



CATÁLOGO DE **PRODUCTOS**
2025

PPA llevando soluciones innovadoras a los cuatro rincones de Brasil y 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

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

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

CENTROS INTERNACIONALES LOGÍSTICOS

- BOGOTÁ, COLOMBIA
- MIAMI, ESTADOS UNIDOS
- QUERETARO, MÉXICO
- BARCELONA, ESPAÑA
- PORTO, PORTUGAL
- SANTIAGO, CHILE



Conozca nuestras tecnologías

MONO»

Tecnología que opera motor de inducción Monofásico AC, una solución con la mejor relación costo-beneficio, ideal para viviendas o empresas con flujo moderado.

SP»

Tecnología de accionamiento para motores de inducción Monofásicos AC, con conjunto de reducción optimizado, proporciona más velocidad que los automatismos de la línea Mono y es indicado para viviendas o empresas con flujo moderado.

LEGERO»

Motor de Inducción Monofásico AC con alta rotación, más ágil entre las tecnologías de motor monofásico, ideal para quienes buscan mayor velocidad en viviendas y empresas con volumen medio de ciclos, con una excelente relación costo-beneficio.

JETFLEX
TECHNOLOGY

Motor de inducción Trifásico AC con inversor de frecuencia. Los automatismos más rápidos del mundo. Ideal para lugares de alto flujo y aplicaciones intensivas. Indicado para lugares donde son necesarias velocidad y seguridad en la apertura y cierre.

JETFLEX IA
TECHNOLOGY

Tecnología con IA que se ajusta automáticamente a las condiciones del equipo. Opera con motor Trifásico Brushless DC de última generación extrayéndole máxima potencia, eficiencia y rendimiento incluso en los flujos más intensos, con menor calentamiento. Ideal para lugares que requieren máximo rendimiento y durabilidad en operaciones frecuentes.

JETFLEX 24V

Opera con motor Brushless DC 24 V con alta rotación. Tecnología que combina alta eficiencia, funcionamiento silencioso y bajo mantenimiento. Indicado para ambientes modernos y aplicaciones con un alto volumen de ciclos. Compatible con operaciones con batería.

JETFLEX IA
TECHNOLOGY 24V

Tecnología con IA que se ajusta automáticamente a las condiciones del portón. Opera con motor de alta rotación Brushless DC 24V de última generación extrayéndole máxima potencia, eficiencia y rendimiento incluso en los flujos más intensos, con menor calentamiento. Ideal para lugares que exigen máximo rendimiento y durabilidad en operaciones frecuentes. Compatible con funcionamiento autónomo mediante energía solar o batería.

24 V

Tecnología que opera el motor Brushless DC 24 V. Alta eficiencia energética, es indicado para aplicaciones sostenibles y con ciclos intensos. Compatible con funcionamiento autónomo mediante batería.

DC12V

Tecnología que opera motores DC 12 V. Indicada para lugares de alto flujo con ciclos intensos.

DC24V

Tecnología que opera motores DC 24 V. Indicada para lugares de alto flujo con ciclos intensos.

Índice

Automatismos para Portones.....	8
Barreras Automáticas.....	53
Automatismos para Puertas y Ventanas.....	63
Automatismos para Puertas Enrollables.....	75
Motor tubular.....	81
Centrales de Mando.....	85
Cámaras y Grabadores.....	99
Porteros Electrónicos, Trabas, Cerraduras y Cierra Puertas.....	119
Controles de Acceso.....	133
Eletrificadores de cerca.....	149
Sistema de Alarmas.....	157
Radares, Sensores y Fotocélulas.....	163
Módulos.....	175
Acessorios.....	179
PPA ON.....	205
Aplicaciones y Softwares.....	215
Soluciones para Integración.....	219

Características de los productos



Peso de arrastre del automatismo:

Peso de la hoja del portón.



Velocidad de apertura y cierre (s)

Medida en 3 m. Podrá variar según el peso, el estado del portón y los ajustes de desaceleración.



Ciclos/Hora

Número de ciclos de apertura (o cierre) que el automatismo consigue realizar en una hora.



Reducción

Coroa interna de nylon com alma metálica.



Reducción

Corona interna de nailon.



Reducción

Corona interna de bronce.



Final de Carrera Magnético

Puede ser analógico (A), digital (D) o híbrido (H).



Fim de Carrera Mecánico

Puede ser analógico (A), digital (D) o híbrido (H).



Revoluciones por Minuto

Número de revoluciones del motor en 1 minuto.



Alimentación del Motor

Puede ser 110 V, 220 V o doble voltaje (110 V/ 220 V).



Frecuencia de Salida (Hz)

La frecuencia indica el número de ondas que ocurren 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 24V o BLDC.



Módulo de Cremallera

Puede ser 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" x 1/8" o ASA 40 (1/2" x 5/16").



Engranaje Externo para Cadena

Puede ser Z8, Z11, Z16 o Z20.



Accionamiento por Husillo Basculante (m)

El metraje puede variar según el modelo del automatismo, el tamaño y el peso del portón.

**Accionamiento por Husillo + Émbolo Pivotante (m)**

El metraje puede variar según el modelo del automatismo, el tamaño y el peso del portón.

**Tamaño de la Hoja (m)**

El metraje puede variar según el tamaño.

**Tamaño del Carril (m)**

El metraje puede variar según el tamaño.

**Lugares con desnivel (mm)**

Desnivel máximo de suelo.

**Tamaño del Automatismo + Husillo + Émbolo Pivotante**

Puede ser Estándar, Súper o Mega.

**Transmisión por sistema de "Bielas"**

Biola es una pieza de conexión para el pistón. Transforma fuerza en motilidad, es responsable incluso por iniciar el movimiento circular continuo en el motor.

**Barrera Lineal**

Utilizado en barreras para control de flujo.

**Barrera Articulada**

Utilizado en barreras 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 necesita de elementos de transmisión.

**Correa**

Transmisión de movimiento mediante correa.

**Cadena**

Transmisión de movimiento mediante cadena.

**Cadena + testera**

Reducción a través de cadena + testera.

**Ciclos/Día**

Número de ciclos de apertura (o cierre) que el automatismo consigue realizar en un día.

BIENVEN



AUTOMATISMOS PARA **PORTONES CORREDIZOS**



MONO

				
400	13,5 s	Z14	15/H	1:23



JETFLEX

				
450	5,5 s	Z14	20/H	1:30

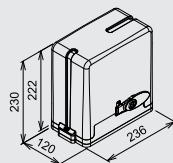


LEGERO

				
200	8,5 s	Z14	15/H	1:30



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros

Automatismo con base de polímero y carcasa de aluminio, compatible con la altura de todas las máquinas residenciales ya instaladas.



MONG

400	10,5 s 13,5 s	Z18 Z14	15/H	1:23
600	10,5 s 13,5 s	Z18 Z14	20/H	1:23
700	10,5 s 13,5 s	Z18 Z14	30/H	1:23



JETFLEX
TECHNOLAB

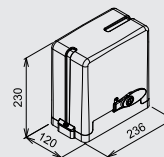
450	4,0 s 5,5 s	Z18 Z14	20/H	1:30
650	4,0 s 5,5 s	Z18 Z14	25/H	1:30
750	4,0 s 5,5 s	Z18 Z14	35/H	1:30



LEGERO

200	8,5 s	Z14	15/H	1:30
300	6,5 s 8,5 s	Z18 Z14	20/H	1:30
400	6,5 s 8,5 s	Z18 Z14	30/H	1:30

*Medidas en milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





MONO

400	13,5 s	Z14	15/H	1:23
600	13,5 s	Z14	20/H	1:23



JETFLEX

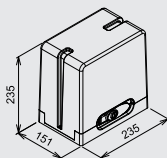
450	4,0 s	Z14	20/H	1:23
650	4,0 s	Z14	25/H	1:23



LEGERO

200	8,5 s	Z14	15/H	1:30
300	8,5 s	Z14	20/H	1:30

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros



MONO

600	10,5 s	Z18	20/H	1:23
	13,5 s	Z14		



LEGGERO

300	6,5 s	Z18	20/H	1:30
	8,5 s	Z14		



JETFLEX
ESPORTS

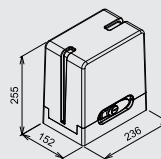
650	4,0 s	Z18	25/H	1:30
	5,5 s	Z14		



24V

400	8,5 s	Z18	35/H	1:23
	11,0 s	Z14		

*Medidas en milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





MONO

700	10,5 s 13,5 s	Z18 Z14	30/H	1:23
800	10,5 s 13,5 s	Z18 Z14	40/H	1:23



JETFLEX

800	3,5 s 4,0 s	Z18 Z14	35/H	1:23
1000	4,5 s 5,5 s 4,5 s	Z18 Z14 Z12*	45/H	1:30**

*Cremallera Mod.6
** Corona sin núcleo metálico



LEGERO

400	6,5 s 8,5 s	Z18 Z14	30/H	1:30
500	6,5 s 8,5 s	Z18 Z14	40/H	1:30



JETFLEX JA

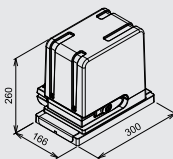
850	4,5 s 5,5 s	Z18 Z14	45/H	1:23



JETFLEX 24V

500	4,5 s 5,5 s	Z18 Z14	45/H	1:30

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros



MONGO

600	10,5 s 13,5 s	Z18 Z14	20/H	1:23
700	10,5 s 13,5 s	Z18 Z14	30/H	1:23
900	10,5 s 13,5 s	Z18 Z14	40/H	1:23



JETFLEX
JOUVERNAULT

650	3,5 s 4,0 s	Z18 Z14	25/H	1:23
800	3,5 s 4,0 s	Z18 Z14	35/H	1:23
	3,5 s	Z18		
1000	4,0 s 3,5 s	Z14 Z12*	45/H	1:23

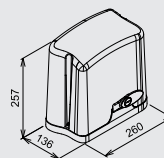
*Cremallera Mod.6



LEGERO

300	6,5 s 8,5 s	Z18 Z14	20/H	1:30
400	6,5 s 8,5 s	Z18 Z14	30/H	1:30
600	6,5 s 8,5 s	Z18 Z14	40/H	1:30

*Medidas en milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Dz Eurus Steel

Automatismos para portones **Corredizos**



MONO

900	14,0 s	Z18 Z12*	40/H	1:30
*Cremallera Mod.6				



JETFLEX
TECHNOLGY

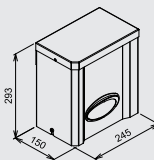
1000	4,5 s	Z18 Z12*	45/H	1:30
*Cremallera Mod.6				



LEGERO

600	6,5 s	Z18 Z12*	40/H	1:30
*Cremallera Mod.6				

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



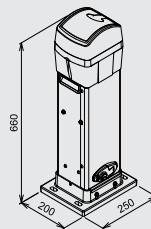
*Medidas en milímetros



	TECNOLOGIA				
900	MONG	14,0 s	Z18 Z12*	40/H	1:30
600	LEGERO	6,5 s	Z18 Z12*	40/H	1:30
1000	JETFLEX TECHNOLOGY	4,5 s	Z18 Z12*	40/H	1:30
1000	JETFLEX IA TECHNOLOGY	5,5 s	Z18 Z12*	55/H**	1:30
700	JETFLEX 24V	4,5 s	Z18 Z12*	55/H**	1:30

*Cremallera Mod 6
**Intenso

*Medidas en milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Dz Predial / Condominium / Ind

Automatismos para portones **Corredizos**



MONG

900	13,0 s 18,5 s	Z17 Z12	60/H	1:40
1000	13,0 s 18,5 s	Z17 Z12	50/H	1:40
1400	13,0 s 18,5 s	Z17 Z12	80/H	1:40
2000	13,0 s 18,5 s	Z17 Z12	70/H	1:40



JETFLEX
TECNOLOGIA

900	4,0 s 5,5 s	Z17 Z12	60/H	1:40
1000	4,0 s 5,5 s 5,5 s	Z17 Z12 Z18*	80/H	1:40
1400	4,0 s 5,5 s	Z17 Z12	80/H	1:40
1500	4,0 s 5,5 s	Z17 Z12	100/H	1:40

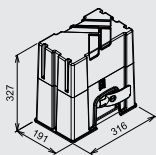
*Cremallera Mod.4



JETFLEX IA
TECNOLOGIA

2000	5,0 s	Z17	120/H	1:40

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros



JETFLEX
CORREDIZOS

2000	5,0 s 7,0 s	Z17 Z12	100/H	1:50
3000	5,0 s 7,0 s	Z17* Z12*	150/H	1:50

*Engranaje de acero



JETFLEX IA
CORREDIZOS

2000	5,5 s 7,5 s	Z17 Z12	100/H	1:50
3000	5,5 s 7,5 s	Z17* Z12*	150/H	1:50

*Engranaje de acero

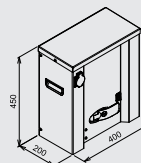


JETFLEX 24V

1500	5,5 s 7,5 s	Z17 Z12	100/H	1:50
2000	5,5 s 7,5 s	Z17* Z12*	150/H	1:50

*Engranaje de acero

*Medidas en milímetros





MONG

300	17,5 s	Z14	15/H	1:30
500	14,0 s	Z18	20/H	1:30
300	15,0 s	Z16	15/H	1:30
500	15,0 s	Z16	20/H	1:30



JETFLEX

800	5,5 s	Z18	45/H	1:30
800	6,0 s	Z16	45/H	1:30



LEGERO

300	6,5 s	Z18	20/H	1:30
300	7,5 s	Z18	20/H	1:30

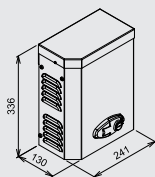


JETFLEX

400	5,5 s	Z14	20/H	1:30
700	4,5 s	Z18	35/H	1:30
900	4,5 s	Z18	45/H	1:30
1000	4,5 s	Z18 Z12	45/H	1:30*
400	5,0 s	Z16	20/H	1:30
700	5,0 s	Z16	35/H	1:30
900	5,0 s	Z16	45/H	1:30
1000	5,0 s	Z16	45/H	1:30*

*Corona sin núcleo metálico

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros



MONG

400				
500	12,5 s	Z18	20/H	1:23
			30/H	
700	12,5 s	Z18	40/H	1:23
	16,0 s			1:30

