

LISTA DE PRECIOS 26/27





LA
CALIDAD
ES
NUESTRA
FUERZA.





Desde hace más de cuarenta años, VDS diseña y fabrica sistemas de automatización para cancelas, barreras, puertas automáticas, puertas basculantes, seccionales y de garaje, así como persianas y contraventanas.

Todos los kits de automatización VDS se producen íntegramente en Italia, en nuestras propias fábricas, por personal altamente especializado y utilizando únicamente materias primas de la más alta calidad. Cada paso del proceso, desde el diseño del molde hasta la fabricación mecánica de engranajes y ejes de transmisión con máquinas CNC, desde el desarrollo del panel de control hasta el montaje final, garantizando máximo control sobre la calidad del producto.

Las rigurosas pruebas finales garantizan la fiabilidad y durabilidad de nuestras soluciones, lo que confirma el compromiso permanente de VDS con la excelencia y la innovación en el sector de la automatización.



Producción

Producimos sistemas de automatización fiables y fabricados en Italia para portones, barreras, puertas automáticas, puertas de garaje y persianas, torniquetes, ventanas y mucho más.



Materiales

Los componentes mecánicos de nuestros motores para portones están fabricados con materiales de alta calidad, como acero inoxidable, aluminio y hierro fundido, para garantizar la máxima resistencia y una larga vida útil. Cada pieza se fabrica con precisión para garantizar una compatibilidad perfecta y un rendimiento fiable. Todo se somete a rigurosos controles de calidad en cada etapa del proceso.



Tiempo

Nuestra empresa cuenta con cuarenta años de experiencia en el sector de las entradas automáticas. Esta sólida trayectoria nos ha permitido consolidar nuestra experiencia y profundo conocimiento en el campo de las soluciones de acceso automatizado.



Exportación

Una sólida presencia global gracias a la exportación de nuestros productos a diversos países del mundo: América, Asia, Europa y África, con redes de socios, distribuidores y canales de venta.



VDS AUTOMATION

LISTA DE PRECIOS 2026/2027

Automatización para puertas batientes	6
Brazos de automatización para portones batientes	8
Brazos de automatización para portones batientes subterráneos	22
Brazos de automatización para portones batientes hidráulicos	24
Automatización para puertas correderas	28
Automatismos para puertas correderas rápidas <i>ESPRESSO</i>	46
Automatización de puertas de garaje	48
Automatización para barreras viales	62
Bolardos de Tráfico	70
Automatización para Persianas Enrollables	76
Automatización para persianas, toldos y accesorios	84
Accesorios para claraboyas, ventanas y cúpulas	96
Automatización para Puertas Automáticas y Torniquetes	100
Accesorios de Automatización	118
Equipos de Control	120
Sistemas de Radio	122
Control de Acceso	124
Dispositivos de Seguridad y Detección	128
Accesorios de Señalización	134
Accesorios Mecánicos y Generales	136

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS BATIENTES

»

Automatismos de brazo para puertas batientes

	Página
PM-PM1 230V	8
PM1-SC 230V	10
EGO 230V / 24V	12
LINEAR11 230V / 24V	14
MORAN-25 230V	16
IBIS 24V	18
TEKNO 230V	20

Automatismos subterráneos para cancelas batientes

	Página
UNDER-V 230V / 24V	22

Operadores hidráulicos para puertas batientes

	Página
PH/PH1 230V	24
PHV 230V	26



PM | PM1 ACTUADOR ELECTROMECÁNICO LINEAL 230V

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

HOJA MÁX. 4,50 M

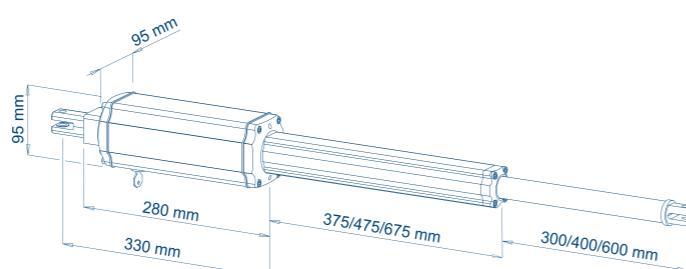
IRREVERSIBLE

REVERSIBLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V
PESO MÁX. DE LA HOJA	350 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	4,50 M
REVOLUCIONES DEL MOTOR	800 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1 A
POTENCIA DEL MOTOR	250 W
FINALES DE CARRERA	NO
CONDENSADOR	12,5 UF
PESO DEL OPERADOR	7,5 KG
RUIDO	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55 °C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55



CARACTERÍSTICAS

- Actuador de robusta construcción de aluminio empujado "en eje"
- Carrera de trabajo MM 300 - MM 400 - MM 600
- Vástago de acero inoxidable con rascador de polvo
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico con freno eléctrico (PM 1)
- Protección térmica 140
- Desbloqueo manual con llave personalizada
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Apertura de 120
- Montaje rápido con soportes multiposición y cubiertas de tecnopolímero
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Alimentación de 230 V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso semiintensivo
- Frecuencia de uso 50
- Tiempo de apertura 15 - 25 - 30 SEC
- Fuerza de empuje 1500 N

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100053	PM1-300*	Irreversible - Recorrido 300mm Ancho máx. de hoja 1,80m	444,00 € •
100053/1	PM1-400 *	Irreversible - Recorrido 400mm Ancho máx. de hoja 3m	475,00 € •
100053/13	PM1-600 *	Irreversible - Recorrido 600mm Ancho máx. de hoja 4,50m	504,00 € •
100052	PM-300 **	Reversible - Recorrido 300mm Ancho máx. de hoja 1,80m	436,00 € •
100052/1	PM-400 **	Reversible - Recorrido 400mm Ancho máx. de hoja 3m	469,00 € •
100053/14	PM-600 **	Reversible - Recorrido 600mm Ancho máx. de hoja 4,50m	489,00 € •
121060	CPS-300	Cubierta de varilla: recorrido de 300 mm	42,00 €
111	CPS 400	Cubierta de varilla: recorrido de 400 mm	48,00 €
111/1	CPS 600	Cubierta de varilla: recorrido de 600 mm	78,00 €
140102	STR	Soporte trasero ajustable	60,00 €

PCS. PALET
950x1200x1100mm | 35 piezas. 280 KG

- * En la serie Pm1 (Irreversible) cuando la hoja supera 1,80 m. se recomienda el uso de la cerradura eléctrica

- ** La serie Pm (Reversible) requiere el uso de la cerradura eléctrica.

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1

- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente.

Personalización del color del motor bajo pedido.

CONTENIDO DEL KIT MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

COD. E105
Aparatado de 230 VCOD. 12/C
Par de fotocélulasCOD. 23/8
Intermitente LEDCOD. 198/5
Selector de llaveCOD. 165B
Señal de advertenciaCOD. E010
TransmisorCOD. 140102
Soporte trasero ajustableCOD.CPS
Cubreobjetos

KIT DE 1 HOJA

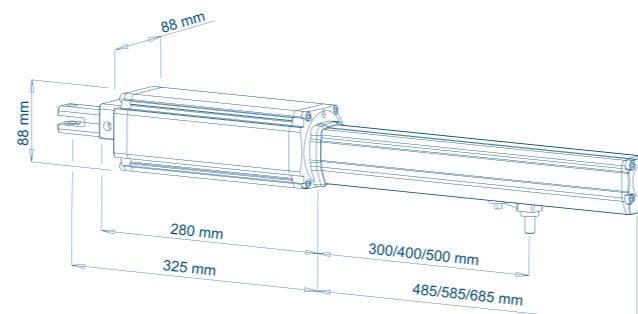
COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
112557	KIT PM1-300 *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 1,80 m	906,00 € •
112550/3	KIT PM1-400 *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	934,00 € •
1200041/1	KIT PM1-600 *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 4,50 m	964,00 € •
112556	KIT PM-300 **	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 1,80 m	897,00 € •
112556/1	KIT PM-400 **	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	925,00 € •
112556/6	KIT PM-600 **	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 4,50 m	951,00 € •

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
112550	KIT PM1-300 *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 3,60 m	1.352,00 € •
112550/4	KIT PM1-400 *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	1.409,00 € •
112542/8	KIT PM1-600 *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 9 m	1.467,00 € •
112542	KIT PM-300 **	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 3,60 m	1.325,00 € •
112542/4	KIT PM-400 **	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	1.336,00 € •
112542/6	KIT PM-600 **	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 9 m	1.440,00 € •

PM1-SC**ACTUADOR ELECTROMECÁNICO LINEAL 230V -24V****TENSIÓN 230V-24V****RESIDENCIAL****MAX SASH 3MT****IRREVERSIBLE****COLECTIVO****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V
PESO MÁX. DE LA HOJA	200 KG	200 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	3 M	3 M
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	1500 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1 A	3 A
POTENCIA DEL MOTOR	200 W	50 W
FINALES DE CARRERA	APERTURA	APERTURA
CONDENSADOR	16 UF	-
PESO DEL OPERADOR	6,5 KG	6,5 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55	IP55

**CARACTERÍSTICAS**

- Actuador de robusta construcción de aluminio extruido
- Carrera de trabajo MM 300 - MM 400 - MM 500
- Tornillo laminado
- Final de carrera en apertura estándar (en cierre bajo pedido)
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Protección térmica 140
- Desbloqueo manual con llave
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Apertura de 120
- Montaje rápido con soportes multiposición y cubiertas de tecnopoliémero
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Alimentación 230V - 24V
- Kit opcional de batería de reserva

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Utilizar SEMI-INTENSIVO 230V, INTENSIVO 24V
- Frecuencia de uso 50% (230V) - 90% (24V)
- Tiempo de apertura 15 - 25 - 30 SEC
- Fuerza de empuje 1500 N

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100038	PM1-SC 300-230V	Irreversible: recorrido de 300 mm, máx. Hoja 1,80 m	371,00 € •
121820	PM1-SC 400-230V *	Irreversible - 400 mm de recorrido - hoja máx. 2,50 m	400,00 € •
121820/2	PM1-SC 500-230V *	Irreversible - 500 mm de recorrido - hoja máx. 3 m	455,00 € •
100038/24	PM1-SC 300-24V	Irreversible - 300 mm de recorrido - hoja máx. 1,80 m	400,00 € •
121841/24	PM1-SC 400-24V *	Irreversible - 400 mm de recorrido - hoja máx. 2,50 m	426,00 € •
121822/24	PM1-SC 500-24V *	Irreversible - 500 mm de recorrido - carrera máx. Longitud de puerta: 3 m	455,00 € •
140102	STR	Soporte trasero ajustable	60,00 €
FC012	FC-MECC	Par de finales de carrera mecánicos de apertura y cierre	48,00 €

PCS. PALET
950x1200x1100mm 35 piezas. 270 KG

* En la serie Pm1-sc (Irreversible) cuando la hoja supera 1,80 m. se recomienda el uso de la cerradura eléctrica
- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

Personalización del color del motor bajo pedido.

CONTENIDO DEL KIT MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

PCS. PALET
800x1200xH1580mm| 18 uds. 310 KG

COD. E105 Equipamiento Mando 230V	COD. F103 Equipamiento control 24V	COD. 12/C Par de fotocélulas	COD. 23/8 Intermitente LED	COD. 198/5 Selector de llave

ACCESORIOS ADICIONALES

COD. E010 Transmisor	COD. 165B Señal de advertencia	COD. 140102 Soporte trasero ajustable	COD.CPS Cubreobjetos	COD. FC012 Par de finales de carrera mecánicos

KIT DE 1 HOJA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
110537/1	KIT PM1-SC 300-230V	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 1,80 m	831,00 € •
11256	KIT PM1-SC 400-230V *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 2,50 m	858,00 € •
121820/5	KIT PM1-SC 500-230V *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	915,00 € •
110537/2	KIT PM1-SC 300-24V	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 1,80 m	942,00 € •
110537/4	KIT PM1-SC 400-24V *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 2,50 m	970,00 € •
110537/3	KIT PM1-SC 500-24V *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	1.059,00 € •

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
112537/2	KIT PM1-SC 300-230V	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 3,60 m	1.201,00 € •
112565	KIT PM1-SC 400-230V *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 5 m	1.256,00 € •
121820/4	KIT PM1-SC 500-230V	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	1.368,00 € •
112537/24	KIT PM1-SC 300-24V	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 3,60 m	1.342,00 € •
112735/24	KIT PM1-SC 400-24V *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 5 m	1.394,00 € •
121822/5	KIT PM1-SC 500-24V *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	1.512,00 € •

EGO

ACTUADOR ELECTROMECÁNICO LINEAL 230V -24V

TENSIÓN 230V-24V

RESIDENCIAL

EJE MAX 4 MT

IRREVERSIBLE

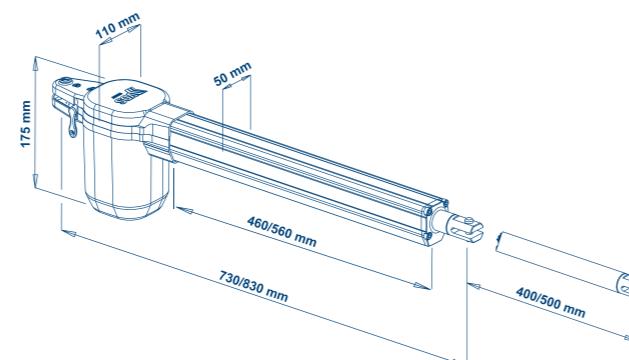


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V RÁPIDO
PESO MÁX. DE LA HOJA	350 KG	300 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	4 M	4 M
VELOCIDAD MÁXIMA DE APERTURA	31 SEGUNDOS	15 SEGUNDOS
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	2800 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1 A	3 A
POTENCIA DEL MOTOR	200 W	50 W
FINALES DE CARRERA	OPCIONAL	OPCIONAL
CONDENSADOR	10 UF	-
PESO DEL OPERADOR	6,5 KG	6,5 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55	IP55

CARACTERÍSTICAS

- Actuador de husillo en robusta construcción de aluminio
- Carrera útil MM 400 - MM 500
- Vástago de acero inoxidable
- Tope mecánico bajo pedido
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Protección térmica 140
- Desbloqueo manual con llave
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Apertura de 120
- Montaje rápido con soportes multiposición y cubiertas de tecnopolímero
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Alimentación 230 V - 24 V
- Kit opcional de batería de reserva



REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Utilizar SEMI-INTENSIVO 230V, INTENSIVO 24V
- Frecuencia de uso 50% (230V) - 90% (24V)
- Tiempo de apertura 20 - 25 SEC
- Fuerza de empuje 2000 N

VERSIÓN INVERTIDA DISPONIBLE



* Funciones garantizadas con electrónica VDS

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11020	EGO 400 230V *	Irreversible: carrera de 500 mm, 400mm, hoja máx. de 3m	380,00 € •
11021	EGO 500 230V *	Irreversible: carrera de 500 mm, máx. de 3m Hoja 4m	429,00 € •
11020/24	EGO 400 24V *	Irreversible - 400 mm de recorrido - máx. hoja 3 m	404,00 € •
11021/24	EGO 500 24V *	Irreversible - 500 mm de recorrido - máx. hoja 4 m	438,00 € •
FC012	FC-MECC	Par de finales de carrera mecánicos de apertura y cierre	48,00 €
140102	STR	Soporte trasero ajustable	60,00 €

PCS. PALET
950x1200x100mm | 35 piezas. 270 KG

* En la serie EGO (Irreversible) cuando la hoja supera 1,80 m. se recomienda el uso de la cerradura eléctrica
- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

Personalización del color del motor bajo pedido.

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

PCS. PALET
800x1200x H1580mm | 18 uds. 300 KG

COD. E105 Equipamiento Mando 230V	COD. F103 Equipamiento control 24V	COD. 12/C Par de fotocélulas	COD. 23/8 Intermitente LED	COD. 198/5 Selector de llave

ACCESORIOS ADICIONALES

COD. E010 Transmisor	COD. 165B Señal de advertencia	COD. 140102 Soporte trasero ajustable	COD. FC012 Par de finales de carrera mecánicos

KIT DE 1 HOJA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11020/1	KIT EGO 400 230V*	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	800,00 € •
11021/1	KIT EGO 500 230V *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 4 m	851,00 € •
11024/1	KIT EGO 400 24V*	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	902,00 € •
11024/3	KIT EGO 500 24V*	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 4 m	981,00 € •

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11020/2	KIT EGO 400 230V*	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	1.178,00 € •
11021/2	KIT EGO 500 230V *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 8 m	1.281,00 € •
11024/2	KIT EGO 400 24V*	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	1.304,00 € •
11024/4	KIT EGO 500 24V*	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 8 m	1.407,00 € •

LINEAL 11 ACTUADOR ELECTROMECÁNICO LINEAL 230V -24V

TENSIÓN 230V-24V RESIDENCIAL

COLECTIVO

OBTURADOR MAX 3 MT IRREVERSIBLE

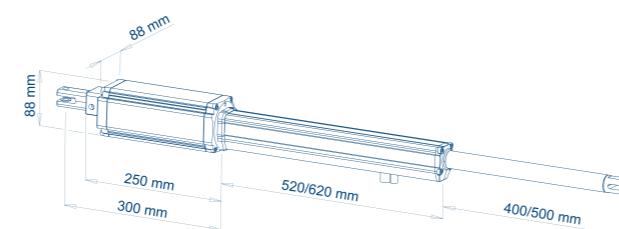


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V
PESO MÁX. DE LA HOJA	200 KG	200 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	3 M	3 M
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	1500 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1 A	3 A
POTENCIA DEL MOTOR	200 W	50 W
FINALES DE CARRERA	Opcional	Opcional
CONDENSADOR	16 UF	-
PESO DEL OPERADOR	6,5 KG	6,5 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55	IP55

CARACTERÍSTICAS

- Actuador de robusta construcción de aluminio extruido
- Carrera útil MM 400 - MM 500
- Vástago de acero inoxidable
- Topes finales a petición
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Protección térmica 140
- Desbloqueo manual con llave
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Apertura de 120
- Montaje rápido con soportes multiposición y cubiertas de tecnopolímero
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Alimentación 230V - 24V
- Kit opcional de batería de reserva



REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Utilizar SEMI-INTENSIVO 230V, INTENSIVO 24V
- Frecuencia de uso 50% (230V) - 90% (24V)
- Tiempo de apertura 20 - 25 SEC
- Fuerza de empuje 2000 N

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100018	LINEAR 11 400 230V*	Irreversible - 400mm de recorrido - máx. hoja 2,50m	388,00 € •
100018/5	LINEAR 11 500 230V*	Irreversible - 400mm de recorrido 500mm - máx. hoja 3m	416,00 € •
100018/24	LINEAR 11 400 24V*	Irreversible - 400mm de recorrido - máx. hoja 2,50m	403,00 € •
100018/7	LINEAR 11 500 24V*	Irreversible - 500mm de recorrido - máx. Hoja de 3m	429,00 € •
140102	STR	Soporte trasero ajustable	60,00 €
FC012	FC-MECC	Par de finales de carrera mecánicos de apertura/cierre	48,00 €

PCS. PALET
950x1200x100mm | 35 piezas. 225 KG

* En la serie LINEAL 11 cuando la hoja supera 1,80 m. se recomienda el uso de la cerradura eléctrica
- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

Personalización del color del motor bajo pedido.

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

PCS. PALET
800X1200XH1580mm | 18 piezas. 320 KG



COD. E105
Equipamiento
Mando 230V

COD. F103
Equipamiento
control 24V

COD. 12/C
Par de fotocélulas

COD. 23/8
Intermitente LED

COD. 198/5
Selector de llave

ACCESORIOS ADICIONALES



KIT DE 1 HOJA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10018/1	KIT LINEAR 11 400 230V*	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 2,50 m	809,00 € •
10018/4	KIT LINEAR 11 500 230V*	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	836,00 € •
10018/2	KIT LINEAR 11 400 24V*	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 2,50 m	897,00 € •
10018/3	KIT LINEAR 11 500 24V*	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	926,00 € •

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100018/1	KIT LINEAR 11 400 230V*	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 5 m	1.199,00 € •
100018/4	KIT LINEAR 11 500 230V*	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	1.251,00 € •
100018/2	KIT LINEAR 11 400 24V*	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 5 m	1.300,00 € •
100019	KIT LINEAR 11 500 24V*	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	1.353,00 € •

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

MORÁN 25 ACTUADOR ELECTROMECÁNICO LINEAL 230V

⚡ VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

i ALA MAX 5 MT

IRREVERSIBLE

REVERSIBLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MORAN 25-R MORAN 25-V

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	230V
PESO MÁX. DE LA HOJA	600 KG*	600 KG*
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	5 M	5 M
ABSORCIÓN MEDIA	1A	1,2A
POTENCIA DEL MOTOR	200 W	300 W
FINAL DE CARRERA DE APERTURA	SÍ	SÍ
Y CIERRE	6,3 MF	6,3 MF
CONDENSADOR	9 KG	9 KG
PESO DEL OPERADOR	-20 / +70° C	-20 / +70° C
TEMPERATURA DE	IP55	IP55
FUNCIONAMIENTO		
GRADO DE PROTECCIÓN		

CARACTERÍSTICAS

- Actuador de robusta construcción de aluminio extruido
- Carrera útil MM 415
- Final de carrera electromecánico incluido
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Protección térmica 135
- Desbloqueo manual con llave
- Dispositivo antiaplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Alimentación de 230 V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso SEMI-INTENSIVO
- Frecuencia de uso 60% Moran25R, 50% Moran25V
 - Tiempo de apertura 20
- Velocidad de apertura: Moran25R 16,2 mt/min - Moran25V 10,7 mt/min

*LÍMITES DE USO

ANCHURA MAX. DE PUERTA	PESO MÁX. DE LA PUERTA
2m	600 kg
2.5 m	500 kg
3m	400 kg
3.5	300 kg
4mt	250 kg
4.5 m	250 kg
5m	200 kg

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
300085R	MORAN-25R	C 415 Puerta batiente reversible con final de carrera de apertura/cierre de 230 V	1.250,00 € •
300086	MORAN-25V	C 415 Puerta batiente irreversible rápida con final de carrera de 230 V (apertura/cierre)	1.250,00 € •

- * En la serie Moran25 más allá de 3 m debe utilizarse una unidad de control electrónico con deceleración final.
- Moran25-R siempre necesita la cerradura eléctrica
 - Moran25-V - Moran25-L necesita la cerradura eléctrica para puertas de más de 3 m de longitud.

