



MUEVE
TU MUNDO.
ENTRA EN
KEYAUTOMATION.

MOVE O TEU MUNDO.
ENTRA EM
KEYAUTOMATION.



KEYWORD: TECNOLOGÍA EN MOVIMIENTO.

KEYWORD: TECNOLOGIA EM MOVIMENTO.

ESP La mejora continua de Key nace de la búsqueda. Key aplica el concepto de la tecnología en movimiento, desarrollando y desarrollando sin interrupciones su estructura y sus productos. Esta filosofía implica a clientes y proveedores, enfocándolos a un irresistible movimiento de crecimiento y desarrollo. Por esta razón un número creciente de operarios nacionales e internacionales, reconocen en Key las características ideales de compañero de confianza y vencedor. Entra también tu en Keyworld y vive la tecnología en movimiento.

POR A melhoria contínua da KEY provem de pesquisas constantes. A Key aplica o conceito da tecnologia em movimento, em constante evolução e desenvolvimento da sua estrutura e produtos. Esta filosofia envolve sistematicamente parceiros, fornecedores e clientes, encorajando-os a crescer e desenvolver. Portanto, é um número crescente de operadores nacionais e internacionais a identificar elementos como seu ideal, tornando-se num parceiro confiável e de sucesso. Entre no mundo Key e experimente a verdadeira tecnologia em movimento.



LA PUNTA
MÁS AVANZADA
DEL MERCADO
O MAIS AVANÇADO
DO MERCADO



ESP Key en pocos años ha hecho camino, mucho camino. Quiere hacer todavía más. Continuando a implicar en este entusiasmado crecimiento a sus clientes y proveedores. A los que Key ha convertido en protagonistas de su posicionamiento para ser el punto de referencia más avanzado y fiable en el mundo de la automatización. Con una marca siempre más fuerte y conocida al mundo. En dos palabras, la mejor elección. Por esto, hoy Key representa la punta más avanzada del mercado.

POR Num curto espaço de tempo, a Key fez um caminho criando o seu próprio caminho. Queremos liderar este caminho, mais do que agora. Continuando a envolver este entusiasmante crescimento envolvendo clientes e fornecedores. Com eles a Key tornou-se a protagonista neste posicionamento tornando-se a referência do mais avançado e tecnológico no mundo da automação. Com uma marcha sempre forte conquista-se o mundo. Em duas palavras a melhor escolha. Por isto, hoje Key representa o mais avançado do mercado.





LA SEGURIDAD ES NUESTRO DEBER

A SEGURANÇA É O NOSSO LEMA

ESP La seguridad es una llave fundamental de preferencia del producto. En esto Key tiene una marcha de más respecto a toda su competencia. Elecciones dirigidas y programadas en el tiempo, empleo de materiales sólidos, mecanismos resistentes a esfuerzos e uso, pero sobretudo tecnología activa para salvaguardar a los usuarios. Todos los productos Key están certificados ISO 9001 y testados según la normativa europea EN. Seguridad: deber fundamental para nosotros, garantía imprescindible para nuestros clientes.

POR A segurança é a chave fundamental para a preferência de um produto. Olhando a isto, Key fez um caminho à margem da sua concorrência. Centrando-se e planeando as suas escolhas, em materiais sólidos e resistência dos mesmos, utilizando tecnologias pensando na segurança pessoal. Todos os produtos Key estão certificados com ISO 9001 e testados as normas europeias. Segurança é o mais importante aspecto para nós, a garantia é essencial para os nossos clientes.



1 CALIDAD QUALIDADE

ESP Robustez, solidez de los materiales, resistencia a esfuerzos y uso. La calidad Key se reconoce. Las materias primas utilizadas son todas de primera calidad y caracterizan nuestros productos garantizando ligereza y permanencia inalterable sin igual. Desde la fase proyecto a aquella productiva, trabajamos constantemente para ofrecer soluciones a la vanguardia y garantizar las mejores prestaciones en el tiempo.

POR Robustez, solidez dos materiais, resistênciã aos esforços e ao desgaste. A qualidade da Key Automation é reconhecida. Todas as matérias primas são de primeiríssima qualidade e caracterizam os nossos produtos, garantindo-lhes leveza e inalterabilidade sem igual. Desde a fase projecto até à realização própria dita, trabalhamos constantemente para oferecer soluções de vanguarda e garantir os melhores desempenhos com o passar do tempo.

2 DISEÑO DESIGN

ESP Para nosotros innovación significa también integración, Por esto pensamos que en cada instalación el automatismo debe integrarse con armonía en vuestro ambiente, debe haber un correcto impacto estético. Simplicidad de formas, compacta y ergonómica, una esmerada elección de colores: son estas las características que hace que cada producto Key sea perfecto en cada lugar.

POR Para nós, inovação também significa integração. Por este motivo acreditamos que cada sistema de automação deva inserir-se harmonicamente no ambiente de quem o utiliza, ter um impacto estético correcto. A essência das formas, a capacidade e ergonomia, a escolha cuidadosa das cores: são estas as características que fazem de todos os os produtos Key Automation, sistemas perfeitos em qualquer lugar.

EN 3 PALABRAS LA GAMA MAS DESARROLLADA DEL MERCADO

EM 3 PALAVRAS: A GAMA MAIS EVOLUÍDA DO MERCADO

3 SEGURIDAD SEGURANÇA

ESP Pensamos que la fuerza va gestionada con inteligencia, en plena seguridad. Nuestros productos espetan las más amplias normativas de seguridad CE y preven sistemas integrales de control que actúan, si es necesario en tiempo real, las más apropiadas medidas de seguridad.

POR Acreditamos que a força deva ser gerida com inteligência, em condições de total segurança. Os nossos produtos estão em conformidade com as normas de segurança CE mais difundidas e prevêm sistemas integrados de controlo que actuam se necessário e em tempo real, as medidas de segurança mais apropriadas.



Organizzazione con Sistema
di Gestione certificato
Company with Management
System certified
ISO 9001:2000