400				
500	13,5 s	Z16	20/H	1:23
			30/H	
700	13,5 s	Z16	40/H	1:23
	17,0 s			1:30

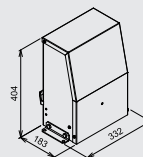
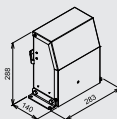


LEGERO

400	7,5 s	Z18	30/H	1:30
600	7,5 s	Z18	40/H	1:30

400	8,5 s	Z16	30/H	1:30
600	8,5 s	Z16	40/H	1:30

*Medidas en milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





MONG

1500	16,0 s	Z17	50/H
			1:40

1500	20,0 s	Z20	50/H
			1:40

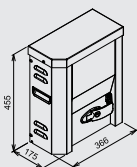


JETFLEX

2000	5,0 s	Z17	70/H
			1:40

2000	6,5 s	Z20	70/H
			1:40

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros



SP

300	25,0 s	20/H	1:18	1/2" p.62	2,5 à 4,5 m
350	26,0 s	30/H	1:18	5/8" p.60	2,5 à 4,5 m
400	21,5 s	50/H	2:30	5/8" p.60	2,5 à 4,5 m



LEGERO

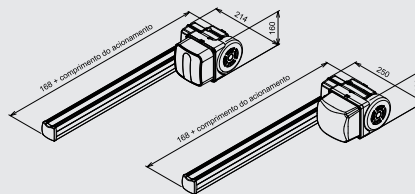
300	12,5 s	20/H	1:18	1/2" p.62	2,5 à 4,5 m
350	13,0 s	30/H	1:18	5/8" p.60	2,5 à 4,5 m
400	11,0 s	50/H	2:30	5/8" p.60	2,5 à 4,5 m



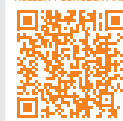
JETFLEX
TECHNOLOGY

300	7,5 s	20/H	1:18	1/2" p.62	2,5 à 4,5 m
350	8,0 s	30/H	1:18	5/8" p.60	2,5 à 4,5 m
400	6,5 s	50/H	2:30	5/8" p.60	2,5 à 4,5 m

*Medidas en milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





AUTOMATISMOS PARA **PORTONES BASCULANTES**





MONG



200

16,5 s

20/H

1:26

1/2" p.62

1,4 a 1,5 m

300

16,5 s

30/H

1:26

1/2" p.62

1,4 a 2,5 m



SP



150

10,0 s

20/H

1:18

1/2" p.62

1,4 a 1,5 m

250

10,0 s

30/H

1:18

1/2" p.62

1,4 a 2,5 m



LEGERO



200

8,0 s

20/H

1:30

1/2" p.62

1,4 a 1,5 m

300

8,0 s

30/H

1:30

1/2" p.62

1,4 e 2,5 m



JETFLEX



250

3,5 s

30/H

1:18

1/2" p.62

1,4 a 1,5 m

350

3,5 s

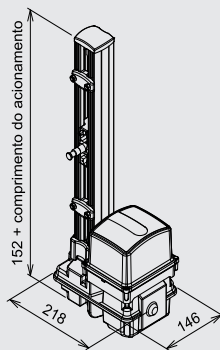
40/H

1:18

1/2" p.62

1,4 a 2,5 m

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Medidas en milímetros



MONO

200	16,5 s	20/H	1:26	1/2" p.62	1,4 a 1,5 m
300	16,5 s	30/H	1:26	1/2" p.62	1,4 a 2,5 m



SP

150	10,0 s	20/H	1:18	1/2" p.62	1,4 a 1,5 m
250	10,0 s	30/H	1:18	1/2" p.62	1,4 a 2,5 m



LEGERO

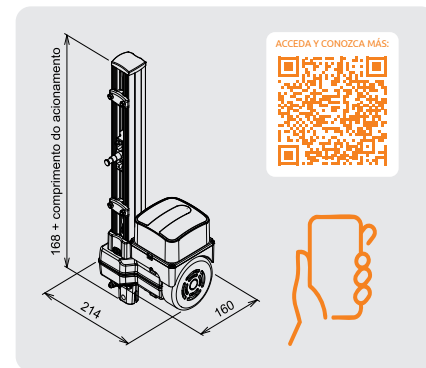
200	8,0 s	20/H	1:30	1/2" p.62	1,4 a 1,5 m
300	8,0 s	30/H	1:30	1/2" p.62	1,4 a 2,5 m



JETFLEX
1000Watt

250	3,5 s	30/H	1:18	1/2" p.62	1,4 a 1,5 m
350	3,5 s	40/H	1:18	1/2" p.62	1,4 a 2,5 m

*Medidas en milímetros





MONG

350	17,0 s	50/H	1:26	5/8" p.60	1,4 a 3 m



SP

					
300	10,5 s	50/H	1:18	5/8" p.60	1,4 a 3 m



LEGERO

350	8,5 s	50/H	1:30	5/8" p.60	1,4 a 3 m



JETFLEX

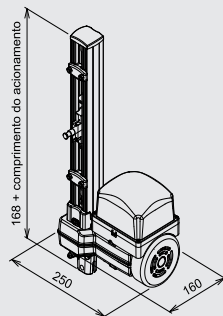
400	3,5 s	60/H	1:18	5/8" p.60	1,4 a 3 m



24V

300	9,0 s	60/H	1:18	5/8" p.60	1,4 3 m

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros



MONO

					
400	17,0 s	70/H	1:26	5/8" p.60	1,4 a 4 m



LEGERO

					
400	8,5 s	70/H	1:30	5/8" p.60	1,4 a 4 m



JETFLEX 1A

					
450	4,0 s	110/H	2:30	5/8" p.60	1,4 a 4 m



SP

					
350	9,5 s	70/H	2:30	5/8" p.60	1,4 a 4 m

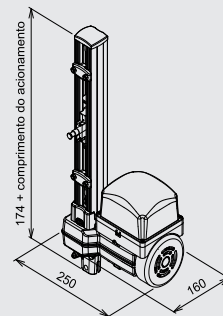


JETFLEX 15000

					
450	3,5 s	60/H	2:30	5/8" p.60	1,4 a 4 m

*Medidas en milímetros

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





LEGERO

300



8,5 s



30/H



1:31



5/8"
p.60



1,4 a
2 m



JETFLEX
TECHNOLOGY

350



6,5 s



40/H



1:31

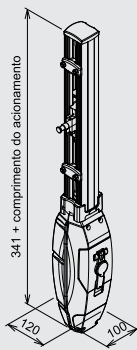


5/8"
p.60



1,4 a
2 m

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros



300



16,5 s



50/H



1:31



5/8"
p.60



1,4 a
2 m

24V



JETFLEX
SUPERIOR

450	3,5 s	80/H	2:30	5/8" p.60	1,5 a 4 m
500	3,5 s	120/H 150/H*	2:30	5/8" p.60	1,5 a 4 m

* Central Triflex IND.



JETFLEX
24V

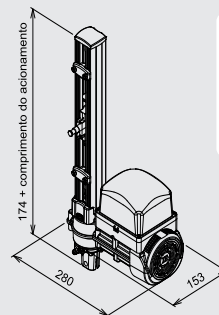
500	4,0 s	150/H	2:30	5/8" p.60	1,5 a 4 m

Bv Condominium

500	4,0 s	150/H	2:30	5/8" p.60	1,5 a 4 m

JETFLEX
IA

*Medidas en milímetros



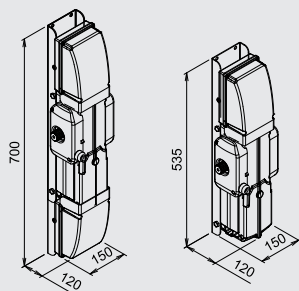
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Bv Torsion



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en milímetros



MONG



LEGERO



JETFLEX
TECHNOLOGY

Automatismos para portones **Basculantes**



300 12,0 s 50/H 1:800

400 12,0 s 60/H 1:800



400 6,0 s 60/H 1:800



450 4,0 s 70/H 1:800



MOMO

350	10,0 s 16,0 s	50/H	1:30 1:36*	Z11 Z8	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
400	10,0 s 16,0 s	60/H	1:30 1:36*	Z11 Z8	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")

*Corona sin núcleo metálico



JETFLEX
ELECTRIC

400	3,0 s	50/H	1:30	Z11	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
450	3,0 s	60/H	1:30	Z11	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")



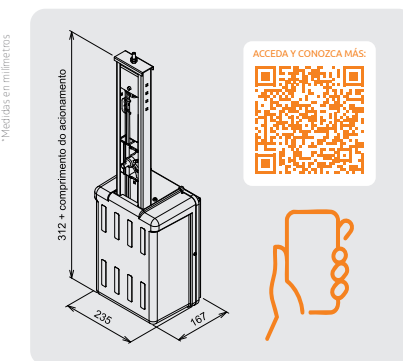
JETFLEX 1A
ELECTRIC

500	4,0 s	60/H	1:30	Z11	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")



LEGERO

*Medidas en milímetros





MONG

300	12,0 s 18,5 s	30/H	1:23 1:36*	Z11	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
400	12,0 s 18,5 s	40/H	1:23 1:36*	Z11	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")

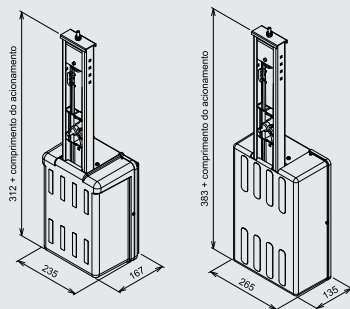
*Corona sin núcleo metálico



LEGERO

300	7,0 s	30/H	1:30	Z11	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
400	7,0 s	40/H	1:30	Z11	1,35 a 6 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

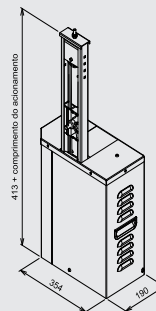


*Medidas en milímetros



	TECNOLOGIA						
700	MONO	11,0 s	Z16	60/H	1:40	1,35 a 6 m	ASA 40 (1/2" x 5/16")
1200	JETFLEX	3,5 s	Z16	60/H	1:40	1,35 a 6 m	ASA 40 (1/2" x 5/16")

Medidas en milímetros

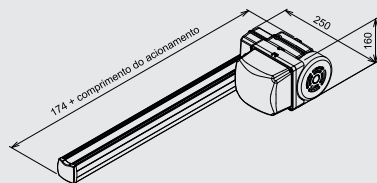


ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros



LEGERO

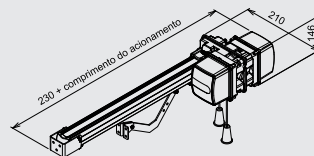
300	19,5 s	20/H	1:30	1/2" p.62	2,95 e 3,5 m
400	19,5 s	50/H	1:30	1/2" p.62	2,95 e 3,5 m



JETFLEX
TELECOM

350	9,0 s	20/H	1:18	1/2" p.62	2,95 e 3,5 m
450	9,0 s	40/H	1:18	1/2" p.62	2,95 e 3,5 m

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

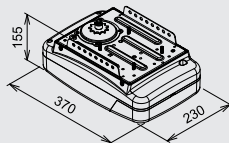


	TECNOLOGIA						
200	MONO	18,5 s	Z11	10/H	1:28	2,95 a 3,5 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
200	LEGERO	9,5 s	Z11	10/H	1:28	2,95 a 3,5 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
200	JET FLEX TECHNOLOGY	5,5 s	Z11	10/H	1:28	2,95 a 3,5 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
200	24 V	10,5 s	Z10	15/H*	1:28	2,95 a 3,5 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")

*Ciclo INTENSO



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

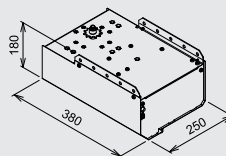


*Medidas en Milímetros



	TECNOLOGIA						
300	MONO	20,0 s	Z11	20/H	1:30	2,95 a 3,5 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
300	LEGERO	10,0 s	Z11	20/H	1:30	2,95 a 3,5 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")
350	JETFLEX TECHNOLOGY	6,0 s	Z11	20/H	1:30	2,95 a 3,5 m	ISO 410 (1/2" x 1/8")

*Medidas en Milímetros



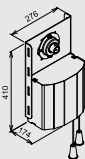
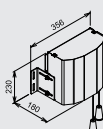
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



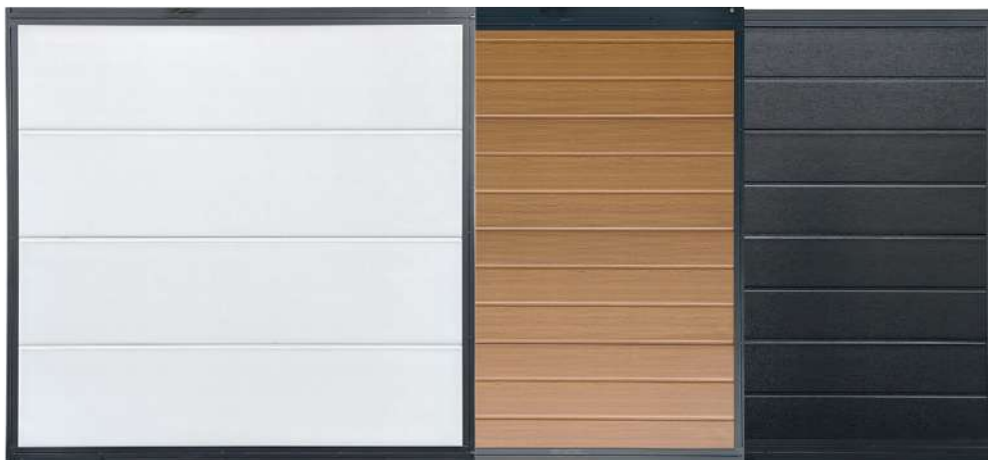
TECNOLOGIA					
MONO	20,0 s	Z11	20/H	1:30	ISO 410 (1/2" x 1/8")
LEGERO	10,0 s	Z11	20/H	1:30	ISO 410 (1/2" x 1/8")
JETFLEX TECHNOLOGY	6,0 s	Z11	20/H	1:30	ISO 410 (1/2" x 1/8")



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros



La Puerta Seccional PPA se ha diseñado para ofrecer la máxima seguridad, comodidad y sofisticación.

