



CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2024



CANAL DE VENTAS

FÁBRICA - RED DE DISTRIBUIDORES - MAYORISTAS
INSTALADORES E INTEGRADORES



CAPACITACIÓN



SOPORTE EN LÍNEA Y EN CAMPO



ppa.com.mx



442 134 5734

Av. Paseo de la Constitución No. 290-4, Col. Fracc. II San Pablo, c.p., 76125 Santiago de Querétaro Qro.

CADEMEX 1/2HP ANALÓGICO

Alimentación: 127V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Perfil: Acero
 Engranaje interno: Nylon
Peso por Hoja: 300 KG
Ciclos por hora 60
 Longitud de accionamiento de: 1.5 hasta 3m



PISTON SK ANALÓGICO



STANDARD

Alimentación: 127V
 Motor Monofásico: 1/4 HP
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Motores Bidireccionales
 Consumo: 3.1A
Peso por Hoja: 125 KG
Tamaño de hoja: hasta 1.80m
Ciclos por hora 30



SUPER

Alimentación: 127V
 Motor Monofásico: 1/4 HP
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Motores Bidireccionales
 Consumo: 3.1A
Peso por Hoja: 125 KG
Tamaño de hoja: hasta 2.80m
Ciclos por hora 30

PISTON HOME ANALÓGICO



STANDARD

Alimentación: 127V
 Motor Monofásico: 1/4 HP
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Consumo: 3.1A
Peso por Hoja: 125 KG
Tamaño de hoja: hasta 1.80m
Ciclos por hora 30



SUPER

Alimentación: 127V
 Motor Monofásico: 1/4 HP
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Consumo: 3.1A
Peso por Hoja: 125 KG
Tamaño de hoja: hasta 2.80m
Ciclos por hora 30

PISTON PREDIAL ANALÓGICO



STANDARD

Alimentación: 127V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 200 KG
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 60



SUPER

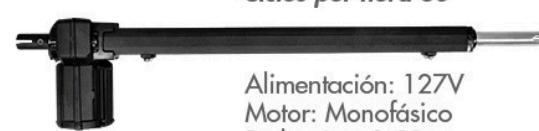
Alimentación: 127V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 200 KG
Tamaño de hoja: hasta 3.80m
Ciclos por hora 60

PISTON CONDOMINIUM ANALÓGICO



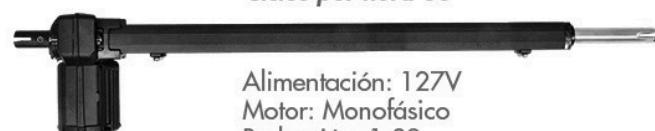
STANDARD

Alimentación: 127V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 60



SUPER

Alimentación: 127V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 3.80m
Ciclos por hora 60



MEGA

Alimentación: 127V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 4.5m
Ciclos por hora 60

LIGER UNIVERSAL



Alimentación: 220V
 Motor Monofásico
 Reducción: 1:40
 RPM: 1740
 Desnivel máximo del suelo: 300mm
 Tipo fin de carrera: Analógico
Peso por Hoja: 500 KG
Ciclos por hora 120

**PISTON
HOME****JETFLEX**
TECHNOLOGY**STANDARD**

Alimentación: 127V/220V
 Motor Trifásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 5220
 Consumo: 3.6A
Peso por Hoja: 125 KG
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 40

**SUPER**

Alimentación: 127V/220V
 Motor Trifásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 5220
 Consumo: 3.6A
Peso por Hoja: 125 KG
Tamaño de hoja: hasta 3m
Ciclos por hora 40

CADEMEX 1/2HP**JETFLEX**
TECHNOLOGY

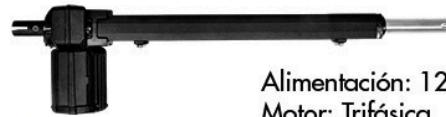
Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Perfil: Acero
 Engranaje interno: Nylon
Peso por Hoja: 350 KG
Ciclos por hora 70
Longitud de accionamiento de: 1.5 hasta 3m

**PISTON
SK****JETFLEX**
TECHNOLOGY**STANDARD**

Alimentación: 127V/220V
 Motor Trifásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 5800
 Motores Bidireccionales
 Consumo: 3.1A
Peso por Hoja: 125 KG
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 40

**SUPER**

Alimentación: 127V/220V
 Motor Trifásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 5800
 Motores Bidireccionales
 Consumo: 3.1A
Peso por Hoja: 125 KG
Tamaño de hoja: hasta 3m
Ciclos por hora 40

**PISTON
CONDOMINIUM****JETFLEX**
TECHNOLOGY**STANDARD**

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásica
 Reducción: 1:30
 Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 80

**SUPER**

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásica
 Reducción: 1:30
 Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 3m
Ciclos por hora 80

**MEGA**

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásica
 Reducción: 1:30
 Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 4m
Ciclos por hora 80

**LOS MÁS RÁPIDOS DEL MUNDO**

PISTON CONDOMINIUM

BRUSHLESS
BRUSHLESS DC OPERATOR



VOLTGATE
BATERÍA DE RESPALDO



ABRE Y
CIERRA TU
PORTÓN
DESDE
TU CEL

CONTATTO
WIFI



NUEVO

NUEVO



STANDARD

Alimentación: 127V/220V
Motor: Brushless DC
Reducción: 1:30
Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora INTENSO



SUPER

Alimentación: 127V/220V
Motor: Brushless DC
Reducción: 1:30
Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 3m
Ciclos por hora INTENSO