SINCERT



INDICE

ÍNDICE

AUTOMATIZACIÓN PARA PUERTA BATENTE

AUTOMATISMOS PARA PORTAS DE BATENTE

018-021 **LEAF**
LEAF

022-023 **ACCESORIOS**
ACESSÓRIOS

AUTOMATIZACIÓN PARA PUERTAS CORREDERAS

AUTOMATISMOS PARA PORTAS DE CORRER

026-031 **WIND**
WIND

032-033 **ELEMENTOS**
ELEMENTOS

034-039 **WIND LIGHT**
WIND LIGHT

040-041 **ELEMENTOS**
ELEMENTOS

042-043 **ACCESORIOS**
ACESSÓRIOS

044-045 **SISTEMAS ANTI PÁNICO**
SISTEMA ANTI-PÁNICO

SOPORTE PARA HOJA CRISTAL
FIXAÇÃO DE PORTAS DE VIDRO

GUÍA DE COMPRA COMO ESCOLHER

LEAF

AUTOMATISMO PARA PUERTA BATIENTE 120 KG
AUTOMATISMO PARA PORTA DE BATENTE ATÉ 120 KG

900PBL

AUTOMATISMO PARA PUERTA BATIENTE 250 KG
AUTOMATISMO PARA PORTA DE BATENTE ATÉ 250 KG

900PBM

900PBS

Con cierre a muelle o a motor
Com fechadura de mola ou motor

WIND

AUTOMATISMO PARA 1 HOJA CORREDERA 160 KG
AUTOMATISMO PARA 1 FOLHA DE CORRER ATÉ 160 KG

900PA151
900PA2901

900PA1901
900PA3301

900PA2101
900PA3701

900PA2501
900PA4201

AUTOMATISMOS PARA 2 HOJAS CORREDERAS 130+130 KG
AUTOMATISMO PARA 2 FOLHAS DE CORRER ATÉ 130 KG+130 KG

900PA152
900PA2902

900PA1902
900PA3302

900PA2102
900PA3702

900PA2502
900PA42002

WIND LIGHT

AUTOMATISMO PARA 1 HOJA CORREDERA 120 KG
AUTOMATISMO PARA 1 FOLHA DE CORRER ATÉ 120 KG

900PA151L
900PA2901L

900PA1901L
900PA3301L

900PA2101L
900PA3701L

900PA2501L
900PA4201L

AUTOMATISMO PARA 2 HOJAS CORREDERAS 80+80 KG
AUTOMATISMO PARA 2 FOLHAS DE CORRER ATÉ 80 KG+80 KG

900PA152L
900PA2902L

900PA1902L
900PA3302L

900PA2102L
900PA3702L

900PA 2502L
900PA4002L



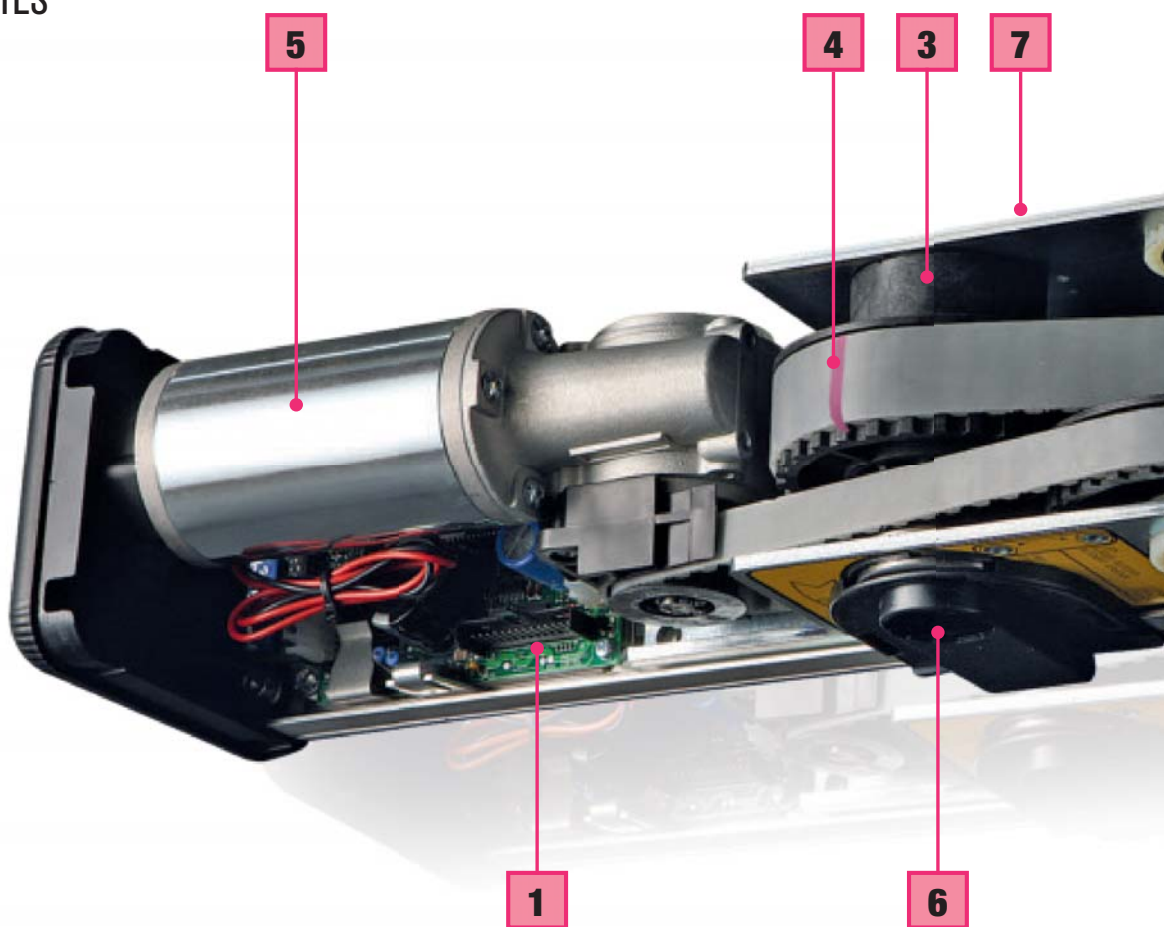
AUTOMATISMO PARA PUERTA BATIENTE

AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE BATENTE

LA SERIE KEY DOORS para puerta automática batiente para una hoja de hasta 250 kg nace de un proyecto sofisticado de la tecnología más avanzada y de una elección de componentes electrónicos y mecanismos de alta calidad.

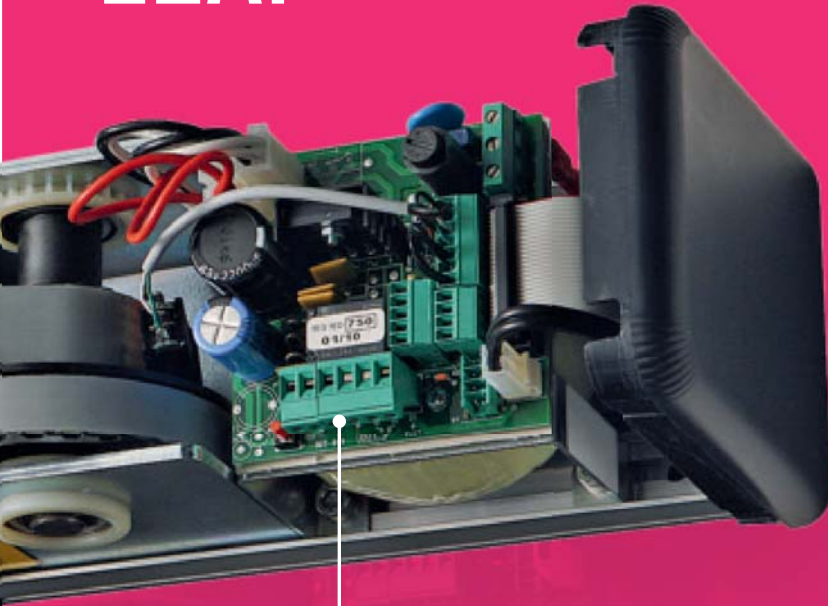
A SÉRIE KEY DOORS para portas automáticas de batente até 250 Kg, vem com um design sofisticado, com uma tecnologia de ponta e uma escolha de componentes electrónicos e mecânicos de alta qualidade.

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES INDICAÇÃO DE COMPONENTES



- 1. **PLACA LÓGICA DE MANDO** PLACA LÓGICA DE COMANDO
- 2. **CENTRALITA DE MANDO** QUADRO DE COMANDO
- 3. **MUELLE (MODELO 900PBL/PBS)** MOLA (MODELO 900PBL / PBS)
- 4. **REFERENCIA DEPRECARGA MUELLE.** PRE-ESFORÇO DE MOLA
- 5. **MOTORREDUCTOR CON ENCODER** MOTO-REDUTOR COM ENCODER
- 6. **PERNIO DE SALIDA** PERNO DE SAÍDA
- 7. **TORNILLO DE BLOQUEO MUELLE (MODELO 900PBL/PBS)** PARAFUSO BLOQUEIO DE MOLA (MODELO 900PBL / PBS)

LEAF



2

AUTOMATISMO LEAF

Automatismo que ofrece una gran versatilidad y fiabilidad, la solución para cada aplicación, pensada con tecnología 24 Vdc para garantizar la seguridad del ejercicio, una gama completa de accesorios para diversos tipos de apertura, gran simplicidad de instalación. Todo para simplificar y agilizar el ingreso de a cualquier lugar, también residencial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Automatismo dotado de motor 24 Vdc con lógica a micro procesador y dispositivo antiplastamiento. Posibilidad de regulación de la velocidad en apertura y cierre, potencia motor y fuerza de empuje (wind stop). Diversas modalidades de apertura gracias a la utilización de la gama de accesorios existentes. El cajón con diseño elegante, se adapta a cada ambiente, está realizado en aluminio extrusionado anodizado esp.15 micr.