Con un diseño moderno y elegante, es ideal para viviendas y establecimientos que valoran la estética sin renunciar a la funcionalidad. Su núcleo de poliuretano proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico, así como una gran resistencia mecánica.

El revestimiento exterior de acero, le garantiza una durabilidad superior al protegerla contra los efectos del sol y la humedad.

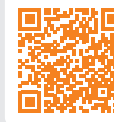
Disponible en blanco, negro y madera, se adapta a diferentes estilos arquitectónicos.

Con tamaños que van de 2,5 m x 3 m a 5,8 m x 3 m y espesores entre 500 mm y 600 mm satisface diversas necesidades de espacio

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





AUTOMATISMOS PARA **PORTONES PIVOTANTES**



MONO  COLOR ALUMINIO

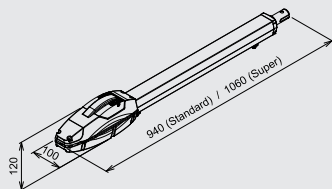


JETFLEX  COLOR NEGRO

					
125	Estándar	10,5 s			
	Súper	14,5 s	20/H	1:31	1/2" p.30

					
175	Estándar	3,5 s			
	Súper	4,5 s	30/H	1:31	1/2" p.30

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros



MONO



200	Estándar	16,0 s			
	Súper	21,5 s	20/H	1:31	5/8" p.20

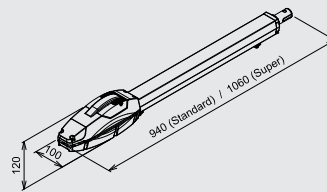


JETFLEX
TECNOLOGÍA



250	Estándar	5,0 s			
	Súper	6,5 s	30/H	1:31	5/8" p.20

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Pivo SK Condominium

Automatismos para portones **Pivotantes**



MONO



250

Súper	21,5 s			
Mega	32,0 s	40/H	1:31	5/8" p.20

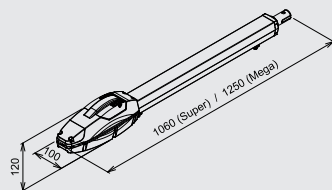
JETFLEX
TECHNOLOGY



300

Súper	6,5 s			
Mega	10,0 s	50/H	1:31	5/8" p.20

ACCEDA Y CONOZCA MÁS



*Medidas en Milímetros

24V



200

Super	11,0 s			
Mega	16,0 s	50/H	1:31	5/8" p.20

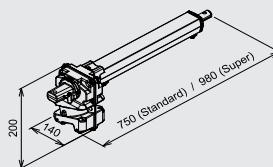
**MONO**
 COLOR ALUMINIO

					
100	Estándar	11,0 s	20/H	1:30	1/2" p.30
	Súper	18,0 s			
125	Estándar	11,0 s	30/H	1:30	1/2" p.30
	Súper	18,0 s			

JETFLEX
TECNOLOGÍA
 COLOR NEGRO

					
150	Estándar	3,5 s	30/H	1:30	1/2" p.30
	Súper	5,5 s			
175	Estándar	3,5 s	40/H	1:30	1/2" p.30
	Súper	5,5 s			

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



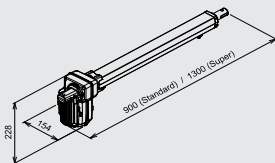


MONO

200

Estándar	10,5 s	50/H	1:30	5/8"	p.36
Súper	20,5 s				

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros

JETFLEX
TECHNOLOGY

250

Estándar	3,5 s	60/H	1:30	5/8"	p.36
Súper	6,5 s				



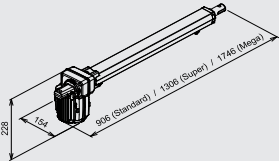
MONO

Estándar	10,5 s				
300 Súper	20,5 s	60/H	1:30	5/8"	p.36
Mega	28,0 s				

JETFLEX
TECHNOLOGY

Estándar	3,5 s				
350 Súper	6,5 s	80/H	1:30	5/8"	p.36
Mega	8,5 s				

*Medidas en Milímetros

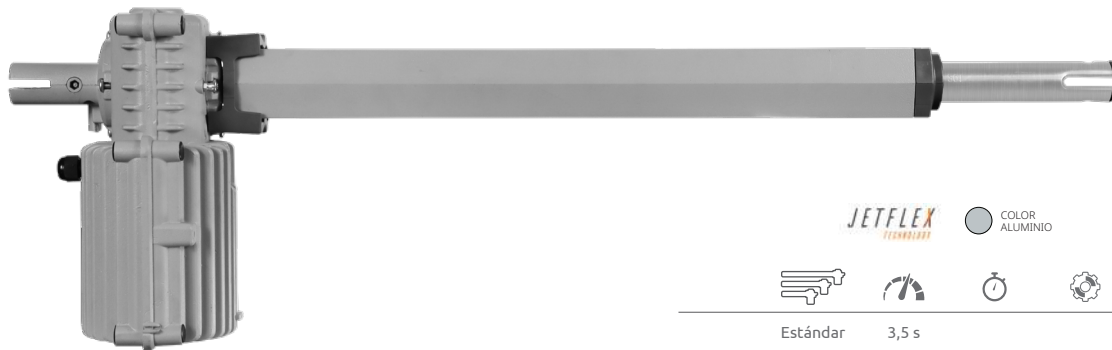


ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Pivo Condominium Hard Working

Automatismos para portones **Pivotantes**



JETFLEX
TECHNOLOGY

COLOR
ALUMINIO



Estándar

3,5 s

380

Súper

6,5 s

100/H

1:30

5/8"
p.36

Mega

8,5 s

JETFLEX
TECHNOLOGY

COLOR
NEGRO



Estándar

4,5 s

380

Súper

8,0 s

100/H

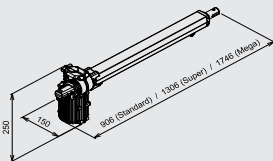
1:30

5/8"
p.36

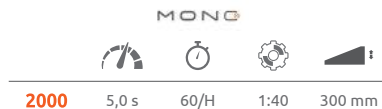
Mega

11,0 s

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



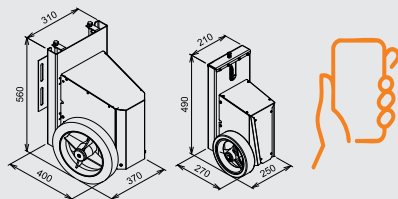
*Medidas en Milímetros



Indicado para portones pivotantes, puede instalarse en lugares donde el terreno sea irregular o desnivelado.



*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





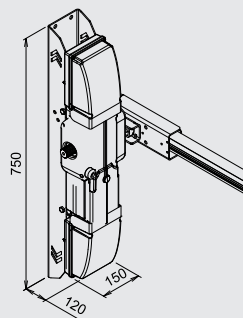
BARRERAS AUTOMÁTICAS

Barrera KD2 - W

Barreras Automáticas

TECNOLOGIA					
LEGERO	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	120/H	Direct Drive
JETFLEX IA	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	200/H*	Direct Drive
24 V	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	200/H*	Direct Drive

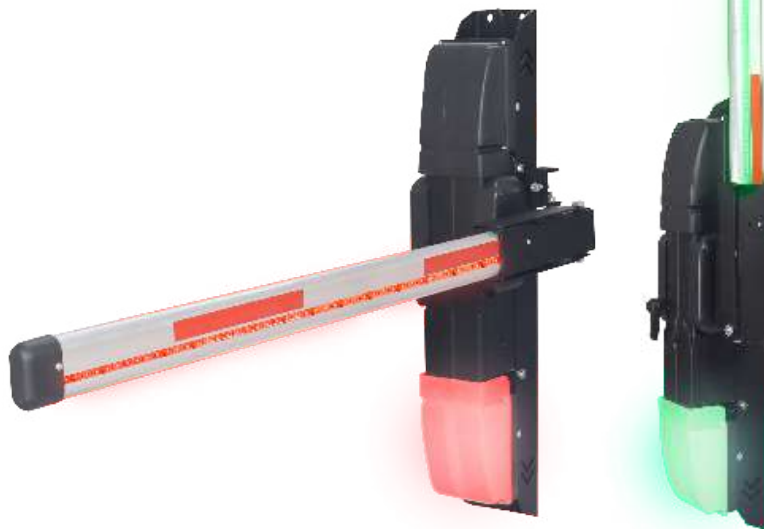
*INTENSO

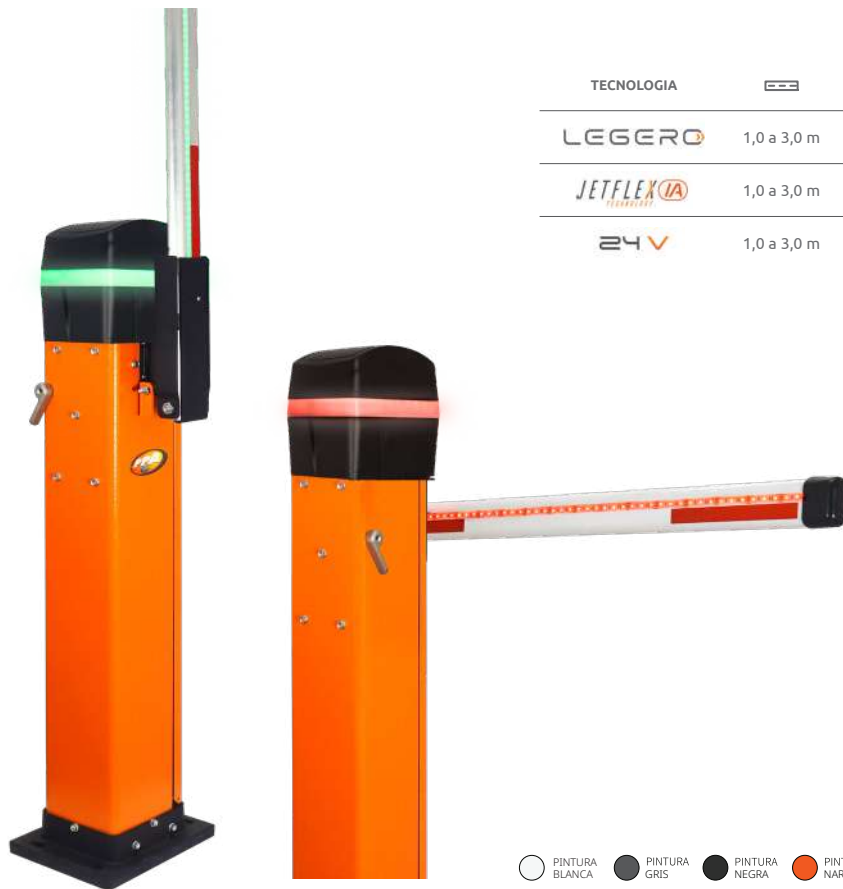


*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

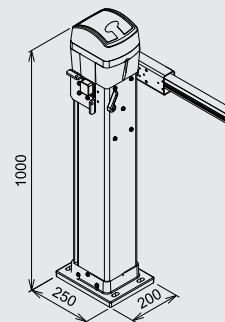




TECNOLOGIA					
LEGERO ³	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	120/H	Direct Drive
JETFLEX ^{IA} ELECTRO	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	200/H*	Direct Drive
24V	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	200/H*	Direct Drive

*INTENSO

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



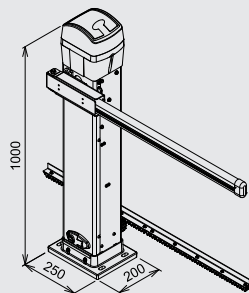
○ PINTURA BLANCA ● PINTURA GRIS ● PINTURA NEGRA ● PINTURA NARANJA

Barrera Doble

Barreras Automáticas

TECNOLOGIA					
LEGERO	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	120/H	Direct Drive
JETFLEX IA Intelli	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	200/H*	Direct Drive
24 V	1,0 a 3,0 m	4 s	4 s	200/H*	Direct Drive

*INTENSO



*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



 PINTURA BLANCA
  PINTURA GRIS
  PINTURA NEGRA
  PINTURA NARANJA

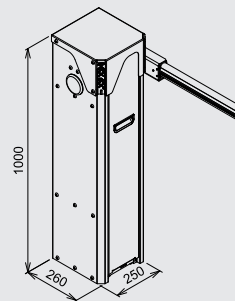




TECNOLOGIA					
	2,5 a 3,0 m	1,5 s	2,0 s	120/H	Correia
	3,5 a 4,0 m	2,0 s	3,0 s	80/H	Correia

 PINTURA BLANCA
  PINTURA GRIS
  PINTURA NEGRA
  PINTURA NARANJA

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



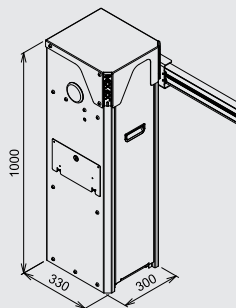
Barrera Barrier 600

Barreras Automáticas

MODELO: BARRERA LINEAL DE ALUMINIO

				
2,5 a 3,0 m	1,0 s	1,5 s	600/H	Correia
3,5 a 4,5 m	2,5 s	3,0 s	300/H	Correia
5,0 a 6,0 m	6,0 s	8,0 s	100/H	Correia

 PINTURA BLANCA
  PINTURA GRIS
  PINTURA NEGRA
  PINTURA NARANJA



*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



JETFLEX IA
TECHNOLOGY

MODELO: BARRERA ARTICULADA DE ALUMINIO

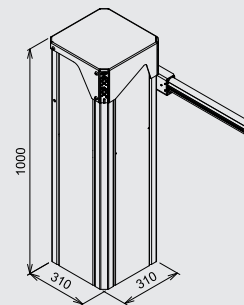
				
2,5 a 3,0 m	1,5 s	2,0 s	200/H	Correia
3,5 a 4,5 m	3,0 s	4,0 s	150/H	Correia
5,0 a 6,0 m	6,0 s	8,0 s	80/H	Correia





TECNOLOGIA					
24 V	2,5 a 4,5 m	2 a 4 s	2,0 s	Continuos	Biela
JETFLIX KA	2,5 a 4,5 m	1,5 a 2 s	2,0 s	Continuos	Biela

*Medidas en Milímetros



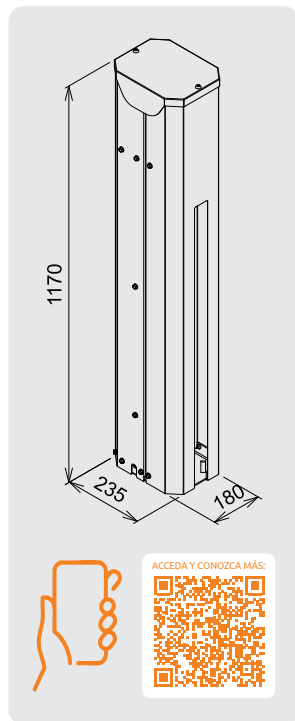
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Barreira BC1

Barreras Automáticas

PINTURA BLANCA
 PINTURA GRIS
 PINTURA NEGRA
 PINTURA NARANJA



*Medidas en Milímetros



TECNOLOGIA				
LEGERO	12 m corrente 3 mm	0,5 s (mínimo)	40/H	Fuso

BC1-S



TECNOLOGIA				
JETFLEX	8 m corrente 9 mm	0,5 s (mínimo)	40/H	Fuso
	16 m corrente 5,9 mm e 15mm	0,5 s (mínimo)	40/H	Fuso

BC1-D



EL MAYOR PORTAFOLIO
BARRERAS AUTOMÁTICAS.