MEGA

Alimentación: 127V/220V
Motor: Brushless DC
Reducción: 1:30
Consumo: 127V = 1.9A
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 4m
Ciclos por hora INTENSO

ACCESORIOS

TRAVA
DOG



TRAVA
DOG
STEEL



FOTOCELDA
F30 PLUS



FOTOCELDA
F32 MINI



FOTOCELDA
F10R



SEÑALERA
NEGRA



GOOD LIGHT



TX ZAP



CENTRAL
TRIFLEX FULL RANGE
DISPLAY



PROG



DZ HOME CUSTOM ANALÓGICO



Alimentación: 127V
Motor: Monofásico
Reducción: 1:22
RPM: 1740
Piñón externo: Z14 Aluminio
Peso por Hoja: 300 KG
Tamaño de hoja: hasta 3m
Ciclos por hora 30

DZ RIO 700 ANALÓGICO



Alimentación: 127V
Motor: Monofásico
Reducción: 1:23
RPM: 1740
Piñón externo: Z14 Aluminio
Peso por Hoja: 700 KG
Ciclos por hora 30

DZ EURUS 2000 ANALÓGICO



Alimentación: 220V
Motor: Monofásico
Reducción: 1:40
RPM: 1740
Piñón externo: Z17 Alum.
Peso por Hoja: 2000 Kg
Ciclos por hora 80

DZ CUBE 550 ANALÓGICO

Alimentación: 127V / 220V
Motor: Monofásico
Reducción: 1:23
RPM: 1740
Piñón externo: Z14 Aluminio
Peso por Hoja: 550 Kg
Ciclos por hora 40



BASE DZ A NEXUS



- Base para convertir un DZ CUBE de cremallera a Nexus de Cadena.

Incluye: Herrajes de Instalación y Cadena

LEGERO

NUEVA TECNOLOGÍA DE PPA

Puertas rápidas con la sincronía ideal entre tecnología, motor, central y reducción de costos. La avanzada tecnología de encoder, patentada por PPA, la tecnología Jetflex ahora en versión Mono-velocidad y precisión en las rampas de apertura y cierre. Eso significa mayores ganancias para usted, el instalador.

DZ HUB 500 R LEGERO

Alimentación: 127V - 220V
Motor: Monofásico
Reducción: 1:23
RPM: 3480
Piñón externo: Z14 Aluminio
Peso por Hoja: 450 KG
Ciclos por hora 30



DZ NEXUS 2000 ANALÓGICO

Alimentación: 127 / 220V
Motor: Monofásico
Reducción: 1:40
RPM: 4365
Piñón externo: Z17 Alum.
Peso por Hoja: 2000 Kg
Ciclos por hora 50
Tamaño máximo del portón
Alto 2.5m
Largo 10m



BASE FLEX



Base para
automatizadores corredizos

DZ RIO 800 JETFLEX

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:23
 RPM: 1740
 Piñón externo: Z14 Aluminio
Peso por Hoja: 700 Kg
Ciclos por hora 70



DZ CONDOMINIUM JETFLEX

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 1:40
 RPM: 4365
 Piñón externo: Z17 Aluminio
Peso por Hoja: 1000 Kg
Ciclos por hora 80



DZ NEXUS 1500 JETFLEX

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 1:40
 RPM: 4365
 Piñón externo: Z17 Aluminio
Peso por Hoja: 1500 Kg
Ciclos por hora 80
 Tamaño máximo del portón
 Alto 2.5m Largo 10m



DZ EURUS STEEL JETFLEX

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 4350
 Piñón externo: Z18 Aluminio
Peso por Hoja: 700 Kg
Ciclos por hora 60



DZ 1500 INDUSTRIAL JETFLEX

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 1:40
 RPM: 5220
 Piñón externo: Z12 Aluminio
Peso por Hoja: 1500 Kg
Ciclos por hora 100



DZ PREDIAL JETFLEX

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 1:40
 RPM: 4350
 Piñón externo: Z14 Aluminio
Peso por Hoja: 800 Kg
Ciclos por hora 80



DZ BRUTALLE 3.0 T JETFLEX

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 1:40
 RPM: 5800
 Piñón externo: Z17 Aluminio
Peso por Hoja: 3000 Kg
Ciclos por hora 150



LOS MÁS
RÁPIDOS
DEL
MUNDO



INDÚSTRIAS, CONDOMÍNIOS E RESIDÊNCIAS



WI-FI

DZ CUBE 550

BRUSHLESS 24V

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Brushless 24V
 Reducción: 1:23
 RPM: 2200
 Piñon externo: Z14 Aluminio
Peso por Hoja: 550 Kg
Ciclos por hora 50



DZ RIO 700

BRUSHLESS

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Brushless
 Reducción: 1:23
 RPM: 5220
 Piñon externo: Z14 Aluminio
Peso por Hoja: 700 Kg
Ciclos por hora INTENSO



ACCESORIOS

FOTOCELDA F10R



SEÑALERA NEGRA



TRAVA DOG



TRAVA DOG STEEL



PROG



FOTOCELDA F32 MINI



TX ZAP



CENTRAL TRIFLEX FULL RANGE DISPLAY



BASE FLEX

Base para
automatizadores corredizos

VOLTGATE BATERÍA DE RESPALDO



ABRE Y CIERRA TU PORTÓN DESDE TU CEL



CONTTATO WIFI

POWER CHAIN

MOTOR DE CADENA

Alimentación: 127V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Perfil: Aluminio
Peso por Hoja: 200 KG
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 15