AUTOMATISMO LEAF

Automatismo que oferece uma grande versatilidade e confiança na solução para cada aplicação: tecnologia 24 Vdc projectada para garantir uma operação segura, uma gama completa de acessórios para diferentes tipos de aberturas, grande facilidade de instalação. Tudo é simplificado para facilitar tanto comercial como residencial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Automatismo com 24 Vdc, motor em dispositivo micro processador lógico e válvulas. Possibilidade de ajustar a velocidade de abertura e de fecho independentes. A potencia do motor e a força de contraste (paragem por vento). Diferentes formas de abertura, graças à utilização de uma vasta gama de complementos. A caixa com um design elegante, adequado a cada situação, realizado e projectado em BP-15 microns.








CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS







		900PBL	900PBM	900PBS
alimentación alimentação	Vac	115/230	115/230	115/230
alimentación motor alimentação do motor	Vdc	24 con encoder <i>com encoder</i>	24 con encoder <i>com encoder</i>	24 con encoder <i>com encoder</i>
potencia potência	W	120	120	120
intermitencia trabajo intermitência de trabalho	%	Intensivo	Intensivo	Intensivo
tiempo de ejercicio tempo de serviço	°C	-20°/+50°	-20°/+50°	-20°/+50°
peso máximo hoja peso máx. folha	KG	120	250	250
grado de protección grau de protecção	IP	32	32	32









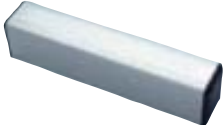


LISTA DE PRECIOS AUTOMATISMOS TABELA DE PREÇOS

	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PRECIO PREÇO
	900PBL	Automatismo para puerta batiente para una hoja de hasta 120 Kg apertura a motor y cierre a muelle Automatismo para porta batente para uma folha até 120 Kg abertura com motor e fecho com mola	1.341,00 €
	900PBM	Automatismo para puerta batiente para una hoja de hasta 250 Kg apertura y cierre a motor Automatismo para porta batente para uma folha até 250 Kg abertura e fecho com motor	1.743,00 €
	900PBS	Automatismo para puerta batiente para una hoja de hasta 250 Kg apertura a motor y cierre a muelle Automatismo para porta batente para uma folha até 250 Kg abertura com motor e fecho com mola	2.133,00 €
	900BSS2	Braço articulado a empuje Braço articulado a spinta	150,00 €
	900BDT2	Braço corredero tirante Braço slide	150,00 €

ACCESORIOS LEAF ACESSÓRIOS LEAF

	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	PRECIO PREÇO
	900SDN1	Selector digital puerta batiente Selector digital para porta de batente	€ 260,00
	900SMN	Selector manual puerta batiente Selector manual para porta de batente	€ 78,80
	900SEL-EU	Selector a llave en aluminio con cilindro europeo Selector de chave em aluminio com cilindro europeu	€ 35,00
	900SEL-M	Selector a llave en aluminio Selector de chave em aluminio	€ 29,50
	900SEL-D	Selector digital con cable en aluminio Selector digital em caixa de aluminio	€ 84,00
	900DECODER	Decodificador para selector difital 900SEL-D Memorizador para selector 900SEL-D	€ 72,00
	900SEL-TX	Selector digital via radio en aluminio Selector digital via rádio em aluminio	€ 112,00
	900RXM-42	Radio universal 2 canales código fijo Receptor universal 2 canais código fijo	€ 65,00

	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PRECIO PREÇO
	900SEL-T	Lector de proximidad por tarjeta trasponder Leitor de proximidade de cartões	€ 82,00
	900DECSEL-T	Decodificador para lector de proximidad por tarjeta trasponder 900SEL-T Memorizador de cartões e transponder 900SEL-T	€ 72,00
	900CARD	Tarjeta trasponder (10 pz) Cartão de proximidade (10 pcs)	€ 71,50
	900TAG	Llave de proximidad con soporte para llaves Porta-chaves de proximidade	€ 18,00
	900PA014	Kit pareja fotocélulas con tarjeta de gestión Kit fotocélula manobra	€ 105,00
	900PEF	Pulsador de emergencia Botão de emergência	€ 45,00
	900SS700	Sensor de seguridad 700 mm 2 módulos TX / RX Sensor de segurança 700mm 2 módulos TX / RX	€ 750,00
	900WR3MS	Cable de conexión Master Slave para doble batiente Cabo master de comunicação para duplo motor	€ 30,00
	900COP1	Carter central para doble batiente, mm 1000 Caixa para duplo motor 1000 mm	€ 137,00



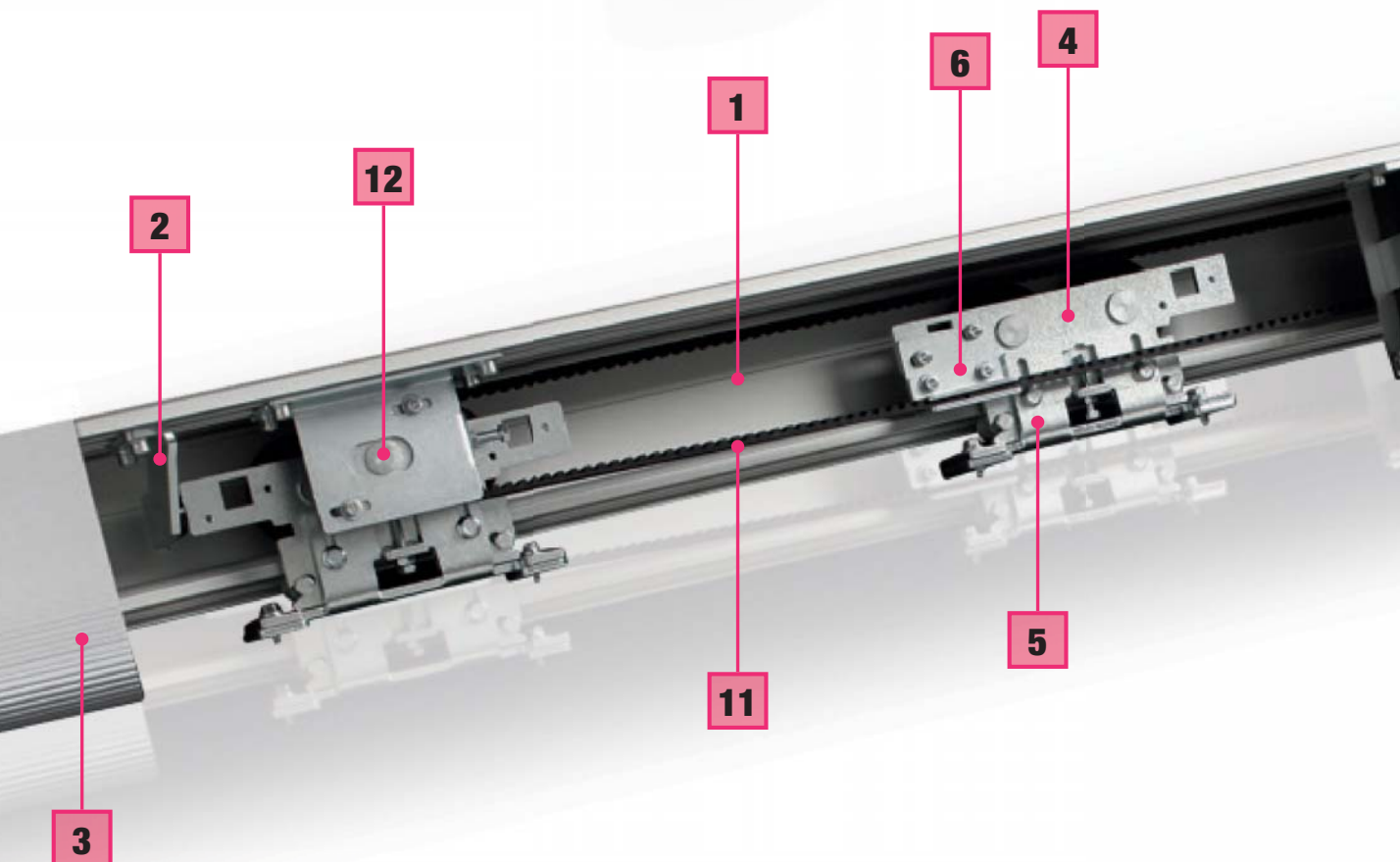
AUTOMATISMO PARA PUERTAS CORREDERAS

AUTOMATISMO PARA PORTAS DE CORRER

LA SERIE KEY DOORS para puertas correderas de una hoja simple y dos hojas nace de un proyecto sofisticado de la tecnología más avanzada y de una elección de componentes electrónicos y mecánicos de alta calidad.