TECNOLOGÍA QUE
MUEVE EL FUTURO



AUTOMATISMOS PARA **PUERTAS Y VENTANAS**



100

50 cm/s
(2 hojas)

INTENSO

1 hoja

Puerta de
vidrio o
enmarcada

Pared,
viga o
losa

2,0 a 4,0 m



ALUMINIO
NATURAL



PINTURA
BLANCA

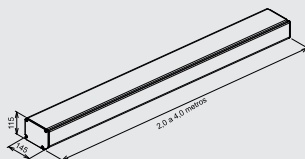


PINTURA
NEGRA

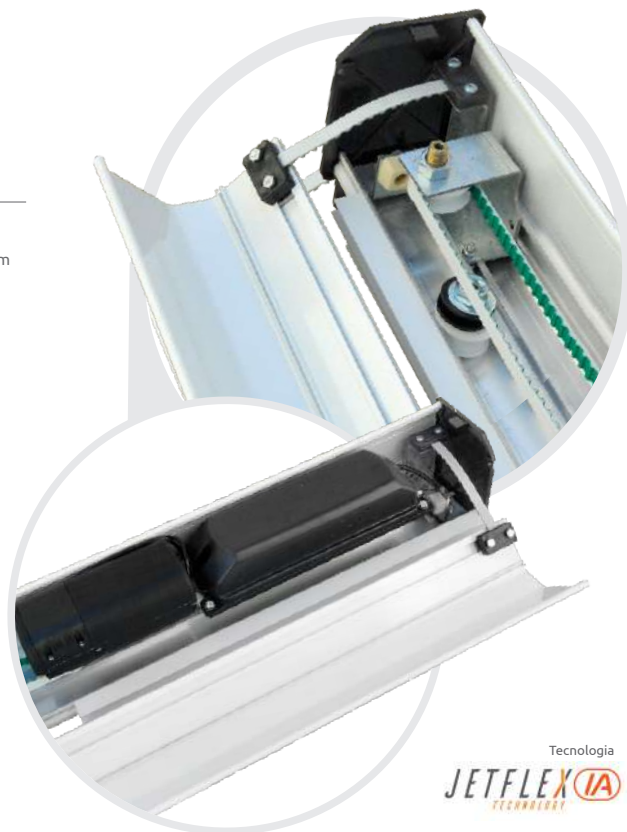


PINTURA
NEGRA

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros



Tecnología

JETFLEX IA
TECHNOLOGY

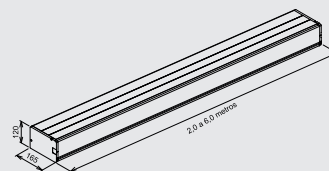


200	50 cm/s (2 hojas)	INTENSO	1 hoja	Puerta de vidrio o enmarcada	Pared, viga o losa	2,0 a 6,0 m
100			2 hojas			
300	50 cm/s (2 hojas)	INTENSO	1 hoja	Puerta de vidrio o enmarcada	Pared, viga o losa	2,0 a 6,0 m
150			2 hojas			

ALUMINIO NATURAL
 PINTURA BLANCA
 PINTURA NEGRA
 PINTURA NEGRA

Tecnología
24V

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Línea Slim

Linha **FASS**



ALUMINIO NATURAL
 PINTURA BLANCA
 PINTURA NEGRA
 PINTURA NEGRA

Tecnología

DC 24V



90

70 cm/s
(2 hojas)

INTENSO

1 hoja

Puerta de
vidrio o
enmarcada

Pared, viga
o losa

2,25 a 6,0 m

140

2 hojas

Línea

Linha **FASS**



ALUMINIO NATURAL
 PINTURA BLANCA
 PINTURA NEGRA



90

70 cm/s
(2 hojas)

INTENSO

1 hoja

Puerta de
vidrio o
enmarcada

Pared, viga
o losa

2,25 a 6,0 m

140

2 hojas

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros

Linha **FASS**

Línea Duo



Tecnología

DC 24V

ALUMINIO NATURAL PINTURA BLANCA PINTURA NEGRA

140	70 cm/s (2 hojas)	INTENSO	2 hojas	Puerta de vidrio o enmarcada	Pared	2,25 a 6,0 m

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





- ALUMINIO NATURAL
- PINTURA BLANCA
- PINTURA NEGRA
- PINTURA NEGRA

TECNOLOGIA



100

JETFLEX

60 cm/s

50

1 hoja

Puerta de vidrio o enmarcada

Pared

1,20 m (máx.)

80

24V

50 cm/s

60

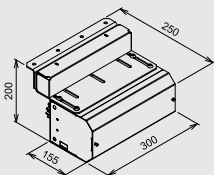
1 hoja

Puerta de vidrio o enmarcada

Pared

1,20 m (máx.)

ACCEDA Y CONOZCA MÁS



*Medidas en Milímetros



Linha **FASS**

Automatize Marco



ALUMINIO NATURAL
PINTURA BLANCA
PINTURA NEGRA



50 cm/s



20/H



1 folha



Puerta de
vidrio o
enmarcada



Carril



2,0 a 2,5 m

Automatize Vidro



Tecnologia
12 V

AUTOMATIZE MARCO
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



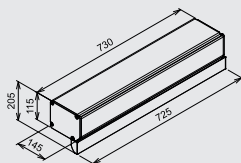
AUTOMATICE VIDRIO
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





TECNOLOGIA						
120 <i>JETFLEX</i>	2 s	INTENSO	1 hoja ou 2 hojas	Puerta de vidrio o enmarcada	Pared	1,20 m (máx.)
120 <i>24V</i>	2 s	INTENSO Hasta 200 ciclos sin energia	1 hoja ou 2 hojas	Puerta de vidrio o enmarcada	Pared	1,20 m (máx.)

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros

ALUMINIO NATURAL
 PINTURA BLANCA
 PINTURA NEGRA
 PINTURA NEGRA



Línea **FASS**



Tecnología
DC 24V



100

2 s



INTENSO
Hasta 200
ciclos sin
energía



1 hoja



Puerta de
vidrio o
enmarcada

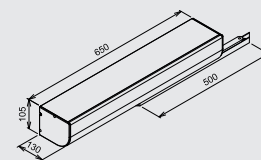


Pared



1,20 m (máx.)

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



● ALUMINIO NATURAL
 ● PINTURA BLANCA
 ● PINTURA NEGRA



TECNOLOGIA



120

JETFLEX
TECHNOLOGY

2 s

INTENSO

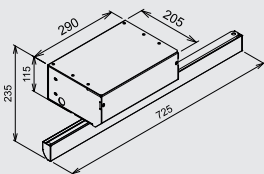
1 hoja

Puerta de vidrio o enmarcada

Pared

1,20 m (máx.)

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros

LEGERO 
 Tecnología **JETFLEX**
TECHNOLOGY



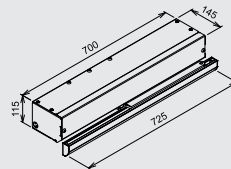
ALUMINIO NATURAL
 PINTURA BLANCA
 PINTURA NEGRA

TECNOLOGIA						
120	JETFLEX TECNOLOGIA	2 s	INTENSO	1 hoja	Puerta de vidrio o enmarcada	Pared 1,20 m (máx.)
120	24V	2 s	INTENSO Hasta 200 ciclos sin energía	1 hoja	Puerta de vidrio o enmarcada	Pared 1,20 m (máx.)

Tecnología

24V

*Medidas en Milímetros

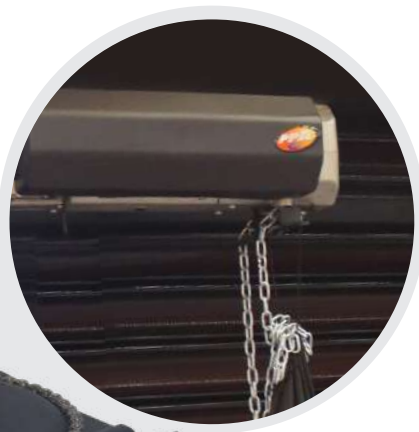


ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

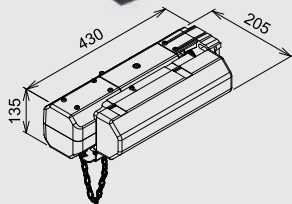




AUTOMATISMOS PARA **PUERTAS ENROLLABLES**



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



*Medidas en Milímetros

Tecnología
MONO

300	5 m/min	6/D
		1:200



500

5 m/min



6/D

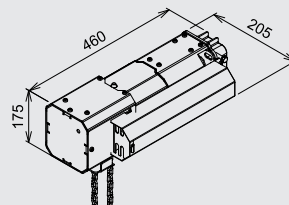


1:200

Tecnología

MONO

*Medidas en Milímetros



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Tecnología
MONO



16 m²



5,3 m/min

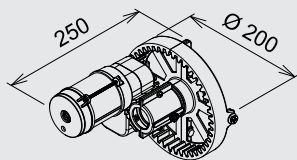


10/D

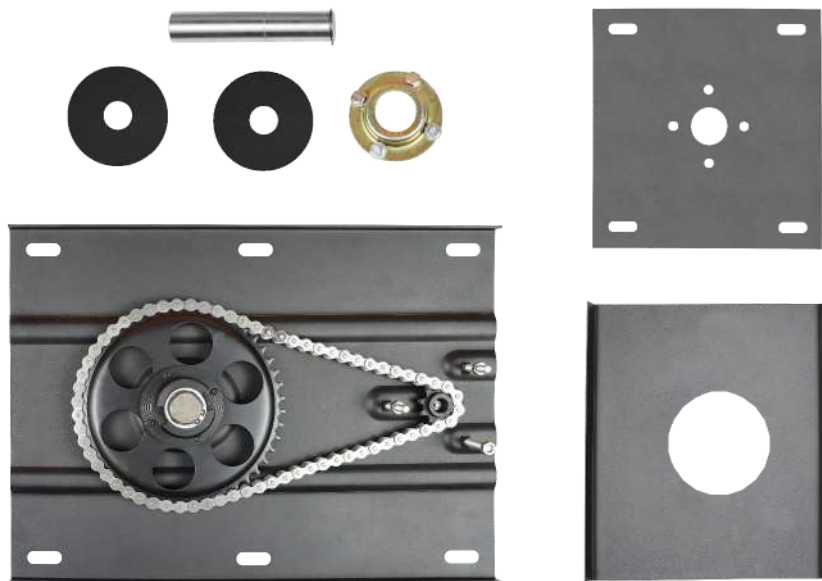


1:205

ACCEDA Y CONOZCA MÁS



*Medidas en Milímetros



La Testera BR1 PPA es el accesorio ideal para quienes buscan una instalación sencilla de motores de puertas enrollables. Desarrollada y fabricada en Brasil, priorizando la eficiencia y la robustez, ella agiliza el proceso de montaje, permite un ajuste preciso y seguro, reduce el tiempo de instalación y garantiza un resultado profesional.



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





AUTOMATISMOS PARA **CORTINAS**





Motor tubular Mecánico

MTM6

- Motor Tubular Mecánico 6 Nm
- Disponible en los modelos 110 V y 220 V
- Torque: 6 Nm
- Regulación mecánica
- Diámetro del motor: 35 mm

MTM10

- Motor Tubular Mecánico 10 Nm
- Disponible en los modelos 110 V y 220 V
- Torque: 10 Nm
- Regulación mecánica
- Diámetro del motor: 35 mm

MTM20

- Motor Tubular Mecánico 20 Nm
- Disponible en los modelos 110 V y 220 V
- Torque: 20 Nm
- Regulación mecánica
- Diámetro del motor: 35 mm

Motor tubular Electrónico

MTE6

- Motor Tubular Mecánico 6 Nm con RF
- Disponible módulo wifi mediante aplicación PPA ON.
- Disponible en los modelos 110 V y 220 V
- Torque: 6 Nm
- Regulación electrónica.
- Diámetro del motor: 35 mm

MTE10

- Motor Tubular Mecánico 10 Nm con RF
- Disponible módulo wifi mediante aplicación PPA ON.
- Disponible en los modelos 110 V y 220 V
- Torque: 10 Nm
- Regulación electrónica.
- Diámetro del motor: 35 mm

MTE20

- Motor Tubular Mecánico 20 Nm con RF
- Disponible módulo wifi mediante aplicación PPA ON.
- Disponible en los modelos 110 V y 220 V
- Torque: 20 Nm
- Regulación electrónica
- Diámetro del motor: 45 mm

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Compatible con la tecnología **PPA ON**

Compatible con la tecnología **PPA ON**

Compatible con la tecnología **PPA ON**



Módulo Wi-fi WMT

- Módulo wifi
- Conectividad Wifi 2.4 GHz.
- Aplicación PPA ON

Compatible con la tecnología **PPA ON**



Control remoto para Motor tubular CMT6

- Control remoto para motor tubular 6 canales.
- 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



CENTRALES DE **MANDO**

Central para portón **Agility Pop Freio**



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de final de carrera analógico.
- Ajuste de freno.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón **Agility Híbrida**



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Central para portón **Agility Euro**



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón **Agility Euro PROG**

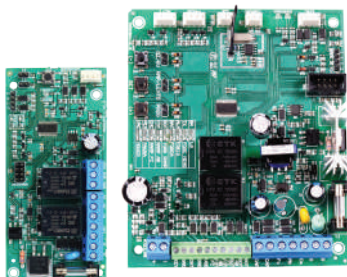


- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Compatible con la tecnología Legero.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de final de carrera analógico (Reed), digital (Encoder) o híbrido.
- Sistema de antiplastamiento del portón con tiempo de inversión rápida.
- Con interfaz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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón **Agility Top GT + Slave**



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Aplicada en la activación de motores de hasta 1 HP
- Conexión con la central Agility Slave para aplicaciones de pivote doble e interbloqueo.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de 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.
- 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.