CONTENIDO DEL KIT MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

COD. E105
Equipamiento
Mando 230VCOD. 12/C
Par de fotocélulasCOD. 23/8
Intermitente LEDCOD. 198/5
Selector de llaveCOD. E010
TransmisorCOD. 165B
Señal de advertencia

KIT DE 1 HOJA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
30085-1R	KIT MORAN - 25R	Kit de una hoja para puertas de hasta 5 m	1.700,00 € •
30086-1V	KIT MORAN - 25V	Kit de una hoja para puertas de hasta 5 m	1.700,00 € •

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
30085-2R	KIT MORAN - 25R	Kit de dos hojas para puertas de hasta 10 m	2.950,00 € •
30086-2V	KIT MORAN - 25V	Kit de dos hojas para puertas de hasta 10 m	2.950,00 € •

IBIS ACTUADOR ELECTROMECÁNICO ARTICULADO 24V

- TENSIÓN 24V**
- RESIDENCIAL**
- COLECTIVO**
- HOJA MÁX. 2,5 M**
- IRREVERSIBLE**
- LUZ DE CORTE LED**

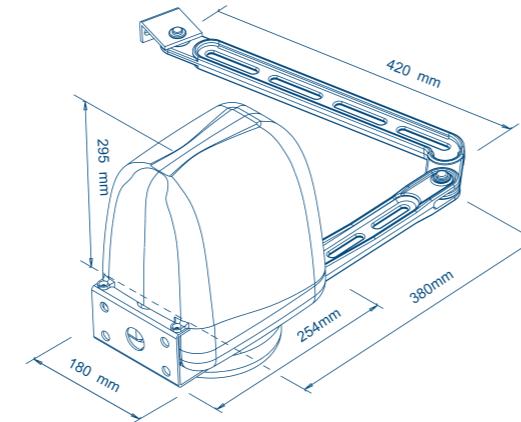


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	24V
PESO MÁX. DE LA HOJA	200 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	2.5 M
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1800 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	3 A
POTENCIA DEL MOTOR	50 W
CONDENSADOR	-
PESO DEL OPERADOR	9,5 KG
RUIDO	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor de aluminio fundido a presión
- Engranajes de palanquilla de acero, hierro fundido y bronce
- Brazo articulado de aluminio anticizallamiento, con recubrimiento en polvo
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Desbloqueo mecánico con llave personalizada
- Disposición para desbloqueo a distancia por cable
- Final de carrera mecánico en apertura y cierre
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Apertura de 120
- Adecuado para aplicaciones de pilares grandes
- Versión única para puerta derecha e izquierda
- Panel de control con detección de obstáculos
- Dispositivo antiaplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Arranque suave - Parada suave
- Kit opcional de batería de reserva
- * Funciones garantizadas con electrónica VDS



REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- INTENSIVO 24V
- 90% (24V)
- Hora de apertura y cierre 15 SEC
- Fuerza de empuje 250 NM

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11280	IBIS 24V *	Irreversible - máx. Hoja 2,50 m	484,00 € •
11280/1	IBIS 24V MASTER *	Irreversible - hoja máx. 2,50 m - central de 433 MHz y receptor	795,00 € •
K028	SLT	Kit de soporte para puerta peatonal	193,00 € •
855	SBL	Desbloqueo externo Maya con cable de 3 m	112,00 €
FC011	IBIS-FC	Par de finales de carrera eléctricos	55,00 €

PCS. PALET
800x1200x100mm | 24pcs. 250 KG

* En la serie IBIS para hojas de más de 2 m recomendamos el uso de la cerradura eléctrica
- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

PCS. PALET DOBLE MOTOR 2 PUERTAS
800x1200x1650mm 20 uds. 250KG



COD. F103
Equipamiento control 24V

COD. 12/C
Par de fotocélulas

COD. 23/8
Intermitente LED

COD. 198/5
Selector de llave

COD. E010
Transmisor

ACCESORIOS ADICIONALES



COD. 165B
Señal de advertencia

COD. K028
Kit de soporte para puerta peatonal

COD. 855
Desbloqueo externo Maya + cable de 3 m

COD. FC011
Par de finales de carrera eléctricos

KIT DE 1 HOJA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11280/3	KIT IBIS 24V *	Kit de una hoja para puertas de hasta 2,5 m	945,00 € •

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11280/2	KIT IBIS 24V *	Kit de una hoja para puertas de hasta 5 m	1.428,00 € •

TEKNO ACTUADOR ELECTROMECÁNICO ARTICULADO 230V

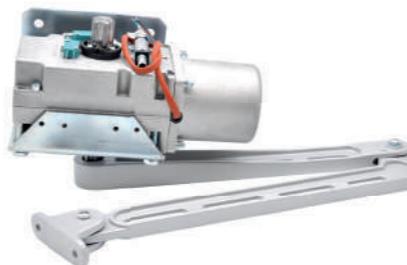
⚡ VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

HOJA MÁX. 3,5 M

IRREVERSIBLE

COLECTIVO

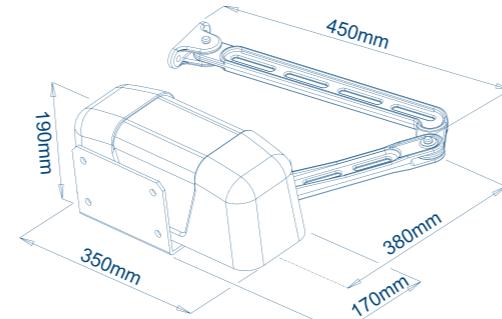


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V
PESO MÁX. DE LA HOJA	800 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	3.5 M
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1,3 A
POTENCIA DEL MOTOR	250 W
FINALES DE CARRERA	ELÉCTRICO
CONDENSADOR	12,5 UF
PESO DEL OPERADOR	8 KG
RUIDO	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor de aluminio fundido a presión
- Engranajes de palanquilla de acero, hierro fundido y bronce
- Brazo articulado de aluminio anticizallamiento, recubierto de polvo
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Desbloqueo mecánico con llave triangular
- Final de carrera eléctrico en apertura y cierre
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Apertura de 120
- Adecuado para aplicaciones de pilares grandes
- Versión única para puerta derecha e izquierda
- Panel de control con detección de obstáculos
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Alimentación de 230 V



REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso semiintensivo
- Frecuencia de uso 50% (230V)
- Hora de apertura y cierre 15 SEC
- Fuerza de empuje 250 NM

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100055	TEKNO 230V *	Irreversible - hoja máx. 3,50 m	585,00 €
744/2B	BRC-CORTO	Brazo de hierro corto	110,00 €
GRP121	BRC-LUNGO	Brazo de hierro largo	135,00 €
GRP120	BRC-TELE	Brazo telescópico	155,00 €

PCS. PALET
800x1200x1000 | 24 uds. 250 KG

* En la serie TEKNO para puertas de más de 2 m recomendamos el uso de la cerradura eléctrica
- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

Personalización del color del motor bajo pedido.

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

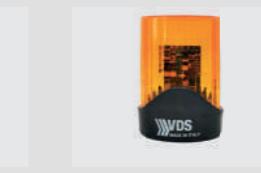
PCS. PALET DOBLE MOTOR 2
PUERTAS
800x1200x1500mm 20pcs. 390 KG



COD. E105
Equipamiento
Mando 230V



COD. 12/C
Par de fotocélulas



COD. 23/8
Intermitente LED



COD. 198/5
Selector de llave



COD. E010
Transmisor

EXTRAS OPCIONALES



COD. 165B
Señal de advertencia



COD. 754/2B
Brazo de hierro largo para pilares
grandes



COD. GRP120
Brazo telescópico

KIT DE 1 HOJA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10055/1	KIT TEKNO 230V *	Kit de una hoja para puertas de hasta 3,5 m	1.010,00 €

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10055/2	KIT TEKNO 230V *	Kit de una hoja para puertas de hasta 7 m	1.590,00 €

UNDER-V ACTUADOR ELECTROMECÁNICO INTERRUPIDO 230V - 24V

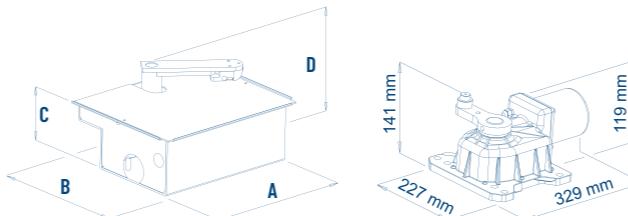
TENSIÓN 230V-24V RESIDENCIAL
 HOJA MÁX. 3,5 M IRREVERSIBLE

COLECTIVO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V
PESO MÁX. DE LA HOJA	800 KG	600 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	3.5 M	3.5 M
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400	1800
ABSORCIÓN MEDIA	1,4 A	3 A
POTENCIA DEL MOTOR	280 W	50 W
CONDENSADOR	12,5 UF	-
PESO DEL OPERADOR	10 KG	10 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN TÉRMICA	IP67	IP67



CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor de aluminio fundido a presión
- Engranajes de palanquilla de acero, hierro fundido y bronce
- Automatización autoportante, ideal para puertas grandes
- Caja de cimentación de chapa galvanizada
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Desbloqueo mecánico para accionamiento de emergencia con palanca suministrada
- Eje de transmisión y tornillos de acero inoxidable
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Apertura de 90° (kit opcional de palanca de 180°)
- Dispositivo antiaplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Kit opcional de batería de reserva
- Alimentación 230V - 24V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso semi-intensivo 230V, uso intensivo 24V
- Frecuencia de uso 50% (230V) - 90% (24V)
- Hora de apertura 16 SEC
- Fuerza de empuje 250 NM
- Rotación del piñón de 90

Caja disponible en acero galvanizado mixto y tecnopolímero altamente resistente a la corrosión. Preparación de la solicitud bomba de drenaje de agua.

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
121991/1	UNDER-V 230V	Irreversible - ancho máx. de hoja: 3,50 m	585,00 € •
121991/24	UNDER-V 24V	Irreversible - ancho máx. Ancho de hoja: 3,50 m	622,00 € •
121992/3	CASSA-Z	Caja de cimentación de hierro galvanizado con palancas	325,00 €
121993/1	CASSA-I	Caja de cimentación de acero inoxidable con palancas	716,00 €
121992/4	CASSA-PZ	Caja de cimentación de tecnopolímero tapa galvanizada	302,00 €
121992/5	CASSA-PI	Caja de cimentación de tecnopolímero tapa acero inox	422,00 €
FC006	FINECORA	Par de finales de carrera mecánicos de apertura y cierre	55,00 €
121992/1	180	Kit de apertura de 180°	241,00 €
ST9091	COMP	Soporte adaptador curvo para cajas de otras marcas	79,00 €
K031	SR	Soporte con cerradura y llave personalizada	278,00 €

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS



COD. E105
Equipamiento
Mando 230V

COD. F103/P
Equipamiento
control 24V

COD. 12/C
Par de fotocélulas

COD. 23/8
Intermitente LED

COD. 198/5
Selector de llave

ACCESORIOS ADICIONALES



KIT DE 1 HOJA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
121994/4	KIT UNDER-V 230V	Kit 1 hoja para puertas hasta 3,5m con caja galvanizada	1.414,00 € •
121994/6	KIT UNDER-V 24V	Kit 1 hoja para puertas de hasta 3,5m con caja galvanizada	1.457,00 € •

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
121994/1	KIT UNDER-V 230V	Kit 2 hojas para puertas hasta 7m con cajas galvanizadas	2.323,00 € •
121994/2	KIT UNDER-V 24V	Kit 2 hojas para puertas hasta 7m con cajas galvanizadas	2.402,00 € •
121994/3	KIT UNDER-V 230V	Kit 2 hojas para puertas hasta 7m sin cajas	1.674,00 € •
121994/5	KIT UNDER-V 24V	Kit 2 hojas para puertas hasta 7m sin cajas	1.752,00 € •

PCS. PALET
800x1200x1000 | 32 uds. 490 KG

- En la serie UNDER-V para una mejor recepción de radio recomendamos el uso de una antena externa cod. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

PH-PH1 ACTUADOR OLEODINÁMICO DE 230 V

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

PH1 IRREVERIBLE EJE MAX 3,5 MT
PH REVERSIBLE: PUERTA MÁX. 6MT

IRREVERSIBLE

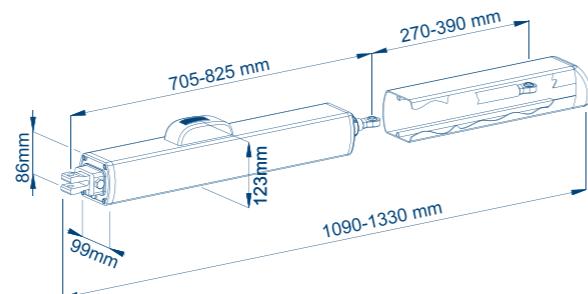
REVERSIBLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PH1 270	PH 270	PH 390	PH1 390
ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230 V	230 V	230 V	230 V
PESO MÁX. DE LA HOJA	500 KG	500 KG	500 KG	500 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	2.5 M	3.5 M	6 M	5 M
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400	1400	1400	1400
ABSORCIÓN MEDIA	1A	1A	1,9A	1,9A
POTENCIA DEL MOTOR	250W	250W	350W	350W
CONDENSADOR	10 UF	10 UF	10 UF	10 UF
PESO DEL OPERADOR	11 KG	11 KG	12 KG	12 KG
RUIDO	<30 DBA	<30 DBA	<30 DBA	<30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20° C +70° C			
GRADO DE PROTECCIÓN TÉRMICA	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

CARACTERÍSTICAS

- Actuador de robusta construcción de aluminio
- Carrera de trabajo MM 270 - 390 MM
- Varilla de acero cromado con rótula uniball
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico en baño de aceite
- Protección térmica 140
- Desbloqueo manual con llave
- Apertura de 90
- Montaje rápido con soportes multiposición
- Regulación hidráulica de la deceleración al cerrar
- Alimentación de 230 V
- PH requiere cerradura eléctrica
- Sin finales de carrera



REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso intensivo
- Frecuencia de uso 90%
- Fuerza de empuje 1850/2240NM

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
121913	PH1 270	Irreversible: recorrido 270 mm, hoja máx. 1,80 m	806,00 € •
121927	PH 270 *	Reversible: recorrido 270 mm, hoja máx. 3 m	806,00 € •
12384	PH1 390	Irreversible: Recorrido 390 mm, hoja máx. Hoja 5 m	855,00 € •
12384/1	PH 390 *	Reversible - Recorrido 390 mm - Hoja máx. 6 m	855,00 € •
SC60	FC	Final de carrera mecánico	55,00 €

PCS. PALET
800x1200x1000 | 36 uds. 460 KG

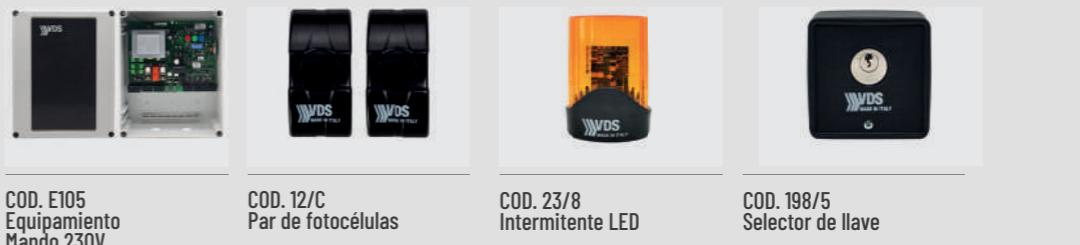
- En la serie PH1 para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente
- Cerradura eléctrica:
- PH necesario,
- PH1 Recomendado.

Personalización del color del motor bajo pedido.

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

PCS. PALET
800x1200x1200 | 14 uds. 390 KG



COD. E105
Equipamiento
Mando 230V

COD. 12/C
Par de fotocélulas

COD. 23/8
Intermitente LED

COD. 198/5
Selector de llave

ACCESORIOS ADICIONALES



COD. E010
Transmisor

COD. 165B
Señal de advertencia

COD. SC60
Finales de carrera

KIT DE 1 HOJA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
112570/2	KIT PH 270	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 3 m	1.318,00 € •
112570/3	KIT PH1 270 *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 1,80 m	1.318,00 € •
12384/4	KIT PH1 390	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 5 m	1.372,00 € •
12384/5	KIT PH 390 *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 6 m	1.372,00 € •

KIT DE 2 HOJAS

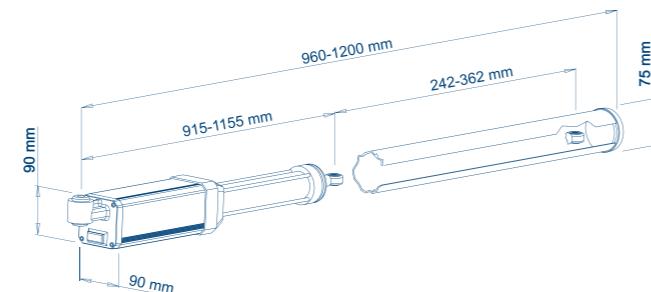
COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
112570	KIT PH1 270	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 3,60 m	2.128,00 € •
112570/1	KIT PH 270 *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 6 m	2.128,00 € •
12384/2	KIT PH1 390	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 10 m	2.227,00 € •
12384/3	KIT PH 390 *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 12 m	2.227,00 € •

PHV**ACTUADOR HIDRÁULICO 230V****VOLTAGE 230V****RESIDENCIAL****COLECTIVO**PHV IRREVERSIBLE EJE MAX 4 MT
PHV REVERSIBLE: HOJA MAX. 7 M**IRREVERSIBLE****REVERSIBLE**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PHV 240	PHV 360
ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230VAC	230VAC
PESO MÁX. DE LA HOJA	600 KG	800 KG
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	4 M	7 M
PRESIÓN MÁX.	50 BAR	50 BAR
ABSORCIÓN MEDIA	1,1 A	1,3 A
POTENCIA DEL MOTOR	276 W	280 W
FINALES DE CARRERA	OPCIONAL	OPCIONAL
CONDENSADOR	16 UF	16 UF
PESO DEL OPERADOR	12 KG	13,5 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-15 / +80° C	-15 / +80° C
PROTECCIÓN TÉRMICA	100	100

CARACTERÍSTICAS

- Actuador de robusta construcción de aluminio y fundición a presión
- Carrera útil MM 242 (PHV 240) - MM 362 (PHV 360)
- Varilla de acero esmerilada y cromada MM 20
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico en baño de aceite
- Dispositivo de válvula para seleccionar entre reversibilidad o bloqueo
- Ajuste hidráulico de la fuerza de empuje
- Regulación hidráulica de la deceleración al cerrar
- Cubierta de aluminio incluida
- Desbloqueo manual con llave
- Apertura de 90°
- Montaje rápido con soportes multiposición
- Alimentación de 230 V
- Final de carrera de apertura

**REQUISITOS DE RENDIMIENTO**

- Uso intensivo
- Frecuencia de uso 90%
- Fuerza de empuje 250 NM
- Rotación del piñón 1850/2240N

ACTUADORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100021	PHV 240 *	Irreversible/Reversible - Recorrido 242mm - Hoja máx 4m	1.350,00 € ••
100022	PHV 360 **	Irreversible/Reversible - Recorrido 362mm - Hoja máx 7m	1.450,00 € ••
SD1	FC	Final de carrera mecánico	105,00 €

PCS. PALET
800x1200x1200mm 40pcs. 440 KG

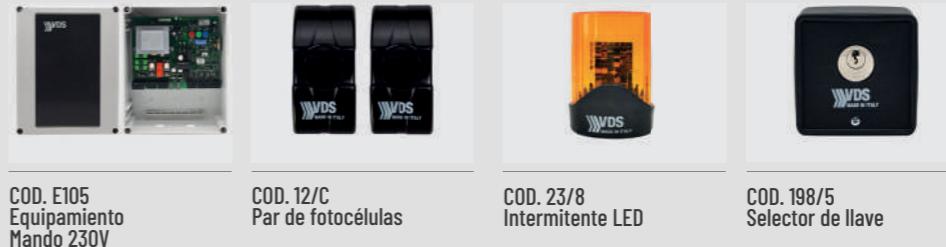
* En la serie PHV 240, para hojas de más de 1,80 m, se requiere una cerradura eléctrica.

** En la serie PHV 360 para hojas de más de 2,50 m, se requiere una cerradura eléctrica

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bácalao antena externa. 210/1

- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

Personalización del color del motor bajo pedido.

CONTENIDO DEL KIT**MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS**COD. E105
Equipamiento
Mando 230VCOD. 12/C
Par de fotocélulasCOD. 23/8
Intermitente LEDCOD. 198/5
Selector de llave

PCS. PALET
800x1200x1200 | 8 uds. 270 KG

ACCESORIOS ADICIONALESCOD. E010
TransmisorCOD. 165B
Señal de advertenciaCOD. SD1
Final de carrera mecánico**KIT DE 1 HOJA**

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
112581/3	KIT PHV 240 *	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 4 m	1.900,00 € ••
112581/4	KIT PHV 360 **	Kit de 1 hoja para puertas de hasta 7 m	2.036,00 € ••

KIT DE 2 HOJAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
112581/1	KIT PHV 240 *	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 8 m	3.225,00 € ••
112581/2	KIT PHV 360 **	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 14 m	3.425,00 € ••

AUTOMATISMOS PARA CANCELAS CORREDERAS

»»

Automatismos para cancelas correderas	Página
GEKO 24V - Max 400KG	30
SIMPLY 230V/24V - Max 600KG	32
CARRERA 230V/24V - Max 1000KG	34
AG FUTURE 230V/380V - Max 1800KG	36
AT PLUS 230V/380V - Max 3500KG	38
TOM 230V/400V - Máx. 5000KG	40
SLIM VULCAN 230V/400V - Max 200KG	42

Automatismos Línea Veloce ESPRESSO para cancelas correderas	
SIMPLY - CARRERA - AG FUTUR - AT PLUS	46-47



GEKO MOTOREDUCTOR 230V

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

PUERTAS DE HASTA 400 KG

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

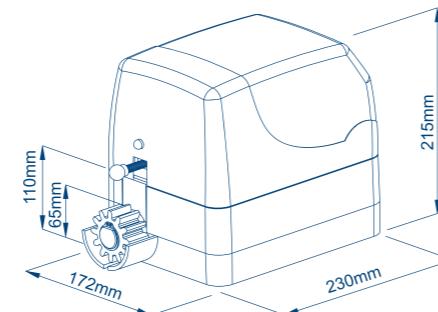
ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V
PESO MÁX. DE LA HOJA	400 KG
PIÑÓN	M4-Z12
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1,3 A
POTENCIA DEL MOTOR	250 W
CONDENSADOR	10 UF
PESO DEL OPERADOR	8 KG
RUIDO	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor de aluminio fundido a presión pintado
- engranajes de palanquilla de acero y fundición
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Desbloqueo de palanca con llave personalizada
- Control electrónico del par
- Precableado y software sencillo
- Disponible con o sin aparatura
- Caja de distribución con sealAerstop contra la humedad y los insectos
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Embrague electrónico
- Alimentación de 230 V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso semiintensivo 230V
- Frecuencia de uso 50% (230V)
- Velocidad en vacío 10 MT/MIN (230V)

**MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS**

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11090	GEKO 230V*	Motorreductor - sin centralita	333,00 €
11090/1	GEKO 230V CQ*	Motorreductor - Centralita de 433 MHz con receptor	530,00 €
CPT04	CPT	Cerradero	25,00 €

PCS. PALET
800x1200x1300 mm | 50 uds. 410 KG

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

* Placa de armadura no incluida

CONTENIDO DEL KIT MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

COD. E102/ECO
Equipamiento
Mando 230V

COD. 12/C
Par de fotocélulas

COD. 23/8
Intermitente LED

COD. 198/5
Selector de llave

COD. CPT04
Placa de inducido



COD. E010
Transmisor

COD. 165B
Señal de advertencia

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11090/2	KIT GEKO 230V	Kit para puertas de hasta 400 kg	680,00 €

PCS. PALETA DOBLE MOTOR
800x1200x1300 mm | 50 uds. 410 KG

SIMPLY MOTORREDUCTOR 230V - 24V

TENSIÓN 230V-24V RESIDENCIAL COLECTIVO
 PUERTAS DE HASTA 600 KG Disponible en versión FAST ESPRESSO Página 46

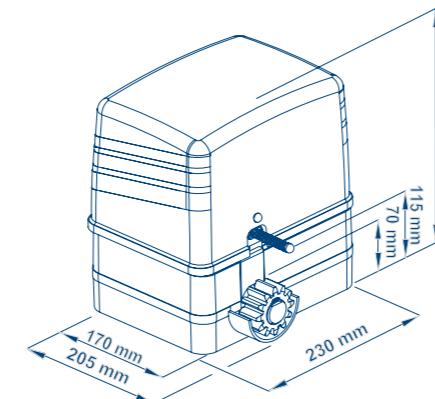


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V
PESO MÁX. DE LA HOJA	600 KG	600 KG
PIÑÓN	M4-Z12	M4-Z12
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	1800 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1,3 A	3 A
POTENCIA DEL MOTOR	250 W	50 W
CONDENSADOR	12,5 UF	-
PESO DEL OPERADOR	8 KG	8 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor de aluminio fundido a presión pintado
- Engranajes de palanquilla de acero y fundición
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Desbloqueo de palanca con llave personalizada
- Control electrónico del par
- Precableado y software sencillo
- Disponible con o sin apertura
- Caja de distribución con sealAerstop contra la humedad y los insectos
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Embrague electrónico
- Alimentación de 230 V



REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso Semi-Intensivo 230V, Intensivo 24V
- Frecuencia de uso 50% (230V) - 80% (24V)
- Velocidad en vacío 10 MT/MIN (230V) - 12MT/MIN (24V)

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
200010	SIMPLY 230V *	Motorreductor - sin centralita	350,00 €
200010/1	SIMPLY 230V CQ *	Motorreductor - Centralita de 433 MHz con receptor	557,00 €
200011	SIMPLY 24V *	Motorreductor - sin centralita	391,00 €
200011/1	SIMPLY 24V CQ *	Motorreductor - Centralita de 433 MHz con receptor	630,00 €
140063	CPT	Cerradero	25,00 €
FC003	FCM	Final de carrera magnético opcional	79,00 €
EN001	EN CDR	Encoder opcional	49,00 €
CPT-B	VERS. B	Adaptador de cerradero para motor de corredera B	53,00 €
CPT-C	VERS. C	Adaptador de cerradero para motor de corredera C	53,00 €
CPT-F	VERS. F	Adaptador de cerradero para motor de corredera F	53,00 €
CPT-N	VERS. N	Adaptador de cerradero para motor de corredera N	53,00 €