Riel C



COMPATIBLE



Riel T



CADEMEX 1/2HP

ANALÓGICO

Alimentación: 127V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Perfil: Acero
 Engranaje interno: Nylon
Peso por Hoja: 300 KG
Ciclos por hora 60
Longitud de accionamiento de: 1.5 hasta 3m



BR1 MOTOR DE CORTINA

Alimentación: 220V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:267
 RPM: 1740
 Consumo: 127V = 1.9A
 Grado de protección: IPX4
 Velocidad lineal: 1m/min
 Peso por Hoja: 500 kg
 Ciclos por día: 12



Fácil reemplazo de refacciones
Compatible con TX ZAP

PENTA CONDOMINIUM

ANALÓGICO

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:26
 RPM: 1740
 Perfil: Aluminio
 Engranaje: de Nylon
Peso por Hoja: 400 Kg
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 70



TORSION

ANALÓGICO

Alimentación: 220V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:800
 RPM: 1740
 Perfil: Aluminio
 Engranaje: de Nylon
Peso por Hoja: 400 Kg
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 60



POWER BOLT 1/4

JETFLEX
TECHNOLOGY

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 2:30
 RPM: 5800
 Perfil: Aluminio/Acero
 Engranaje: de Nylon
Peso por Hoja: 350 Kg
Ciclos por hora 40
Longitud de accionamiento : hasta 2.95m



CADEMEX 1/2HP

JETFLEX
TECHNOLOGY

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Trifásico
 Reducción: 1:30
 RPM: 1740
 Perfil: Acero
 Engranaje interno: Nylon
Peso por Hoja: 350 KG
Ciclos por hora 70
Longitud de accionamiento de: 1.5 hasta 3m



BV POTENZA

JETFLEX

TECHNOLOGY

Alimentación: 127V/220V
 Motor: Monofásico
 Reducción: 1:26
 RPM: 1740
 Perfil: Aluminio
 Engranaje: de Nylon
Peso por Hoja: 350 KG
Tamaño de hoja: hasta 2m
Ciclos por hora 50



LOS MÁS RÁPIDOS DEL MUNDO



COMERCIO BODEGAS, INDUSTRIAS

PUERTAS SOCIALES

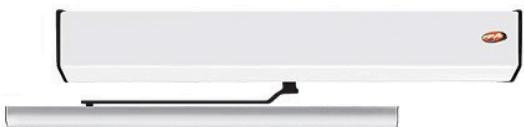
RAC

BRUSHLESS 24V
BRUSHLESS DC OPERATOR



Alimentación: 127V / 220V
RPM: 3000
Relación de reducción: 2:20
Velocidad lineal: 41.4 m/min
Modelo de cremallera:
Tipo gold color blanca
Peso máximo de la hoja: 80 Kg
Tamaño de la hoja: hasta 1m
Ciclos/hora: 60

GIRO 24V



Alimentación: 127V / 220V
Potencia de motor: 150W
Velocidad angular: 187°/s
Carter Frontal: Aluminio
Brazo Articulado: Montaje interno o externo
Fijación: Directo en pared o viga
Peso máximo de la hoja: 120 Kg
Tamaño de la hoja: hasta 1m
Ciclos/hora: INTENSIVO

SPIN

JETFLEX
TECHNOLOGY



Alimentación: 127V / 220V
Velocidad de apertura 90°: 2Seg
Brazo Articulado: Montaje interno o externo
Fijación: Directo en pared o viga
Peso máximo de la hoja: 120 Kg
Tamaño de la hoja: hasta 1m
Ciclos/hora: INTENSIVO

TORE

Ciclos/hora: INTENSO

Alimentación: 127V / 220V
Velocidad de apertura Ajustable: 50cm/s (2 Hojas)
Aplicación: Puertas de vidrio templado (10mm)
Puerta con marco
Carga Máxima 1 Motoreductor: 1 hoja de 100 Kg
2 Hojas de hasta 75 Kg cada una (150 Kg en total)
Versiones: Cristal y Marco
Fijación: Directamente en pared, viga o forjado
Tamaños Disponibles: 2m hasta 6m



WIND

Ciclos/hora: INTENSO

Alimentación: 127V / 220V
Velocidad de apertura Ajustable: 50cm/s (2 Hojas)
Aplicación: Puertas de vidrio templado (10mm)
Puerta con marco
Carga Máxima 1 Motoreductor: 1 hoja de 300 Kg
2 Hojas de hasta 150 Kg cada una (300 Kg en total)
Versiones: Cristal y Marco
Fijación: Directamente en pared, viga o forjado
Tamaños Disponibles: 2m hasta 6m

RADAR



SELECTOR DE FUNCIONES



Permite la programación total de la puerta
Habilita / Deshabilita radares interno y
externo de forma independiente
Función para mantener la puerta abierta
Permite visualizar el número de ciclos de
la puerta, fallas y estado de los sensores
Informa a la unidad de No-break

Tensión de Alimentación: 12 hasta 24 VDC;
Frecuencia emitida: 24 125 GHz;
Altura máxima de montaje:
aproximadamente 3.5m;
Perfiles ángulos de ajuste: 0 hasta 90°
vertical y -45 hasta 45° horizontal;
Área de detección: ancha o estrecha (configurable);
Nueva tecnología con mayor inmunidad a ruidos
electrónicos y menos sensible a vibraciones mecánicas