AGILITY TOP
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



AGILITY SLAVE
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para puertas enrollables **Agility BR**



- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Módulo wifi integrado.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de final de carrera analógico, híbrido o digital.
- Accionamiento y monitoreo remoto mediante la aplicación PPA ON
- Disponible en el modelo Contacto Pro.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Central para portón Agility Smart On com Wifi

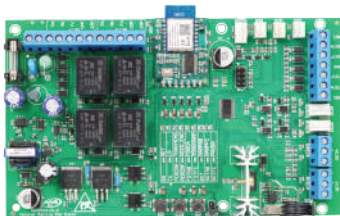


- Central de mando para motor de inducción monofásico.
- Módulo wifi integrado.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de final de carrera analógico, híbrido o digital.
- Accionamiento y monitoreo remoto mediante la aplicación PPA ON
- Disponible en el modelo Contatto Pro.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón Agility Dupla GT Smart On com Wifi



- Central de mando doble para motor de inducción monofásico.
- Aplicada en automatismos pivotantes dobles y esclusas con sistema de interbloqueo.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de final de carrera analógico, híbrido o digital.
- Exclusión y bloqueo individuales de los transmisores a través de PROG.
- Funciones para el control de acceso, ideal para uso en condominios.
- Tiempo de retardo programado individualmente.
- Entradas de comando abrir y cerrar individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Disponible en el modelo Contatto Pro.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



JETFLEX IA
TECHNOLOGY

JETFLEX IA
TECHNOLOGY 24V

TECNOLOGIA COM I.A.

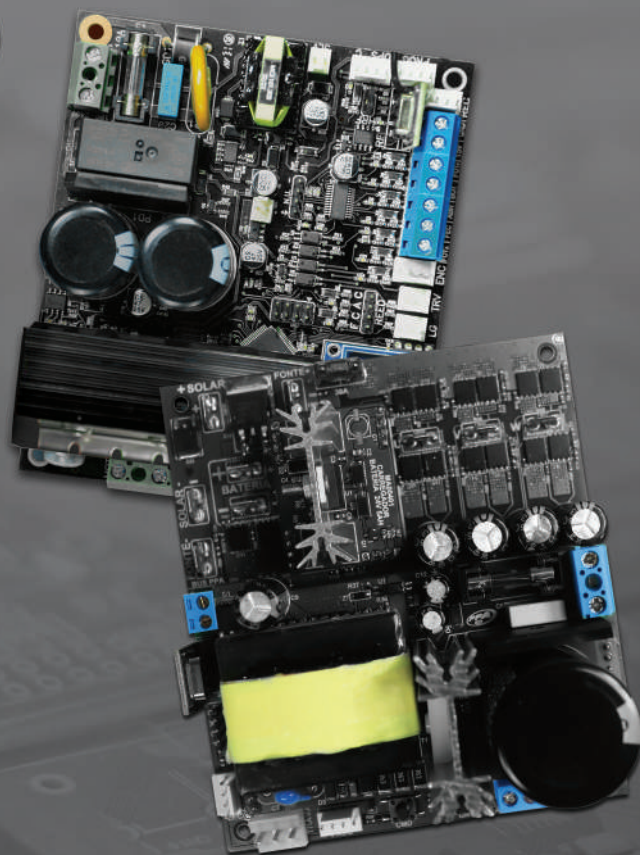
Se ajusta automáticamente a las condiciones del portón.

Aumente la **eficiencia** con **control adaptativo de torque, velocidad y rampa** con máxima precisión.

Opera el motor **BRUSHLESS** de última generación extrayendo una máxima potencia, eficiencia y rendimiento incluso en los **flujos más intensos**, con **menor calentamiento**.

Cuenta con la función de **Gestión de Controles**: administra transmisores individualmente.

Más tecnología y facilidad para el instalador: tecnología que reduce el tiempo de instalación y estandariza la automatización.



Central de mando **Triflex IA**

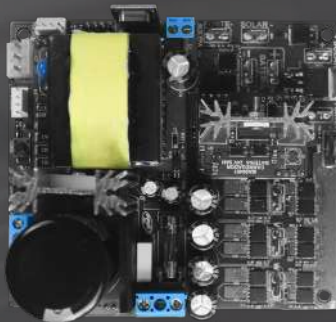


- Inversor de frecuencia para motores Brushless.
- Tecnología IA
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Monitor gráfico para programación.
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.
- Entradas de comando abrir y cerrar individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre individuales.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central de mando **Triflex 24V IA**

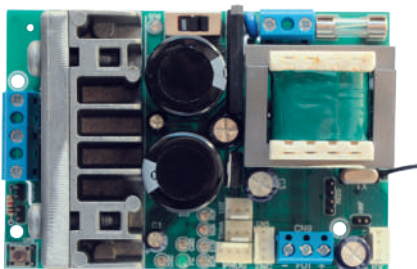


- Inversor de frecuencia para motores Brushless 24 V.
- Tecnología IA
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.
- Compatible con operación autónoma vía energía solar.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón **Triflex Facility**

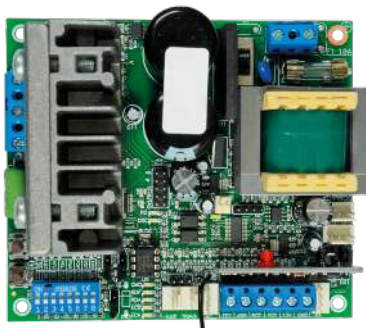


- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Compatible con PROG.
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón **Triflex Connect**



- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción.
- Alimentación automática de doble voltaje 127 V / 220 V
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.
- Entradas de comando abrir y cerrar individuales.
- Programación por DIP Switch.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Central para portón Triflex V1



DISPONIBLE EN LOS MODELOS CON O SIN MONITOR

- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción
- Interruptor selector 127 V/ 220 V
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.
- Entradas de comando abrir y cerrar individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón Triflex V2



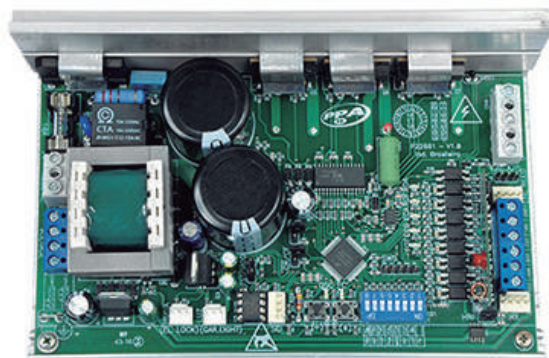
DISPONIBLE EN LOS MODELOS CON O SIN MONITOR

- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción
- Interruptor selector 127 V/ 220 V
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.
- Entradas de comando abrir y cerrar individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón Triflex Connect Ind



- Inversor de frecuencia para motores trifásicos de inducción
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Ideal para aplicaciones industriales de alto flujo.
- Programación por DIP Switch o PROG.
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.
- Entradas de comando abrir y cerrar individuales.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Central para portón **Triflex Connect** Brushless 24V



- Inversor de frecuencia para motores DC Brushless 24 V
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Funcionamiento con batería 24 V
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para portón **Triflex** 24V



- Tecnología Jetflex 24V
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Funcionamiento con batería 24 V
- Sistema de final de carrera híbrido o digital.
- Entradas de comando abrir y cerrar individuales.
- Entradas de fotocélula de apertura y cierre independientes.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para puerta de entrada principal **Triflex Connect Brushless**

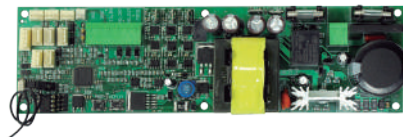


- Inversor de frecuencia para motores Brushless.
- Aplicada en puertas automáticas.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Sistema de final de carrera digital.
- Programación rápida y fácil mediante el SELECTOR DE FUNCIONES.
- Salida para traba electroimán.
- Entradas para sensores interno y externo.
- Compatible con sistemas de control de acceso.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para puerta de entrada principal **Brushless 24V Logic Door**



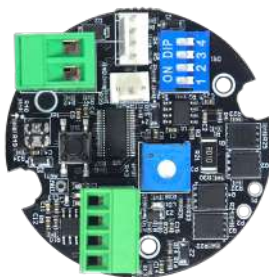
- Inversor de frecuencia para motores DC Brushless 24V
- Aplicada en puertas automáticas.
- Alimentación automática de doble voltaje.
- Funcionamiento con batería 24 V
- Sistema de final de carrera digital.
- Programación rápida y fácil mediante el SELECTOR DE FUNCIONES.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.
- Salida para traba 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Central para puerta de entrada principal DC 12V **Smart Drive**



- Aplicación en ventanas y puertas con o sin marcos.
- Compatible con TX Selector.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.
- Encoder integrado de alta resolución
- Salida para traba electroimán.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Central para puerta de entrada principal DC 24V **Línea**



- Alimentación automática de doble voltaje.
- Programación rápida y fácil por trimpots.
- Compatible con TX Selector.
- Compatible con PROG, PPA ON y dispositivos de la línea CONNECT.
- Encoder integrado de alta resolución
- Salida para traba electroimán.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





CÁMARAS Y GRABADORES

Cámara Analógica Dome

Serie 3



○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA

2MP

AHD HD TVI HD CVI ANALOG

- 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.
- Códigos: GPCA-3022D

GPCA-3023D

GPCA-3022DP

GPCA-3023DP

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA

2MP Jetcolor

AHD HD TVI HD CVI ANALOG

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



CÁMERAS CONVENCIONALES



CÁMERA JETCOLOR

JETCOLOR
IMÁGENS NOTURNAS COLOREADAS

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Cámara Analógica Dome

Serie 3



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



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



2MP com áudio

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3".
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Micrófono incorporado para transmisión de audio por cable coaxial.
- Led IR con alcance de 20 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores
- Códigos: GPCA-3022DA



2MP Jetcolor Duo

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3"
- Tecnología Jetcolor Duo con activación a través de detección de personas del XVR.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR y led blanco con alcance de hasta 10 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Micrófono incorporado para transmisión de audio por cable coaxial.
- Códigos: GPCA-3122DS



CÁMERAS
CONVENCIONALES



CÁMERA
JETCOLOR

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



JETCOLOR
IMÁGENS NOTURNAS COLORIDAS

Cámara IP Dome

Serie 3



5MP Jetcolor Duo

- 5 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3"
- Tecnología Jetcolor Duo con activación a través de detección de personas.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR y led blanco con alcance de hasta 15 m cada.
- Micrófono incorporado.
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Códigos: GPCI-3152DMS



CÁMERAS
CONVENCIONALES



CÁMERA
JETCOLOR

JETCOLOR
IMÁGENS NOTURNAS COLORIDAS

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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 y exteriores.
- Código: GPCI-3052DM

5MP Jetcolor

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

JETCOLOR
IMAGENES NOTURNAS COLORIDAS



CÁMERAS
CONVENCIONALES



CÁMERA
JETCOLOR

Cámara IP Dome

Serie 3

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

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

Cámara Analógica Bullet

Serie 3



○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA



○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA

2MP Jetcolor Duo

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3"
- Tecnología Jetcolor Duo con activación a través de detección de personas del XVR.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR y led blanco con alcance de hasta 10 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Micrófono incorporado para transmisión de audio por cable coaxial.
- Código: GPCA-3122BS



CÁMERAS
CONVENCIONALES



CÁMERA
JETCOLOR

JETCOLOR
IMAGENS NOTURNAS COLORIDAS

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



2MP com áudio

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3"
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Micrófono incorporado para transmisión de audio por cable coaxial.
- Led IR con alcance de 20 m
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Código: GPCA-3022BA

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Cámara Analógica Bullet

Serie 3



○ PINTURA
BLANCA ● PINTURA
NEGRA

2MP Jetcolor



- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/2.8"
- Imágenes coloridas 24 horas.
- 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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



CÁMERAS
CONVENCIONALES



CÁMERA
JETCOLOR

JETCOLOR
IMAGENES NOTURNAS COLORIDAS

Cámara Analógica Bullet

Serie 3



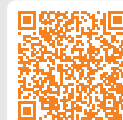
○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA

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-3123B
GPCA-3022BP
GPCA-3023BP

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



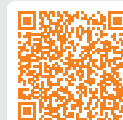
○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Cámara IP Bullet Serie 3



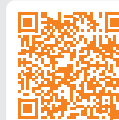
4MP RTMP

- 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.
- Códigos: 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.
- Códigos: GPCI-3053BM

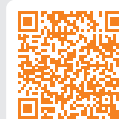
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



5MP Jetcolor

- 5 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3"
- Imágenes coloridas 24 horas.
- Lente de 2.8 mm o 3.6 mm
- Led blanco con alcance de 30 m
- Micrófono incorporado.
- Indicada para ambientes exteriores.
- Códigos: GPCI-3152BM
GPCI-3153BM

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



CÁMERAS
CONVENCIONALES



CÁMERA
JETCOLOR

JETCOLOR
IMÁGENS NOTURNAS COLORIDAS

Câmera IP Bullet

Série 3



5MP Jetcolor Duo

- 5 megapíxeles.
- Sensor digital 1/3"
- Tecnología Jetcolor Duo con activación a través de detección de personas.
- Lente de 2.8 mm de apertura.
- Led IR y led blanco con alcance de hasta 15 m cada.
- Micrófono incorporado.
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Código: GPCI-3152BMS