PCS. PALET
800x1200x1950mm | 50 uds. 410 KG

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

* Placa de armadura no incluida

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

COD. E102 Equipamiento Mando 230V	COD. E103/ECO Equipamiento control 24V	COD. 12/C Par de fotocélulas	COD. 23/8 Intermitente LED	COD. 198/5 Selector de llave



ACCESORIOS ADICIONALES

COD. CPT-B Placa de inducido compatibile con otras marcas	COD. CPT-C Placa de inducido compatibile con otras marcas	COD. CPT-F Placa de inducido compatibile con otras marcas	COD. CPT-N Placa de inducido compatibile con otras marcas	COD. FC003 Final de carrera magnético

KIT

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
200010/6	KIT SIMPLY 230V	Kit para puertas de hasta 600 kg	720,00 €
200010/7	KIT SIMPLY 24V	Kit para puertas de hasta 600 kg	802,00 €
200010/2	KIT SIMPLY 230V 2M	Kit de 2 hojas para puertas de hasta 600 kg	1.129,00 €

CARRERA MOTOREDUCTOR 230V - 24V

TENSIÓN 230V - 24V **RESIDENCIAL** **COLECTIVO**
PUERTAS DE HASTA 1000 KG **Disponible en versión FAST ESPRESSO Página 46**



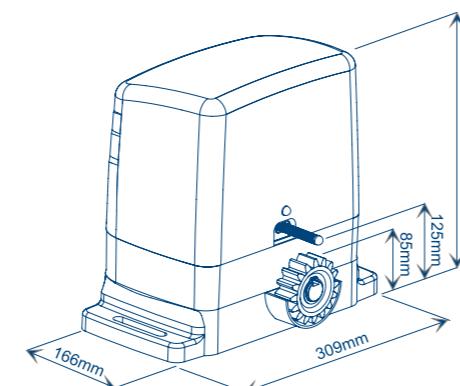
NEW

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V	230V
PESO MÁX. DE LA HOJA	800 KG	800 KG	1000 KG
PIÑÓN	M4-Z16	M4-Z16	M4-Z16
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	1800 RPM	1400 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1,3 A	3 A	2 A
POTENCIA DEL MOTOR	250 W	50 W	330 W
CONDENSADOR	10 UF	-	12,5 UF
PESO DEL OPERADOR	8 KG	9 KG	9 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44	IP44	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor de aluminio fundido a presión pintado
- engranajes de palanquilla de acero y fundición
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Desbloqueo de palanca con llave personalizada
- Disponible con y sin codificador
- Control electrónico del par
- Precableado y software sencillo
- Disponible con o sin apertura
- Caja de distribución con junta Aerstop contra la humedad y los insectos
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Embrague electrónico
- Kit opcional de batería de reserva
- Alimentación 230V - 24V

**REQUISITOS DE RENDIMIENTO**

- Uso Semi-Intensivo 230V - Intensivo 24V
- Frecuencia de uso 50% (230V) - 80% (24V)
- Velocidad en vacío 10 MT/MIN (230V) - 12 MT/MIN (24V)

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
200600	CARRERA 800 230V*	Motorreductor - hasta 800 kg - sin unidad de control	418,00 €
100609/E	CARRERA 800 24V C/ ENCODER*	Motorreductor - hasta 800 kg - sin unidad de control	459,00 €
200601	CARRERA 1000 230V*	Motorreductor - hasta 1000 kg - sin unidad de control	481,00 €
200602	CARRERA 800 230V CQ*	Motorreductor - hasta 800 kg - unidad de control receptor de 433 MHz	563,00 €
200609	CARRERA 800 24V CQ*	Motorreductor - hasta 800 kg - unidad de control receptor de 433 MHz	639,00 €
200604	CARRERA 1000 230V CQ*	Motorreductor - hasta 1000 kg - unidad de control receptor de 433 MHz	627,00 €
CPT02	CPT	Placa de cierre	45,00 €
FC004	FCM	Interruptor de final de carrera magnético opcional	79,00 €
EN001	ENCDR	Encoder opcional	49,00 €

PCS. PALET
800x1200xH1670mm 50pcs. 400 KG

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

CONTENIDO DEL KIT**MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS**

COD. E102 Equipamiento Mando 230V	COD. E103/ECO Equipamiento control 24V	COD. 12/C Par de fotocélulas	COD. 23/8 Intermitente LED	COD. 198/5 Selector de llave
COD. E010 Transmisor	COD. 165B Señal de advertencia	COD. CPT02 Placa de inducido	COD. FC004 Final de carrera magnético	

ACCESORIOS ADICIONALES**KIT**

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
200605	KIT CARRERA 800 230V	Kit para puertas de hasta 800 kg	798,00 €
10606	KIT CARRERA 800 24V	Kit para puertas de hasta 800 kg	1.029,00 €
200606	KIT CARRERA 1000 230V	Kit para puertas de hasta 1000 kg	861,00 €

AG FUTURO MOTOREDUCTOR 230V - 380V

TENSIÓN 230V - 380V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

PUERTAS DE HASTA 1600 KG

EN BAÑO DE ACEITE

Disponible en versión FAST ESPRESSO Página 47

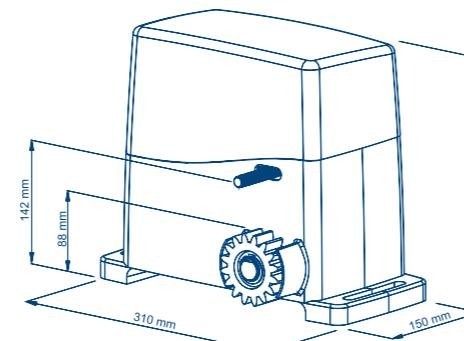


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	230V	230VAC	380V
PESO MÁX. DE LA HOJA	800 KG	1000 KG	1600 KG	1600 KG
PIÑÓN	M4-Z16	M4-Z16	M4-Z16	M4-Z16
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM	1400 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1,5 A	1,7 A	1,8 A	1,5 A
POTENCIA DEL MOTOR	280 W	330 W	360 W	500 W
CONDENSADOR	12,5 UF	16 UF	18 UF	-
PESO DEL OPERADOR	13 KG	13 KG	13 KG	13 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C			
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44	IP44	IP44	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Carcasa del motorreductor de aluminio fundido a presión pintado
- Engranajes de palanquilla de acero y fundición
- Estatos y piezas mecánicas en baño de aceite, (excluida la versión de 800 kg) lubricados con grasa y válvula automática de purga de aceite
- Versión con o sin apertura
- Dispositivo de conmutación con receptor de radio y antena, en carcasa especial con junta Aerostop para protegerlo de la humedad y los insectos.
- Precableado y software sencillo
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Desbloqueo manual de palanca con llave personalizada
- Control electrónico del par
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Versión trifásica de 1800 kg con unidad de control Inverter con función Soft Start- Soft Stop
- Embrague electrónico
- Alimentación 230V - 380V



REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso semiintensivo 230V - Uso intensivo 380V
- Frecuencia de uso: 800kg 50% 1000kg-1600kg - 380V 80%
- Velocidad en vacío 10 MT/MIN (230V -380V)

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11068	AG F 800 KG*	Motorreductor hasta 800 kg - sin unidad de control	517,00 €
11065	AG F 1000 KG*	Motorreductor hasta 1000 kg - sin unidad de control	580,00 €
11065/1	AG F 1000 KG CQ*	Motorreductor hasta 1000 kg - unidad de control	726,00 €
11066	AG F 1600 KG*	Motorreductor hasta 1600 kg - sin unidad de control	673,00 €
11066/1	AG F 1600 KG CQ*	Motorreductor - hasta 1600 kg - unidad de control	818,00 €
11067	AG F 1600 KG TRIFASE	Motorreductor - hasta 1600 kg - unidad de control	690,00 €
11068/1	AG F 800 KG CQ	Motorreductor - hasta 800 kg - unidad de control	662,00 €
CPT02	CPT	Placa de cierre	45,00 €
FC005	AG FUTURE FCM	Suplemento para final de carrera magnético	79,00 €
RVS	RVS	Sistema de ralentización para puertas inclinadas	818,00 €

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

COD. E102
Equipamiento
Mando 230VCOD. E107
Equipamiento
Control 380VCOD. 12/C
Par de fotocélulasCOD. 23/8
Intermitente LEDCOD. 198/5
Selector de llave

ACCESORIOS ADICIONALES

COD. E010
TransmisorCOD. 165B
Señal de advertenciaCOD. CPT02
Placa de inducidoCOD. FC005
Final de carrera magnéticoCOD. RVS
Sistema de ralentización
para compuertas inclinadas

KIT

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11068/2	KIT AG F 800 KG	Kit para puertas de hasta 800 kg	896,00 €
11065/2	KIT AG F 1000 KG	Kit para puertas de hasta 1000 kg	960,00 €
11066/2	KIT AG F 1600 KG	Kit para puertas de hasta 1600 kg	1.052,00 €

PCS. PALET
800x1200x1670mm | 40 uds. 490 KG

* Placa de armadura no incluida

** Lubricación grasa de litio

- Con vientos fuertes y temperaturas frías, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

AT PLUS**MOTOREDUCTOR 230V - 380V****TENSIÓN 230V - 380V****RESIDENCIAL****PUERTAS DE HASTA 2500 KG****EN BAÑO DE ACEITE****COLECTIVO****Disponible en versión FAST ESPRESSO Página 47****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

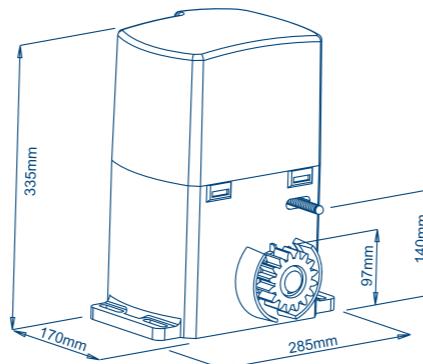
ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230VAC	380VAC
PESO MÁX. DE LA HOJA	2500 KG	2500 KG
PIÑÓN	M4-Z16	M4-Z16
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	1400 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	2,4 A	2,4 A
POTENCIA DEL MOTOR	650 W	950 W
CONDENSADOR	12,5 UF	-
PESO DEL OPERADOR	18 KG	18 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Molde de motorreductor de aluminio fundido a presión pintado
- Engranajes de palanquilla de acero y fundición
- Estator y piezas mecánicas en baño de aceite
- Versión con o sin apertura
- Dispositivo de conmutación con receptor de radio y antena, en carcasa especial con junta Aerstop para protegerlo de la humedad y los insectos.
- Software de precableado y programación sencilla
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Final de carrera mecánico
- Desbloqueo manual de palanca con llave personalizada
- Control electrónico del par
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Embrague electrónico
- Dispositivo antiplastamiento *(EN 12453)
- Reducción de velocidad *(EN 12453)
- Alimentación 230V - 380V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso intensivo 230V, uso intensivo 380V
- Frecuencia de uso 90% (230V)-90% (380V)
- Velocidad en vacío 9,6 MT/MIN (230V)-9,6 MT/MIN (380V)

**MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS**

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
A3500	AT PLUS 230V	Motorreductor - hasta 2500 kg Placa de cierre - Sin unidad de control	980,00 €
A3500/1	AT PLUS TRIPHASE 380V	Motorreductor hasta 2500 kg Placa de cierre trifásica de 380V Sin unidad de control	1.000,00 €
10035/1	AT PLUS 230V CQ	Motorreductor hasta 2500 kg Placa de cierre unidad de control receptor	1.116,00 €
RVS	RVS	Sistema de ralentización para puertas inclinadas	818,00 €

PCS. PALET
800x1200xH1300mm 39pcs. 650KG

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- A bajas temperaturas, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

CONTENIDO DEL KIT**EL KIT CONTIENE 1 UNIDAD DE CONTROL + ACCESORIOS**COD. E102
Equipamiento
Mando 230VCOD. E107
Equipamiento
Control 380VCOD. 12/C
Par de fotocélulasCOD. 23/8
Intermitente LEDCOD. 198/5
Selector de llave**ACCESORIOS ADICIONALES**COD. E010
TransmisorCOD. 165B
Señal de advertencia
COD. RVS
Sistema de ralentización
para compuertas inclinadas

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

TOM MOTORREDUCTOR 230V - 400V

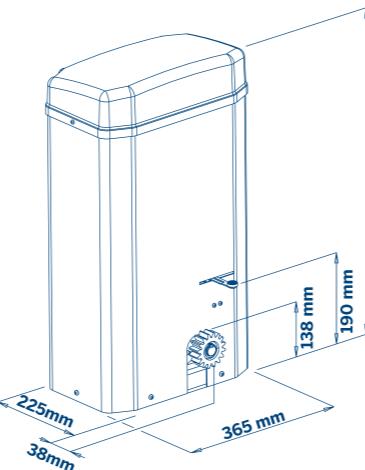
TENSIÓN 230V - 400V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

PUERTAS DE HASTA 5000 KG

EN BAÑO DE ACEITE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230 - 400Y VAC
PESO MÁX. DE LA HOJA	5000 KG INVERSOR TRIFÁSICO
PIÑÓN	M4 Z20 -M6 Z15
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	2,5 A
POTENCIA DEL MOTOR	750 W
PESO DEL OPERADOR	40 KG
RUIDO	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-25 / +70 °C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP54
FINALES DE CARRERA	ELECTROMECÁNICO

CARACTERÍSTICAS

- Molde de motorreductor de aluminio fundido a presión pintado
- Engranajes de palanquilla de acero y fundición
- Estator y piezas mecánicas en baño de aceite
- Versión con o sin apertura
- Dispositivo de conmutación con receptor de radio y antena, en carcasa especial con junta Aerostop para protegerlo de la humedad y los insectos.
- Software de precableado y programación sencilla
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Final de carrera mecánico
- Desbloqueo manual de palanca con llave personalizada
- Control electrónico del par
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Embrague electrónico
- Dispositivo antiplastamiento *(EN 12453)
- Reducción de velocidad *(EN 12453)
- Alimentación 230V - 380V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso intensivo 230V
- Frecuencia de uso 90% (230V)
- Velocidad en vacío 9,6 MT/MIN (230V)

Estándar: Piñón dentado para cremalleras MÓDULO 4.
Piñón opcional MÓDULO 6.

Posibilidad de unidad de control a bordo

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11040	TOM 230 - 400Y - M4	Motorreductor - hasta 5000 kg - Sin unidad de control con M4 Piñón	2.645,00 €
11040/1	TOM 230 - 400Y - M6	Motorreductor - hasta 5000 kg - Sin unidad de control. Reductor con piñón M6	2.765,00 €
12110	CPT	Placa de cierre	77,00 €
Q100	INVERTER	Unidad de control con inversor de 230V sin receptor	818,00 €
E142	SRM	Receptor externo de 1 canal de 433MHz Box 12/24V	102,00 €
AC01-100	100A	Armario galvanizado con llave para unidad de control	371,00 €
AC01-200VA	200V	Soporte para unidad de control	218,00 €
113000/3	PIGN-M6	Reductor externo Z15-M6	147,00 €

ACCESORIOS ADICIONALES

COD. 12110 Contrapartida	COD. Q100 Cuadro inversor 230V	COD. AC01-100 Armario galvanizado con llave para apertura	COD. AC01-200VA Soporte para apertura	COD. RVS Sistema de ralentización para compuertas inclinadas
COD. E142 Receptor exterior 433MHz	COD. 23/8 Intermitente LED	COD. 12/C Par de fotocélulas	COD. 198/5 Cerradura de llave	COD. E010 Transmisor



COD. 165B
Señal de advertencia



COD. 113000/3
Piñón Z15-M6

PCS. PALET
800x1200x100mm | 50 uds. 410 KG

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- A bajas temperaturas, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

SLIM VULCAN MOTORESDUCTOR 230V - 24V

TENSIÓN 230V-24V RESIDENCIAL

PUERTAS DE HASTA 200 KG



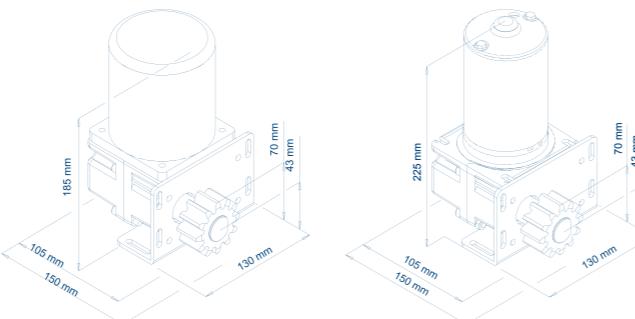
230V



24V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V
PESO MÁX. DE LA HOJA	200 KG	200 KG
PIÑÓN	M4-Z12	M4-Z12
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	1800 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1,3 A	3 A
POTENCIA DEL MOTOR	250 W	50 W
CONDENSADOR	12,5 UF	-
PESO DEL OPERADOR	8 KG	8 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44	IP44



CARACTERÍSTICAS

- Motor de 24 V con encoder - Motor de 230 V sin encoder
- Funcionamiento incluso sin final de carrera mecánico
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Dispositivo de conmutación con receptor de radio y antena, en carcasa especial con junta Aerstop para protegerlo de la humedad y los insectos.
- Software de programación sencillo
- Desbloqueo manual con llave hexagonal
- Control electrónico del par
- Dispositivo antiaplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Kit de batería antiapagado
- Alimentación 230 V - 24 V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso semi-intensivo 230V, uso intensivo 24V
- Desbloqueo de emergencia con llave
- Velocidad en vacío 10 MT/MIN (230V) - 10 MT/MIN (24V)

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10009/P	SLIM 230V	Motorreductor - Hasta 350 kg - Placa de cierre - Sin unidad de control	300,00 €
10009/E	SLIM 230V	Motorreductor - Hasta 350 kg - Placa de cierre - Encoder - Sin unidad de control	350,00 €
10081/ENC	SLIM 24V	Motorreductor - Hasta 350 kg - Placa de cierre - Encoder - Sin unidad de control	355,00 €
FC001	FC MEC	Par de finales de carrera mecánicos	65,00 €
FC002	FC MAG	Par de finales de carrera magnéticos	79,00 €

PCS. PALET
800x1200x1600 | 50 uds. 230 KG

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- A bajas temperaturas, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + 1 CUADRO + ACCESORIOS

COD. E102
Equipamiento
Mando 230VCOD. E103/ECO
Equipamiento
control 24VCOD. 12/C
Par de fotocélulasCOD. 23/8
Intermitente LEDCOD. 198/5
Selector de llave

ACCESORIOS ADICIONALES

COD. FC002
Final de carrera magnéticoCOD. FC001
Par de final de carrera
mecánicoCOD. E010
Transmisor

COD. 165B
Señal de advertencia

KIT	COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
10009/K	KIT SLIM 230	Kit Slim Vulcan 230 V - Sin finales de carrera	720,00 €	
10009/KE	KIT SLIM 230E	Kit Slim Vulcan 230 V con Encoder - Sin finales de carrera	758,00 €	
10081/KE	KIT SLIM 24E	Kit Slim Vulcan 24 V con Encoder - Sin finales de carrera	790,00 €	
10009/KM	SLIM 230	Kit Slim Vulcan 230 V - Final de carrera magnético	756,00 €	
10009/KEM	SLIM 230E	Kit Slim Vulcan 230 V con Encoder Kit de interruptor de límite magnético Vulcan Slim de 24 V con codificador - Interruptor de límite magnético	808,00 €	
10081/KEM	SLIM 24E	Kit Vulcan Slim de 24 V con codificador - Interruptor de límite magnético	870,00 €	

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

ESPRESSO

Descubre la nueva línea de motores rápidos!

Llega la nueva línea de motores ESPRESSO: la solución más rápida, eficiente y segura con TECNOLOGÍA INVERTER.

Apertura y cierre rápidos con motor deslizante, optimizando el acceso para personas y vehículos.

Un sistema perfecto para garantizar comodidad y seguridad.



Más control

Ajuste de velocidad, máxima precisión del par motor. Movimiento automático de la puerta, suave y silencioso.



Más rápido

En comparación con los motores tradicionales, los motores ESPRESSO tienen una velocidad máxima de 22 m por minuto para puertas correderas.



Mayor seguridad

Control de desaceleración en apertura y cierre, ajuste de la fuerza de frenado, detección de finales de carrera y gestión de obstáculos.



Apto para uso intensivo

Sin condensadores, resistente al sobrecalentamiento, uso más intensivo del motor.

AT PLUS

230V - 2500KG

SIMPLY

230V - 600KG

CARRERA

230V - 1000KG

AG FUTURE

230V - 1800KG



200010/IN SIMPLY 230V

VOLTAJE 230V RESIDENCIAL

PUERTAS HASTA 600KG

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONSUMO DE ENERGÍA	250W
RPM (X MIN.)	1400RPM
CONSUMO DE CORRIENTE	1,3A
PIÑÓN	MÓDULO 4 - Z 12
PROTECCIÓN TÉRMICA DEL BOBINADO	130°C
FRECUENCIA DE USO	USO INTENSIVO
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C +55C
PESO DEL MOTORREDUCTOR	11KG
CLASE DE PROTECCIÓN	IP44
PESO MÁXIMO DE LA COMPUERTA	600KG
VELOCIDAD DE COMPUERTA AJUSTABLE	HASTA 22MT/M



MOTOR ÚNICO COD. 200010/EN Precio: 808,00 €.
COD KIT. 200010/6IN PRECIO: 971,00 €.



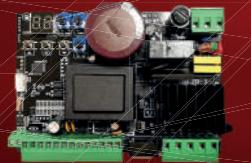
200601-IN CARRERA 230V

VOLTAJE 230V RESIDENCIAL

PUERTAS HASTA 1000KG

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONSUMO DE ENERGÍA	350W
RPM (X MIN.)	1400RPM
CONSUMO DE CORRIENTE	2A
PIÑÓN	MÓDULO 4 - Z 16
PROTECCIÓN TÉRMICA DEL BOBINADO	130°C
FRECUENCIA DE USO	USO INTENSIVO
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C +55C
PESO DEL MOTORREDUCTOR	9KG
CLASE DE PROTECCIÓN	IP44
PESO MÁXIMO DE LA COMPUERTA	1000KG
VELOCIDAD DE COMPUERTA AJUSTABLE	HASTA 22MT/M



MOTOR ÚNICO COD. 200601- PRECIO: 875,00 €.
COD KIT. 200606-IN PRECIO: 1110,00 EUROS



KIT COD. 200606/IN INCLUYE:
MOTOR COD. 200601-IN
COD CENTRAL. Q100/ECO

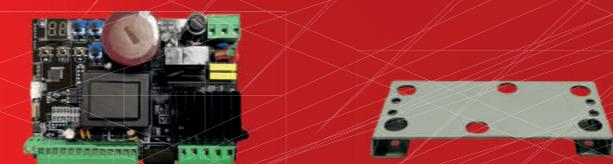
11069-IN AG FUTURE 230V

VOLTAJE 230V RESIDENCIAL

PUERTAS HASTA 1800KG

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	1000KG	1800KG
CONSUMO DE ENERGÍA	330W	360W
RPM (X MIN.)	1400RPM	1400RPM
CONSUMO DE CORRIENTE	1,7A	1,8A
PIÑÓN	MÓDULO 4 - Z 16	MÓDULO 4 - Z 16
PROTECCIÓN TÉRMICA DEL BOBINADO	130°	130°
FRECUENCIA DE USO	USO INTENSIVO	USO INTENSIVO
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C +55C	-20°C +55C
PESO DEL MOTORREDUCTOR	13KG	13KG
CLASE DE PROTECCIÓN	IP44	IP44
PESO MÁXIMO DE LA COMPUERTA	1000KG	1800KG
VELOCIDAD DE COMPUERTA AJUSTABLE	HASTA A 22MT/M	HASTA A 22MT/M



MOTOR ÚNICO 1000KG COD. 11065-PRECIO: € 1010,00
1000KG KIT COD. 11065/2IN PRECIO: 1250,00 €.