BARRERAS VEHICULARES

K1



Alimentación: 127V / 220V

Potencia del Motor: 1/2HP

Tiempo de Cierre: 2 seg

Tiempo de apertura: 1.5 seg

Longitud de Mastil:

2.5m hasta 3m Ciclos por hora 120

3.5m hasta 4m Ciclos por hora 80

BRASSO



Alimentación: 127V / 220V

Potencia del Motor: 1/2HP

Tiempo de Cierre: 2 seg

Tiempo de apertura: 1.5 seg

Longitud de Mastil:

2.5m hasta 3m Ciclos por hora 200

3.5m hasta 4.5m Ciclos por hora 150

5m Ciclos por hora 80

BARRIER



Alimentación: 127V / 220V

Potencia del Motor: 1HP

Tiempo de Cierre: 2 seg

Tiempo de apertura: 1.5 seg

Longitud de Mastil:

2.5m hasta 3m Ciclos por hora 600

3.5m hasta 4.5m Ciclos por hora 300

5m a 6m Ciclos por hora 100

BIELA



NUEVA K10



Alimentación: 127V / 220V

24V

Tiempo de Cierre: 2 seg

Tiempo de apertura: 1 a 2.5seg

Ciclos Continuos

Longitud de Mastil: 2.5m hasta 3m

PLUMA con LED

Compatibles
con todos
los sistemas
de control
de acceso



BARRERA BC1



Alimentación: 127V y 220V

Tiempo de apertura: 5 seg

Tiempo de cierre: 5 seg

Ciclos por día: 40 C/H



IDEAL PARA ESTACIONAMIENTOS
DE FÁBRICAS, BODEGAS, MAQUILADORAS



CERCLO ELECTRIFICADO



ULTRA 22K



- Arme y desarme independiente entre sectores y Cerca por medio de APP o por control remoto
- Alimentación automática Bivolt : 90-220 VAC
- Alimentación DC: 12V
- Consumo 5 watts (para 2 rangos de tensión 110V y 220V)
- Tensión de salida ajustable: 12.000V a 22.000V
- Longitud max. de cable para cada tensión: 12KV/ 5000m 22KV/2500m
- Energía de salida: 2 Joules
- Almacena hasta 30 dispositivos inalámbricos
- 2 Sectores de alarma independientes
- Cargador de batería Incorporado
- Módulo WIFI integrado en la electrónica

ACTIVA Y DESACTIVA DESDE TU CELULAR



ALARMA C36 ON



Central de alarma automonitoreada por aplicación Android e iOS con envío de notificaciones en tiempo real, automatización e integración con la línea PPA ON a través de internet por medio de una conexión wi-fi. Registro rápido y sencillo, funcionamiento intuitivo.

ALARMA

ACCESORIOS



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Equipada con fuente comutada
- Salida para sirena
- Cargador de batería 12 V 7 Ah
- 1 salida auxiliar configurable Y 4 zonas cableadas
- Hasta 32 zonas inalámbricas y Hasta 32 controles
- Zonas configurables como tipo interna, inteligente, temporizada y 24 horas
- Armado interno por tecla del control
- Led (estado de armado y desarmado)
- Tiempo de sirena programable
- Tiempo de salida programable
- Tiempo de entrada programable
- Píldido de armado/desarmado configurable
- Función de apagado en los sensores y zonas (ignora después de 4 disparos)
- Monitorea falla de batería y de energía
- Protección contra cortocircuito de batería



SENSOR MAGNETICO SMART SLIM



- Batería de litio de larga duración.
- Fácil de instalar.
- Instalación en ambientes interiores.
- Tiempo de transmisión en la detección de 2 seg, con led de señalización.
- Frecuencia de transmisión en 433,92 MHz
- Tensión de alimentación: batería de litio 3V
- Consumo en modo espera: 0,4 µA @ 3 Vcd
- Consumo en la transmisión: 12 mA @ 3Vcd
- Batería CR2032.
- Alcance de transmisión de 100 metros sin barrera.
- Gap máximo entre el sensor y el imán de 1 cm

SENSOR SMART SLIM PET



Tiene función MASCOTA, inmune a animales que pesan hasta 20 kg. Desarrollado para ambientes interiores de casas, condominios, industrias y comercio en general.

Otras características del producto:

- Doble elemento piroeléctrico.
- Detección 12 m alcance x 110° apertura.
- El tiempo de accionamiento en la detección es 2 seg.
- 3 niveles de sensibilidad.
- Protección contra RF, 25v/m hasta 1 Ghz
- Tiempo de estabilización: 60 segundos.
- Tensión de alimentación: 9 - 18 Vcd
- Consumo: 8 mA @ 12 Vcd

TRAVER UNO

Alimentación: 12V / 6W
Cilindro: Fijo con 40mm (1.6") de Longitud

TRAVER 90

Alimentación: 12V / 6W
Cilindro: Fijo con 40mm (1.6") de Longitud

ELECTROIMAN**P200**

- Disponible en versiones 127 y 220VAC
- Pestillo de acero carbono macizo, con diámetro de 19mm mecanizado cromado;
- El conjunto garantiza resistencia superior a 2 toneladas en el cizallado

TRAVA DOG STEEL

Disponible en versiones 127 y 220VAC
Pestillo de acero carbono macizo, con diámetro de 19mm mecanizado cromado;
El conjunto garantiza resistencia superior a 2 toneladas en el cizallado

**TRAVA DOG**

Dispositivo de seguridad para portones automáticos
Acompaña el módulo relé
Llave de desbloqueo manual