CÁMERAS
CONVENCIONALES



CÁMERA
JETCOLOR

JETCOLOR
IMAGENS NOTURNAS COLORIDAS

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



2MP LPR

- 2 megapíxeles.
- Sensor digital 1/2.8"
- Captura de placa de 0-80 km/h
- Lente varifocal motorizada 2.8 mm ~ 12 m
- Led IR con alcance de hasta 50 m
- Integrada con software de gestión PPA.
- Indicada para ambientes exteriores.
- Código: GPCI-302VBM LPR

ACESSE E SAIBA MAIS:





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 interiores y exteriores.
- Códigos: GPCI-3042B

GPCI-3043B

Câmera IP Bullet

Série 3

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



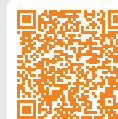
Câmera Wifi Smart On



Câmera 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 128 GB.
- Indicada para ambientes interiores y exteriores.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.
- Código: GPCW-3033B

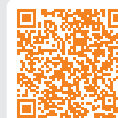
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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 de 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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Câmera Wifi Smart On



Câmera 360° 3MP Wifi Externa Smart On

- 3 megapíxeles.
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Alerta y grabación por detección de movimiento.
- Movimiento horizontal y vertical de hasta 360°
- Micrófono y altavoz incorporado para conversación bidireccional.
- Jetcolor inteligente con led IR y led blando con alcance de hasta 15 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-3133PT

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



CÁMERAS
CONVENCIONALES



CÁMERA
JETCOLOR

JETCOLOR
IMAGENS NOTURNAS COLORIDAS

Grabadores e Accesorios

Serie 3



XVR 5x1

- Disponible en 3 modelos: 4, 8 o 16 canales.
- Tecnología IP, AHD, HDCVI, HDTVI 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



NVR

- Disponible en 3 modelos: 10 canales, 10 canales (4 puertos PoE) o 16 canales.
- Tecnología IP.
- Compatible con cámaras IP de hasta 8MP.
- 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 de 4K
- USB copia de seguridad, salida de audio.
- Compatible con protocolo ONVIF para conexión de cámara IP
- Aplicación PPA CCTV para acceso remoto.
- Códigos: GPNV-3010 - GPNV-3010P - GPNV-3016



Grabadores e Accesorios

Serie 3



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 m
- Protección contra rayos 4KV 10/700us
- Carcasa metálica
- Códigos: GPSP-0420 - GPSP-0820 - GPSP-162

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Disco rígido 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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Cámara IP Dome

Serie 5



2MP

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Cámara IP Bullet

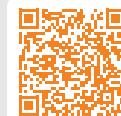
Serie 5



2MP

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Cámara IP Dome

Serie 7



5MP Starvis

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Cámara IP Bullet

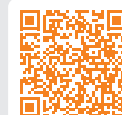
Serie 7



5MP Starvis

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Verifocal 5MP Starvis

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Grabadores Serie 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 por IP, dominio o nube (P2P).
- Admite 1 HD de hasta 12 TB (8 canales) o 2 HD de hasta 12 TB (16 canales).
- Análisis inteligente a través del NVR: reconocimiento facial, personas y vehículos. *Disponible en el modelo GPNV-7008P.
- Salida de vídeo VGA y HDMI. Salida HDMI con resolución de 4K
- Compatible con protocolo ONVIF para conexión de cámara IP
- Aplicación PPA CCTV para acceso remoto.
- Códigos: GPNV-7008
GPNV-7008P
GPNV-7116

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





PORTEROS ELECTRÓNICOS, TRABAS,
CERRADURAS Y CIERRA PUERTAS

GPI-1000T - Alimentación externa con transformador



- Alimentación doble voltaje 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 cubren perfectamente la caja 4x2".
- Función tamper, que impide el desbloqueo de la cerradura y activa la alarma antirrobo.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



GPI-1000E - Alimentación externa conmutada

GPI-1000I - Alimentación interna conmutada



- Alimentación doble voltaje 90/240 VAC.
- Accionamiento de una cerradura eléctrica 12 V pulsativa y un relé NA/NC por 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 molestar.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



GPM-1000 - 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 abrir para la instalación.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Traba Dog Steel



○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA ● PINTURA ALUMINIO

- Traba electromagnética para portones.
- Disponible en las tensiones eléctricas de 127 V o 220 V
- Fabricada en chapa de acero al carbono con pintura electrostática.
- Resbalón de acero al carbono macizo.
- Base en chapa de acero.
- Rampa de acero antimanipulación.
- Compatible con portones basculantes, corredizos y pivotantes.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Traba Dog Steel Custom



○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA ● PINTURA ALUMINIO

- Traba electromagnética para portones.
- Disponible en las tensiones eléctricas de 127 V o 220 V
- Fabricada en chapa de acero al carbono con pintura electrostática.
- Resbalón de aluminio.
- Base en chapa de acero.
- Rampa de acero antimanipulación.
- Compatible con portones basculantes, corredizos y pivotantes.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Traba Dog



○ PINTURA BLANCA ● PINTURA NEGRA ● PINTURA ALUMINIO

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Traver 90 Reversible



- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Traver Uno Reversible



- Modo reversible del resbalón.
- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



CERRADURAS ELETRÓNICAS

MÁS COMODIDAD Y SEGURIDAD PARA SU DÍA A DÍA

FP110 – Simple y eficiente

Acceso por contraseña y tarjeta para **hasta 100 usuarios** y 9 administradores. Autonomía de **8.000 aperturas** con 4 pilas AA. **Fácil de instalar** en puertas de madera, acero o aluminio. Cuenta con desbloqueo emergencia vía USB-C.

FP310 – Más seguridad con biometría

Apertura por biometría, contraseña y tarjeta, admite **hasta 100 usuarios**. Son **8.000 aperturas** con 4 pilas AA. Compatible con puertas de madera, acero o aluminio y cuenta con USB-C para emergencia.

FP810 – Smart, segura y discreta

Cerradura incorporada con acceso por biometría y contraseña, admite **hasta 300 usuarios** y contraseña temporal. Funciona hasta por 1 año, con aviso de batería baja, desbloqueo con llave o USB-C e **integración con la aplicación PPA ON.**



TECNOLOGÍA QUE
MUEVE EL FUTURO

Sobreponer con contraseña **FP110**



- Apertura por contraseña y tarjeta (hasta 100 usuarios).
- Hasta 9 administradores.
- Vida útil de la batería: 8.000 aperturas.
- Alimentación: 4 pilas alcalinas AA (1,5 V)
- Se puede instalar en cualquier puerta pivotante de madera, acero o aluminio.
- Desbloqueo de emergencia por USB-C

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Sobreponer con contraseña **FP310**



- Apertura por biometría, contraseña y tarjeta (hasta 100 usuarios).
- Hasta 9 administradores.
- Vida útil de la batería: 8.000 aperturas.
- Alimentación: 4 pilas alcalinas AA (1,5 V)
- Se puede instalar en cualquier puerta pivotante de madera, acero o aluminio.
- Desbloqueo de emergencia por USB-C

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Embutir Smart On FP810



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Electroimán P100 • P150 • P200 • P400 • P600



- Tensión de 12 V
- Fuerza de tracción magnética de 100 / 150 / 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Kit P100 • P200



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Slim 50Kg



- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Slim 100Kg



- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Cierra Puertas Aéreas

Porteros Electrónicos, Trabas, Cerraduras y Cierra Puertas

Cierra Puerta Aéreas F2 • F3 • F4



- 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 de hasta 180°
- Plantilla de instalación.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Soporte de sujeción a vidrio para Cierra Puerta Aéreas



- Soporte para instalación de Cierra Puertas Aéreos en puertas de vidrio.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Mola Aérea AS34



- ☐ PINTURA BLANCA ☐ PINTURA NEGRA ☐ PINTURA ALUMINIO

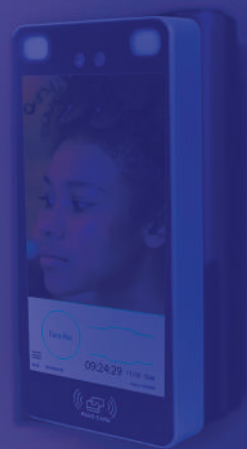
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



- Función Puerta Abierta de sobreponer.
- Fuerza $\frac{3}{4}$
- Peso de la puerta de 65 kg a 85 kg
- Ancho de 600 a 1200 mm
- Hasta 1 millón de ciclos.



CONTROLOS DE ACCESO



Control Wave 13 MHz



- Almacena hasta 500 usuarios.
- Protección IP66
- No requiere computador para funcionar.
- 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.

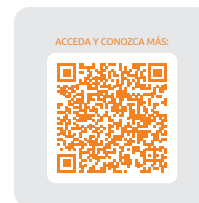




Control Facial Smart Face



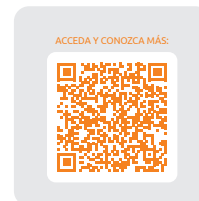
- Reconocimiento facial 3D (antifraude).
- Lector RFID incorporado (MIFARE 13 MHz).
- Reconocimiento ultrarrápido (0,5 segundos)
- Pantalla HD de 5,5 pulgadas.
- Capacidad para 20.000 rostros, 20.000 tarjetas y 20.000 contraseñas.
- Un relé NA y NC (Contacto Seco).
- Almacenamiento máximo de 200.000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



Lector Wave 125 KHz



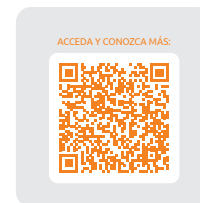
- Alimentação: 12VDC;
- Protocolo de comunicação Wiegand 26/34 bits;
- Cartão EM 125 KHz;
- Proteção IP66, para uso interno e externo;
- Compatível com as principais controladoras do mercado.



Lector Wave 13 MHz



- Alimentación: 12 VDC
- Protocolo de comunicación Wiegand 26/34 bits.
- Tarjeta MIFARE 35 MHz
- Protección IP66, para uso interno y externo.
- Compatible con los principales controles del mercado.



Antena RFID 900 MHz



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





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

Lazo Inductivo

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



- 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.

Central Lazo Inductivo

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

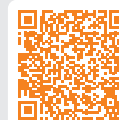


Interbloqueo de 2 o 4 Salidas

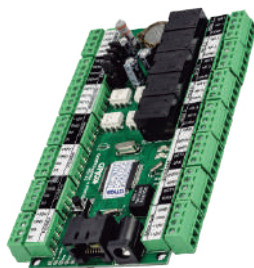


- Mayor seguridad para el sistema de esclusa entre cerraduras magnéticas, puertas, portones y barreras automáticas.
- Ideal para condominios o empresas donde el visitante necesita ser identificado.
- Fácil de instalar.
- Dispone de señalización de estado para instalación de ledes.
- Función de emergencia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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

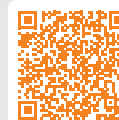


Control IP Wide



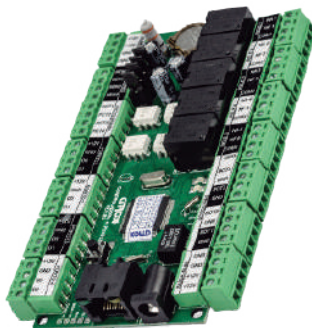
- Alimentación 12 VDC (no incluye fuente de alimentación).
- Gestionada por el software Access Control Web.
- Capacidad de almacenamiento ilimitada en modo en línea.
- Almacena 8.000 tags/contraseñas y 10.000 eventos sin conexión.
- Cuatro entradas Wiegand 26 bits.
- Cuatro entradas para pulsadores.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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



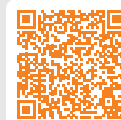


Control IP Wide Torniquete



- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

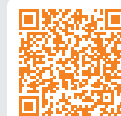


TAG RFID 900 MHz



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Llaveiro RFID 125 KHz y 13 MHz



- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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 chapas 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 3 A y tensión de hasta 250 VAC
- 1 botón
- Fabricado de acero al carbono, en blanco, negro, gris y de acero inoxidable.

Pulsador BT Steel 1

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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 chapas 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 3 A y tensión de hasta 250 VAC
- 2 botones
- Fabricado de acero al carbono, en blanco, negro, gris y de acero inoxidable.

Pulsador BT Steel 2

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Pulsador BT Steel 4

ACERO AL
CARBONO

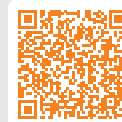


ACERO
INOXIDABLE



- La línea de pulsadores fue desarrollada para la entrada y salida de ambientes, con un diseño moderno, botón de acero inoxidable y acabado en chapas 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 3 A y tensión de hasta 250 VAC
- 4 botones
- Fabricado de acero al carbono, en blanco, negro, gris y de acero inoxidable.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Pulsador BT Steel 6

ACERO AL
CARBONO

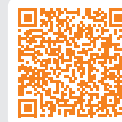


ACERO
INOXIDABLE



- La línea de pulsadores fue desarrollada para la entrada y salida de ambientes, con un diseño moderno, botón de acero inoxidable y acabado en chapas 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 3 A y tensión de hasta 250 VAC
- 6 botones
- Fabricado de acero al carbono, en blanco, negro, gris y de acero inoxidable.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Pulsador Inox Pequeño N.A



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Pulsador Inox Grande N.A



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Pulsador Inox Smart N.A y N.F



- Botoeira com fino acabamento;
- Alta durabilidade;
- Ideal para instalações de alto padrão;
- Botoeira em aço inoxidável;
- Contato N.A. e N.F.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Pulsador Inox Cube N.A



- Pulsador con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsador de acero inoxidable.
- Contacto NA.
- Forma de superposición.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





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

Pulsador Fit N.A

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



- Pulsador con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Pulsador de PVC.
- Led indicativo.
- Contactos NA y NC.
- Forma de superposición.

Pulsador Inox Cube N.A y N.F

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

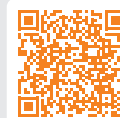


Pulsador Touch



- Toque capacitivo.
- Pulsador de PVC con fino acabado.
- Alta durabilidad.
- Ideal para instalaciones de alto nivel.
- Contactos NA y NC.
- Led indicativo
- Disponible en blanco y negro.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Pulsador Inox No Touch



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



CONTROL FACIAL: **SMART FACE**

Controla el acceso de forma práctica y segura.