A SÉRIE KEY DOORS para portas de correr singulares ou duplas é dotada com uma sofisticada tecnologia de protecção do mais avançado e com uma série de componentes electrónicos e mecánicos de alta qualidade.

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES



1. PELFIL VIGA EN ALUMINIO ANODIZADO 10 MIC., PASO 500 MM

TRAVESSA EM ALUMINIO PB 10 MICRON PARA 500 MM DE CAPACIDADE DE FOLHA

2. FINAL DE CARRERA MECÁNICO FIM DE CURSO MECÂNICO

3. TAPA CARTER EN ALUMINIO ANODIZADO TAMP A EM ALUMINIO

4. CARRO CARRETO

5. ADAPTADOR ADAPTADOR

6. ESTRIBO DE TRACCIÓN FIXADOR DE TRACÇÃO

7. MOTOR GR63X55 24 VCC + SG8015 WL1 15.1 ENCODER 12 IMP/GIRO DUNKER

MOTOR GR63X55 24VCC + SG8015 WL1 15.1 + ENCODER 12 IMP

8. GRUPO DE BATERÍAS DE EMERGENCIA GRUPO DE BATERIAS DE EMERGÊNCIA

9. CENTRALITA UNIDADE DE CONTROL

10. BLOQUEO ELECTROMECHANICO FIM DE CURSO ELECTROMECHANICO

11. CORREA CORREIA

12. POLEA DE REENVIO ESTICADOR DE CORREIA

13. TAPA LATERAL CAJÓN TOPO LATERAL

14. SELECTOR DIGITAL CON MICROPROCESADOR PARA LONGITUD MAX. 200 MT

SELECTOR DIGITAL COM MICROPROCESSADOR PARA UM COMPRIMENTO MÁXIMO DE 200 M

WIND



8

9

7

10

13



14

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Automatismo corredero rectilíneo, para un servicio muy intensivo, de altísimo contenido tecnológico y muy silencioso, caracterizado de un diseño atractivo. Satisface plenamente todas las características y requisitos de calidad y fiabilidad sin omitir simplicidad de instalación y programación del automatismo. El grupo de tracción y el cuadro electrónico constituyen un único bloque, haciendo así más breve el tiempo de montaje. Key Doors ofrece además soluciones con dispositivos anti-pánico a empuje para asegurar seguridad y facilidad de acceso a las vías de evacuación en caso de necesidad. La gama completa ofrece soluciones para todas las exigencias de dimensiones, uso y peso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Key Doors está dotada de un motor 24 Vdc, un cuadro electrónico con microprocesador y un dispositivo antiplastamiento electrónico con encoder. La programación de la carrera y de las funciones de la puerta vienen efectuadas a través del selector digital, sin necesidad de acceder a través de la central de mando. El cajón en aluminio extrusionado, con un sistema especial de sujeción, ofrece la posibilidad de mantener abierta la tapa sin necesidad de soportes. Cualquier anomalía viene señalada en el display del selector digital.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Automatismo de correr rectilíneo, para um serviço muito intensivo, com um altíssimo teor tecnológico e muito silencioso, com um design muito cativante. Trabalhamos para satisfazer todas as características e requisitos, sem descuidar a qualidade, confiabilidade e simplicidade de montagem da automação. A tracção electrónica e o quadro electrónico num único grupo, facilita a montagem e manutenção. Key doors também oferece soluções avançadas de anti-pânico promovendo sempre um acesso seguro e rápido, assegurando as vias de evacuação em caso de necessidade. Oferecemos uma gama completa de soluções para todos os requisitos de tamanho, bem como uso e peso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Key doors está equipado com motor 24 Vdc, um quadro com um microprocessador lógico, com dispositivos anti-esmagamento com encoder electrónico. A programação do curso e as funções da porta são efectuadas através do selector de digital, sem necessidade de intervir no quadro electrónico. A caixa em alumínio extrusado, através do sistema de ancoragem, oferece a possibilidade de manter aberto o perfil de cobertura sem apoio. Qualquer anomalia é registada e assinalada no display do selector digital.



WIND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

alimentación alimentação	230 V 50/60 Hz
consumo consumo	Max 120 W
alimentación accesorios alimentação acessórios	24 Vdc
tensión electro-bloqueo tensão electrobloco	12 Vdc V. mant. 6 Vdc con Pid Control 12 Vdc V. mant 6 Vdc com Pid control
carga batería carga de batería	voltaje de carga 27,5 Vdc I max 0,5° con control de corriente voltagem de carga 27,5 Vdc I max 0,5° com controlo de corrente
motor eléctrico motor eléctrico	24 Vdc potencia máxima 100 W 24 Vdc potência máxima 100 W
velocidad abertura/cierre velocidade abertura/fecho	regulable regulável
velocidad abertura/cierre de emergencia velocidade abertura/fecho emergência	regulable regulável
dispositivo antiplastamiento dispositivo anti-esmagamento	de serie de série
tiempo pausa abertura tempo de pausa aberto	regulable da 0 a 90 sec. regulável de 0 a 90 seg.
temperatura ejercicio temperatura de serviço	-10°C / +80°C
tipo de tracción tipo de tracção	correa dentada cinta dentada

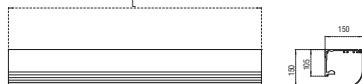
UNIDAD DE CONTROL CENTRAL DE COMANDO

computerizada y dotada de conectores y contactos para la conexión de:
com microprocessador dotado de conector e terminais para sub ligações:

alimentación de red alimentação	selector de funciones selector de funções
alimentación motor alimentação do motor	unidad auxiliar unidade auxiliar de ligações
tarjeta cuenta vueltas contador de cursos	conexión serial RS485 central ligações RS485
batería batería	led de indicación correcto funcionamiento led indicador do correcto funcionamento
bloqueo electro-mecánico bloqueio electromecânico	

AUTOMATISMO PARA UNA HOJA CORREDERA 160 KG

AUTOMATISMO PARA UMA PORTA
DE CORRER 160 KG



AUTOMATISMO COMPLETO CON SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL

AUTOMATISMO COMPLETO COM SELECTOR DIGITAL MULTIFUNÇÕES

UNA HOJA MÓVIL UMA PORTA MÓVEL

CÓDIGO CÓDIGO	PL PASO NOMINAL VÃO LIVRE	LT LONGITUD AUTOMATISMOS COMPRIMENTO AUTOMATISMO	PRECIO AUTOMATISMO COMPLETO PREÇO AUTOMATISMO COMPLETO
900PA1901	900	1900	€ 2.077,00
900PA2101	1000	2100	€ 2.119,50
900PA2501	1200	2500	€ 2.206,00
900PA2901	1400	2900	€ 2.233,50
900PA3301	1600	3300	€ 2.376,50
900PA3701	1800	3700	€ 2.462,50
900PA4201	2000	4200	€ 2.547,50

El Automatismo ensamblado comprende los siguientes artículos para una hoja móvil: 900PA151, 900PA000, 900PA001, 900PA003, 900PA022, 900PA023, 900PA020, 900PA021, 900PA024
O automatismo montado inclui os seguintes itens para uma porta móvel: 900PA151, 900PA000, 900PA001, 900PA003, 900PA022, 900PA023, 900PA020, 900PA021, 900PA024

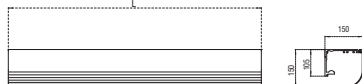
AUTOMATISMO A MEDIDA AUTOMATISMO A MEDIDA

900PA151	COMPOSICIÓN AUTOMATISMO COMPOSIÇÃO DO AUTOMATISMO	PZ PCS
	motor con encoder 24 Vdc motor com encoder 24 Vdc	1
	kit carros para hoja kit carrinho para porta	1
	central electrónica central de comando electrónica	1
	selector de funciones digital selector digital multifunções	1
	tapas laterales tampa lateral	2
	kit accesorios y tornillos par montaje kit de acessórios e parafusos para montagem	1
PRECIO PREÇO		€ 1.513,00

Los componentes simples vienen embalados por separados y no ensamblados Si se desea una puerta a medida y ensamblada, indicar código del AUTOMATISMO COMPLETO CON SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL con medida más próxima a su pedido, e indicar luego la medida efectiva de la puerta a ordenar.