TRAVA DOG STEEL CUSTOM

Disponible en versiones 127 y 220VAC
Pestillo de acero carbono macizo, con diámetro de 19mm mecanizado cromado;
El conjunto garantiza resistencia superior a 2 toneladas en el cizallado

PRÓXIMAMENTE**ELECTROIMÁN**

Póximamente P100, P400, P600

**ELECTROIMÁN SLIM**

SLIM 50kg y SLIM 100kg

**CIERRA PUERTAS**

Dispónibles: F2, F3, F4



Soportes para instalación en puertas de vidrio

ACCESORIOS



- Alimentación: 12V 2AMP
- Receptor para mandos a distancia;
- Capacidad para 999 controles remotos y 999 contraseñas de usuarios. Cada posición de memoria puede grabar un control remoto y / o una contraseña;
- Grabación de controles remotos o contraseñas en un punto de memoria específico o en secuencia;
- Pantalla con display de 7 segmentos (4 dígitos);
- Teclado numérico y de funciones para escribir contraseñas y programación;
- 3 salidas independientes con relé de estado sólido (contacto seco);
- Salidas confiables como pulso (NA / NF), retención, temporizado (NA / NF) y pánico (NA / NC);
- Apaga los controles remotos o las contraseñas individualmente (de forma secuencial o en un punto específico de la memoria) o todos a la vez;
- Bloqueo y desbloqueo de control remoto o contraseña, sin borrarlos de la memoria;
- 15 grupos para la configuración de las acciones de los botones del control remoto o de la contraseña con respecto a las salidas;
- Utilización de "contraseña maestra" modificable para programación;
- Compatible con control remoto de 4 botones;

CONTATO WIFI



NUEVO

- Alimentación: 12V 2AMP
- Hace un panel de alarma, cerca eléctrica y el portón automatizado comunicables con el teléfono móvil a través del Wi-Fi
- Reciba notificaciones del status de tu central en tu teléfono móvil
- Activa tu alarma, puerta o cerca eléctrica desde cualquier lugar a través de la aplicación;
- Programable vía App;
- 1 salida de relé;
- Compatible con diversas centrales del mercado*



MÓDULO RELÉ

- Realiza la interfaz con accesorios como cerradura lectrica, luz de cortesía y semáforo

SEÑALERA NEGRA



- Tensión de entrada Bivolt 127 V
- Señalización visual en los colores rojo y amarillo
- Señalización sonora (Buzzer) con volumen ajustable
- Sensor de identificación de día / noche

BOTONERA INOX NO TOUCH



- Pulsador con Acabado Fino Alta durabilidad
- Ideal para Instalaciones Alto estándar
- Pulsador en Acero Inoxidable N.A.N.F. Contactos



ALCANCE

- Alimentación: 12V 2AMP
- Receptor para automatización de puerta y portones automáticos PPA;
- Modo de retención o pulso por jumper;
- Fácil instalación;
- Memoria para transmisores extraible, encriptada;
- Disponible en 433.92 MHz;
- Hasta 164 transmisores (Código Variable PPA) o 328 transmisores (Código fijo de PPA).

GOOD LIGHT



- Alimentación: 12V 2AMP
- Control remoto accionado por las luces del vehículo, para coches, motocicletas y camiones
- Frecuencia de transmisión 433.92 MHz
- Potencia de transmisión de aproximadamente 9 dBm
- Resistente a la humedad.

VOLTIMETRO

- Mide la tensión de la cerca eléctrica
- Liga y desliga automáticamente;
- Resolución: 100V;
- Valor máximo de medicón: 20.OKV.



PRÓXIMAMENTE

FOTOCELDA FR10



- Fotocélula reflectiva.
- Alcance de hasta 8 m.
- Salida NA/ NC / Pulsada.
- Puede ser usada 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 de ayuda a la instalación.

FOTOCELDA F32 PLUS



- Compatible con todas centrales electrónica del mercado;
- Alcance máx al aire libre: hasta 32m
- Alcance máx en interiores hasta 40m
- Alimentación: desde 12 hasta 24Vdc
- Consumo máximo de corriente: 70mA
- Salida NA, NC y de pulso (configurable)
- Accionamiento inmediato
- 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 mejor alineación
- Conexiones al borne (bloque terminal)



FOTOCELDA F32 MINI

- Compatible con todas centrales electrónica del mercado;
- Alcance máximo al aire libre: hasta 32m
- Alcance máximo en interiores hasta 40m
- Alimentación: desde 12 hasta 24Vdc
- Consumo máximo de corriente: 55mA

SENSOR DE MOVIMIENTO SMART SOLID



- Sensor infrarrojo pasivo para protección de áreas internas
- Fabricado con tecnología SMD
- Relé de estado sólido (inmune a campos magnéticos)
- Lente Fresnel translúcida blanca
- Elemento piroeléctrico doble
- Protector de plástico
- Compensación de temperatura
- Ajuste de los niveles de sensibilidad de detección (dos niveles)
- Detección: apertura de 12 m x apertura de 110°

SELECTOR DE FUNCIONES



- Permite la programación total de la puerta
- Habilita / Deshabilita radares interno y externo de forma independiente
- Función para mantener la puerta abierta
- Permite visualizar el número de ciclos de la puerta, de fallas y estado de los sensores
- Informa a la unidad de No-break

RADAR



MAGNETTO SEM FIO IMA PEQUEÑO



- Frecuencia 433,92 MHz.
- Sensor magnético para puertas y ventanas

PROG



- Accesorio de programación de las centrales.
- Permite la programación de los parámetros de la central
- Permite visualizar el número de ciclos del portón, de los fallos y el estado de los sensores



BASE DZ A NEXUS

- Base para convertir un DZ CUBE de cremallera a Nexus de Cadena.