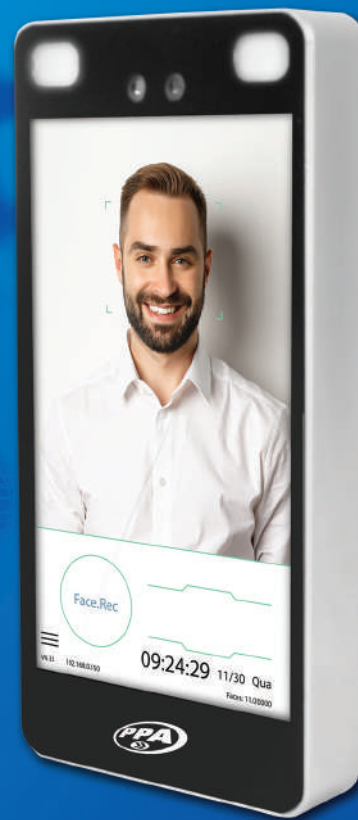
Seguridad, practicidad y tecnología.

Reconocimiento facial **3D antifraude** bloquea fotos y videos, con lector **RFID** para tarjetas.

Acceso ultrarrápido en **0,5 segundos**.

Pantalla HD de 5,5" con **menú en pantalla táctil en portugués**. Ideal para alto flujo, soporta hasta 20.000 rostros, tarjetas y contraseñas y **200.000 eventos**.

De fácil integración vía **Wiegand 26/35/66 bits** y relé **NA/NC**. Gestión práctica a través del software **Access Control Web** con más seguridad y control.



TECNOLOGÍA QUE
MUEVE EL FUTURO

Ultra 22K Wifi Smart On



- Salida de tensión de 12.000 V o 22.000 V (ajustable).
- Energía de salida 2 J
- Electrifica hasta 5.000 m 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).

DISPONIBLE TAMBIÉN EN EL MODELO SIN WIFI

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Ultra 20K Wifi Smart On



- Salida de tensión de 12.000 V o 22.000 V (ajustable).
- Energía de salida 1,5 J
- Electrifica hasta 5.000 m 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).

DISPONIBLE TAMBIÉN EN EL MODELO SIN WIFI

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



CR2S Wifi 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 m 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).
- Armado y desarmado, configuraciones y notificaciones a través de

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Kit 18K + Módulo Wifi



- Salida de tensión de 12.000 V o 18.000 V (ajustable).
- Energía de salida 1,9 J
- Electrifica hasta 5.000 m 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).

DISPONIBLE TAMBIÉN EN EL MODELO SIN WIFI

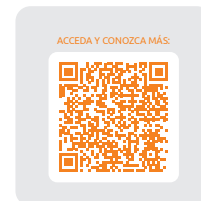
ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Shock Battery



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 0,5 J
- Electrifica hasta 1.200 m 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.



10K Descarga eléctrica doble



- Tecnología patentada de descarga eléctrica doble +10 kV/-10 kV simultánea
- Energía de salida 5 J
- Electrifica hasta 3.000 m 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



10K Power



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 1,5 J
- Electrifica hasta 5.000 m de cable.
- Armado y desarmado por interruptor magnético.
- Sistema antisabotaje.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



10K CRI Industrial



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Compact Power CR



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



PARA UTILIZAR LA APLICACIÓN, ES NECESARIO EL MÓDULO CONTTATO WIFI



Compact CR



- Salida de tensión de 10.000 V
- Energía de salida 0,5 J
- Electrifica hasta 1.200 m 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 vendido por separado).

PARA UTILIZAR LA APLICACIÓN, ES NECESARIO EL MÓDULO CONTACTO WIFI

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Compact CR Economy



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Alarma AL32



- 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 AL36 Prog



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

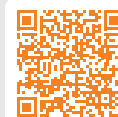


Alarma AL36 Wifi Smart On



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Alarma AL40 Wifi Smart On Battery



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

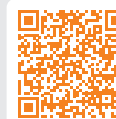


Alarma Hook



- Con 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, lo que generará 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 Wi-Fi, Ethernet o 4G.
- Chat para la interacción de los usuarios 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



AL 36 Wifi

Configurada a través de la aplicación PPA ON

Practicidad y seguridad en la palma de la mano. Con ella puede **armar y desarmar el sistema a través del control remoto o de la aplicación**; más comodidad y control donde quiera que esté.

La **configuración** es rápida y sencilla, se realiza íntegramente a través de la **aplicación PPA On** eliminando, así, la necesidad de programación manual. Cuenta con **4 zonas por cable y hasta 32 zonas inalámbricas**, lo que permite una protección personalizada para cualquier ambiente.

Admite hasta **32 controles remotos**, ideal para viviendas, negocios y empresas. Más seguridad, facilidad y tecnología conectada para que proteja lo que realmente importa.



TECNOLOGÍA QUE
MUEVE EL FUTURO

Fotocélula F8

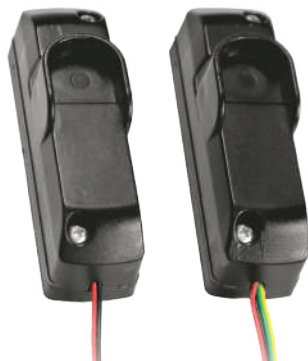


- Alimentación de 7 V a 24 V
- Consumo de 20 mA
- Alcance de hasta 8 m para área interna o externa.
- Modelo NA (Cable naranja).
- Modelo NC (Cable azul).

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



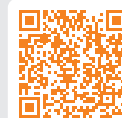


Fotocélula F32 Plus



- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

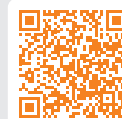


Fotocélula Refletante F10-R



- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Fotocélula de Embutir 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 e invertir su movimiento.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Sensor Smart Duplo PIR



- Sensor para detección de movimientos con doble PIR.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Largo alcance de detección.
- PIR digital de alta sensibilidad.
- Avanzado algoritmo de filtro digital microcontrolado
- Ajuste de la sensibilidad.
- Tamper de apertura.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Sensor Smart DT



- Sensor para detección de movimientos con doble PIR y microondas.
- Aplicación en interiores y exteriores.
- Alta inmunidad contra falsos disparos.
- Largo alcance de detección.
- PIR digital de alta sensibilidad.
- Avanzado algoritmo de filtro digital microcontrolado
- Ajuste de la sensibilidad y del alcance.
- Tamper de apertura.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

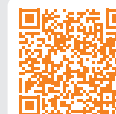


Sensor Smart Slim RF



- 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 m (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 m.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



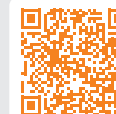
Sensor Smart Slim PET

TVP COM CABLE



- 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 m.
- Ángulo de detección: 110°
- Tensión de alimentación: 9 a 18 VDC.
- Consumo: 10 mA @12 VDC

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Sensor **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 m.
- Ángulo de detección: 110°
- Tensión de alimentación: 9 a 18 VDC
- Consumo: 5 mA @12 VDC.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

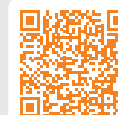


Sensor Magnético Smart Slim



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

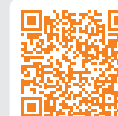


Sensor Magnético Externo SMG10



- Sensor de apertura de puertas de acero.
- Contacto normalmente cerrado.
- Estructura metálica blindada.
- Protección con cable metálico.
- Placa de fijación ajustable.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Radar Microondas e infrarojo com cortina **SMI2**



- Sensor microondas e infrarojo com cortina.
- Modo de activación y seguridad.
- Altura máxima de 3 m
- Ancho de la cortina infrarroja de 2 m
- Alimentación: AC/DC 12-30 V

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Radar Microondas e infrarojo com cortina **SMI4**



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

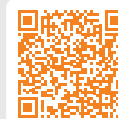


Radars Microondas para puertas automáticas **SMW3**



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

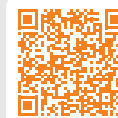


Radars Microondas para puertas automáticas **SMW5**



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Radar Microondas **Selection**



- Alimentación de 12 VDC a 24 VDC
- Salida NA y NC.
- Detección unidireccional y bidireccional (seleccionable).
- Alcance ajustado por trimpot.
- Altura de instalación hasta 3,5 m

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Radar Microondas **Captur**



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





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 mediante 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".

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Universal 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Contatto Wifi



- Interfaz wifi hace que un panel de alarma, una cerca eléctrica o automatismo de portón sean 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.
- Compatible con los sistemas Android Auto y Apple CarPlay



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Gravar TX: 0 R
Recebendo Sinal

The image shows a close-up of an orange handheld electronic device. It has a small LCD screen at the top displaying two lines of text. Below the screen is a circular control pad with four arrow keys (up, down, left, right) and a central button labeled 'OK'. A hand is shown pressing the 'OK' button. The device is connected to a grey cable at the top. The background is a blurred outdoor scene with a fence and trees.

PROG

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.
- Solo en negro.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





- 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 reforzado.
- Resistente a impactos y caídas.
- Protección contra la activación involuntaria.
- Nuevo diseño.
- Varias opciones de colores.

Control Remoto Zap 4

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



- Selector de funciones para puertas de entrada principal Brushless 24V
- 4 teclas de mando independientes para las funciones de puerta abierta, puerta cerrada, apertura parcial y solo salida.
- 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.
- Varias opciones de colores.

Control de Acceso Zap Select

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Control de Acceso Zap BR1



- Selector de funciones para puertas enrollables BR1.
- 4 teclas de mando independientes para las funciones de subir, bajar, parar y trabar la puerta.
- 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.



Control 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 Stone 3



- 3 teclas de mando independientes.
- Frecuencia de transmisión: 433,92 MHz
- Modulación: OOK.
- Batería modelo CR2032.
- Tecla táctil de alta resistencia mecánica.
- Acceso fácil para cambiar la batería.
- Alta estabilidad de frecuencia de transmisión.
- Bajo consumo de operación.
- Protocolo Safe Code PPA.
- Clip de fijación reforzado y con la opción de encaje en las posición vertical u horizontal.
- Resistente a impactos y caídas.
- Protección contra la activación involuntaria.
- Nuevo diseño, con accionamiento práctico y rápido.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Control Remoto TX Dual Gate



- Frecuencia: 433,92 MHz
- Sistema de codificación: Safe Code PPA
- Modulación: OOK

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

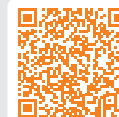


Señalizador **Lux Lite**



- Tensión de alimentación: 14 V – 240 V (AC o DC)
- Consumo: 23 mA – 26 mA
- Puente configuración: función encendido o parpadeando.
- Ledes de alta intensidad en 360°
- Fusible de protección.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

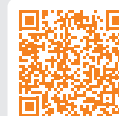


Semáforo **Lux**



- Tensión de alimentación: 14 V – 240 V (AC o DC)
- Consumo: 23 mA – 26 mA
- Puente configuración: función encendido o parpadeando.
- Ledes de alta intensidad en 360°
- Fusible de protección.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

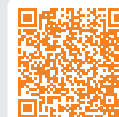


Señalizador **Fass**



- Tensión de entrada autovoltaje (127 V / 220 V).
- Señalización visual en rojo y amarillo.
- Señalización sonora (buzzer) con volumen y frecuencia ajustables.
- Sensor de identificación día/noche.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





LA HERRAMIENTA DEL INSTALADOR.

Nuevo Diseño.

Accesorio para **programación de las centrales de mando.**

Más ergonómico, garantiza facilidad en la operación.

Permite la **programación de los parámetros de la central.**

Permite **visualizar el número de ciclos del portón** y el estado de los sensores.



TECNOLOGÍA QUE
MUEVE EL FUTURO

Selector de Funciones



- Incluidos en todos los automatismos de puertas automáticas PPA.
- Permite la programación total de la puerta.
- Habilita/deshabilita radares internos y externos de forma independiente.
- 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



PPA 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Kit para Portón Basculante (Taco)

- 2 soportes para brazo estabilizador.
- 2 poleas para cable de acero (modelos de 3", 4" y 5")
- 4 soportes para fijación de la polea para cable de acero.
- 2 poleas guía (modelos 48 y 60 mm)
- 2 cables de acero (2 m cada).
- 2 abrazaderas para cable de acero.
- 3 tubos de la barra estabilizadora.
- 3 chapas de los tubos de la barra.
- 20 tornillos.



Kit para Portón Basculante (Cojinete)

- 4 cojinetes para brazo estabilizador.
- 2 poleas para cable de acero (modelos de 3", 4" y 5")
- 4 soportes para fijación de la polea para cable de acero.
- 2 poleas guía (modelos 48 y 60 mm)
- 2 cables de acero (2 m cada).
- 2 abrazaderas para cable de acero.
- 20 tornillos.

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 ranuras).

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Soporte de fijación para Máquinas Corredizas



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



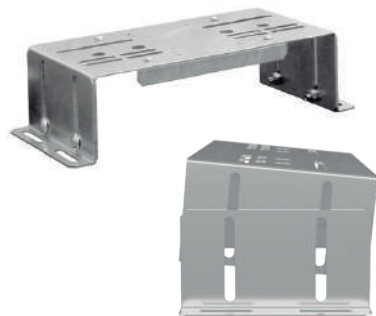


Soporte de fijación para Máquinas Pivotantes



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



- 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 ajustar 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 Flex

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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 en chapa de acero con tratamiento antioxidante.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Módulo PRF



CON FILTRO

SIN FILTRO

- Protector contra sobretensiones y filtro de interferencias electromagnéticas.
- Tensión nominal de trabajo: 127 V o 220 V (según se define al momento de la compra).
- Corriente máxima: 10 A
- Atenuación de modo común y diferencial.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Cremalleras

LÍNEA LIGERA DE PERFILES DE ACERO EN LOS MODELOS:

POP CUSTOM (NEGRO)



POP (NEGRO)



SILVER



GOLD (NILON NATURAL)



LÍNEA LIGERA DE PERFILES DE ALUMINIO EN LOS MODELOS:

NATURAL



BLANCA



NEGRO



BRONCE



LÍNEA INDUSTRIAL DE PERFILES DE ACERO:

SILVER



Perfil de acero que garantiza calidad y durabilidad y tiene como principal beneficio un costo atractivo.

GOLD (NILON NATURAL)



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Volt Gate Senoidal



ENTRADA

- Tensión nominal de entrada de doble voltaje (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

SAÍDA

- 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: 20 ms.