MOTOR ÚNICO 1800KG COD. 11069-PRECIO: € 1160,00
1800KG KIT COD. 11069/2 PRECIO: 1408,00 EUROS



LOS KITS COD.11065/2IN - 11069/2 COMPRENDEN:
MOTOR COD. 11065/IN - 11069/IN
COD CENTRAL. Q100/ECO
CONTRAPLACA COD. CPT02

3500-IN AT PLUS 230V

VOLTAJE 230V RESIDENCIAL

PUERTAS HASTA 2500KG

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONSUMO DE ENERGÍA	650W
RPM (X MIN.)	1400RPM
CONSUMO DE CORRIENTE	2,4A
PIÑÓN	MÓDULO 4 - Z 16
PROTECCIÓN TÉRMICA DEL BOBINADO	130°
FRECUENCIA DE USO	USO INTENSIVO
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C +55C
PESO DEL MOTORREDUCTOR	17KG
CLASE DE PROTECCIÓN	IP44
PESO MÁXIMO DE LA COMPUERTA	2500KG
VELOCIDAD DE COMPUERTA AJUSTABLE	HASTA 22MT/M



MOTOR ÚNICO COD. 3500-PRECIO: 1360,00 EUROS
COD KIT. 3500-1IN PRECIO: 1850,00 EUROS



Escanea y mira el video

EL KIT INCLUYE:
MOTOR CON CONT COD. 3500-IN
COD CENTRAL. Q100/ECO





Automatización de Puertas de Garaje	Página
UTILE 24V - Max 100KG	50
VICTOR 23 24V - Max 120KG	52
BASIC 09 230V/24V - Max 10Mq	54
BASIC ON 230V - Max 10Mq	58



UTILE ARRASTRE ELECTROMECÁNICO - 24V

TENSIÓN 24V

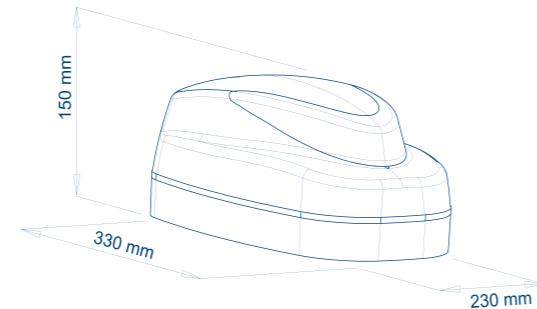
RESIDENCIAL

COLECTIVO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	24V	24V
EMPUJE MÁX.	700 N	1000 N
DIMENSIONES MÁX. DE LA PUERTA	10 M2	14 M2
REVOLUCIONES DEL MOTOR	220 RPM	220 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	0,7 A	1,2 A
PIÑÓN	1/2 "X1/8 Z9	1/2 "X1/8 Z9
	PASO 8 Z12	PASO 8 Z12
PESO DEL OPERADOR	6 KG	6 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP30	IP30



CARACTERÍSTICAS

- Motor con encoder
- Adecuado para puertas selectivas y puertas basculantes contrapesadas (con arco)
- Guía de hierro galvanizado o aluminio con cadena o correa premontada
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Silencio máximo
- Gestión de finales de carrera / Encoder
- Contacto magnético para peatones
- Software de precableado y programación sencilla
- Aparatamiento con receptor de radio y antena
- Control electrónico del par
- Dispositivo antiplastamiento *(EN 12453)
- Reducción de velocidad *(EN 12453)
- Alimentación de 24 V

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11085	UTILE 70 KG	Motorreductor - unidad de control - transmisión correa - guía de hierro 3m	500,00 €
11084	UTILE 70 KG	Motorreductor - unidad de control - transmisión cadena - guía de hierro 3m	473,00 €
11087	UTILE 70 KG	Motorreductor - unidad de control transmisión correa guía de aluminio 1,5+1,5m	524,00 €
11086	UTILE 70 KG	Motorreductor - unidad de control transmisión cadena guía de aluminio 1,5+1,5m	497,00 €
11085/2	UTILE 70 KG	Motorreductor - unidad de control - transmisión correa - guía de aluminio 2+2m	565,00 €
11084/2	UTILE 70 KG	Motorreductor - unidad de control transmisión cadena guía de aluminio 2+2m	539,00 €
11085/1	UTILE 100 KG	Motorreductor - unidad de control - transmisión por correa - guía de hierro 3m	570,00 €
11084/1	UTILE 100 KG	Motorreductor - unidad de control - transmisión cadena - guía de hierro 3m	543,00 €
11087/1	UTILE 100 KG	Motorreductor - unidad de control transmisión correa guía de aluminio 1,5+1,5m	594,00 €
11086/1	UTILE 100 KG	Motorreductor - unidad de control transmisión cadena guía de aluminio 1,5+1,5m	566,00 €
11084/3	UTILE 100 KG	Motorreductor - unidad de control transmisión cadena - guía de aluminio 2+2m	632,00 €
11085/3	UTILE 100 KG	Motorreductor - Control transmisión correa guía aluminio 2+2m	659,00 €

PCS. PALET
800x1200x1600mm | 32 uds. 240 KG
+ PAQUETE 800x300x50 120KG

PRECIO

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1
- A bajas temperaturas, el rendimiento del actuador puede reducirse considerablemente

ACCESORIOS ADICIONALES

	COD. 100084/2 Contrapeso puerta basculante arco		COD. TR-F / TR-L Soporte para diadema		COD. ST450 Contacto magnético para puertas basculantes		COD. 122004/1 Desbloqueo para puertas seccionales		COD. 1811/1 Desbloqueo de manilla existente para puerta basculante
	COD. 12/C Par de fotocélulas		COD. 23/8 Intermitente LED		COD. 198/5 Selector de llave		COD. E010 Transmisor		COD. 165B Señal de advertencia

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100084/2	ARCHETTO	Gancho para puertas basculantes con contrapeso	136,00 €
122004/1	SBLOCCO UTILE	Abrepuertas para puertas seleccionables	58,00 €
1811/1	SBLOCCO UTILE	Existente Maneta de liberación para puertas basculantes	40,00 €
TR-F	STAFFA	Soporte de gancho 110x8 cm	75,00 €
TR-L	STAFFA	Soporte de gancho 150x8 cm	90,00 €
ST-450	CONTATTO	Contacto magnético para puertas basculantes	96,00 €

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

VICTOR 23 ARRASTRE ELECTROMECÁNICO - 24V

TENSIÓN 24V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

PESO MÁXIMO 120 KG



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	24V	24V
EMPUJE MÁX.	800 N	1200N
DIMENSIONES MÁX. DE LA PUERTA	12 M2	16 M2
REVOLUCIONES DEL MOTOR	220 RPM	220 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	0,8 A	1,3 A
PESO DEL OPERADOR	4KG	4KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP30	IP30

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión por correa 3,30-3,90 m
- Operador con codificador
- Adecuado para puertas seccionales y contrapesadas (con arco)
- Carril de hierro galvanizado con correa premontada
- Lubricación de piezas mecánicas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Contacto magnético para paso de peatones
- Software precableado y fácil de programar
- Unidad de control con receptor y antena integrados
- Control electrónico del par
- Sistema antiplastamiento (EN 12453)
- Función de ralentización (EN 12453)

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
VICTOR23-1200-1	Kit para motor de remolque 1200NW guía de 3,3m 2 pz+2transmisores	415,00 €
VICTOR23-1200	Kit para motor de remolque 1200NW guía de 3,9m 2 pz+2transmisores	435,00 €
VICTOR23-1200-2	Kit para motor de remolque 1200NW guía simple de 3,3 m + 2 transmisores	395,00 €
VICTOR23-800-2	Kit para motor de remolque 800NW guía de 3,3m 2 pz + 2 transmisores	365,00 €
VICTOR23-800-1	Kit para motor de remolque 800NW guía de 3,9m 2 pz + 2 transmisores	385,00 €
VICTOR23-800	Kit para motor de remolque 800NW con guía simple de 3,3 m + 2 transmisores	345,00 €
VICTOR231200	Motor de remolque 1200N (8N + 120W) con 2 mandos a distancia	325,00 €
VICTOR23800	800N (7N + 80W) Motor de remolque con 2 mandos a distancia	295,00 €



PCS. PALET
800x1200x110mm | 35pcs. 340 KG

ACCESORIOS ADICIONALES

	COD. 100084/2 Contrapeso puerta basculante arco		COD. TR-F / TR-L Soporte para diadema		COD. ST450 Contacto magnético para puertas basculantes		COD. 1222004/1 Desbloqueo para puertas seccionales		COD. 1811/1 Desbloqueo de manilla existente para puerta basculante
	COD. 12/C Par de photocélulas		COD. 23/8 Intermitente LED		COD. 198/5 Selector de llave		COD. VICTOR23-TR Transmisor		COD. 165B Señal de advertencia

CARACTERÍSTICAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
VICTOR23-TR	TX-VC	Mando a distancia Victor23	33,00 €
100084/2	ARCHETTO	Gancho para puertas basculantes con contrapeso	136,00 €
122004/1	SBLOCCO	Apertura de cerradura para puertas seleccionables	58,00 €
1811/1	SBLOCCO UTILE	Apertura de manilla existente para puertas basculantes	40,00 €
TR-F	STAFFA	Soporte de gancho 110x8 cm	75,00 €
TR-L	STAFFA	Soporte de gancho 150x8 cm	90,00 €
ST-450	CONTATTO	Contacto magnético para puertas basculantes	96,00 €

BASIC 09 ACTUADOR ELECTROMECÁNICO 230V - 24V

TENSIÓN 230V - 24V RESIDENCIAL

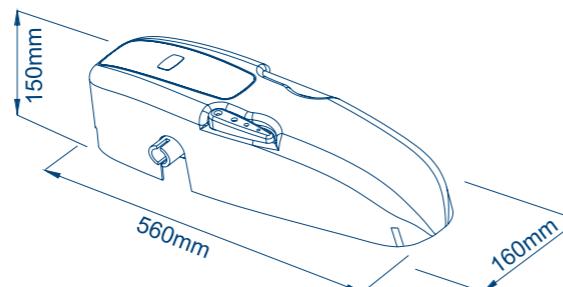
COLECTIVO

SUPERFICIE MÁX. 10 M² IRREVERSIBLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	10 M ²	10 M ²
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM	1800 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1,3 A	3 A
POTENCIA DEL MOTOR	250 W	50 W
CONDENSADOR	12,5 UF	-
PESO DEL OPERADOR	8,5 KG	8,5 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP30	IP30
PAR MÁXIMO	200 NM	200 NM



CARACTERÍSTICAS

- Operador electromecánico irreversible
- Engranajes de acero y bronce mecanizados a partir de palanquilla
- Funcionamiento silencioso
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Operador de 24 V con codificador
- Automatismo de 230 V con codificador bajo pedido
- Botón de arranque en el cárter
- Cerradura de palanca de fundición
- Versión con o sin apertura
- Apertura con receptor de radio y antena
- Software de programación sencillo
- Control electrónico del par
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Luz de cortesía
- Kit de accesorios no soldables

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso semi-intensivo 230V, uso intensivo 24V
- Frecuencia de uso 50% (230V) - 80% (24V)
- Hora de apertura 15 SEC

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
759/09	BASIC 09 230	Operador - sin unidad de control	415,00 €
110411/09	BASIC 09 230	Operador - unidad de control y receptor de 433 MHz	607,00 €
100034/09E	BASIC 09 24	Operador - unidad de control de 433 MHz y receptor - con codificador	768,00 €
EN002	ENCODER	Codificador básico opcional de 230 V	48,00 €

PCS. PALET
800x1200x100mm | 35pcs. 340KG

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + CUADRO ELÉCTRICO INCLUIDO + ACCESORIOS

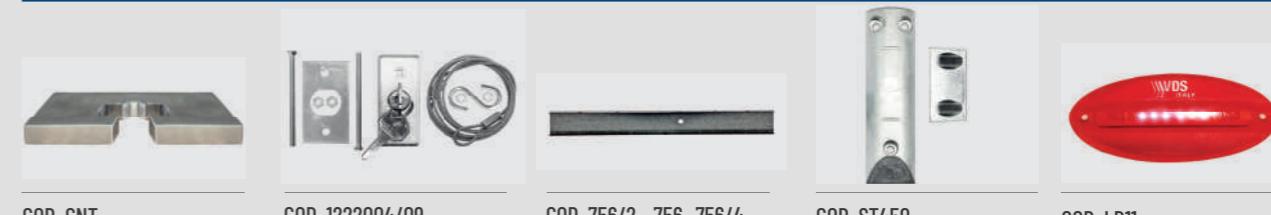


INCLUYE ACCESORIOS KIT RECTO 112530/2 o KIT CURVO 112530/1.

KIT

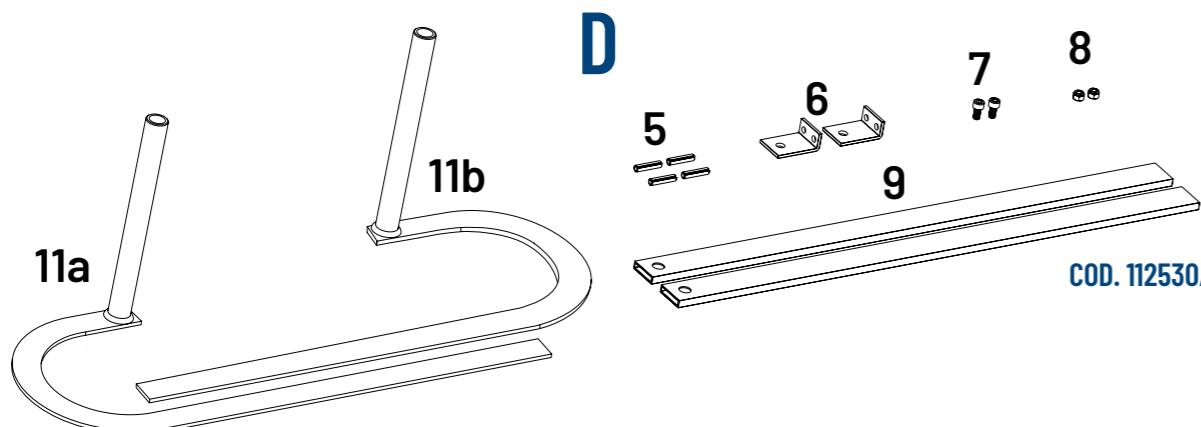
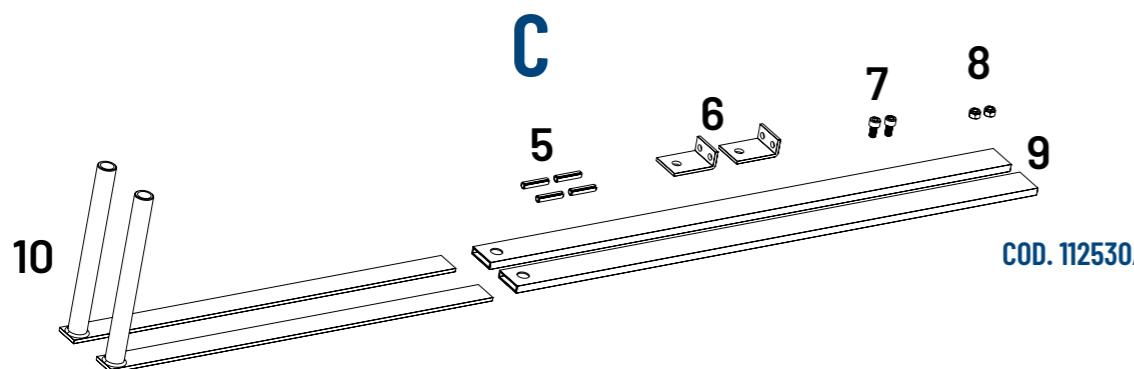
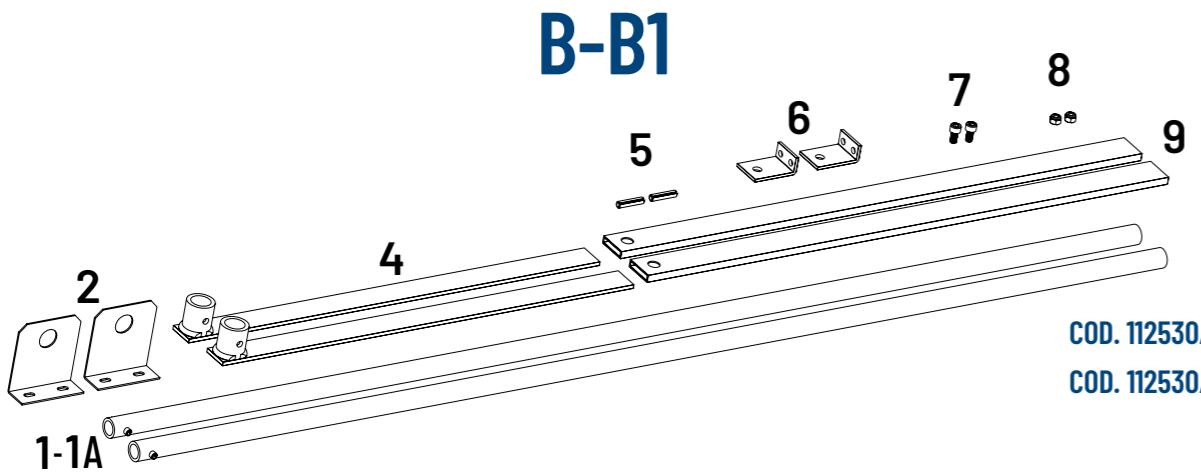
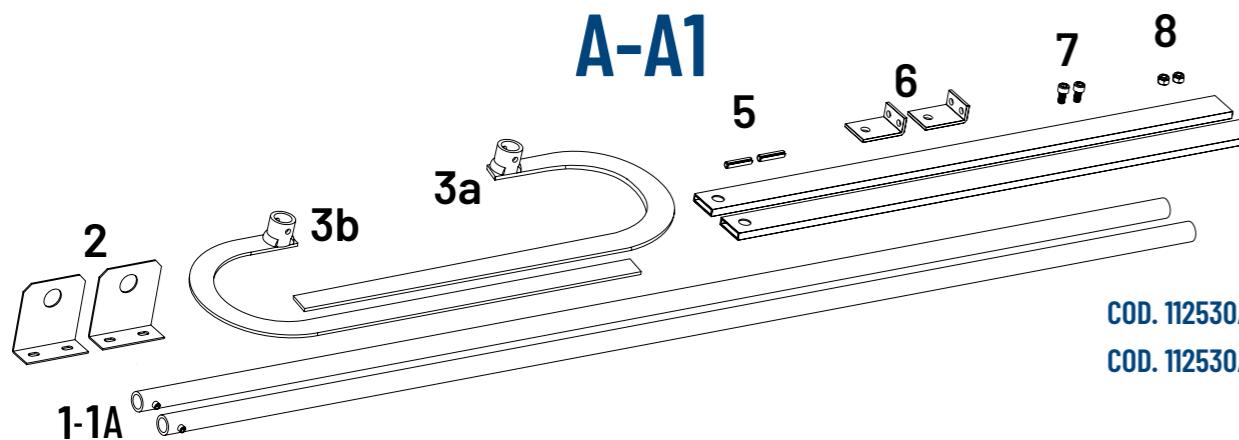
COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1049-D	KIT BASIC09-DR	Kit básico 09 con brazos rectos	1.013,00 €
1049-C	KIT BASIC09-CV	Kit básico 09 con brazos curvos	1.042,00 €

ACCESORIOS ADICIONALES



COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CNT	CNT1	Contrapeso de 1,5 kg para puertas basculantes de 20 mm	43,00 €
122004/09	SBL SERR	Desbloqueo con cerradura básica	58,00 €
756/2	LNG	Larguero galvanizado de 56 cm	86,00 €
140038	LNG	Larguero galvanizado de 100 cm	97,00 €
756	LNG	Larguero galvanizado de 150 cm	109,00 €
756/4	LNG	Larguero galvanizado de 200 cm	141,00 €
LD11	LD	Luz intermitente LED	42,00 €
CL001	LD-CR	Circuito intermitente LED multivoltaje	42,00 €
ST-450	CT-MAG	Contacto magnético para puertas basculantes	96,00 €

KIT DE ACCESORIOS BASIC 09

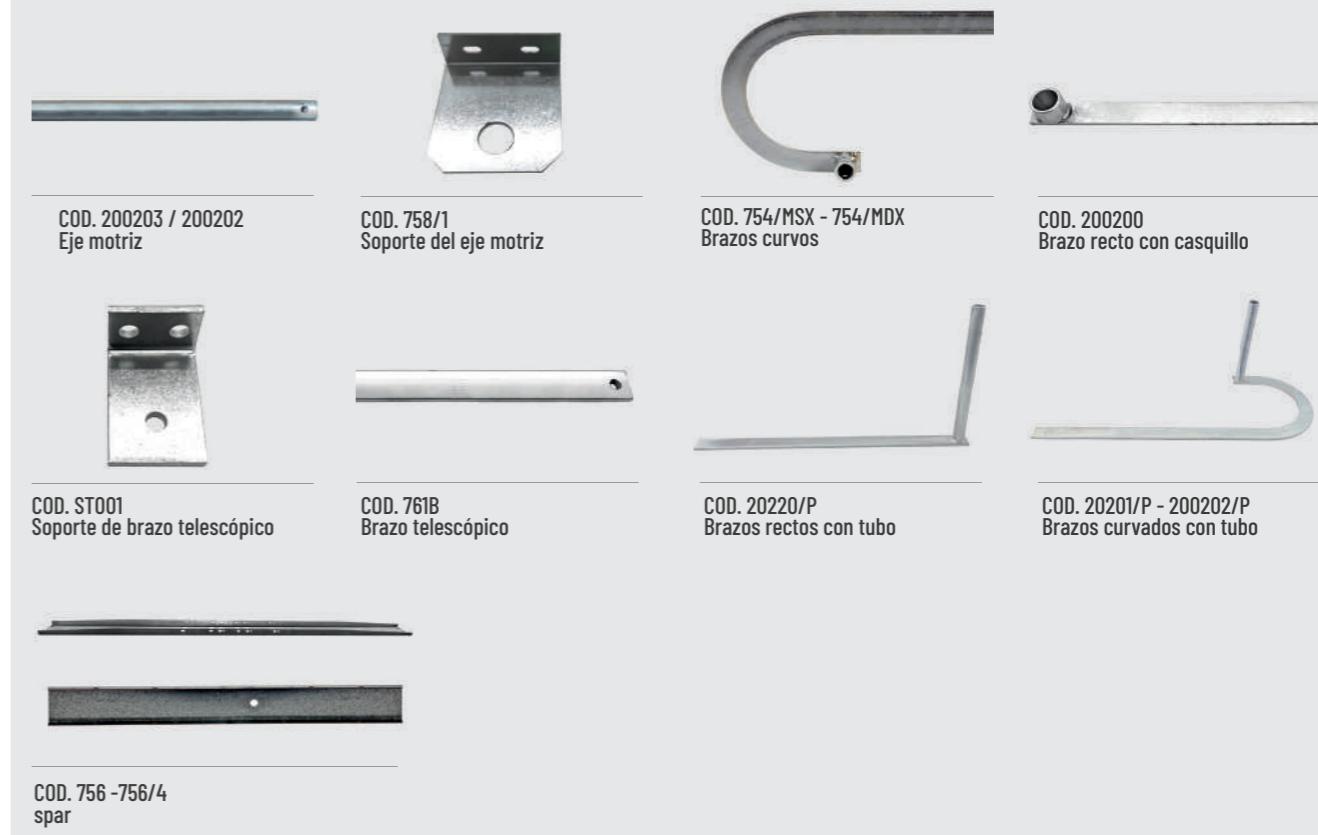


KIT

REF.	COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
A	112530/1	ACC KIT-1 MONOMOTOR	2 BRAZOS CURVOS - 2 EJES DE TRANSMISIÓN 1,5 m - ACCESORIOS	165,00 €
B	112530/2	ACC KIT-2 MONOMOTOR	2 BRAZOS RECTOS - 2 EJES DE TRANSMISIÓN 1,5 m - ACCESORIOS	135,00 €
C	112530/3	ACC KIT-3 BIMOTOR	2 BRAZOS RECTOS - ACCESORIOS	85,00 €
D	112530/4	ACC KIT-4 BIMOTOR	2 BRAZOS CURVOS - ACCESORIOS	120,00 €
B1	112530/5	ACC KIT-5 MONOMOTOR	2 BRAZOS RECTOS - 2 EJES DE TRANSMISIÓN 2 m - ACCESORIOS	235,00 €
A1	112530/6	ACC KIT-6 MONOMOTOR	2 BRAZOS CURVOS - 2 EJES DE TRANSMISIÓN 2 m - ACCESORIOS	265,00 €