Incluye: Herrajes de Instalación y Cadena

- Tensión de Alimentación: 12 hasta 24 VDC;
- Frecuencia emitida: 24 125 GHz;
- Altura máxima de montaje: aproximadamente 3.5 metros;
- Perfiles ángulos de ajuste: 0 hasta 90° vertical y -45 hasta 45° horizontal;
- Área de detección: ancha o estrecha (configurable);
- Nueva tecnología con mayor inmunidad a ruidos electrónicos y menos sensible a vibraciones mecánicas

CREMALLERA PARA RAC



• 500mm BLANCA

BASE FLEX



Base para automatizadores corredizos

CREMALLERAS

- RESIDENCIALES
- INDUSTRIALES





AGILITY POP



- Saída para módulos de trava e luz de garagem;
- Fonte: 12v, 450mA full Range;
- Cadastro de transmissores com código rolante
- Possibilita configuração via PROG;
- Entrada de fotocélula;
- 164 controles código fixo ou 82 rolante;
- Acionamento da central via Contatto Wi-Fi Connect; Módulo Smart PPA On.

AGILITY LEVARE



- Sistema de Fin de Carrera Digital, Analógico o Híbrido
- Módulo receptor RF 433,92 MHz
- Código de aprendizaje hasta 160 transmisores diferentes e independientes de los botones
- Entradas para fotocélula y módulo receptor RF avulso
- Salidas para Módulo de señalización, Módulo de trava y Módulo para luz de garaje
- Arranque suave
- Embrague electrónico
- Freno electrónico
- Torque pulsante
- Desaceleración en los finales de carrera (modo digital o híbrido)

AGILITY PLUS



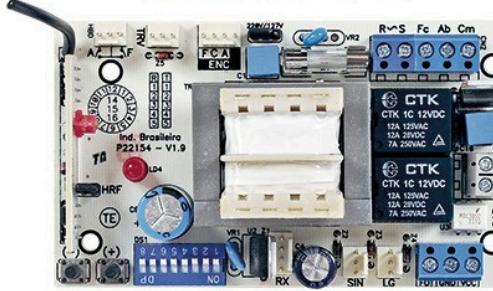
- Sistema de final de carrera analógico;
- Funciones de control de acceso dedicadas, ideales para uso en condominios;
- Función de alarma compatible con sensores inalámbricos de 433,92 MHz, botón de pánico y salida de sirena;
- Receptor de radiofrecuencia (RF) incorporado en el cuadro de control
- Capacidad para hasta 256 controles;
- Regulación electrónica del embrague (fuerza);
- Memorización automática de ruta A/F;
- Entradas para fotocélula y botonera;
- Salidas para Receptor, Módulos de Cerradura y Luz de Garaje;
- Ajuste de frenos;
- Regulación de rampa de fin de carrera por separado (apertura y cierre);
- Tiempo de retraso en la apertura con semáforo;
- Compatible con PROG.

AGILITY LEGERO



- Tecnología Legero.
- Alimentación voltaje dual automático (90-240V).
- Fuente 12 V/450 mA.
- Sistema de final de carrera digital / híbrido.
- Configuración de sistema vía puentes según tipo de portón.
- Capacidad para 82 transmisores código evolutivo con protocolo propio de PPA.
- Salidas para trava, luz / semáforo.
- Entradas para fotocélula, pulsador y receptor RF, con alimentación.
- Ajustes de los parámetros en la Central.
- Compatible con PROG.
- Compatible con dispositivos de la línea Connect PPA y PPA ON.

FACILITY TOP



- Sistema de Fin de Carrera Digital, Analógico o Híbrido
- Módulo receptor RF 433,92 MHz
- Código de aprendizaje hasta 160 transmisores diferentes e independientes de los botones
- Entradas para fotocélula y módulo receptor RF avulso
- Salidas para Módulo de señalización, Módulo de trava y Módulo para luz de garaje
- Arranque suave
- Embrague electrónico
- Freno electrónico
- Torque pulsante
- Desaceleración en los finales de carrera (modo digital o híbrido)

PRÓXIMAMENTE

CENTRALES DE COMANDO

TRIFLEX FULL RANGE



- Convertidor de frecuencia para motores de inducción
- Central de mando automático bivolt 127VAC/220VAC 50 o 60Hz
- Compatible con transmisores de código rodante con estándar protocolo PPA y código fijo
- Fuente de alimentación conmutada incorporada proporciona 15V / 400mA
- Salida de cerradura y luz
- Entradas de mando abrir y cerrar, solo abrir, solo cerrar individual y receptor RF
- Entradas individuales para fotocélula de apertura y fotocélula de cierre
- Receptor integrado de 433,92MHz
- Compatible con PROG
- Compatible con dispositivos Connect y PPA ON.
- Programación por DIP

DUPLA 5T



- Sistema de fin de carrera analógico
- Módulo receptor RF 433,92 MHz
- Code learning 160 transmisores (código fijo o rodante PPA)
- Entradas de fotocélula (fuente de alimentación externa), botonera y módulo externo RF externo
- Salidas para Módulo de Luz de Garaje, Módulo de Traba y Módulo de Señalera
- Rampa de deceleración
- Memorización automática de recorrido A / F.

