grapas de acero galvanizado de alta presión, fijadas mecánicamente, lo que garantiza una mayor eficacia en el bloqueo de la concertina y del cable de acero.
- Cable de acero galvanizado de 2,40 mm
- Acero Galvalume que, gracias al baño, es 4 veces más duradero y resistente a la corrosión atmosférica y a la oxidación que el acero galvanizado).
- Rapidez y facilidad de instalación.
- Producto patentado.

CONCERTINA SIMPLE



300MM DE ACERO GALVALUME

- En las versiones de 40 o 50 vueltas*.
- Cuchillas de 4,5 cm de longitud (aproximadamente).
- Distancia entre cuchillas de 3 cm (aproximadamente).
- 13 cuchillas altamente cortantes y perforantes.
- Fabricada en alambre AR BTC GLV BWG 12 - 2,76 mm GERDAU.
- Acero Galvalume que, gracias al baño, es 4 veces más duradero y resistente a la corrosión atmosférica y a la oxidación que el acero galvanizado.



450MM DE ACERO GALVALUME

- En las versiones de 40 o 50 vueltas.
- Cuchillas de 4,5 cm de longitud (aproximadamente).
- Distancia entre cuchillas 3 cm (aproximadamente).
- 19 cuchillas altamente cortantes y perforantes.
- Fabricada en alambre AR BTC GLV BWG 12 - 2,76 mm GERDAU.
- Acero Galvalume que, gracias al baño, es 4 veces más duradero y resistente a la corrosión atmosférica y a la oxidación que el acero galvanizado.

CONTÁCTENOS PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE LOS MODELOS CON UN MAYOR NÚMERO DE VUELTAS.



CONCERTINA DOBLE CLIPADA

La concertina grapada proporciona más protección al tener cada una de sus vueltas entrelazadas con 3 grapas de acero de alta presión. La concertina grapada de 300 mm rinde 4 metros, mientras que la de 450 mm rinde de 5 a 5,5 metros.



300 MM DE ACERO GALVALUME

- En los modelos de 40 o 50 vueltas *.
- Cuchillas de 4,5 cm de longitud (aproximadamente).
- Distancia entre cuchillas 3 cm (aproximadamente).
- 13 cuchillas altamente cortantes y perforantes.
- Acero Galvalume que, gracias al baño, es 4 veces más duradero y resistente a la corrosión atmosférica y a la oxidación que el acero galvanizado.
- Sujeción con grapas de alta presión de acero galvanizado de alta calidad.
- Fabricada en alambre AR BTC GLV BWG 12 - 2,76 mm GERDAU.



450MM DE ACERO GALVALUME

- En los modelos de 40 o 50 vueltas – rendimiento de 6 a 8 metros*.
- Cuchillas de 4,5 cm de longitud (aproximadamente).
- Distancia entre cuchillas 3 cm (aproximadamente).
- 8 cuchillas altamente cortantes y perforantes.
- Fabricada en alambre AR BTC GLV BWG 12 - 2,76 mm
- Acero Galvalume que, gracias al baño, es 4 veces más duradero y resistente a la corrosión atmosférica y a la oxidación que el acero galvanizado.
- Sujeción con grapas de alta presión de acero galvanizado.

CONTÁCTENOS PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE LOS MODELOS CON UN MAYOR NÚMERO DE VUELTAS.

VARILLA PARA CONCERTINAS



- Cincado ecológicamente correcto.
- El proceso de cincado y los productos utilizados cumplen todas las normas y leyes medioambientales.
- Sistema de interconexión entre líneas que garantiza un recubrimiento uniforme y un brillo homogéneo en las piezas cincadas.

DISPONIBLE EM LOS MODELOS:

- ATORNILLADA 300 mm / 450 mm
- BARRA DE REFUERZO 300 mm / 450 mm
- ACERO GALVANIZADO



CONCERTINAS KITS

KIT CONCERTINA SPEED FLEX

INCLUYE:

- 2 varillas laterales (con 04 grapas galvanizadas tipo U con tuerca para fijación a las varillas).
- 1 varilla central.
- 6 placas con 4 agujeros cada una.
- Bujes y tornillos (si es barra de refuerzo, solo 6 bujes y 6 tornillos; si es una varilla atornillada, son 12 bujes y 12 tornillos).
- 1 cartel de advertencia.

KIT CONCERTINA 300 MM

INCLUYE:

- 1 rollo de concertina 300 mm simple.
- 1 kg de alambre 12 Gerdau con un rendimiento de 21 metros Gerdau 2,76 mm
- 3 varillas cincadas.
- 6 tornillos (excepto en las barras de refuerzo).
- 6 bujes (excepto en las barras de refuerzo).
- 180 gramos de grapas tipo C.
- 1 cartel de advertencia.

KIT CONCERTINA 300MM E 450MM CLIPADA - CHAPINHA

INCLUYE:

- 1 rollo de concertinas grapada.
- 6 chapas Galvalume con 04 agujeros.
- 6 bujes de 8 mm con 06 tornillos.
- 90 gramos de grapas tipo C.
- 1 cartel de advertencia.

KIT CONCERTINA 450 MM

INCLUYE:

- 1 rollo de concertina 450 mm
- 1 kg de alambre 12 Gerdau con un rendimiento de 21 metros de alambre Gerdau - 2,76 mm
- 3 varillas cincadas.
- 6 tornillos (excepto en las barras de refuerzo).
- 6 bujes (excepto en las barras de refuerzo).
- 180 gramos de grapas tipo C.

KIT CONCERTINA 300MM E 450MM CLIPADA - HASTES

INCLUYE:

- 1 rollo de concertina grapada.
- ½ kilo de alambre 12 Gerdau con un rendimiento de 10 metros de alambre Gerdau 2,76 mm
- 2 varillas cincadas.
- 4 tornillos (excepto en las barras de refuerzo).
- 4 bujes (excepto en las barras de refuerzo).
- 90 gramos de grapas tipo C.