Cada componente é embalado separadamente e desmontado. Se precisar de uma porta feita por medida e montada, indique o código de AUTOMATISMO COMPLETO COM SELECTOR DIGITAL MULTIFUNÇÕES, a medida mais próxima ao que gostaria de receber e em seguida a medida real da porta a solicitar.

**AUTOMATISMO PARA DOS HOJAS
CORREDERAS 130+130 KG**
AUTOMATISMO PARA DUAS
PORTAS CORRER 130+130 KG



AUTOMATISMO COMPLETO CON SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL
AUTOMATISMO COMPLETO COM SELECTOR DIGITAL MULTIFUNÇÕES

DOS HOJAS MÓVILES DUAS PORTAS MÓVEIS

CÓDIGO CÓDIGO	PL PASO NOMINAL VÃO LIVRE	LT LONGITUD AUTOMATISMOS COMPRIMENTO AUTOMATISMO	PRECIO AUTOMATISMO COMPLETO PREÇO AUTOMATISMO COMPLETO
900PA1902	450 + 450	1900	€ 2.198,50
900PA2102	500 + 500	2100	€ 2.241,00
900PA2502	600 + 600	2500	€ 2.326,50
900PA2902	700 + 700	2900	€ 2.412,00
900PA3302	800 + 800	3300	€ 2.497,50
900PA3702	900 + 900	3700	€ 2.582,50
900PA4202	1000 + 1000	4200	€ 2.668,00

El automatismo ensamblado comprende los siguientes artículos para dos hojas móviles: 900PA152, 900PA000, 900PA001, 900PA003, 900PA022, 900PA023, 900PA020, 900PA021, 900PA024
O automatismo montado inclui os seguintes itens para duas portas móveis: 900PA152, 900PA000, 900PA001, 900PA003, 900PA022, 900PA023, 900PA020, 900PA021, 900PA024





AUTOMATISMO A MEDIDA AUTOMATISMO A MEDIDA






900PA152	COMPOSICIÓN AUTOMATISMO COMPOSIÇÃO DO AUTOMATISMO	PZ PCS
	motor con encoder 24 Vdc motor com encoder 24 Vdc	1
	kit carros para hoja kit carrinho para porta	2
	central electrónica central de comando electrónica	1
	selector de funciones digital selector digital multifunções	1
	tapas laterales tampa lateral	2
	kit accesorios y tornillos par montaje kit de acessórios e parafusos para montagem	1
PRECIO PRICE		€ 1.603,00

Los componentes simples vienen embalados por separados y no ensamblados Si se desea una puerta a medida y ensamblada, indicar código del AUTOMATISMO COMPLETO CON SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL con medida más próxima a su pedido, e indicar luego la medida efectiva de la puerta a ordenar.

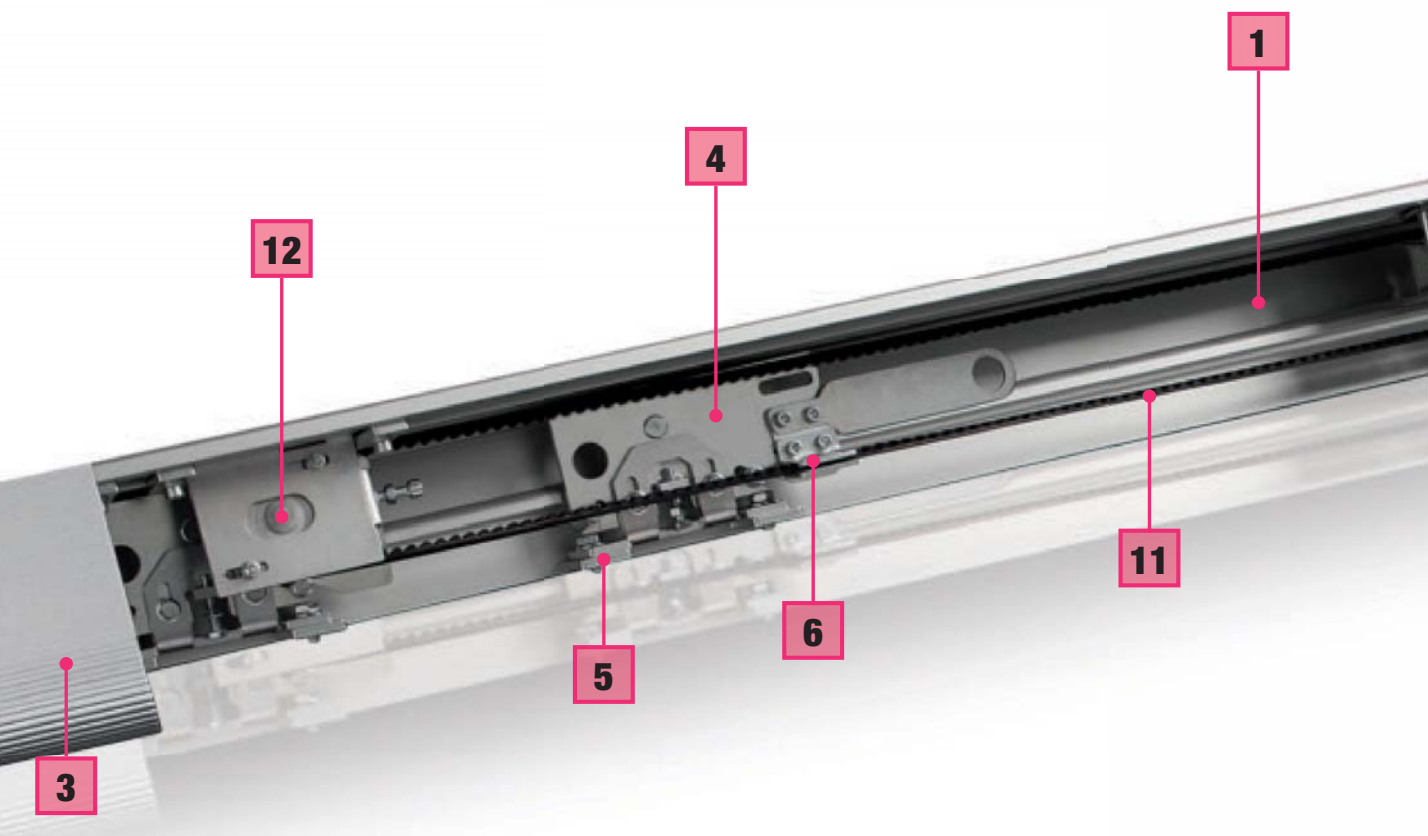
Cada componente é embalado separadamente e desmontado. Se precisar de uma porta feita por medida e montada, indique o código de AUTOMATISMO COMPLETO COM SELECTOR DIGITAL MULTIFUNÇÕES, a medida mais próxima ao que gostaria de receber e em seguida a medida real da porta a solicitar.