TRIFLEX FULL RANGE DISPLAY



- Permite configurar los parámetros en portugués, inglés o español.
- Puede operar en todos los modelos de automatismos de PPA de la línea JetFlex.
- Es ideal para usar con Nobreaks PPA, con una reducción del consumo de las baterías.
- Tiene comunicación con los dispositivos para portón de la línea PPA ON.
- Tiene funciones y conexiones especiales para condominio.

TRIFLEX FULL RANGE DISPLAY

BRUSHLESS
AUTOMATIZADORES BRUSHLESS DC



- Permite configurar los parámetros en portugués, inglés o español.
- Puede operar en todos los modelos de automatismos de PPA de la línea JetFlex.
- Es ideal para usar con Nobreaks PPA, con una reducción del consumo de las baterías.
- Tiene comunicación con los dispositivos para portón de la línea PPA ON.
- Tiene funciones y conexiones especiales para condominio.

TRIFLEX CONNECT DUPLA



- Función de retraso de una hoja para automatizadores abatibles; 127VAC/220VAC, 50 o 60Hz;
- Fuente de alimentación conmutada, capaz de suministrar 15V / 400mA para los accesorios;
- Circuito de carga suave para los capacitores de etapa de potencia del convertidor;
- Protección contra descarga eléctrica de modo común y diferencial por varistor;
- Etapa de potencia del motor utiliza módulo IGBT y driver;
- Memoria EEPROM para almacenamiento de los controles remotos y programación de la central electrónica;
- Salida para Electrocerradura y luz de cortesía;
- Comunicación con el Sistema de alimentación ininterrumpida PPA para reducción de consumo de energía cuando hay alimentación por batería;
- Sistema de posicionamiento por Encoder (Codificador rotatorio) y Reeds magnéticos (Sistema HÍBRIDO);
- Receptor de radiofrecuencia (RF) incorporado a la placa de la central;
- Compatible con controles remotos de código fijo y variable.
- Entrada para fotocélula de apertura, de cierre, comando para apertura y cierre, entrada para botonera y receptor suelto;

PRÓXIMAMENTE



- Accesorio de programación de las centrales.
- Permite la programación de los parámetros de la central
- Permite visualizar el número de ciclos del portón, de los fallos y el estado de los sensores

INVERSOR DE FRECUENCIA PUERTA SOCIAL



- Alimentación de 100 hasta 240 VAC de 50 o 60Hz;
- Motor 24V 130W;
- Operación por batería de 24V;
- Cargador de batería integrado;
- Memoria EEPROM para almacenamiento de los controles remotos y programación de la central de mando;
- Compatible con Programador PPA / PROG;
- Entrada para Radar Externo, Radar Interno, Botonera, Fotocélula auxiliar y Fotocélula integrada;
- Salida para electrocerradura y luz de cortesía;
- Sistema de posicionamiento por Encoder (Reed Digital);
- Receptor de radiofrecuencia (RF) incorporado a la placa de la central;
- Permite uso de transmisores como botoneras inalámbricas;
- Compatible con controles remotos de código Fijo y Rolante (Rodante, Evolutivo, Variable).

INVERSOR DE FRECUENCIA LOGIC DOOR



- Alimentación de 100 hasta 240 VAC de 50 o 60Hz;
- Motor 24V 130W;
- Operación por batería de 24V;
- Cargador de batería integrado;
- Memoria EEPROM para almacenamiento de los controles remotos y programación de la central de mando;
- Compatible con Programador PPA / PROG;
- Entrada para Radar Externo, Radar Interno, Botonera, Fotocélula auxiliar y Fotocélula integrada;
- Salida para electrocerradura y luz de cortesía;
- Sistema de posicionamiento por Encoder (Reed Digital);
- Receptor de radiofrecuencia (RF) incorporado a la placa de la central;
- Permite uso de transmisores como botoneras inalámbricas;
- Compatible con controles remotos de código Fijo y Rolante (Rodante, Evolutivo, Variable).

TRIFLEX CONNECT IND



- Central de mando voltaje dual (127 V / 220 V).
- Inversor de frecuencia para motores de inducción trifásico o monofásico.
- Sistema de final de carrera digital, analógico o híbrido.
- Memoria EEPROM para almacenamiento de los transmisores y programación de la Central.
- Compatible con transmisores estándares código evolutivo con protocolo propio PPA.
- Receptor de radiofrecuencia (RF) incorporado a la placa de la Central.
- Entradas para receptor separado, pulsador, fotocélula, comando abrir, comando cerrar, módulo traba y módulo luz de garaje.
- Programación por DIP Switch, PROG y PROG-APP.
- Compatible con PROG, PROG-APP, BLUE y SPIRIT.
- Tiempo de retardo para apertura con semáforo.



TX SLIM

- Modelo llavero
- 3 botones de comando independientes
- Código evolutivo
- Indicación de batería baja
- Frecuencia 433,92 Mhz



- 2 o 4 botones independientes;
- Frecuencia de transmisión: 433,92 MHz;
- Modulación OOK;
- Batería CR2032;
- Acceso sencillo para reemplazo de batería;
- Alta estabilidad de frecuencia de transmisión;
- Bajo consumo de energía de operación;
- Protocolo código variable PPA;
- Clip reforzado;
- Resistente a impactos y caídas;
- Protección contra activación accidental;
- Nuevo diseño,
- Disponible en varios colores



FCC
Certified

CONTROL LLAVERO PLATA

- Control plata tipo llavero
- Frecuencia: 433.92 MHz
- Alcance de 80 metros lineales.