BATERIAS:

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Volt Gate Ind Senoidal



ENTRADA:

- Tensión nominal de entrada de doble voltaje (seleccionable).
- Variación de tensión (95 V- 140 V) (190 V- 240 V).
- Frecuencia 60 Hz
- 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

SAÍDA:

- 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.

BATERIAS:

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

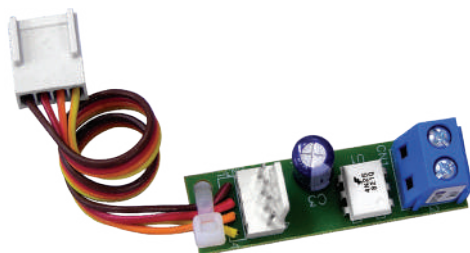




- Realiza la interfaz con accesorios como traba electromagnética, luz de garaje y semáforo externo.

Módulo Relé

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



- 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.

Módulo Pulsador

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Receptor **Alcance**



RX-500

- Memoria para 500 controles.
- Código fijo o Safe Code PPA.
- Botón de programación.
- Led de señalización.
- Entrada de alimentación y comunicación con motor a través del cable de 4 vías.

RX-500R

- Memoria para 500 controles.
- Código fijo o Safe Code PPA.
- Alimentación 12 VDC
- Configuración de pulso o retención.
- Botón de programación
- Led de señalización.
- Entrada de pulsador.



Receptor **Alcance RX-500F**



- Memoria para 500 controles.
- Código fijo o Safe Code PPA.
- Alimentación: 90~240VAC 50/60Hz
- Configuración de pulso o retención.
- Botón de programación
- Led de señalización.
- Entrada de pulsador.
- Salida 12 V / 100 mA
- Contacto seco NA





Alta potencia **Sirena Magnética**



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Alta potencia **Sirena Deton**



- Potencia sonora: 120 DB
- Tensión de DC 10 a 15 V
- Corriente: 200 mA
- Toque: 1 tono.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



- Disponible en dos tamaños.
- Adecuado para ambientes interiores para acomodar y proteger equipos y accesorios electrónicos. Ideal para proyectos de CCTV.
- Estructura resistente 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 blanco y negro.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



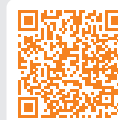


Rack para Grabador Horizontal



- 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 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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



"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.

Rack para Gravador con Visualizador



ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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 descarga eléctrica, rayos y ruidos.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Video Balun 4x1



- Compatible con cámaras: AHD | HDCVI | HDTVI.
- Señal de transmisión: 720P/960/1080P
- 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 descarga eléctrica, rayos y ruidos.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



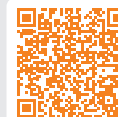


Caja organizadora **Box**



- 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 (AnchxAltXP).

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

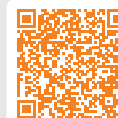


Caja organizadora **180°**



- 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 salpicaduras de agua.
- Material plástico ABS de alta resistencia y protección UV.
- Dimensiones externas: 88x88x5amm (Anch.xAlt.xP).

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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 salpicaduras de agua.
- Material plástico ABS de alta resistencia y protección UV.
- Dimensiones externas: 88x88x51 mm (AnchxAltXP).

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Fuente de carga SS 400T



- 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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Fuente de carga SS 400

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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Faça o login com uma conta existente

registrar

Aplicación 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).

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Ultra 20K Wifi Smart On



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

TAMBIÉN DISPONIBLE EN MODELO SIN CONEXIÓN

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Ultra 22K Wifi Smart On



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

TAMBIÉN DISPONIBLE EN MODELO SIN CONEXIÓN

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



CR2S Wifi 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 m de cable.
- 2 sectores de alarma independientes.
- Registro de hasta 30 dispositivos inalámbricos mediante placa o aplicación (frecuencia 433,92 MHz).
- Armado y desarmado, configuraciones y notificaciones a través de aplicación.

TAMBIÉN DISPONIBLE EN MODELO SIN CONEXIÓN

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Control Lite Smart On



- Acompaña todos los automatismos de puertas automáticas PPA.
- Permite la programación completa de la puerta.
- Habilita / deshabilita radares internos y externos de forma independiente.
- Función para mantener la puerta abierta.
- Permite visualizar el número de ciclos de la puerta, de fallas y el estado de los sensores.
- Informa la activación del No-break.

Compatible con la tecnología **PPA ON**

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



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.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

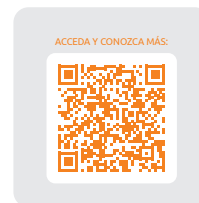




Módulo Connect Smart On



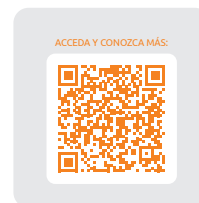
- Alimentación: 9-15 VDC
- Comunicación Wi-Fi: patrón 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Comunicación Bluetooth: BLE 4.2
- Consumo: 300 mA (máx).
- Conector: polarizado 4 vías para puerto PROG/SCI de centrales PPA compatibles.
- Dimensiones: 100x54x43mm (Al.xAnch.xP).
- Peso: 80 g



Módulo Universal Smart On



- Equipo que hace que un panel de alarma, una cerca eléctrica, una cerradura eléctrica/magnética o un automatismo de portón se vuelvan comunicables con un celular vía Wi-Fi, haciéndolos más modernos y compatibles con aplicaciones para celulares Android e iOS.
- Reciba notificaciones de estado de su central en el celular vía aplicación (Android e iOS)
- Active su central de alarma, cerca eléctrica o portón desde cualquier lugar vía aplicación.
- Programable a través de aplicación.
- 1 salida de relé.
- Funcionamiento con la tecnología wifi.
- Compatible con muchas centrales de alarma, cerraduras eléctricas/magnéticas y automatismo.



Alarme **AL36 Wifi Smart On**



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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Alarme **AL40 Wifi Smart On Battery**



- Incluye baterías de litio.
- Armado y desarmado a través de control remoto o aplicación.
- Toda la programación es realizada a través de la aplicación PPA On.
- Hasta 8 zonas por cable en la placa.
- Admite hasta 32 controles y 32 sensores inalámbricos.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





- Módulo wifi.
- Conectividad wifi 2.4 GHz
- Aplicación PPA ON

Módulo Wifi WMT

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Cámara 360° 3MP Interna Wifi 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 espacios interiores.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.
- Código GPCW-3033PT

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





Cámara Bullet 3MP Externa Wifi 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 espacios interiores y exteriores.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.
- Código GPCW-3033B

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Cámara 360° 3MP Interna Wifi Smart On

- 3 megapíxeles.
- Lente de 3.6 mm de apertura.
- Alerta y grabación por detección de movimiento.
- Movimiento horizontal y vertical de hasta 360°
- Micrófono y altavoz integrados para conversación bidireccional.
- Jetcolor inteligente con led IR y led blanco con un alcance de hasta 15 m.
- Funcionamiento con red wifi 2.4 GHz
- Admite grabación mediante tarjeta SD de hasta 128 GB
- Adecuada para espacios interiores.
- Funcionamiento a través de la aplicación PPA ON.
- Código GPCW-3133PT

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

CÁMERAS
CONVENCIONALESCÁMERA
JETCOLOR**JETCOLOR**
IMAGENS NOTURNAS COLORIDAS



Cerradura de embutir Smart On F810

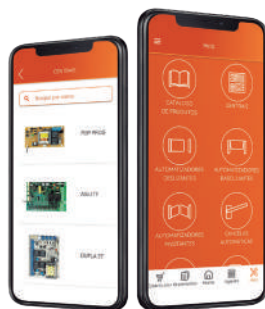


- Cerradura Smart Embutir
- Patrón de instalación ABNT 55mm Aplicación PPA ON.
- Apertura mediante biometría o contraseña (hasta 300 usuarios).
- Hasta 9 administradores.
- Contraseña temporal.
- Vida útil de la batería: 1 año con 10 aperturas al día.
- Alimentación: 4 pilas alcalinas AAA (1,5 V).
-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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



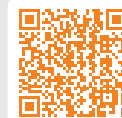
Aplicación PPA PRO



PPA PRO es la herramienta diseñada para que usted, instalador, tenga más clientes, sea más ágil, se profesionalice 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 nunca perder una venta;
- Obtener más practicidad con toda la información sobre los productos PPA en su teléfono móvil, como un manual de bolsillo.

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:



Aplicación Contatto



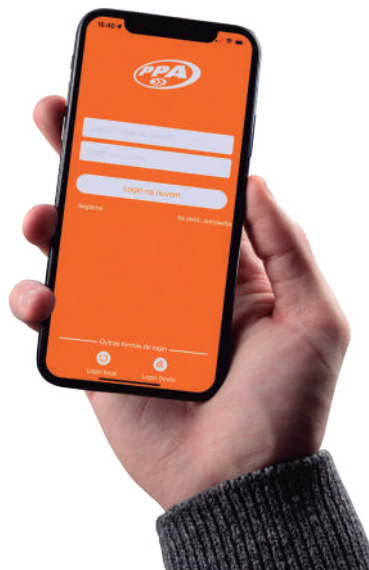
- Registrar uno o más Contattos.
- Accionar la Central de Alarma/Cerca Eléctrica/ Portón desde cualquier lugar:
 - Portón: abrir y cerrar.
 - Alarma: armar y desarmar.
 - Cerca Eléctrica: armar y desarmar.
- Recibir notificaciones de Estado de la Central:
 - Portón: abierto y cerrado.
 - Alarma: armada,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

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:

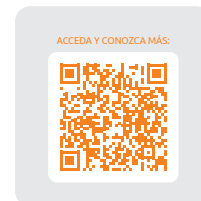




Aplicación PPA CFTV



- 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 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 dispositivos.





SOLUCIONES PARA INTEGRACIÓN

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).





Monitoreo de Automatismos

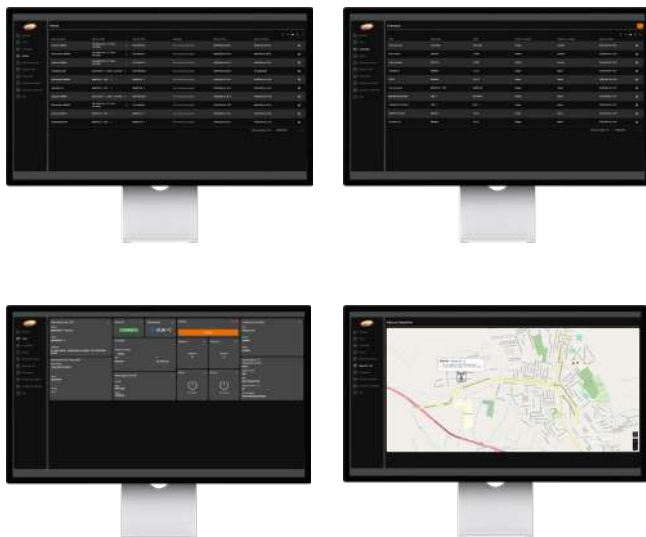


El **sistema de gestión y Monitoreo de Automatismos** representa la vanguardia del mercado en lo que respecta a supervisión, mantenimiento correctivo, preventivo y configuración remota de los automatismos de puertas y portones PPA. A través de este sistema es posible realizar el monitoreo en tiempo real del funcionamiento de los automatismos, lo que permite la detección de posibles fallas y la realización de mantenimiento de forma ágil y eficiente.

Además, la funcionalidad de configuración remota permite ajustes precisos y personalizados, satisfaciendo, así, las demandas específicas de cada cliente.

- Interfaz: compatible con las centrales PPA a través del protocolo CONNECT.
- Conectividad: comunicación a través de Wi-Fi, Ethernet o 4 G.
- Datos analíticos: el sistema utiliza algoritmos avanzados para analizar los datos recolectados y generar información analítica útil. Esto puede incluir estadísticas sobre el número de accesos, patrones de uso, horarios de pico, tiempo promedio de apertura y cierre de los portones, entre otros.
- Monitoreo de estado y fallas: el sistema es capaz de monitorear el estado de las puertas y portones automáticos en tiempo real. Él puede detectar fallas, como mal funcionamiento del motor, sensores dañados, obstrucciones, entre otros.
- Monitoreo de accesos: el sistema registra todos los accesos, incluyendo fecha, hora, identificación del usuario (si aplicable) y cualquier información adicional relevante. Estos datos se almacenan en el sistema en nube y pueden ser usados para análisis posteriores.
- Integración: el sistema puede ser integrado con otras soluciones de gestión remota, como sistema de vigilancia por video, sistemas de monitoreo, porterías remotas, entre otros.

Monitoreo de Activos



Plataforma de Monitoreo de Activos especializada en el monitoreo remoto de equipos y activos que proporciona una solución dirigida a cada gestión e inspección de dispositivos que requieren supervisión de temperatura, vibración, red eléctrica, consumo de energía y otros tipos de teledetección.

La personalización de los dashboards y la configuración de las entradas de sensores permiten el monitoreo remoto de una amplia variedad de equipos y activos, como cuadros de distribución, unidades de aire acondicionado, compresores, racks de telefonía, internet y comunicación.

- Comunicación vía Ethernet y 4G
- Alimentación automática de doble.
- Operación con batería 12 VDC
- Entradas para sensores 4-20 mA con opciones de parametrización y personalización de grandezza.
- Entrada dedicada a sensor de temperatura.
- Notificaciones en tiempo real, con alertas y gestión de llamadas de servicio.
- Visualización del parque instalado por medio de mapa de geolocalización.
- Dashboards e interfaz web personalizables para diversas mediciones y aplicaciones.



Multicom



Multicom es una interfaz de hardware versátil con múltiples conectividades y entradas, ideal para aplicaciones de control y telemetría.

PLATAFORMA DE GESTIÓN ADQUIRIDA POR SEPARADO.

- 2 entradas digitales.
- 2 entradas analógicas.
- 2 salidas digitales con automatización integrada.
- Conectividad por Wi-Fi, Ethernet y 4G
- Fuente de alimentación 12 V / 500 mA
- Buffer / memoria
- Configuración remota

ACCEDA Y CONOZCA MÁS:





TECNOLOGÍA QUE
MUEVE EL FUTURO

El contenido disponible puede ser modificado o descontinuado sin previo aviso.



ppa.com.br