LEYENDA DE LOS COMPONENTES DEL KIT

REF.	COD	DESCRIPCIÓN
1	200203	EJE MOTRIZ 1,5 M
1A	200202	EJE DE TRANSMISIÓN 2MT
2	758/1	SOPORTE DEL EJE DE TRANSMISIÓN
3A	754/MSX	BRAZO CURVO CON CASQUILLO IZQUIERDO
3B	754/MDX	BRAZO CURVO CON CASQUILLO DERECHO
4	200200	BRAZO RECTO CON CASQUILLO
5	121098	PASADOR ELÁSTICO 8X36
6	ST001	SOPORTE DE BRAZO TELESCÓPICO
7	121386	TORNILLO TCEI 8X16
8	21387	TUERCA AUTOBLOCANTE M8
9	761B	BRAZO TELESCÓPICO
10	200200/P	BRAZO RECTO CON TUBO
11A	200201/P	BRAZO CURVO CON TUBO DERECHO
11B	200202/P	BRAZO CURVO CON TUBO IZQUIERDO



BASICO ON ACTUADOR ELECTROMECÁNICO 230V

VOLTAGE 230V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

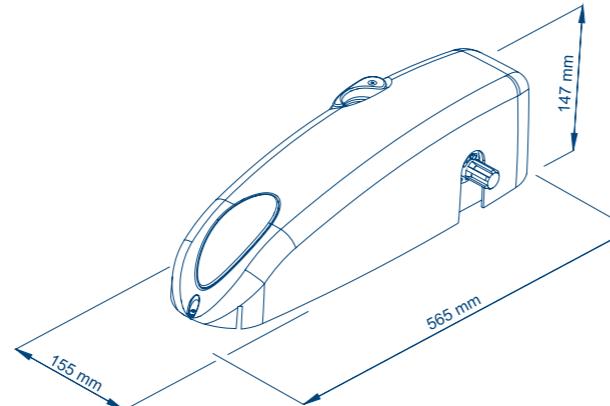
SUPERFICIE MÁX. 10 M²

IRREVERSIBLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230VAC
TAMAÑO MÁX. DE PUERTA	10 M ²
REVOLUCIONES DEL MOTOR	1400 RPM
ABSORCIÓN MEDIA	1,3 A
POTENCIA DEL MOTOR	250 W
CONDENSADOR	12,5 UF
PESO DEL OPERADOR	8,5 KG
RUIDO	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP30
PAR MÁXIMO	200 NM



CARACTERÍSTICAS

- Operador electromecánico irreversible
- Adequado para su instalación en puertas basculantes de 2 hojas
- Engranajes de acero y bronce mecanizados a partir de palanquilla
- Funcionamiento silencioso
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio
- contra la corrosión, la oxidación y el óxido
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Automatismo de 230 V con codificador bajo pedido
- Cerradura de palanca de fundición
- Versión con o sin apertura
- Aparatamiento con receptor de radio y antena
- Software de programación sencillo
- Control electrónico del par
- Dispositivo antiaplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Luz de cortesía
- Alimentación de 230 V
- Contacto magnético para peatones

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso semi-intensivo 230V, uso intensivo 24V
- Frecuencia de uso 50% (230V) - 80% (24V)
- Hora de apertura 15 SEC

MOTORREDUCTORES Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN
759	BASIC ON-230V	Operador - Sin centralita ni receptor
110411	BASIC ON-230V	Operador - Centralita y receptor
EN002	ENCODER	Suplemento para codificador básico de 230 V

PCS. PALET
800x1200x1100mm 35 piezas. 340 KG

PRECIO
396,00 €
607,00 €
48,00 €

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa.
210/1

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + CUADRO ELÉCTRICO INCLUIDO + ACCESORIOS

COD. E102 Equipamiento Mando 230V	COD. 12/C Par de fotocélulas	COD. 23/8 Intermitente LED	COD. E010 Transmisor	COD. 756 spar

INCLUYE ACCESORIOS KIT RECTO 112529/2 o KIT CURVO 112530/1.

KIT

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1041-D	KIT BASIC ON-DR	Kit básico On con brazos rectos	985,00 €
1041-C	KIT BASIC ON-CV	Kit básico On con brazos curvos	1.026,00 €

ACCESORIOS ADICIONALES

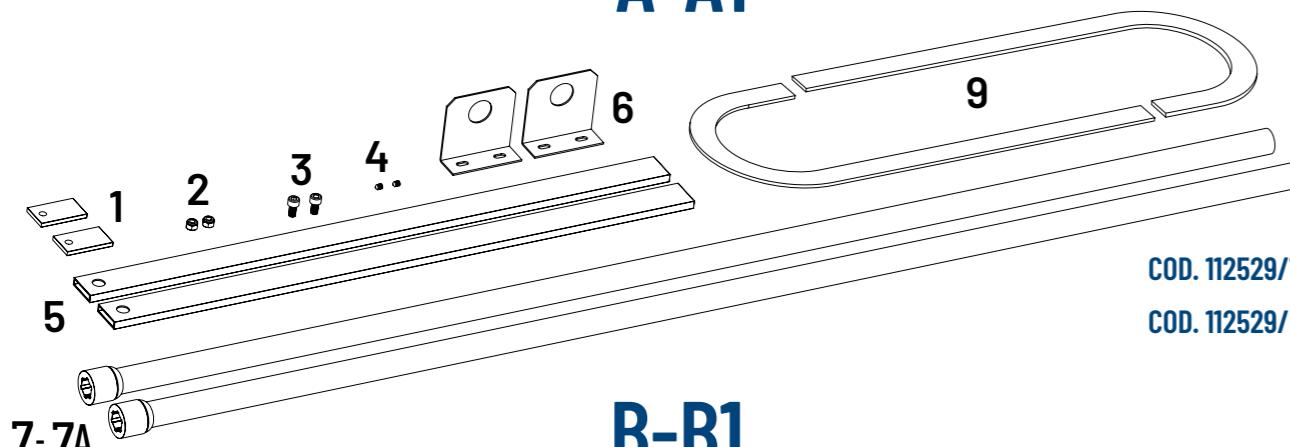
COD. CNT Contrapeso 1,5 kg puertas basculantes	COD. 1222004/09 Desbloqueo de puertas basculantes	COD. 756/2 - 756 - 756/4 140038 spar	COD. ST450 Contacto magnético para puertas basculantes	COD. LD11 Luz intermitente LED

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CNT	CNT1	Contrapeso de 1,5 kg para puertas basculantes	43,00 €
1222004/09	SBL SERR	Desbloqueo con cerradura básica	58,00 €
756/2	LNG	Larguero galvanizado de 57 cm	86,00 €
140038	LNG	Larguero galvanizado de 100 cm	97,00 €
756	LNG	Larguero galvanizado de 150 cm	109,00 €
756/4	LNG	Larguero galvanizado de 200 cm	141,00 €
LD11	LD	Luz LED intermitente	42,00 €
CL001	LD-CR	Circuito de luz LED intermitente multivoltaje	42,00 €
ST-450	CT-MAG	Contacto magnético para puertas basculantes	96,00 €

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

KIT ACCESORIOS BASIC ON

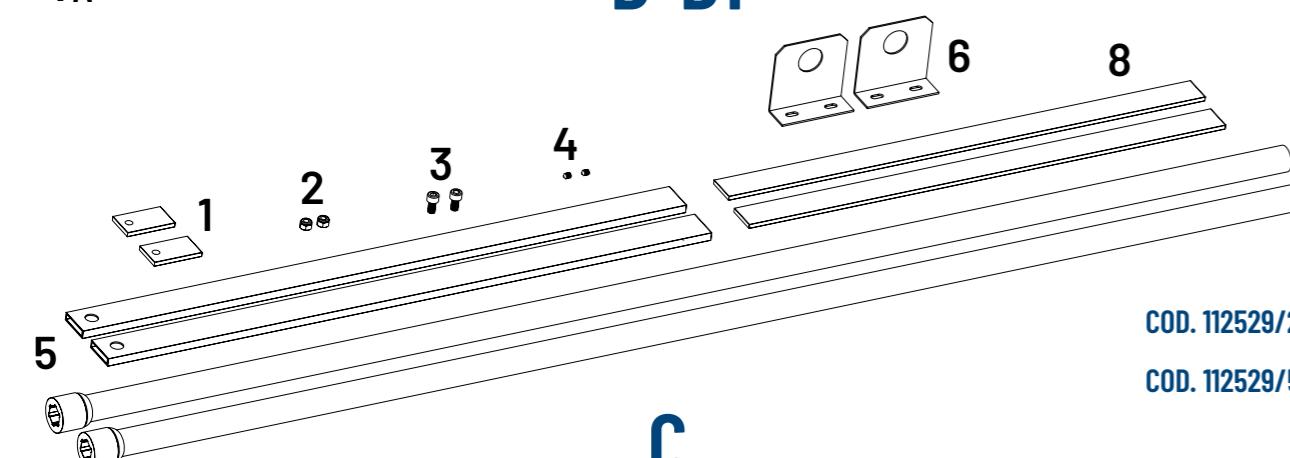
A-A1



COD. 112529/1

COD. 112529/6

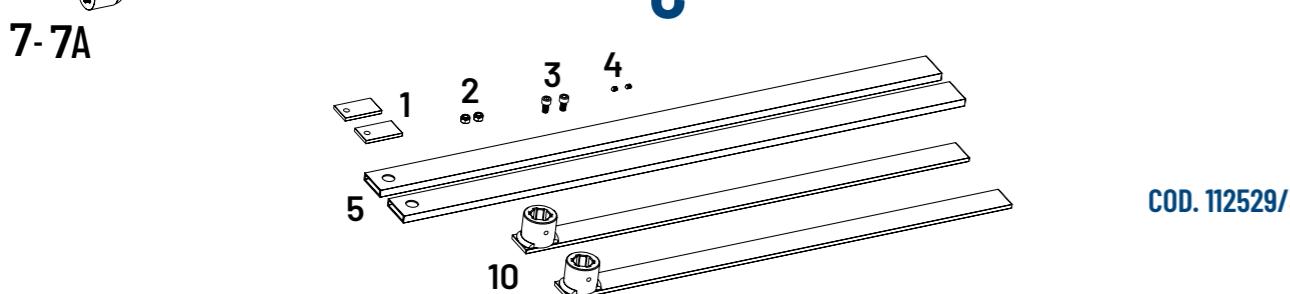
B-B1



COD. 112529/2

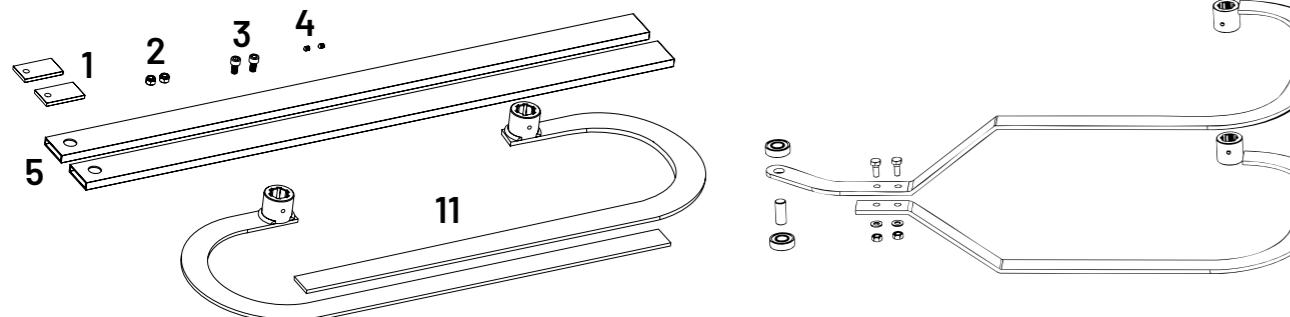
COD. 112529/5

C



COD. 112529/3

D



COD. 112529/4

60

COD. 112529/S

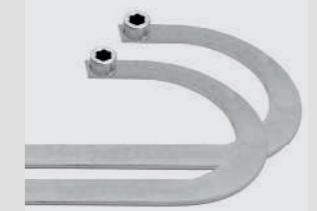
61

KIT

REF. COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
A	112529/1	ACC KIT-1 MONOMOTOR	2 brazos curvos - 2 ejes de transmisión de 1,5 m - Accesorios	175,00 €
B	112529/2	ACC KIT-2 MONOMOTOR	2 brazos rectos - 2 ejes de transmisión de 1,5 m - Accesorios	135,00 €
C	112529/3	ACC KIT-3 BIMOTOR	2 brazos rectos - Accesorios	85,00 €
D	112529/4	ACC KIT-4 BIMOTOR	2 brazos curvos - Accesorios	115,00 €
E	112529/S	ACC KIT SAXO MONOMOTOR	2 brazos SAXO - Accesorios	325,00 €
B1	112529/5	ACC KIT-5 MONOMOTOR	2 brazos rectos - 2 ejes de transmisión de 2 m - Accesorios	235,00 €
A1	112529/6	ACC KIT-6 MONOMOTOR	2 brazos curvos - 2 ejes de transmisión de 2 m - Accesorios	275,00 €

LEYENDA DE LOS COMPONENTES DEL KIT

REF.	COD	DESCRIPCIÓN
1	140008/1	PLACA DE BRAZO
2	121387	TUERCA AUTOBLOCANTE M8
3	121386	TORNILLO TCEI 8X16
4	121039	6X8 GRANO PUNTIAGUDO
5	761B	BRAZO TELESCÓPICO
6	758	SOPORTE DEL EJE DE TRANSMISIÓN
7	752	PAR DE EJES DE TRANSMISIÓN 1,5 M
7A	753	PAR DE EJES DE TRANSMISIÓN 2MT
8	755B	BRAZO RECTO
9	754B	BRAZO CURVO
10	755/B	BRAZO RECTO CON CASQUILLO SOLDADO BRAZO
11	754/B	CURVO CON CASQUILLO SOLDADO

COD. 140008/1
Platillos de brazoCOD. 7651B
Brazo telescopicoCOD. 758/1
Soporte del eje motrizCOD. 752 - 753
Par de ejes de transmisionCOD. 755B
Brazo rectoCOD. 754B
Brazo curvoCOD. 755/B
Brazo recto con casquillo brochado

COD. 754/B
Brazos curvos con casquillos brochadosCOD. 756 -756/4
sparCOD. 112529/S
Brazos Saxo

61

BARRERAS DE CARRETERA



Barreras viarias

Página

ITALO 230V - Mástil Max 3MT	64
BERTA MANUAL - 230V/24V Varilla Max. 6MT	66
GETTONIERA	68

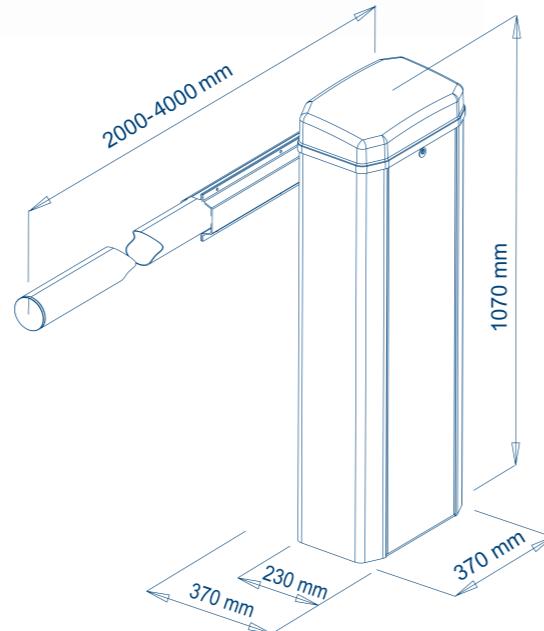


ITALO**230V BARRERA ELECTROMECÁNICA****VOLTAJE 230V****RESIDENCIAL****COLECTIVO****VARILLA MÁX. 4MT****IRREVERSIBLE****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230VAC
TAMAÑO MÁX. DE LA VARILLA	4 M
HORA DE APERTURA/CIERRE	2 SEGUNDOS
POTENCIA DEL MOTOR	250 W
PESO DEL OPERADOR	45 KG
RUIDO	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Irreversible para uso intensivo
- Armario autoportante de acero con recubrimiento en polvo
- Carcasa del motor de aluminio fundido a presión
- Engranajes de acero y bronce
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Refrigeración por aire mediante ventilador
- Piezas mecánicas lubricadas con aceite
- Microinterruptores de apertura y cierre
- Equilibrio de primavera
- Conexión de varilla redonda estándar - varilla rectangular opcional
- Desbloqueo de emergencia del pomo
- Longitud máx. de la varilla 3 m / kit de varilla LED (opcional)
- Software de programación sencillo
- Aparatamiento con receptor de radio y antena
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Apertura y cierre mecánicos de velocidad lenta
- Control electrónico del par

**REQUISITOS DE RENDIMIENTO**

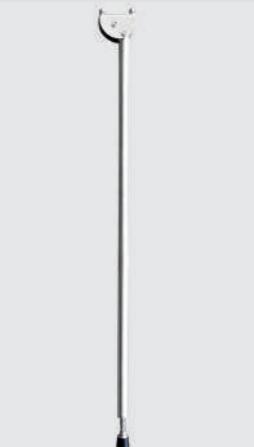
- Uso intensivo
- Frecuencia de uso 100%.
- Tiempo de apertura 2 SEC

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

BARRERAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1447	ITALO 230V	Barrera - Unidad de control y receptor de 433 MHz	2.284,00 €

PCS. PALET
800x1200x1200mm 6 piezas.340KG
PRECIO
2.284,00 €
- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1

ACCESORIOS ADICIONALESCOD. 142
Seto barreraCOD. 124512
Adhesivos reflectantes 1PZCOD. 150/8038
Protección contra golpes mecánicosCOD. 121110
Placa de inducidoCOD. 242
Portacañas fijoCOD. 141
Portacañas amortiguadoCOD. 121854/1
Varilla redonda diámetro 80 mmCOD. SA-055
Desbloqueo de seguridad de la varillaCOD. LD03
Tira de LED bicolor Rojo/Verde
⚠ Los kits LED no pueden modificarse si ya están montados en varillas.

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
121854	AT2	Barra redonda de 2 m, diámetro 80 mm	142,00 €
121854/1	AT3	Barra redonda de 3 m, diámetro 80 mm	205,00 €
121854/2	AT4	Barra redonda de 4 m, diámetro 80 mm	275,00 €
SA-055	SG-A	Desbloqueo de la barra de la barrera	230,00 €
121110	CPT	Cerradero	77,00 €
242	SUPP	Soporte de la barrera fija	91,00 €
141	AST	Soporte de la barrera móvil con amortiguador	77,00 €
142	SIE	Valla para módulo de barrera de 2 metros	125,00 €
KIT-LED03	LD03	Kit LED de 3 metros Para barrera circular bicolor de 24 V	270,00 €
KIT-LED04	LD04	Kit LED de 4 metros para barrera circular bicolor de 24 V	315,00 €
790/5082	R-BAR	Detector de activación y presencia para barreras automáticas de microondas	2.900,00 €
124512	ACTR	Pegatina reflectante (1 unidad)	19,00 €
150/8038	PRT	Protección mecánica contra impactos	241,00 €

BERTA**BARRERA ELECTROMECÁNICA 230V - 24V**

⚡ TENSIÓN 230V - 24V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

ⓘ VARILLA MÁX. 6MT

IRREVERSIBLE

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	24V
TAMAÑO MÁX. DE LA VARILLA	6 M	6 M
HORA DE APERTURA/CIERRE	6 SEGUNDOS	6 SEGUNDOS
POTENCIA DEL MOTOR	250 W	60 W
PESO DEL OPERADOR	45 KG	45 KG
RUIDO	< 30 DBA	< 30 DBA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +55° C	-20 / +55° C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Irreversible para uso intensivo
- Armario autoportante de acero con recubrimiento en polvo
- Carcasa del motor de aluminio fundido a presión
- Engranajes de hierro fundido y acero
- Motor eléctrico de alto rendimiento
- Piezas mecánicas lubricadas con grasa de litio
- Microinterruptores de apertura y cierre
- Equilibrio de primavera
- Conexión de varilla redonda estándar - varilla rectangular opcional
- Desbloqueo de emergencia por manivela 230V
- Desbloqueo mecánico con llave de 24 V
- Longitud máx. de la varilla 6 m / kit de varilla LED (opcional)
- Software de programación sencillo
- Aparatamiento con receptor de radio y antena
- Dispositivo antiplastamiento * (EN 12453)
- Reducción de velocidad * (EN 12453)
- Control electrónico del par
- Kit de batería antiapagado

* Funciones garantizadas con electrónica VDS



VERSIÓN DE ACERO INOXIDABLE

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso intensivo
- Frecuencia de uso 100%.
- Tiempo de apertura 2 SEC

BARRERAS

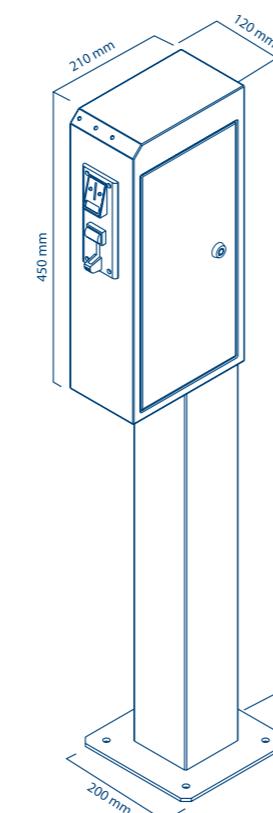
COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1445	BERTA 230V	Barrera de 230V - Unidad de control - Barreras de 3 a 6m	1.972,00 €
1445/2	BERTA 230V	Barrera FAST de 230V - Unidad de control - Barreras de 2 a 4m	1.972,00 €
1446	BERTA 24V	Barrera 24V - Unidad de control - Barreras de 3 a 6m	2.033,00 €
1446/3	BERTA 24V 3000	Barrera FAST de 24V - Unidad de control - Barreras de 2 a 4m	2.033,00 €
1445-3IX	BERTA 230V-F	Barrera acero inoxidable FAST 230V - Unidad de control - Barrera RX de máx. 4m	2.450,00 €
1445-IX	BERTA 230V	Barrera acero inoxidable FAST 230V - Unidad de control - Barrera RX de máx. 6m	2.450,00 €
1446-3IX	BERTA 24V-F	Barrera acero inoxidable FAST 24V - Unidad de control - Barrera RX de máx. 4m	2.550,00 €
1446-IX	BERTA 24V	Barrera acero inoxidable FAST 24V - Unidad de control - Barrera RX de máx. 6m	2.550,00 €
1440	BERTA - M	Barrera de versión manual - Barreras de 2 a 6m	1.659,00 €

ACCESORIOS ADICIONALES

COD. 242 Portacañas fijo	COD. 141 Portacañas amortiguado	COD. 124512 Pegatinas reflectantes IPZ	COD. 121854/1 Varilla redonda diámetro 80 mm
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. SN01 Kit de barras articuladas	COD. 150/8038 Protección contra golpes mecánicos	COD. SA-055 Desbloqueo de seguridad de la varilla
COD. 790/5082 Detector Evoloop	COD. 121110 Placa de inducido	COD. 242 Soporte fijo de la barrera	COD. 141 Soporte móvil de la barrera con amortiguación
COD. 142 Seto barrera	COD. 242 Placa de impacto	COD. 142 Soporte móvil de la barrera con amortiguación	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde
COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	COD. LD03 / 04 / 05 / 06 Tira de LED bicolor Rojo/Verde	<img alt="Image

TINKER

MECÁNICA

**CARACTERÍSTICAS**

- Caja de pago utilizada en diversas aplicaciones, como barreras.
- Puede suministrarse con monedero mecánico mod. M48, con monedero PM1 o máquina electrónica de fichas G13.
- Bastidor de acero con cerradura de llave.
- Dimensiones 1080x120x210.
- Cajetín interno para monedas o fichas con capacidad para aprox. nº. 1.000 unidades.