TOK SAW

- Alza de fijación reforzada
- Botones acoplados al cuerpo
- Nueva fijación de la batería
- Circuito electrónico producido con componentes SMD
- Resistente a impactos y caídas
- Disponible en las frecuencias 433,92 MHz



GOOD LIGHT

- Control remoto automotriz para el accionamiento de automatizadores de puertas
- Instalado en el interior del vehículo
- Accionamiento por tacto de luz alta
- Frecuencia 433,92 MHz código de aprendizaje
- Circuito trabado con SAW

NUEVO

CONTATO WIFI

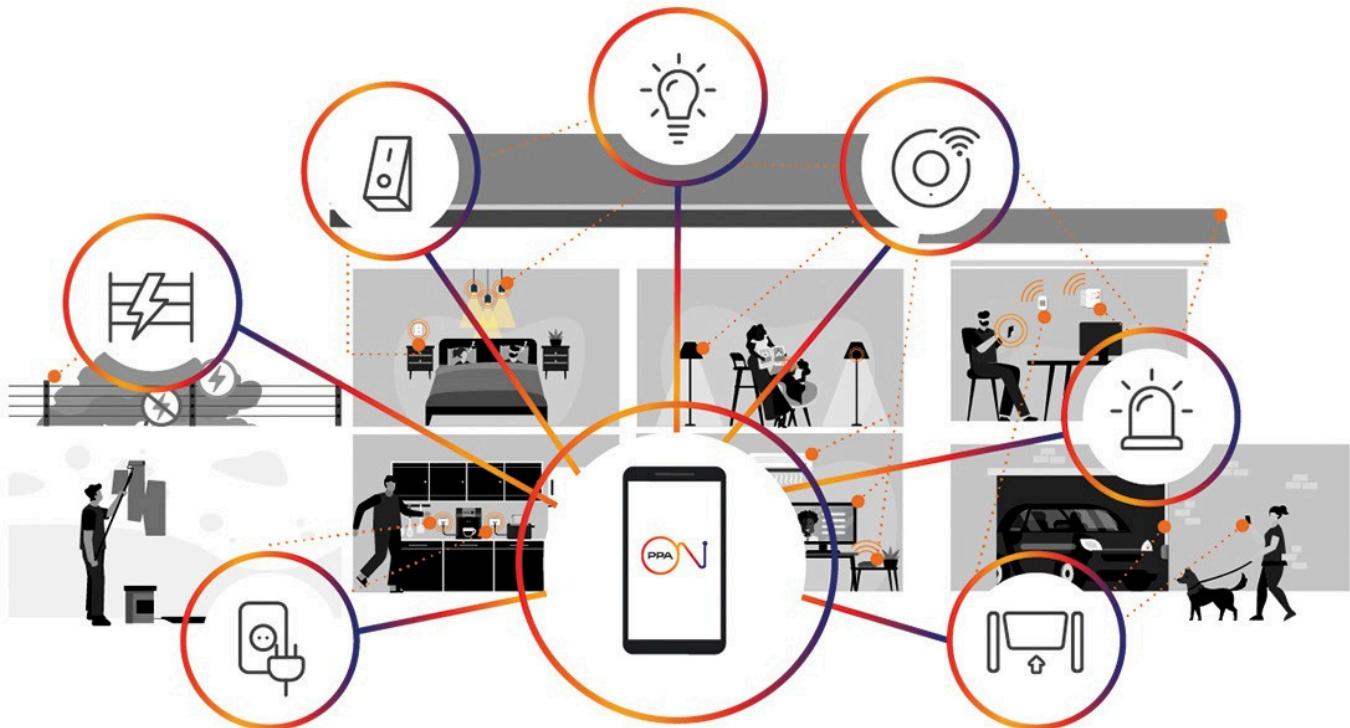


- Hace un panel de alarma, cerca eléctrica y el portón automatizado comunicables con el teléfono móvil a través del Wi-Fi
- Reciba notificaciones del status de tu central en tu teléfono móvil
- Activa tu alarma, puerta o cerca eléctrica desde cualquier lugar a través de la aplicación;
- Programable vía App;
- 1 salida de relé;
- Compatible con diversas centrales del mercado*

ABRE Y CIERRA TU PORTÓN DESDE TU CELULAR

The app screen shows:

- Top right: 9:41 AM, 100% battery, signal strength.
- Central area: Garage icon labeled "PORTÃO" and Light bulb icon labeled "LUZ".
- Bottom icons: Arme Interno (Armed Internal), Arme (Armed), Desarme (Disarm), Sensores (Sensors), Historico (History), Falhas (Faults).



➤ ALARMAS



ALARMA C36
SMART ON



ALARMA C40
SMART ON



LÁMPARA LED RGB
INTELIGENTE DE 10W



INTERRUPTOR
INTELIGENTE T2 TOUCH



CONTROL INTELIGENTE
UNIVERSAL



MÓDULO CONTATTO
SMART ON

➤ CERCO ELECTRIFICADO



ELECTRIFICADOR
CR2S SMART ON



ELECTRIFICADOR
ULTRA 20K SMART ON

➤ CCTV INTELIGENTE



CÁMARA FIJA 2MP
WI-FI SMART ON



CÁMARA PTZ 2MP
WI-FI SMART ON



MÓDULO DE INTERRUPTOR
INTELIGENTE DE 2 CANALES



MÓDULO CONNECT
SMART ON