ELEMENTOS ELEMENTOS

	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	PRECIO PREÇO
	900PA022	Kit baterías de emergencia 12V-1,2Ah Kit baterias emergência 12V – 1,2 Ah	€ 82,00
	900PA023	Kit electro-bloqueo con predisposición para el desbloqueo a cuerda 900PA011 Kit electrobloco com preparação para colocar desembraiador 900PA011	€ 74,00
	900PA011	Kit desbloqueo manual completo Kit desembraiador manual	€ 60,00
	900PA000	Perfil viga anodizado Perfil anodizado	€/ml 139,00

CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PRECIO PREÇO
	<p>900PA001 Tapa perfil anodizada Cobertura anodizada</p>	<p>€/ml 52,00</p>
	<p>900PA020 Perfil adaptador superior Perfil adaptador superior</p>	<p>€/ml 38,00</p>
	<p>900PA021 Vía y guía a suelo Guia de chão ou tracção</p>	<p>€/ml 30,00</p>
	<p>900PA024 Placa con perno nylon, 1 pz Caixa com perno de bloqueio em nylon</p>	<p>€ 24,00</p>
	<p>900PA003 Correa Cinta</p>	<p>€/ml 21,00</p>

IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES



1. PELFIL VIGA EN ALUMINIO ANODIZADO 10 MIC., PASO 500 MM

TRAVESSA EM ALUMINIO PB 10 MICRON PARA 500 MM
DE CAPACIDADE DE FOLHA

2. FINAL DE CARRERA MECÁNICO FIM DE CURSO MECÂNICO

3. TAPA CARTER EN ALUMINIO ANODIZADO TAMPA EM ALUMINIO

4. CARRO CARRETO

5. ADAPTADOR ADAPTADOR

6. ESTRIBO DE TRACCIÓN FIXADOR DE TRACÇÃO

7. MOTOR GR63X55 24 Vdc + SG8015 WL1 15.1+ ENCODER 12 IMP/VELTA DUNKER

MOTOR GR63X55 24 Vdc + SG8015 WL1 15.1 + ENCODER 12 IMP

8. GRUPO BATERÍAS DE EMERGENCIA GRUPO DE BATERIAS DE EMERGÊNCIA

9. CENTRALITA UNIDADE DE CONTROL

10. BLOQUEO ELECTRO-MECÁNICO FIM DE CURSO ELECTROMECAÂNICO

11. CORREA CORREIA

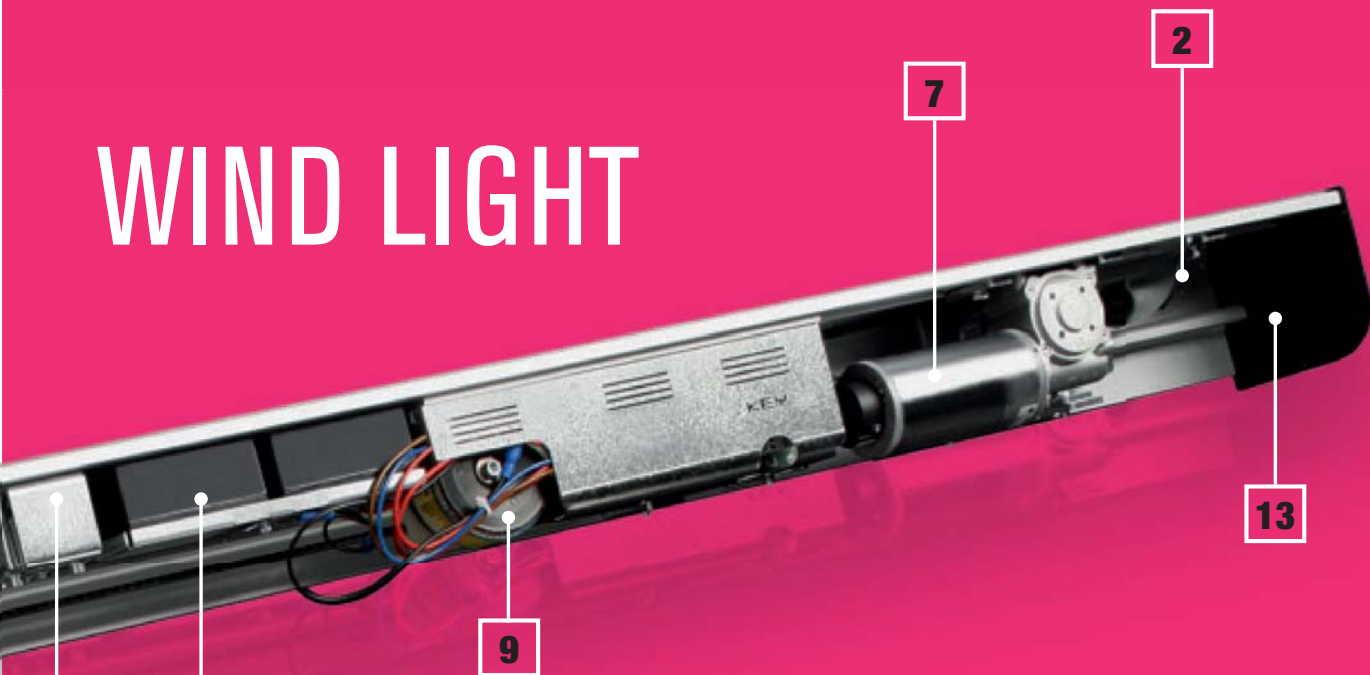
12. POLEA DE REENVIO ESTICADOR DE CORREIA

13. TAPA LATERAL CAJÓN TOPO LATERAL

14. SELECTOR DIGITAL CON MICROPROCESADOR PARA LONGITUD MAX 200 MT

SELECTOR DIGITAL COM MICROPROCESSADOR PARA UM COMPRIMENTO
MÁXIMO DE 200 M

WIND LIGHT



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Automatismo corredero rectilíneo, para un servicio muy intensivo, de altísimo contenido tecnológico y muy silencioso, caracterizado de un diseño atractivo. Satisface plenamente todas las características y requisitos de calidad y fiabilidad sin omitir simplicidad de instalación y programación del automatismo. El grupo de tracción y el cuadro electrónico constituyen un único bloque, haciendo así más breve el tiempo de montaje. Key Doors ofrece además soluciones con dispositivos anti-pánico a empuje para asegurar seguridad y facilidad de acceso a las vías de evacuación en caso de necesidad. La gama completa ofrece soluciones para todas las exigencias de dimensiones, uso y peso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Key Doors está dotada de un motor 24 Vdc, un cuadro electrónico con microprocesador y un dispositivo antiplastamiento electrónico con encoder. La programación de la carrera y de las funciones de la puerta vienen efectuadas a través del selector digital, sin necesidad de acceder a través de la central de mando. El cajón en aluminio extrusionado, con un sistema especial de sujeción, ofrece la posibilidad de mantener abierta la tapa sin necesidad de soportes. Cualquier anomalía viene señalada en el display del selector digital.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Automatismo de correr rectilíneo, para um serviço muito intensivo, com um altíssimo teor tecnológico e muito silencioso, com um design muito cativante. Trabalhamos para satisfazer todas as características e requisitos, sem descuidar a qualidade, confiabilidade e simplicidade de montagem da automação. A tracção electrónica e o quadro electrónico num único grupo, facilita a montagem e manutenção. Key doors também oferece soluções avançadas de anti-pânico promovendo sempre um acesso seguro e rápido, assegurando as vias de evacuação em caso de necessidade. Oferecemos uma gama completa de soluções para todos os requisitos de tamanho, bem como uso e peso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Key doors está equipado com motor 24 Vdc, um quadro com um microprocessador lógico, com dispositivos anti-esmagamento com encoder electrónico. A programação do curso e as funções da porta são efectuadas através do selector de digital, sem necessidade de intervir no quadro electrónico. A caixa em alumínio extrusado, através do sistema de ancoragem, oferece a possibilidade de manter aberto o perfil de cobertura sem apoio. Qualquer anomalia é registada e assinalada no display do selector digital.