TINKER

CT500	GET	Monedero con aceptador + contraplaca	1.650,00 €
FM10039	GET-O	Fichas para aceptador de monedas	3,50 €

COD. FM10039
Ficha



Bolardos de Tráfico

Página

MOLE 230V	72
ALZO 24V	74



TOPO**PILONA DE COLUMNA HIDRÁULICA 230V**

VOLTAJE 230V

IRREVERSIBLE

ALTURA MÁXIMA 60 CM



TOPO



MOLE-F

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo interior del pilón de acero de 4 mm
- Cuerpo exterior del pilón de acero galvanizado
- La unidad de control garantiza el correcto funcionamiento del sistema manteniendo el aceite bajo presión en el interior del actuador, lo que contribuye a la eficacia y durabilidad del motor.
- El desbloqueo manual se realiza actuando sobre la parte superior del pilón con una llave triangular
- El flujo luminoso LED visible a 360°, tanto cuando la pilona está bajada como cuando está subida, y la película retroreflectante garantizan una perfecta visibilidad de la pilona
- La unidad de control gestiona el movimiento garantizando la máxima seguridad y un rendimiento constante a lo largo del tiempo

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

- Uso intenso
- Frecuencia de uso 100%.
- Tiempo de subida 8 SEC
- Tiempo de descenso 3 SEC

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

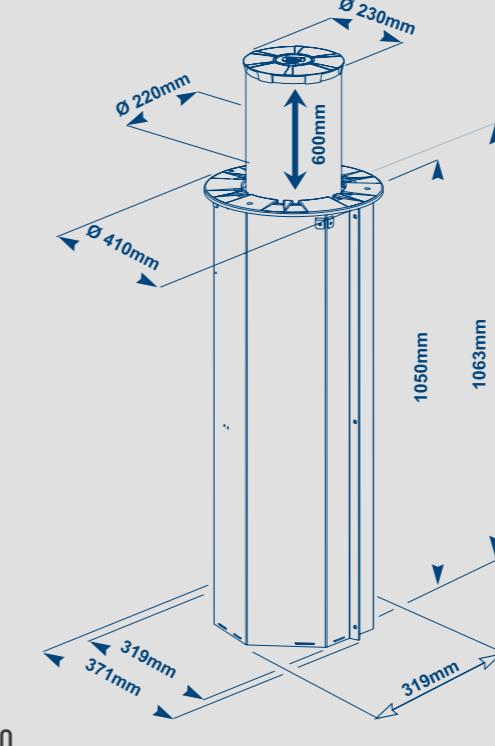
**BOLARDOS**

COD	MOD	DESCRIPCIÓN
2001/1	MOLE	Pilon hidráulica con centralita + transmisor
2001/3	MOLE-F	Pilon fija

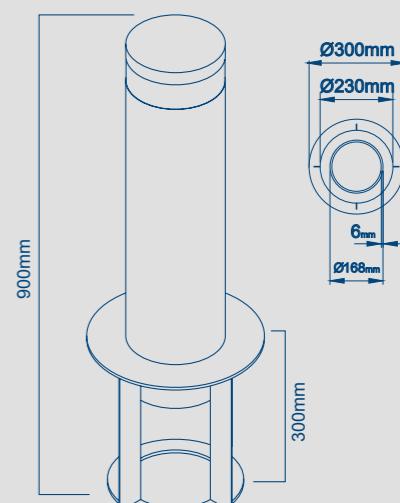
 PCS. PALETA TOPO Y
800x1200xH1300mm | 6 uds. 400 KG
PRECIO

4.715,00 €
3.660,00 €

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1

ACCESORIOS ADICIONALESCOD. E102/P
Panel de control E102 con software de programaciónCOD. 12/C
Par de fotocélulasCOD. 23/8
Intermitente LEDCOD. 23/4
Base de montaje en paredCOD. E010
TransmisorCOD. 165B
Señal de advertencia

TOPO



MOLE-F

UP

BARRERA DE CADENA

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

PASOS DE HASTA 20 M

IRREVERSIBLE

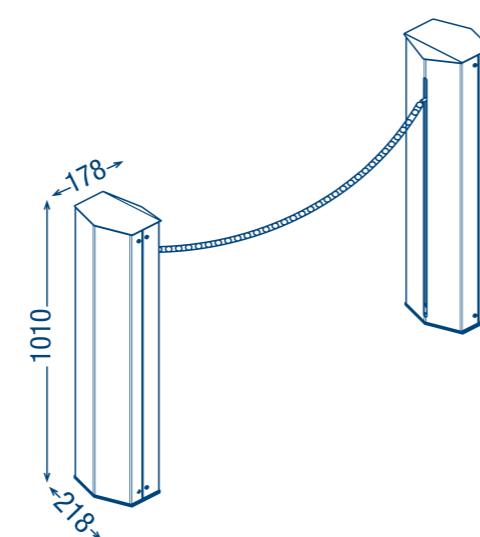


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	230VAC - 50Hz
ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	24 VCC
ABSORCIÓN DEL MOTOR	1.0
POTENCIA DEL MOTOR	24
LONGITUD MÁX. DE LA CADENA	20
PESO	16 KG
ALTURA DEL PILAR	1010
FRECUENCIA DE USO	50%
GRADO DE PROTECCIÓN	34
UNIDAD DE CONTROL	ACCIÓN

CARACTERÍSTICAS

- La barrera de cadena para delimitar fácilmente pequeñas plazas de aparcamiento o entradas de vehículos.
- Instalación rápida y sencilla.
- Inteligente: gracias a la detección de obstáculos y a la programación automática de la carrera.
- Siempre a punto: funcionamiento en ausencia de alimentación con baterías recargables que pueden conectarse a la unidad de control a través de la placa del cargador de baterías, mediante un cómodo conector de acoplamiento guiado.
- Cadena de hasta 20 m de longitud.
- Estructura de acero galvanizado y pintado.



* Funciones garantizadas con electrónica VDS

BARRERAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12007374	ALZ-M	Poste de 24 V con encoder - Centralita ACTION integrada con ralentización de apertura y cierre - MAESTRA	1.900,00 €
12007379	ALZ-S	Poste de 24 V - ESCLAVA	1.500,00 €

PCS. PALET
800x1200xH1200 | 6pcs. 340 KG
 PRECIO
- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa.
210/1

CONTENIDO DEL KIT

MOTOR + PILOTO + JUNTA DE RUPTURA + MANDO A DISTANCIA

KIT-ALZO	KIT	KIT DE ELEVACIÓN AUTOMÁTICA DE CADENA PARA BARRERA - Poste de 24 V con encoder - Centralita ACTION integrada con ralentización de apertura y cierre - MAESTRA + Poste de 24 V - ESCLAVA + Acoplamiento de seguridad + Transmisor	3.483,00 €
----------	-----	--	------------

COD. 112007395
Junta de rupturaCOD. E010
Transmisor

ACCESORIOS ADICIONALES

COD. 64000404 Cadena bicolor de acero blanco y rojo	COD. 64000405 Cadena de acero galvanizado	COD. 112007395 Junta de ruptura	COD. 64000409 Guía empotrada de chapa galvanizada, 2 m	COD. 61700406 Tornillo torneado M8x25
COD. 64000407 Varillaje de acero inoxidable Ø6mm	COD. 12000780 Cargador de 24 V enchufe	COD. 12000757 Kit de aldaba en caja 2 baterías 1,3 Ah cable 1m	COD. 420 Batería recargable de 12 V 7 Ah-Necesita 2 pilas	COD. 12666482 Receptor enchufable 433MHz 1 canal con antena

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
64000404	Acero bicolor blanco y rojo Cadena	35,00 €
64000405	Cadena de acero galvanizado	35,00 €
12007395	Acoplamiento de seguridad	48,00 €
64000409	Guía empotrada de chapa galvanizada, 2 m	95,00 €
61700406	Tornillo de torneado M8x25	30,00 €
64000407	Eslabón de conexión de acero inoxidable, Ø6 mm	33,00 €
12000780	Cargador de batería enchufable de 24 V	48,00 €
12000757	Kit para puerta batiente en caja, 2 baterías de 1,3 Ah, cable de 1 m	135,00 €
420	Batería recargable de 12 V y 7 Ah (se requieren 2 baterías)	53,00 €
12666482	Receptor enchufable monocanal de 433 MHz con antena	97,00 €



Automatización de Puertas Industriales

Página

SIDEPOWER 230V / 380V - MAX. 50SQM

78

Accionamientos De Persianas

Página

TONDO 230V - MÁX. 180KG

80

ROLL PRO 230V - MAX 300KG

82



SIDEPOWER

MOTOR PARA PUERTAS SECCIONALES INDUSTRIALES 230V - 380V

TENSIÓN 230V - 380V

RESIDENCIAL

INDUSTRIAL

PUERTA MÁX. 50M²

IRREVERSIBLE

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

	S.P. 100	S.P. 100E	S.P. 150
ALIMENTACIÓN	220V	220V	380V
TAMAÑO DE LA PUERTA	35M2	35M2	50M2
POTENCIA DEL MOTOR	550W	550W	750W
LONGITUD MÁX. DE LA CADENA	8	8	8
PAREJA	100 NM	100 NM	150 NM
PROTECCIÓN TÉRMICA	120°C	120°C	120°C
TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO EN VACÍO	8 MINUTOS	8 MINUTOS	15 MINUTOS
VELOCIDAD DE ROTACIÓN EN VACÍO	24 RPM	24 RPM	24 RPM
RUIDO	≤ 55 dB	≤ 55 dB	≤ 55 dB
DIÁMETRO DEL EJE DE SALIDA	Ø 25,4 MM	Ø 25,4 MM	Ø 25,4 MM
TEMPERATURA AMBIENTE	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
CLASE DE PROTECCIÓN	IP54	IP54	IP54
PESO DEL OPERADOR	14 KG	14 KG	14 KG

CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor para puertas seccionales industriales medianas y grandes.
- Instalación sencilla.
- Sistema de lubricación por aceite.
- Desbloqueo con cadena de 8 m.
- Posibilidad de codificador con detección de obstáculos y programación simplificada.

* Funciones garantizadas con electrónica VDS

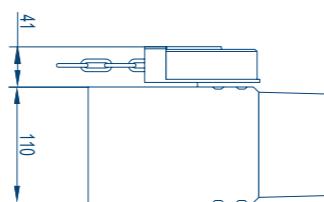
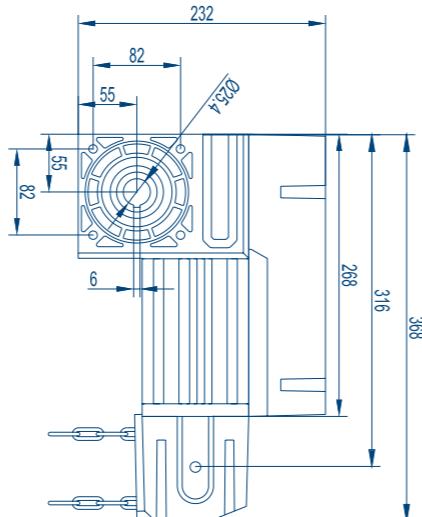
MOTORREDUCTOR Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1218880	SIDEPOWER 100	Motor seccional de 220 V (solo motor) 100 NM	850,00 €
1218881	SIDEPOWER 150	Motor seccional de 380 V (solo motor) 150 NM	950,00 €

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa.
210/1

ACCESORIOS ADICIONALESCOD. 121888/C
Cadena de repuesto 8mtCOD. 121888/TX
MANDO A DISTANCIA

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
121888/M	SIDEPOWER 100	Motor seccional de 220 V con cuadro de control + 2 transmisores	1.100,00 €
121888/T	SIDEPOWER 150	Motor seccional de 380 V con cuadro de control + 2 transmisores	1.200,00 €
121888-E	SIDEPOWER 100E	Motor seccional de 220 V con cuadro de control 100 NM + encoder + 2 transmisores	1.190,00 €
121888/TX	TX-SIDEPOWER	Mando a distancia para Side Power de 433 MHz y 4 canales	35,00 €
121888/C	CAT8	Cadena de repuesto de 8 m para Side Power	58,00 €



TONDO**AUTOMATIZACIÓN DE PERSIANAS ENROLLABLES 230V****VOLTAJE 230V****RESIDENCIAL****COLECTIVO****PESO MÁX. 380 KG****IRREVERSIBLE****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** **TONDO 180** **TONDO 180/76** **TONDO 360/60** **TONDO 360/76**

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230V	230V	230V	230V
FUERZA DE ELEVACIÓN	180 KG	190 KG	360 KG	380 KG
CONDENSADOR	22 UF	22 UF	40 UF	44 UF
ABSORCIÓN MEDIA	2,5 A	3,12 A	5,21 A	6,22 A
POTENCIA DEL MOTOR	700 W	750 W	1200 W	1430 W
CORONA RPM	9 / MIN	9,5 / MIN	10 / MIN	9,5 / MIN
PESO DEL OPERADOR	10 KG	11 KG	14 KG	15 KG
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +85° C			
FINALES DE CARRERA	6 M	6 M	6 M	6 M

CARACTERÍSTICAS

- Nuevo diseño
- Instalación rápida incluso en persianas existentes
- Irreversible
- Desbloqueo manual
- Electrofreno
- Final de carrera mecánico integrado fácilmente ajustable
- Rápido, silencioso y fiable
- Alimentación de 230 V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

MOD.	PILA DE POLEAS	
RONDA 180:	200/220	48/60
RONDA 180/76:	240	76
RONDA 360/60:	200/240	60
RONDA 360/76	240	76

MOTORREDUCTOR Y ACCESORIOS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1000043/B	TONDO 180	Motorreductor para persiana enrollable 180 kg con freno eléctrico Ø48-60	314,00 €
1000043-F	TONDO 180/76	Motorreductor para persiana enrollable 180kg con freno eléctrico - Ø76	473,00 €
1000043-G	TONDO 360/60	Motorreductor para persiana enrollable 360kg con freno eléctrico 2 motores Ø60	788,00 €
1000043-O	TONDO 360/76	Motorreductor para persiana enrollable 360kg con freno eléctrico 2 motores Ø76	788,00 €
RD33	AD 33	Adaptador de 33 mm (par)	31,00 €
RD42	AD 42	Adaptador de 42 mm (par)	31,00 €
RD48	AD 48	Adaptador de 48 mm (par)	31,00 €
43364/050	ELT TONDO	Freno eléctrico con cable de desbloqueo	62,00 €

PCS. PALET
800x1200x1300 | 50 uds. 52 KG

- Para una mejor
recepción de radio
se recomienda el uso
de un bacalao antena
externa. 210/1

ACCESORIOS ADICIONALES

COD. S-0215-01
Equipo de control con
receptor y antena
incorporados



COD. 12/C
Par de fotocélulas



COD. 23/8
Intermitente LED



COD. 23/4
Base de montaje en pared



COD. 198/5
Selector de llave



COD. E010
Transmisor



COD. 165B
Señal de advertencia



COD. 854
Cerradura con desbloqueo
por electrofreno y botón de
aluminio Cilindro europeo



COD. 93370000
Conmutador para
controlar 2 motores
tripulados sin receptor
de radio



COD. 93330000
Conmutador para
controlar 4 motores
tripulados sin receptor
de radio



COD. 96050000
Aparatamiento con mando de
hombre muerto de baja tensión
sin receptor de radio

ROLL PRO AUTOMATIZACIÓN PARA PERSIANAS ENROLLABLES

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

COLECTIVO

PESO MÁX. 300 KG

IRREVERSIBLE

REVERSIBLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230VAC	230VAC	230VAC	230VAC
FUERZA DE ELEVACIÓN	180 KG	170 KG	300 KG	300 KG
CONDENSADOR	16 UF	20 UF	35 UF	40 UF
ABSORCIÓN MEDIA	2 A	2,8 A	2X2,8 A	2X2,8 A
POTENCIA DEL MOTOR	400 W	600 W	2X600 W	2X600 W
CORONA RPM	9 / MIN	8 / MIN	8 / MIN	8 / MIN
PESO DEL OPERADOR	8 KG	9 KG	11 KG	13 KG
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 / +85° C			
FINALES DE CARRERA	7 / 8 M	7 / 8 M	7 / 8 M	7 / 8 M

CARACTERÍSTICAS

- Nuevo diseño
- Instalación rápida incluso en persianas existentes
- Irreversible
- Desbloqueo manual
- Electrofreno
- Final de carrera mecánico integrado fácilmente ajustable
- Rápido, silencioso y fiable
- Alimentación de 230 V

REQUISITOS DE RENDIMIENTO

MODELO	A	B	C
Roll Pro 200 180 kg	60/48 mm	200/220 mm	320 mm
Roll Pro 200/2m 300 kg	60/48 mm	200/220 mm	320 mm
Roll Pro 240 170 kg	76/101 mm	240 mm	320 mm
Roll Pro 240/2m 300 kg	76/101 mm	240 mm	320 mm

ACCIONAMIENTOS DE PERSIANAS

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100099/9	ROLL PRO 200	Motorreductor para persiana enrollable de 180 kg con freno eléctrico - Ø48-60	298,00 €
100099/5	ROLL PRO 240	Motorreductor para persiana enrollable de 170 kg con freno eléctrico - Ø76-101	601,00 €
100099/6	ROLL PRO 240-2M	Motorreductor doble para persiana enrollable con freno eléctrico, 300 kg - Ø76-101	902,00 €
100099/7	ROLL PRO 200-2M	Motorreductor doble para persianas enrollables con freno eléctrico, 300 kg - Ø48-60	902,00 €
RD33	AD 33	Adaptador de 33 mm (par)	31,00 €
RD42	AD 42	Adaptador de 42 mm (par)	31,00 €
RD48	AD 48	Adaptador de 48 mm (par)	31,00 €
1000043/1	ELT	Freno eléctrico con cable de desbloqueo	62,00 €

PCS. PALET
800x1200x1300mm | 50pcs. 520KG

- Para una mejor recepción de radio se recomienda el uso de un bacalao antena externa. 210/1

ACCESORIOS ADICIONALES



COD. S-0215-01
Equipo de control con receptor y antena incorporados



COD. 12/C
Par de fotocélulas



COD. 23/8
Intermitente LED



COD. 198/5
Selector de llave



COD. 23/4
Base de montaje en pared



COD. E010
Transmisor



COD. 165B
Señal de advertencia



COD. 854
Cerradura con desbloqueo por electrofreno y botonera de aluminio Cilindro europeo



COD. 93370000
Comutador para controlar 2 motores tripulados sin receptor de radio



COD. 93330000
Comutador para controlar 4 motores tripulados sin receptor de radio



COD. 96050000
Aparcamiento con mando de hombre muerto de baja tensión sin receptor de radio



COD. 100004/1
Freno eléctrico con desbloqueo



Automatismos para Persianas y Toldos

Página

KINDI 230V - MAX 350KG

86

KENDA CON OPERACIÓN DE RESCATE 230V - MAX 350KG

87

Página

ACCESORIOS

88



KINDI AUTOMATIZACIÓN DE PERSIANAS Y TOLDOS

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

PESO MÁX. 350 KG

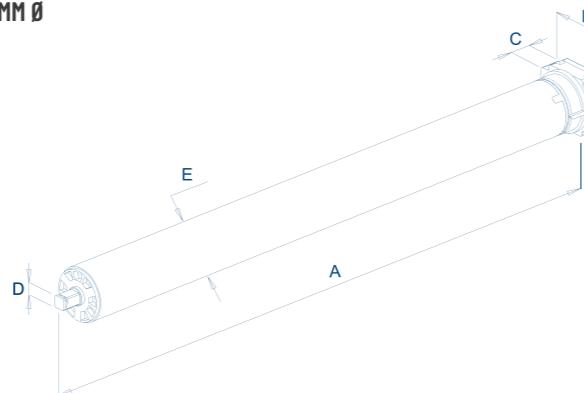


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELLO	A	B	C	D	E
KINDI 20	456 MM	55 MM	17 MM	10X10 MM	<input type="checkbox"/> 60 MM Ø
KINDI 30	536 MM	55 MM	17 MM	10X10 MM	<input type="checkbox"/> 60 MM Ø
KINDI 50	536 MM	55 MM	17 MM	10X10 MM	<input type="checkbox"/> 60 MM Ø
KINDI 120	660 MM	70 MM	21 MM	30 MM Ø	<input checked="" type="radio"/> 70 MM Ø
KINDI 140	660 MM	70 MM	21 MM	30 MM Ø	<input checked="" type="radio"/> 70 MM Ø
KINDI 300	660 MM	70 MM	21 MM	30 MM Ø	<input checked="" type="radio"/> 92 MM Ø

CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor de aluminio fundido a presión pintado
- Nuevo diseño
- Final de carrera mecánico
- Velocidad, silencio y fiabilidad
- Soporte y adaptador 60/70 mm
- Amplia gama de adaptadores y accesorios
- Garantía adicional 5 años
- Alimentación de 230 V
- Peso del operador 3 KG



COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12365	KINDI 20 NM	Motorreductor tubular persianas hasta 36kg - 60 Soporte y adaptador de 60mm	150,00 €
12458	KINDI 30 NM	Motorreductor tubular persianas hasta 56kg - Soporte y adaptador de 60mm	162,00 €
125648	KINDI 50 NM	Motorreductor tubular persianas 90 kg - Soporte y adaptador de 60mm	181,00 €
125655	KINDI 120 NM	Motorreductor tubular persianas 150kg - Soporte y adaptador de 70mm	409,00 €
125140	KINDI 140 NM	Motorreductor tubular - persianas 180kg - Soporte y adaptador de 70mm	436,00 €
125300	KINDI 300 NM	Motorreductor tubular - persianas 350kg - Soporte y adaptador de 92mm	536,00 €

KENDA AUTOMATIZACIÓN PARA TOLDOS CON MANIOBRA

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

PESO MÁX. 350 KG

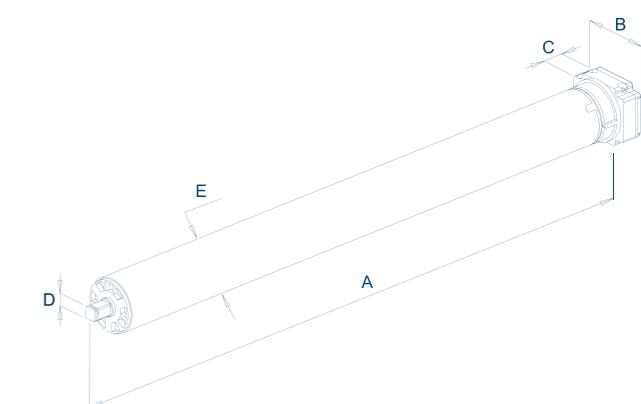


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELLO	A	B	C	D	E
KENDA 50	660 MM	70 MM	21 MM	30 MM Ø	<input type="checkbox"/> 45 MM Ø
KENDA 120	700 MM	100 MM	28 MM	10X10 MM Ø	<input checked="" type="radio"/> 60 MM Ø
KENDA 140	583 MM	95 MM	30 MM	30 MM Ø	<input checked="" type="radio"/> 30 MM Ø
KENDA 300	615 MM	118 MM	35 MM	45MM Ø	<input checked="" type="radio"/> 45MM Ø

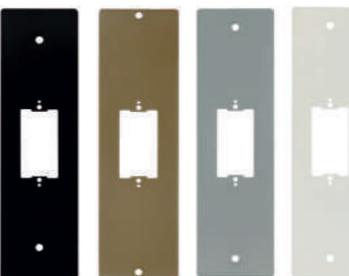
CARACTERÍSTICAS

- Motorreductor de aluminio fundido a presión pintado
- Nuevo diseño
- Final de carrera mecánico
- Velocidad, silencio y fiabilidad
- Soporte y adaptador 60/70 mm
- Amplia gama de adaptadores y accesorios
- Garantía adicional 5 años
- Alimentación de 230 V
- Peso del operador 3 KG



COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43000/90	KENDA 50 NM	Motor tubular - con control - Toldos de hasta 90 kg - Adaptador mínimo 70mm	253,00 €
125656	KENDA 120 NM	Motor tubular - con control - Toldos de hasta 150 kg - Adaptador mínimo 70mm	434,00 €
125141	KENDA 140 NM	Motor tubular - con control - Toldos de hasta 180 kg - Adaptador mínimo 70mm	457,00 €
125301	KENDA 300 NM	Motor tubular - con control - Toldos de hasta 350 kg - Adaptador mínimo 92mm	540,00 €

ACCESORIOS PARA PERSIANAS ENROLLABLES



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AM5196	Equipo de mando - 230 V - Con receptor de radio	109,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1610111-MA1	Módulo para persiana para mandos individuales - Sin receptor de radio	61,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PROXMINI	Equipo de mando - 230 V - Con receptor de radio	84,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
93330000	Equipo de mando para control de 4 motores con presencia humana - Sin receptor de radio	223,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12006363	Transmisor - 1 canal - Con pantalla	72,00 €
AM5154	Transmisor - 6 canales - Con pantalla	86,00 €
AM5189	Transmisor - 12 canales - Con pantalla	93,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
93370000	Equipo de mando para control de 2 motores con presencia humana - Sin receptor de radio	74,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PLA142B	Placa para pulsador - Entre ejes 142 Bronce	49,00 €
PLA142G	Placa para pulsador - Entre ejes 142 Gris	49,00 €
PLA142W	Placa para pulsador - Entre ejes 142 Blanco	49,00 €
PLA142N	Placa para pulsador - Entre ejes 142 Negro	49,00 €
PLA165B	Placa para pulsador - Entre ejes 165 Bronce	49,00 €
PLA165G	Placa para pulsador - Entre ejes 165 Gris	49,00 €
PLA165W	Placa para pulsador - Entre ejes 165 Blanco	49,00 €
PLA165N	Placa para pulsador - Entre ejes 165 Negro	49,00 €
PLA185B	Placa para pulsador - Entre ejes 185 Bronce	49,00 €
PLA185G	Placa para pulsador - Entre ejes 185 Gris	49,00 €
PLA185W	Placa para pulsador - Entre ejes 185 Blanco	49,00 €
PLA185N	Placa para pulsador - Entre ejes 185 Negro	49,00 €
PLA205B	Placa para pulsador - Entre ejes 205 Bronce	49,00 €
PLA205G	Placa para pulsador - Entre ejes 205 Gris	49,00 €
PLA205W	Placa para pulsador - Entre ejes 205 Blanco	49,00 €
PLA205N	Placa para pulsador - Entre ejes 205 Negro	49,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
INT001	Pulsador subir-bajar con soporte	30,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PLA142B/C	Placa ciega entre ejes 142 Bronce	47,00 €
PLA142G/C	Placa ciega entre ejes 142 Gris	47,00 €
PLA142W/C	Placa ciega entre ejes 142 Blanco	47,00 €
PLA142N/C	Placa ciega entre ejes 142 Negro	47,00 €
PLA165B/C	Placa ciega entre ejes 165 Bronce	47,00 €
PLA165G/C	Placa ciega entre ejes 165 Gris	47,00 €
PLA165W/C	Placa ciega entre ejes 165 Blanco	47,00 €
PLA165N/C	Placa ciega entre ejes 165 Negro	47,00 €
PLA185B/C	Placa ciega entre ejes 185 Bronce	47,00 €
PLA185G/C	Placa ciega entre ejes 185 Gris	47,00 €
PLA185W/C	Placa ciega entre ejes 185 Blanco	47,00 €
PLA185N/C	Placa ciega entre ejes 185 Negro	47,00 €
PLA205B/C	Placa ciega entre ejes 205 Bronce	47,00 €
PLA205G/C	Placa ciega entre ejes 205 Gris	47,00 €
PLA205W/C	Placa ciega entre ejes 205 Blanco	47,00 €
PLA205N/C	Placa ciega entre ejes 205 Negro	47,00 €

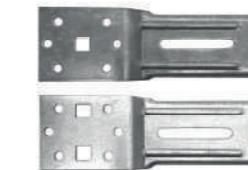
ACCESORIOS



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43381/061	Adaptador octogonal Ø 60 mm 15x10 mm	15,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43380/064	Adaptador ojiva Ø 70 mm	15,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43380/102	Escuadra de cajón una posición	19,00 €	43380/068	Soporte con desbloqueo	26,00 €
43380/101	Escuadra de cajón dos posiciones	19,00 €			



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43381/052	Adaptador octogonal Ø 70 mm 15x10 mm	15,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43381/051	Adaptador ojiva Ø 78 mm 15x10 mm	15,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43380/116	Kit mirilla hexagonal 7 mm	19,00 €	43380/109	Soporte plano perno cuadro	19,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43381/053	Adaptador octogonal con estrella 15x10 mm	15,00 €



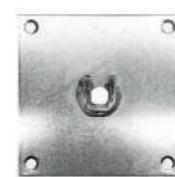
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43380/110	Soporte regulable	26,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
140MKA	Varilla de maniobra articulada con gancho	102,00 €	G41CF	Capuchón galvanizado Ø 60 mm	15,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AD60-OG	Adaptador ojiva Ø 60	15,00 €

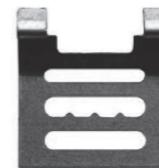


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43380/111	Soporte de pared	26,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
43380/057	Módulo LED 12/24/230 V con antena	26,00 €	G43CP	Capuchón en PVC Ø 70 mm	15,00 €
			G42CP	Capuchón en PVC Ø 60 mm	15,00 €

ACCESORIOS PARA PERSIANAS ENROLLABLES



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AI70-1	Capuchón regulable Ø 70 mm	26,00 €
AI60-3	Capuchón regulable Ø 60 mm	26,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
777/12	Cojinete para escuadra de pared	26,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
777/15	Gancho galvanizado	26,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GA3R608/1	Rodillo octogonal Ø 60 - 1000 mm	34,00 €
GA3R608/1,5	Rodillo octogonal Ø 60 - 1500 mm	55,00 €
GA3R608/2	Rodillo octogonal Ø 60 - 2000 mm	71,00 €
GA3R70/2	Rodillo octogonal Ø 70 - 2000 mm	79,00 €
GA3R70/3	Rodillo octogonal Ø 70 - 3000 mm	118,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1098/DS	Cabezal para motor	26,00 €

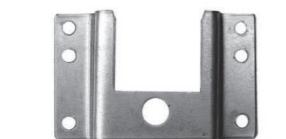
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
VS178/F	Muelle de fijación anti-arañazos	26,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GU68CU	Soporte con cojinete	15,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
G62CU	Escuadra con cojinete	26,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GA8S70	Bloque para persiana Ø 70 mm	37,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
777/11	Escuadra de pared	26,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
777/20	Consola de pared	26,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GA8S60/4	Bloque para persiana Ø 60 mm	37,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
81600	Rodillo ojival Ø 78 mm - Espesor 10/10 - Precio por metro	15,00 €

ACCESORIOS PARA PERSIANAS ENROLLABLES



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14035	Capuchón regulable ojival Ø 70 mm	26,00 €
15035	Capuchón regulable ojival Ø 78 mm	26,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RA	Dispositivo de detección de luz ambiental	101,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12006363	Transmisor - 1 canal - Con pantalla	72,00 €
AM5154	Transmisor - 6 canales - Con pantalla	86,00 €
AM5189	Transmisor - 12 canales - Con pantalla	93,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
93330000	Equipo de mando para control de 4 motores con presencia humana - Sin receptor	223,00 €



1

2

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
14001	Capuchón ojival Ø 70 mm	26,00 €
18001	Capuchón ojival Ø 78 mm	26,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RS	Dispositivo de detección de lluvia	145,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
93070000	Equipo de mando individual o centralizado de 4 motores con entradas para sensor de viento, sol, lluvia - Sin receptor	271,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
96800000	¹ Central electrónica con anemómetro y sensor solar - Con receptor de radio	287,00 €
96860000	² Central electrónica con anemómetro, sensor de lluvia y sensor solar - Con receptor de radio	299,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
74	Dispositivo de detección de velocidad del viento	79,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
76	Equipo de mando - 230 V - Con receptor de radio - Con caja	218,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
93370000	Equipo de mando para control de 2 motores con presencia humana - Sin receptor	74,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
91710005	Transmisor 1 canal	68,00 €
91720005	Transmisor 3 canales	84,00 €
91730005	Transmisor 6 canales	91,00 €



Automatismos Claraboyas, ventanas, cúpulas	Página
MICRO + 230V	98
D8 FCE 230V	99



MICRO +**ACCIONADOR DE LA CADENA**

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

VAYA A	EMPUJE MÁX. 250N
TENSIÓN	110-240V
POTENCIA	230V - 50HZ - 135W
TRAZO SELECCIONABLE	MÁX. 400 MM
FINAL DE CARRERA DE APERTURA Y CIERRE	ELECTRÓNICO
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
VELOCIDAD MÍNIMA	20 MM/S
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10° C + 40° C
CERTIFICACIONES	CE - VDE

CARACTERÍSTICAS

- Actuador eléctrico lineal con cadena articulada contenido en una carcasa metálica
- Equipado con un sistema de protección contra sobrecargas y ajuste automático del final de carrera de cierre mediante un imán
- Equipado con un sistema de sincronización capaz de coordinar el movimiento de la cadena de varios actuadores.
- Completo con accesorios para su instalación en ventanas salientes o vasistas
- Ajuste de la carrera mediante imán
- Parada suave para conservar el encuadre

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2700810	MICRO + 230V	Actuador de cadena - Negro	447,00 €
2700811	MICRO + 230V	Actuador de cadena - Gris	447,00 €
2700812	MICRO + 230V	Actuador de cadena - Blanco	447,00 €
6720004	KH2R	Unidad de control con 2 salidas, radio de 230 V + PIK	630,00 €
6720008	KH6R	Unidad de control con 6 salidas, radio de 230 V + PIK	750,00 €

COD. 6720004 - 6720008
Unidad de control para controlar de 2 a 6 motores**D8 FCE ACTUADOR DE VARILLA**

VOLTAJE 230V

RESIDENCIAL

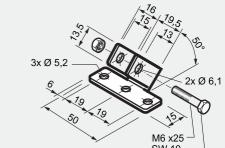
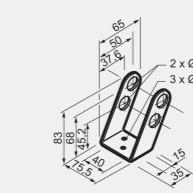
**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

VAYA A	EMPUJE/TRACCIÓN MÁX. 500NM
POTENCIA	175W
TENSIÓN	230 V CA 50 Hz
FINALES DE CARRERA DE APERTURA Y CIERRE	MICROINTERRUPTOR
GRADO DE PROTECCIÓN	IP55
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10° C + 60° C
CABLE	PVC NEGRO
CERTIFICACIONES	CE - VDE

CARACTERÍSTICAS

- Actuador lineal eléctrico con vástago rígido y alta resistencia a picos de carga
- Funcionamiento con tensión de alimentación 230V AC 50Hz
- Cumple las directivas europeas pertinentes
- Equipado con finales de carrera y relés para conexión en paralelo
- Protección térmica integrada
- Color disponible: plata anodizada
- Completo con accesorios de fijación

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2700934	D8-200	Recorrido del actuador: 200 mm	289,00 €
2700933	D8-300	Recorrido del actuador: 300 mm	310,00 €
2713834	D8-400	Recorrido del actuador: 400 mm	417,00 €
2700102	PERNO ANT	Pasador frontal para versiones con parasol	12,00 €
2700064	STAFFA-ANT	Soporte frontal para marco de ventana	12,00 €
2700124	STAFFA-SUP	Soporte de soporte del actuador plateado	24,00 €
2700107	STAFFA-ANT-ACC	Soporte frontal para marco de ventana + accesorios para el soporte del actuador	29,00 €
6720004	KH2R	Unidad de control con 2 salidas, radio de 230 V + PIK	630,00 €
6720008	KH6R	Unidad de control con 6 salidas, radio de 230 V + PIK	750,00 €

COD. 6720004 - 6720008
Unidad de control para controlar de 2 a 6 motores**ACCESORIOS**COD. 2700102
Pasador frontal para las versiones con parasolCOD. 2700064
Soporte delantero para bastidorCOD. 2700124
Soporte del bastidor delantero + accesorios del soporte del actuadorCOD. 2700107
Soporte del bastidor delantero + accesorios del soporte del actuador



Torniquetes

	Página
RIKI-20 230V	102
TRIPODE 230V	104

Puertas Automáticas

	Página
VENTO 230V	105
SPEED PLUS 230V	106
GEMINI 230V	1108

	Página
ACCESORIOS	110

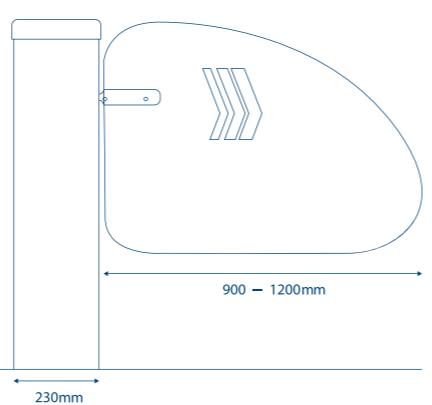
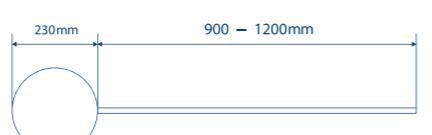
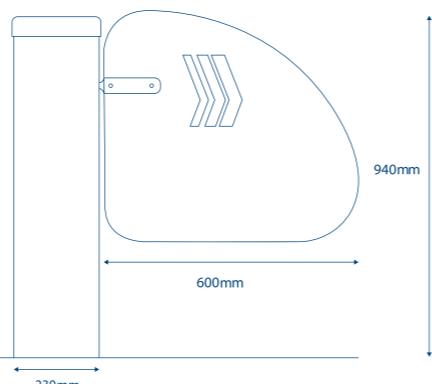


RIKI-20**TORNIQUETE AUTOMÁTICO****VOLTAJE 230V****RESIDENCIAL****COLECTIVO****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

GRADO DE PROTECCIÓN	IP44
ALIMENTACIÓN	120 / 230VAC
ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	24 CC
CONSUMO DE ENERGÍA (EN ESPERA)	350 MA
POTENCIA	120 W
TEMP. EJERCICIO (C°)	-20 / +55
PESO (KG)	25 KG
HORA DE APERTURA	2 - 3 SEGUNDOS

CARACTERÍSTICAS

- Marco de acero inoxidable AISI 304 y puerta de policarbonato Corona luminosa integrada: señala la idoneidad de la entrada y el movimiento de la puerta (rojo: stop - verde: ok)
- Integración con el control de acceso: sistema de recuento de personas, sistema de medición de temperatura, detección de máscaras. La apertura de la puerta también puede activarse mediante un lector de tarjetas, fotocélulas u otros dispositivos de control.
- El sistema puede interconectarse con otros sistemas de apertura automática
- El cierre de la puerta puede ser automático o activado por un dispositivo de control (también vía radio)
- La maniobra de desbloqueo puede realizarse mediante un botón o una tecla
- Puerta de policarbonato disponible en 3 tamaños 600-900-1200 mm
- El sistema puede funcionar con baterías tampón, lo que permite su funcionamiento incluso en caso de corte del suministro eléctrico
- El sistema está equipado con una seguridad amperométrica controlada por un codificador: si se produce una colisión involuntaria, la hoja se detiene hacia atrás y realiza una maniobra lenta para comprobar si hay obstáculos.

**TORNIQUETE**

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RK020	RIKI20-60	Tornillo con puerta de policarbonato de 60 mm - Marco iluminado por LED	5.170,00 €
RK020/1	RIKI20-90	Tornillo con puerta de policarbonato de 90 mm - Marco iluminado por LED	5.530,00 €
RK020/2	RIKI20-120	Tornillo con puerta de policarbonato de 120 mm - Marco iluminado por LED	5.891,00 €

ACCESORIOS ADICIONALES

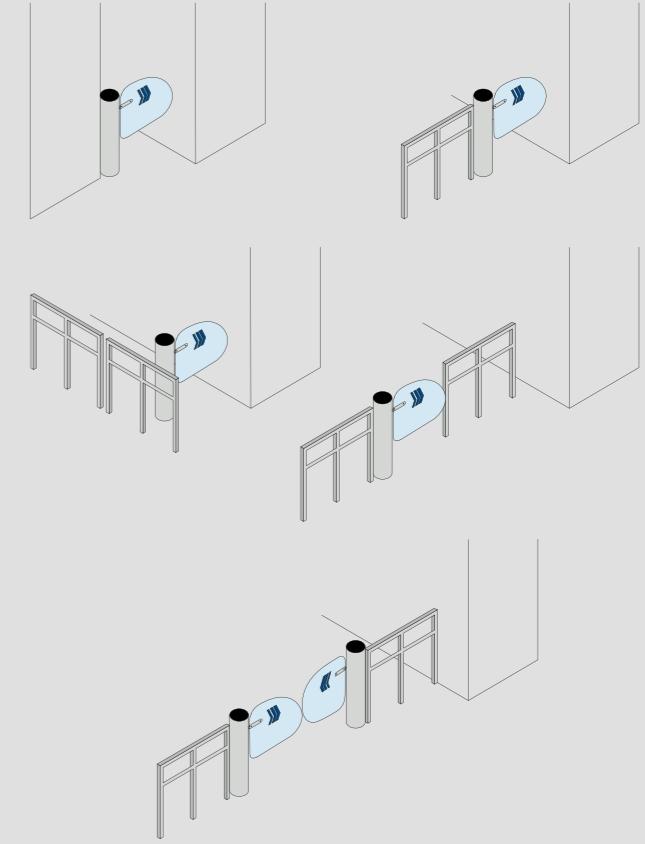
COD. RS020
Monitor térmico de alta seguridad



COD. RT020
Soporte de mesa



COD. RT021
Soporte de suelo

EJEMPLOS DE APLICACIONES

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RS020	MONI-R	Monitor térmico de alta seguridad	3.607,00 €
RT020	STAF-R	Soporte de sobremesa para alta seguridad	193,00 €
RT021	STAF-PR	Soporte de suelo para alta seguridad	253,00 €

TRÍPODE TORNIQUE VERTICAL TRÍPODE AUTOMÁTICO

VOLTAJE 230V

COLECTIVO

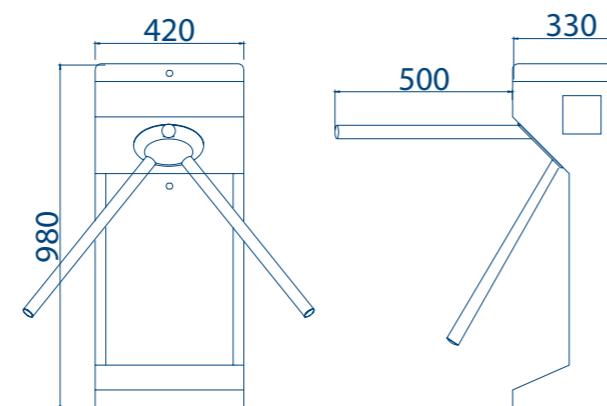


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRADO DE PROTECCIÓN	IP56
ALIMENTACIÓN	230V
ENERGÍA	60W
ANCHURA DE PASO	500 MM
TEMPERATURA DE TRABAJO	-25°C / +55°C
TEMP. EJERCICIO (C°)	-20 / +55
PASO POR MINUTO	35 PERSONAS/MIN

CARACTERÍSTICAS

- Torniquete tripode de funcionamiento suave y silencioso y bajo consumo eléctrico
- Tiene la posibilidad de colocar sensores a ambos lados del dispositivo, de forma que se pueda acceder en ambas direcciones
- Carcasa de acero inoxidable 304
- Longitud del brazo 510 mm
- Listo para el acceso con tarjeta de identificación (opcional)



TORNIQUE

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1309191	TRIPODE	Tornillo trípode vertical	2.200,00 €

VIENTO AUTOMATIZACIÓN PARA PUERTAS BATIENTES

VOLTAJE 230V

COLECTIVO

RESIDENCIAL



Admite cerradura eléctrica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

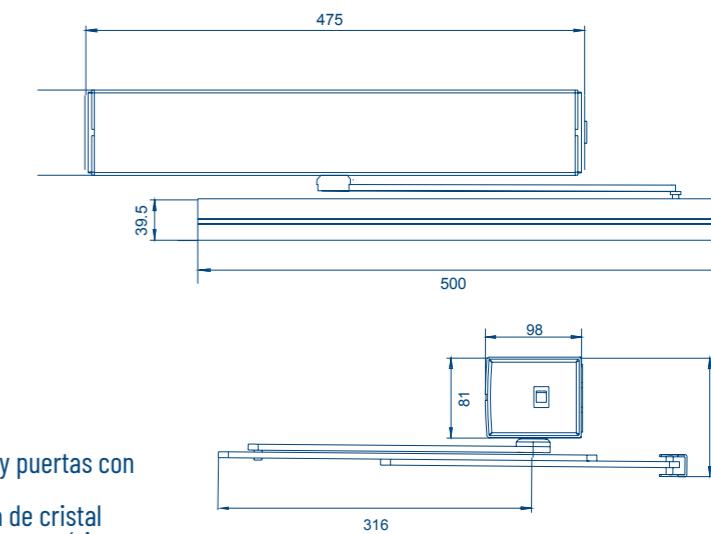
ALIMENTACIÓN	230V - 50HZ
POTENCIA	APROX. 100V -240V
TEMP. EJERCICIO	-20 C° / +55 C°
PESO DEL MOTOR	5,5 KG
PESO DE LA PUERTA	MÁX. 200 KG
HORA DE APERTURA/CIERRE	3-7 SEG/90°
GRADO DE PROTECCIÓN	IP21
ÁNGULO MÁXIMO DE APERTURA	110°

CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para puertas de madera, puertas metálicas y puertas con marco.
- La puerta sin marco debe instalarse con la abrazadera de cristal
- El abrepuertas puede activarse en modo manual, semiautomático y automático.
- Velocidad/tiempo de apertura/fuerza de cierre regulables
- Anchura de la puerta: ≤ 1200 mm
- Peso de la puerta: ≤ 200 kg
- Instalación de brazo universal: apertura hacia dentro (brazo de tiro) / apertura hacia fuera (brazo de empuje)
- Tensión: AC100V-240V, salida 24 DC
- Unidad central con pantalla LCD
- Incluye 2 mandos de radio (de serie);
- Accesorios opcionales: botón inalámbrico, teclado de acceso
- Conectable al sistema de alarma contra incendios
- Apertura programable automáticamente en función del caudal
- Tiempo de ejecución: aproximadamente 2 millones de veces
- Motor de corriente continua sin escobillas de alta velocidad de 1,55 W, larga vida útil y bajo nivel de ruido

KIT

COD	MOD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SW150	KIT VENTO	Puerta batiente de una hoja Abrepuertas + 2 mandos a distancia + 1 centralita + accesorios	1.250,00 €



SPEED PLUS

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS

VOLTAJE 230V

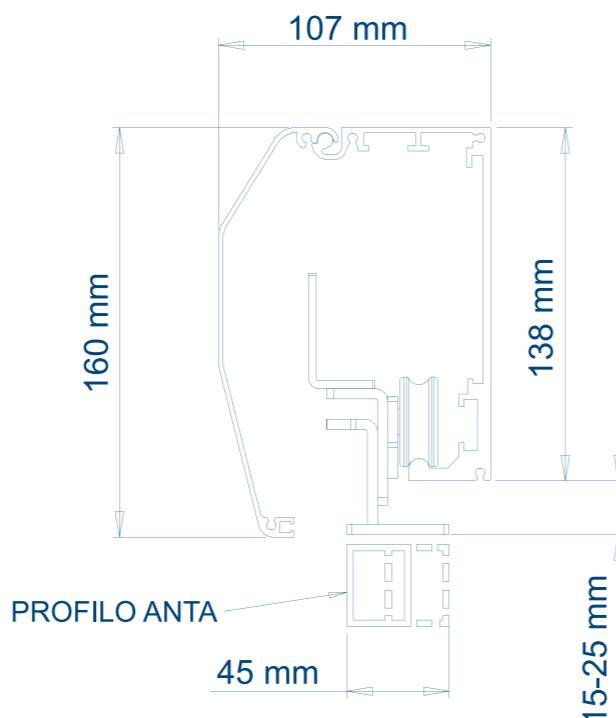
COLECTIVO

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

ALIMENTACIÓN	230V
POTENCIA NOMINAL	100W
FUSIBLE DE PROTECCIÓN	2A
FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA PARA ACCESORIOS	24VCC
CAPACIDAD MÁXIMA DE UNA HOJA	200 KG
CAPACIDAD MÁX. PUERTA DOBLE	140KG+140KG
PESO	4KG/MT
RUIDO	<30 DB
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	- 20°C\+55°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Automatización reversible de 1 motor para puertas automáticas
- Adecuado para oficinas, supermercados y tiendas de alto tránsito
- Movimiento rápido y silencioso
- Instalación rápida y sencilla
- Unidad de motor con codificador óptico de 100 impulsos
- Programación a distancia mediante selector digital
- Pruebas de seguridad
- Función de enclavamiento
- Gestión de las palas de aire
- Batería tampón (opcional) 12V 1,2 Ah