WIND LIGHT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

alimentación alimentação	230 V 50/60 Hz
consumo consumo	Max 80 W
alimentación accesorios alimentação acessórios	24 Vdc
tensión electro-bloqueo tensão electrobloco	12 Vdc V.mant. 6 Vdc con Pid Control 12 Vdc V.mant 6 Vdc com Pid control
carga batería carga de batería	voltaje de carga 27,5 Vdc I max 0,5° con control de corriente voltagem de carga 27,5 Vdc I max 0,5° com controlo de corrente
motor eléctrico motor eléctrico	50 W
velocidad abertura/cierre velocidade abertura/fecho	regulable regulável
velocidad abertura/cierre de emergencia velocidade abertura/fecho emergência	regulable regulável
dispositivo antiplastamiento dispositivo anti-esmagamento	de serie de série
tiempo pausa abertura tempo de pausa aberto	regulable da 0 a 90 sec. regulável de 0 a 90 seg.
temperatura ejercicio temperatura de serviço	-10°C / +80°C
tipo de tracción tipo de tracção	correa dentada cinta dentada

UNITÀ DI CONTROLLO CENTRAL DE COMANDO

computerizada y dotada de conectores y contactos para la conexión de:
com microprocessador dotado de conector e terminais para sub ligações:

alimentación de red alimentação	selector de funciones selector de funções
alimentación motor alimentação do motor	unidad auxiliar unidade auxiliar de ligações
tarjeta cuenta vueltas contador de cursos	conexión serial RS485 central ligações RS485
batería batería	led de indicación correcto funcionamiento led indicador do correcto funcionamento
bloqueo electro-mecánico bloqueio electromecânico	

AUTOMATISMO PARA UNA HOJA**CORREDERA 120 KG**AUTOMATISMO PARA UMA
PORTA DE CORRER 120 KG**AUTOMATISMO COMPLETO CON SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL**
AUTOMATISMO COMPLETO COM SELECTOR DIGITAL MULTIFUNÇÕES**UNA HOJA MÓVIL** UMA PORTA MÓVEL

CÓDIGO CÓDIGO	PL PASO NOMINAL VÃO LIVRE	LT LONGITUD AUTOMATISMOS COMPRIMENTO AUTOMATISMO	PRECIO AUTOMATISMO COMPLETO PREÇO AUTOMATISMO COMPLETO
900PA1901L	900	1900	€ 1.564,00
900PA2101L	1000	2100	€ 1.587,00
900PA2501L	1200	2500	€ 1.665,00
900PA2901L	1400	2900	€ 1.727,00
900PA3301L	1600	3300	€ 1.795,00
900PA3701L	1800	3700	€ 1.854,00
900PA4201L	2000	4200	€ 1.934,00

El Automatismo ensamblado comprende los siguientes artículos para una hoja móvil: 900PA151L, 900PA000L, 900PA001L, 900PA003, 900PA022L, 900PA023L, 900PA020, 900PA021, 900PA024
O automatismo montado inclui os seguintes itens para uma porta móvel: 900PA151L, 900PA000L, 900PA001L, 900PA003, 900PA022L, 900PA023L, 900PA020, 900PA021, 900PA024

AUTOMATISMO A MEDIDA AUTOMATISMO A MEDIDA

900PA151L	COMPOSICIÓN AUTOMATISMO COMPOSIÇÃO DO AUTOMATISMO	PZ PCS
	motor con encoder 24 Vdc motor com encoder 24 Vdc	1
	kit carros para hoja kit carrinho para porta	1
	central electrónica central de comando electrónica	1
	selector de funciones digital selector digital multifunções	1
	tapas laterales tampa lateral	2
	kit accesorios y tornillos par montaje kit de acessórios e parafusos para montagem	1
PRECIO PREÇO	€ 1.181,00	

Los componentes simples vienen embalados por separados y no ensamblados Si se desea una puerta a medida y ensamblada, indicar código del AUTOMATISMO COMPLETO CON SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL con medida más próxima a su pedido, e indicar luego la medida efectiva de la puerta a ordenar.

Cada componente é embalado separadamente e desmontado. Se precisar de uma porta feita por medida e montada, indique o código de AUTOMATISMO COMPLETO COM SELECTOR DIGITAL MULTIFUNÇÕES, a medida mais próxima ao que gostaria de receber e em seguida a medida real da porta a solicitar.

**AUTOMATISMO PARA DOS HOJAS
CORREDERAS 80+80 KG**
AUTOMATISMO PARA DUAS
PORTAS CORRER 80+80 KG



AUTOMATISMO COMPLETO CON SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL
AUTOMATISMO COMPLETO COM SELECTOR DIGITAL MULTIFUNÇÕES

DOS HOJAS MÓVILES DUAS PORTAS MÓVEIS

CÓDIGO CÓDIGO	PL PASO NOMINAL VÃO LIVRE	LT LONGITUD AUTOMATISMOS COMPRIMENTO AUTOMATISMO	PRECIO AUTOMATISMO COMPLETO PREÇO AUTOMATISMO COMPLETO
900PA1902L	450 + 450	1900	€ 1.774,00
900PA2102L	500 + 500	2100	€ 1.797,00
900PA2502L	600 + 600	2500	€ 1.877,00
900PA2902L	700 + 700	2900	€ 1.939,00
900PA3302L	800 + 800	3300	€ 2.007,00
900PA3702L	900 + 900	3700	€ 2.065,00
900PA4202L	1000 + 1000	4200	€ 2.145,00

El automatismo ensamblado comprende los siguientes artículos para dos hojas móviles: 900PA152L, 900PA000L, 900PA001L, 900PA003, 900PA022L, 900PA023L, 900PA020, 900PA021, 900PA024
O automatismo montado inclui os seguintes itens para duas portas móveis: 900PA152L, 900PA000L, 900PA001L, 900PA003, 900PA022L, 900PA023L, 900PA020, 900PA021, 900PA024

AUTOMATISMO A MEDIDA AUTOMATISMO A MEDIDA

900PA152L	COMPOSICIÓN AUTOMATISMO COMPOSIÇÃO DO AUTOMATISMO	PZ PCS
	motor con encoder 24 Vdc motor com encoder 24 Vdc	1
	kit carros para hoja kit carrinho para porta	2
	central electrónica central de comando electrónica	1
	selector de funciones digital selector digital multifunções	1
	tapas laterales tampa lateral	2
	kit accesorios y tornillos par montaje kit de acessórios e parafusos para montagem	1
PRECIO PREÇO		€ 1.381,00

Los componentes simples vienen embalados por separados y no ensamblados Si se desea una puerta a medida y ensamblada, indicar código del AUTOMATISMO COMPLETO CON SELECTOR DE FUNCIONES DIGITAL con medida más próxima a su pedido, e indicar luego la medida efectiva de la puerta a ordenar.








Cada componente é embalado separadamente e desmontado. Se precisar de uma porta feita por medida e montada, indique o código de AUTOMATISMO COMPLETO COM SELECTOR DIGITAL MULTIFUNÇÕES, a medida mais próxima ao que gostaria de receber e em seguida a medida real da porta a solicitar.

ELEMENTOS ELEMENTOS

	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PRECIO PREÇO
	900PA022L	Kit baterías de emergencia 12V-1,2Ah Kit baterias emergência 12V – 1,2 Ah	€ 82,00
	900PA023L	Kit electro-bloqueo con predisposición para el desbloqueo a cuerda 900PA011 Kit electrobloco com preparação para colocar desembrador 900PA011	€ 74,00
	900PA011L	Kit desbloqueo manual completo Kit desembrador manual	€ 60,00
	900PA000L	Perfil viga anodizado Perfil anodizado	€/ml 80,50


CODIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PRECIO PREÇO
	<p>900PA001L Tapa perfil anodizada Cobertura anodizada</p>	<p>€/ml 29,00</p>
	<p>900PA020 Perfil adaptador superior Perfil adaptador superior</p>	<p>€/ml 38,00</p>
	<p>900PA021 Vía y guía a suelo Guia de chão ou tracção</p>	<p>€/ml 30,00</p>
	<p>900PA024 Placa con perno nylon, 1 pz Caixa com perno de bloqueio em nylon</p>	<p>€ 24,00</p>
	<p>900PA003 Correa Cinta</p>	<p>€/ml 21,00</p>

ACCESORIOS WIND - WIND LIGHT ACESSÓRIOS PARA WIND - WIND LIGHT

	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRICÃO	PRECIO PREÇO
	900BMET	Caja metálica exterior para desbloqueo motor, con pulsador de acción Desbloqueio externo metálico com contactores	€ 75,00
	900SEL-M	Selector llave en aluminio Selector de chave em alumínio	€ 29,50
	900SEL-EU	Selector llave en aluminio con cilindro europeo Selector de chave em alumínio com cilindro europeu	€ 35,00
	900SEL-D	Selector digital con cable en aluminio Selector digital em alumínio	€ 84,00
	900DECODER	Decodificador para selector digital 900SEL-D Decoder (memorizador) para selector digital 900SEL-D	€ 72,00
	900SEL-TX	Selector digital via radio en aluminio Selector digital via rádio em alumínio	€ 112,00
	900RXM-42	Radio universal 2 canales código fijo Receptor digital de 2 canais, código fijo	€ 65,00

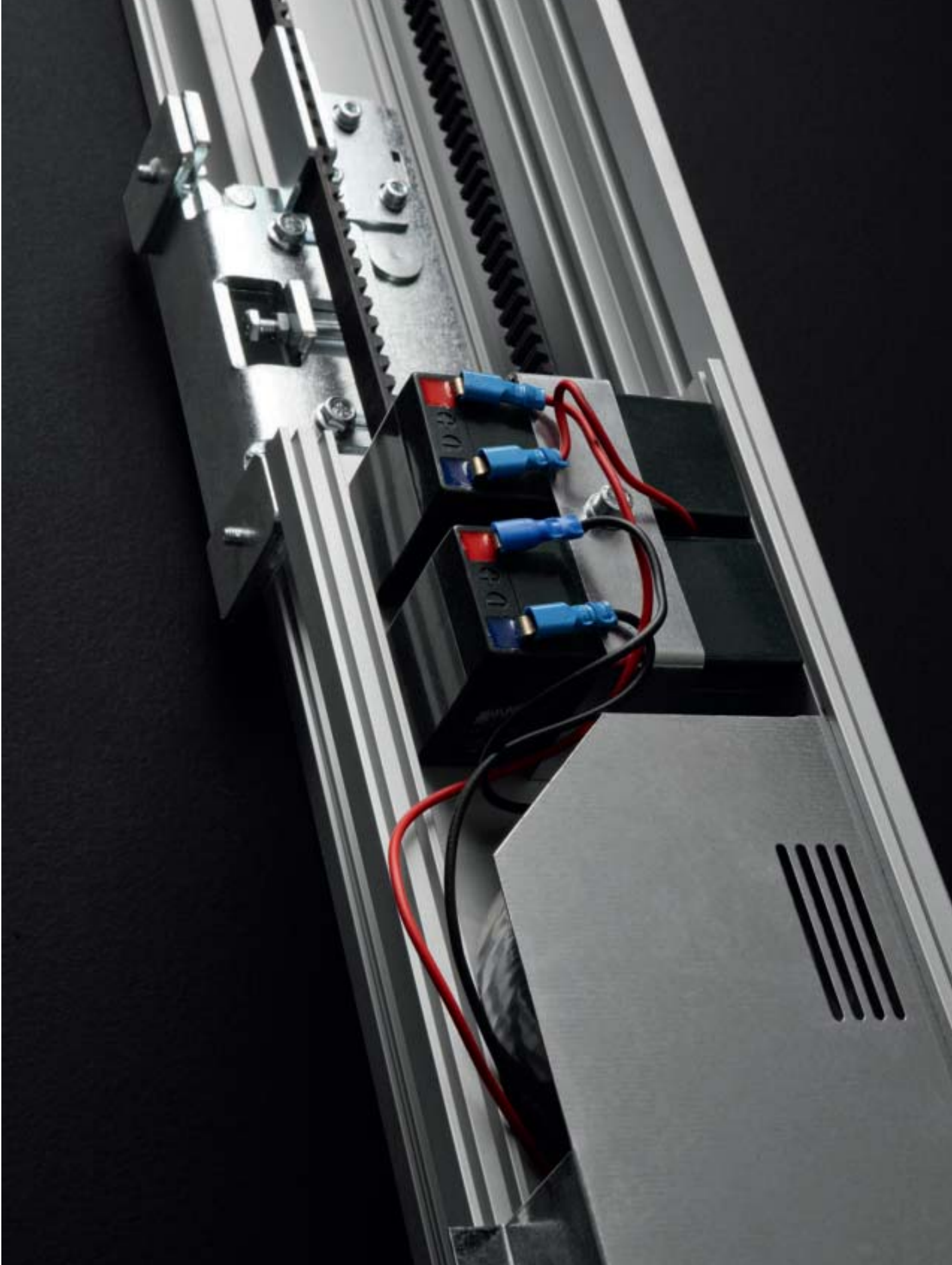
	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PRECIO PREÇO
	900SEL-T	Lector de proximidad para tarjeta trasponder Leitor de cartão por proximidade	€ 82,00
	900DECSEL-T	Decodificador para lector de proximidad para tarjeta trasponder 900SEL-T Decoder (memorizador) para leitor de cartões de proximidade 900SEL-T	€ 72,00
	900CARD	Tarjeta trasponder (10 pz.) Cartão de proximidade (10 pcs)	€ 71,50
	900PA025	Radar infrarrojos activo seguridad y activación Radar infravermelhos activo	€ 360,00
	900PA012	Radar volumétrico Radar volumétrico	€ 226,00
	900PA014	Pareja fotocélulas con tarjeta conexión Kit fotocélulas de comando	€ 105,00
	900PA011 900PA011L	Kit desbloqueo manual completo Desbloqueio manual completo	€ 60,00

SISTEMA ANTI PÁNICO SISTEMA ANTI-PÂNICO

	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PRECIO PREÇO										
	900KITANTSF1	<p>Sistema anti pánico a empuje total para una hoja de longitud max. 2000 mm</p> <p>Sistema anti-pánico para uma única folha máx. 2000 mm</p>	€ 350,00										
	900KITANTSF2	<p>Sistema anti pánico a empuje total para una hoja de longitud max. 2000, con kit pareja fotocélulas 900PA014</p> <p>Sistema anti-pánico para uma única folha máx 2000 mm com fotocélula 900PA014</p>	€ 450,00										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO</th> <th>PZ PC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <p>Guía a pavimento anti pánico</p> <p>Binário de reacção anti-pánico no chão</p> </td> <td>1</td> </tr> <tr> <td> <p>Kit anti pánico corredero para una hoja</p> <p>Kit anti-pánico para uma folha deslizante</p> </td> <td>1</td> </tr> <tr> <td> <p>Kit espera bloqueo semi-fija para una hoja</p> <p>Kit de bloqueio para uma folha</p> </td> <td>1</td> </tr> <tr> <td> <p>Adaptador anti pánico</p> <p>Adaptador anti-pánico</p> </td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PZ PC	<p>Guía a pavimento anti pánico</p> <p>Binário de reacção anti-pánico no chão</p>	1	<p>Kit anti pánico corredero para una hoja</p> <p>Kit anti-pánico para uma folha deslizante</p>	1	<p>Kit espera bloqueo semi-fija para una hoja</p> <p>Kit de bloqueio para uma folha</p>	1	<p>Adaptador anti pánico</p> <p>Adaptador anti-pánico</p>	1	
DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PZ PC												
<p>Guía a pavimento anti pánico</p> <p>Binário de reacção anti-pánico no chão</p>	1												
<p>Kit anti pánico corredero para una hoja</p> <p>Kit anti-pánico para uma folha deslizante</p>	1												
<p>Kit espera bloqueo semi-fija para una hoja</p> <p>Kit de bloqueio para uma folha</p>	1												
<p>Adaptador anti pánico</p> <p>Adaptador anti-pánico</p>	1												

KIT SOPORTE PARA HOJA CRISTAL KIT PARA FOLHAS DE VIDRO

	CÓDIGO CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DESCRIÇÃO	PRECIO PREÇO
	900PA005	<p>Kit soporte hoja cristal 1500 mm</p> <p>Kit de fixação para folha de vidro, 1500 mm</p>	€ 625,00
	900PA006	<p>Kit soporte hoja cristal 2000 mm</p> <p>Kit de fixação para folha de vidro, 2000 mm (aumento)</p>	€ 190,00





concept: IDP design & communication - TV
photo: Idealprint Photostudio - TV
edit: GM studio 1 - VR
print: Tipolitografica CS - PD



Mixed Sources

Product group from well-managed
forests and other controlled sources
www.fsc.org Cert no. SA-COC-001964
© 1996 Forest Stewardship Council