Cumple la norma
EN16005

TRAVESAÑO 1 HOJA, PESO MÁX. 200 KG

COD	LONGITUD TRAVESAÑO (MM)	LONGITUD PASO (MM)	LONGITUD HOJA (MM)	PRECIO
501/1370	1370	500	700	€ 1.504,00
501/1570	1570	600	800	€ 1.517,00
501/1770	1770	700	900	€ 1.530,00
501/1970	1970	800	1000	€ 1.544,00
501/2370	2370	1000	1200	€ 1.579,00
501/2770	2770	1200	1400	€ 1.607,00
501/3170	3170	1400	1600	€ 1.661,00
501/3570	3570	1600	1800	€ 1.696,00
501/3970	3970	1800	2000	€ 1.724,00
501/4370	4370	2000	2200	€ 1.752,00
501/4770	4770	2200	2400	€ 1.794,00
501/5170	5170	2400	2600	€ 1.958,00
501/5570	5570	2600	2800	€ 1.968,00
501/5970	5970	2800	3000	€ 2.036,00

TRAVESAÑO 2 ANTE, PESO MÁX. 140KG+140KG

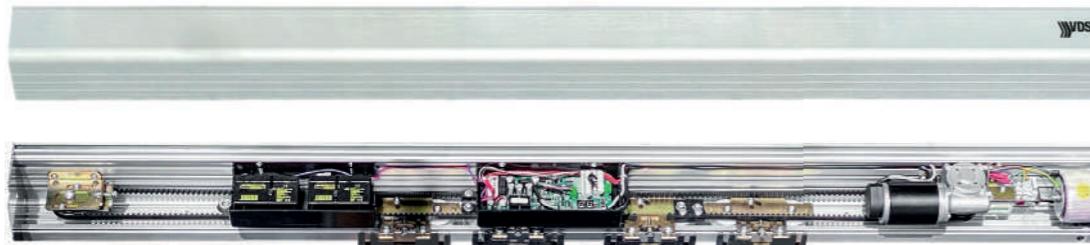
COD	LONGITUD TRAVESAÑO (MM)	LONGITUD PASO (MM)	LONGITUD HOJA (MM)	PRECIO
502/1720	1720	700	2 x 450	€ 1.622,00
502/1920	1920	800	2 x 500	€ 1.638,00
502/2320	2320	1000	2 x 600	€ 1.655,00
502/2720	2720	1200	2 x 700	€ 1.690,00
502/3120	3120	1400	2 x 800	€ 1.717,00
502/3520	3520	1600	2 x 900	€ 1.745,00
502/3920	3920	1800	2 x 1000	€ 1.778,00
502/4320	4320	2000	2 x 1100	€ 1.814,00
502/4720	4720	2200	2 x 1200	€ 1.842,00
502/5120	5120	2400	2 x 1300	€ 1.992,00
502/5520	5520	2600	2 x 1400	€ 2.041,00
502/5920	5920	2800	2 x 1500	€ 2.084,00

GEMINI AVANCE

AUTOMATISMOS PARA PUERTAS CORREDERAS

⚡ VOLTAJE 230V

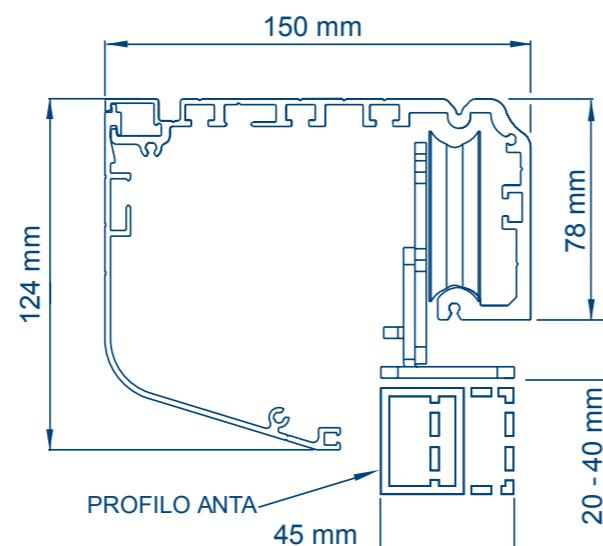
█ COLECTIVO

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

ALIMENTACIÓN	230V
POTENCIA NOMINAL	100W
FUSIBLE DE PROTECCIÓN	2A
FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA PARA ACCESORIOS	24VCC
CAPACIDAD MÁXIMA DE UNA HOJA	250 KG
CAPACIDAD MÁX. PUERTA DOBLE	150KG+150KG
PESO	4KG/MT
RUIDO	<30 DB
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C\+55°C
GRADO DE PROTECCIÓN	IP44

CARACTERÍSTICAS

- Automatización reversible de 1 motor para puertas automáticas
- Adecuado para oficinas, supermercados y tiendas de alto tránsito
- Movimiento rápido y silencioso
- Instalación rápida y sencilla
- Unidad de motor con codificador óptico de 100 impulsos
- Programación a distancia mediante selector digital
- Pruebas de seguridad
- Función de enclavamiento
- Gestión de las palas de aire
- Batería tampón (opcional) 12V 1,2 Ah

**TRAVESAÑO 1 HOJA, PESO MÁX. 250 KG**

COD	LONGITUD TRAVESAÑO (MM)	LONGITUD PASO (MM)	LONGITUD HOJA (MM)	PRECIO
607/1370	1370	600	700	€ 1.879,00
607/1570	1570	700	800	€ 1.892,00
607/1770	1770	800	900	€ 1.900,00
607/1970	1970	900	1000	€ 1.920,00
607/2370	2370	1100	1200	€ 1.954,00
607/2770	2770	1300	1400	€ 1.982,00
607/3170	3170	1500	1600	€ 2.036,00
607/3570	3570	1700	1800	€ 2.071,00
607/3970	3970	1900	2000	€ 2.099,00
607/4370	4370	2100	2200	€ 2.128,00
607/4770	4770	2300	2400	€ 2.169,00
607/5170	5170	2500	2600	€ 2.333,00
607/5570	5570	2700	2800	€ 2.343,00
607/5970	5970	2900	3000	€ 2.410,00

TRAVESAÑO 2 ANTE, PESO MÁX. 150KG+150KG

COD	LONGITUD TRAVESAÑO (MM)	LONGITUD PASO (MM)	LONGITUD HOJA (MM)	PRECIO
608/1720	1720	800	2 x 450	€ 1.996,00
608/1920	1920	900	2 x 500	€ 2.004,00
608/2320	2320	1100	2 x 600	€ 2.030,00
608/2720	2720	1300	2 x 700	€ 2.041,00
608/3120	3120	1500	2 x 800	€ 2.092,00
608/3520	3520	1700	2 x 900	€ 2.119,00
608/3920	3920	1900	2 x 1000	€ 2.153,00
608/4320	4320	2100	2 x 1100	€ 2.189,00
608/4720	4720	2300	2 x 1200	€ 2.217,00
608/5120	5120	2500	2 x 1300	€ 2.367,00
608/5520	5520	2700	2 x 1400	€ 2.415,00
608/5920	5920	2900	2 x 1500	€ 2.458,00

ACCESORIOS PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
64/F	Selector multifunción con pantalla	254,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MTTS	Pulsador capacitivo táctil en aluminio retroiluminado Rojo/Verde	210,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100074/22	HR100 - Detector de infrarrojos para activación y seguridad de detección - Conforme a la norma EN16005	494,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CR10MS	Par de fotocélulas compatibles con amplificador	59,00 €
PT01-Z	Soporte de plástico para fotocélula	7,00 €



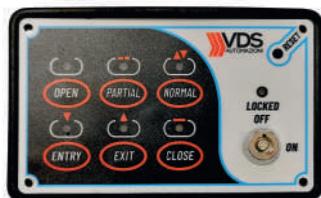
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
604/D	Selector táctil digital multifunción	219,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100074/16	ACTIR - Detector infrarrojo activo	205,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100074/E	HR100ECO - Detector de infrarrojos para activación y seguridad de detección - Conforme a la norma EN16005	387,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
608	Perfil soporte hoja de cristal (precio por metro)	147,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
604	Selector táctil digital multifunción	229,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100074/21	HR50 - Detector de microondas omnidireccional	205,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IXIO-DT3	Detector de microondas para activación e infrarrojo activo para seguridad - Conforme a la norma EN16005 - DN18650	591,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100074/11	1 Guía de suelo para hoja de cristal	20,00 €
0049	2 Guía de suelo	25,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12/TS	TOUCH - Interruptor táctil	96,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
100074/ECO	HR50ECO - Detector de microondas omnidireccional	189,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FOT09S1A	Amplificador para 1 pareja de fotocélulas	74,00 €
FOT09S2A	Amplificador para 2 parejas de fotocélulas	108,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MBF30	Perfil de PVC para vidrio versión estrecha 10mm 3m	90,00 €
MBP30	Perfil de PVC para vidrio versión ancha 10mm 3m	90,00 €

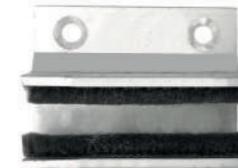


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
614	Electro-bloqueo completo Speed	203,00 €
614/1	Electro-bloqueo completo Gemini	203,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DG01	Guía de suelo regulable de 17 a 42,8mm con rueda	25,00 €
DG02	Guía de suelo regulable de 38,9 a 65,5mm con rueda	28,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PB22	Sensor infrarrojo táctil	60,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PB01	Pulsador en acero para abrir puerta	25,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
611	Sistema de abatimiento parcial 1 hoja	417,00 €
612	Sistema de abatimiento parcial 2 hojas	797,00 €
613	Sistema antipánico a batería Speed	78,00 €
613/1	Sistema antipánico a batería Gemini	78,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DG03	Guía de suelo puerta de vidrio grosor máx. 15 mm	13,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PUSH/ECO	Pulsador para abrir puerta	48,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PB02	Pulsador en acero para abrir puerta	25,00 €



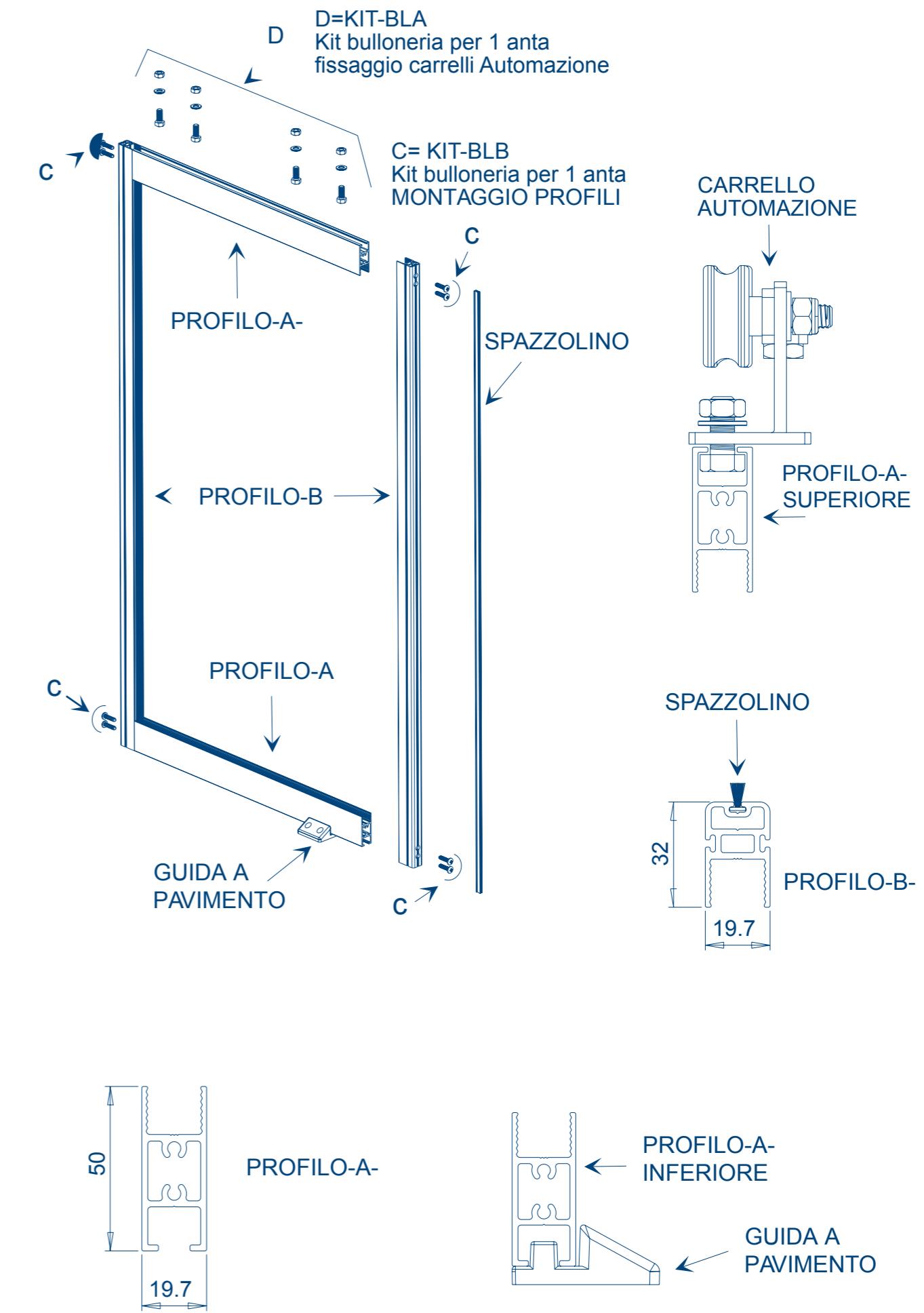
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
122002	Correa de repuesto por metro para Speed y Gemini	18,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DG05	Guía de suelo puerta de vidrio grosor 8/10/12/14 mm	28,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PB11	Pulsador para abrir puerta	73,00 €

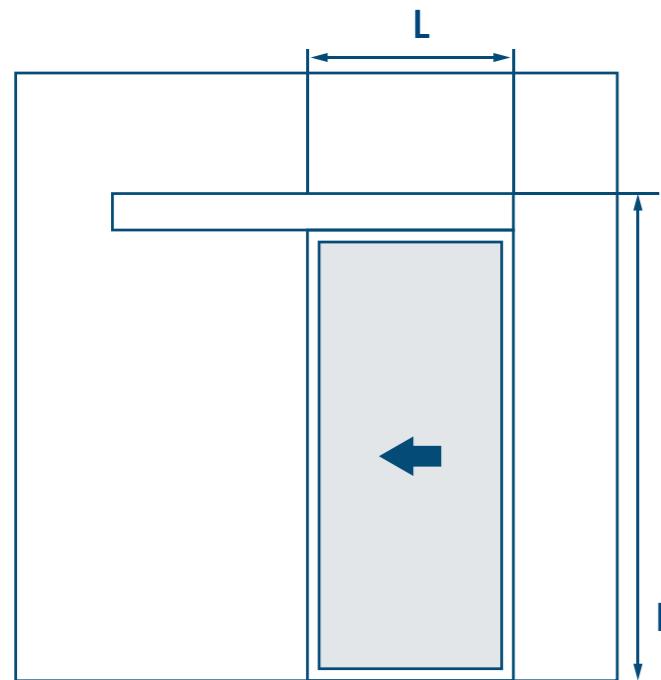
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PB09	Pulsador para abrir puerta	73,00 €

PERFILES DE VENTANAS



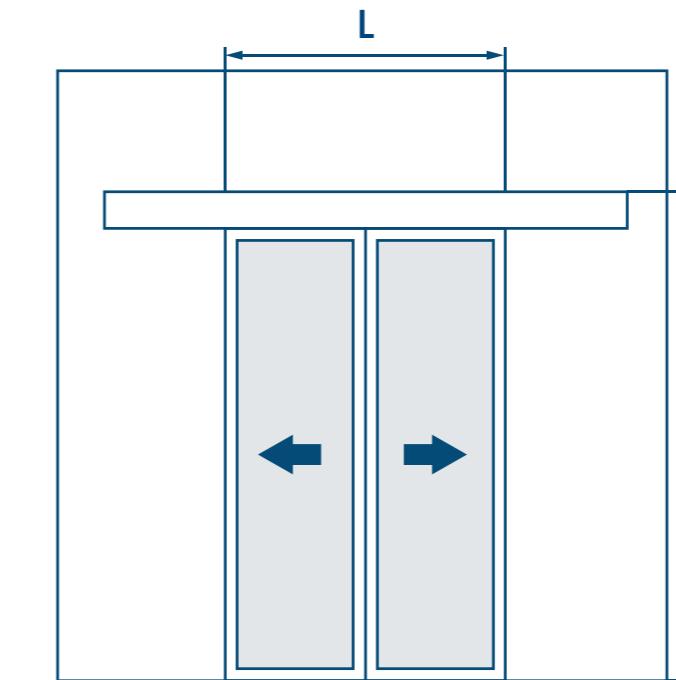
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PF007	PROF-A - Perfil hoja aluminio horizontal - 1 m	45,00 €
PF006	PROF-B - Perfil hoja aluminio vertical - 1 m	45,00 €
0049	GUI-1 - Guía de suelo	25,00 €
0051	SPAZZ - Cepillo - 1 m	37,00 €
KIT-BLA	Kit tornillería de fijación puerta móvil Speed-Gemini	24,00 €
KIT-BLB	Kit Montaje hojas/perfil VDS	24,00 €
0051/G	Junta tope de vidrio	48,00 €

MARCOS DE VENTANA COMPLETOS



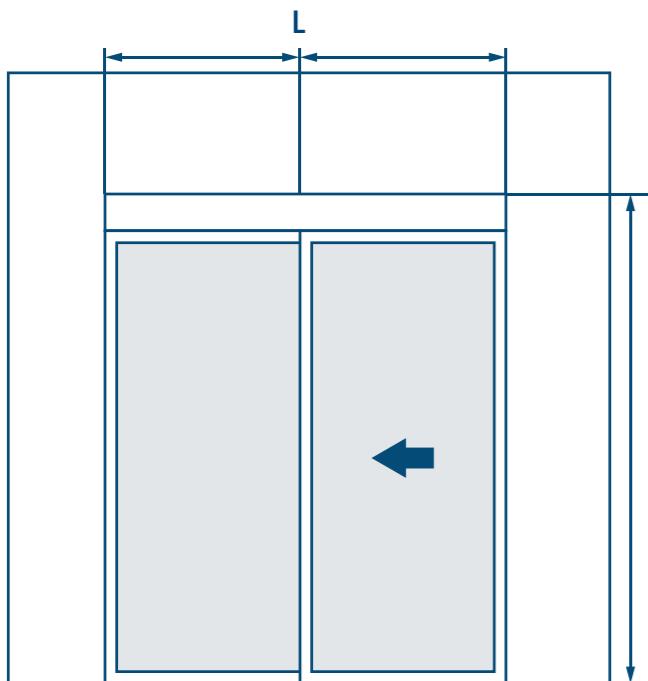
ENTRADA CON 1 PUERTA CORREDERA
(APERTURA DERECHA O IZQUIERDA)

DESCRIPCIÓN	L MM	H 3450-4000MM
Marco de entrada completo de perfiles de automatización suministrado premontado y con juntas de cristal	1000	PRECIO A CONSULTAR
	1200	PRECIO A CONSULTAR
	1600	PRECIO A CONSULTAR
	2000	PRECIO A CONSULTAR



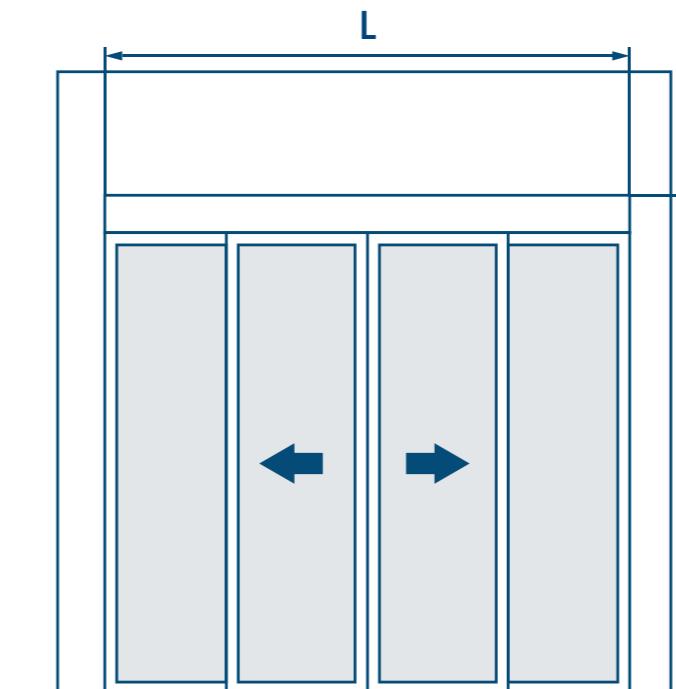
ENTRADA CON 2 PUERTAS CORREDERAS

DESCRIPCIÓN	L MM	H 3450-4000MM
Marco de entrada completo de perfiles de automatización suministrado premontado y con juntas de cristal	1200	PRECIO A CONSULTAR
	1600	PRECIO A CONSULTAR
	2000	PRECIO A CONSULTAR
	2600	PRECIO A CONSULTAR
	3000	PRECIO A CONSULTAR



ENTRADA CON 1 PUERTA CORREDERA + 1 PUERTA LATERAL FIJA (APERTURA DERECHA O IZQUIERDA)

DESCRIPCIÓN	L MM	H 3450-4000MM
Marco de entrada completo de perfiles de automatización suministrado premontado y con juntas de cristal	1000	PRECIO A CONSULTAR
	1600	PRECIO A CONSULTAR
	2000	PRECIO A CONSULTAR
	3000	PRECIO A CONSULTAR



ENTRADA CON 2 PUERTAS CORREDERAS + 2 PUERTAS LATERALES FIJAS

DESCRIPCIÓN	L MM	H 3450-4000MM
Marco de entrada completo de perfiles de automatización suministrado premontado y con juntas de cristal	2000	PRECIO A CONSULTAR
	3000	PRECIO A CONSULTAR
	4000	PRECIO A CONSULTAR
	5000	PRECIO A CONSULTAR

Accesorios	Página
EQUIPO DE MANDO	120
SISTEMAS DE RADIO	122
CONTROL DE ACCESO	124
DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y DETECCIÓN	128
ACCESORIOS DE SEÑALIZACIÓN	134
ACCESORIOS MECÁNICOS Y GENERALES	136

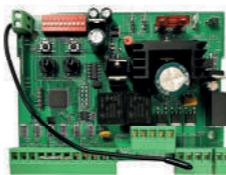


APARMENTA



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E105	EURO 230 M2 - Equipo de mando 230 VAC - En caja - Gestión de portones batientes de 1/2 motores - Receptor de autoaprendizaje - Gestión de rolling code y código fijo seleccionable con interruptor - Gestión de finales de carrera eléctricos - Desaceleración / apertura peatonal	268,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E102	EURO 230 M1 - Equipo de mando 230 VAC - Gestión de portones correderos, barreras, basculantes - Receptor de autoaprendizaje - Gestión de rolling code y código fijo seleccionable con interruptor - Gestión de finales de carrera eléctricos - Desaceleración / apertura peatonal - Sin caja	236,00 €
E102/ECO	Central para corredera 230 V ECO	200,00 €



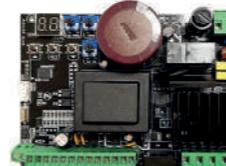
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
F103	ELB 24 M2 - Equipo de mando 24 VAC - En caja - Gestión de portones batientes de 1/2 motores - Receptor de autoaprendizaje - Gestión de rolling code y código fijo seleccionable con interruptor - Gestión de finales de carrera eléctricos - Desaceleración / apertura peatonal	338,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E103/ECO	EURO 24 M1 - Equipo de mando 24 VCC - Gestión de portones correderos, barreras, basculantes - Receptor de autoaprendizaje - Gestión de rolling code y código fijo seleccionable con interruptor - Gestión de finales de carrera eléctricos - Desaceleración / apertura peatonal - Sin caja	233,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E107	EURO 380 M1 - Equipo de mando 230/380 VAC - En caja - Gestión de portones correderos - Gestión de rolling code y código fijo seleccionable con interruptor - Sin receptor	596,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Q100	INVERSOR - Equipo de mando 230 VAC - En caja - Gestión de portones correderos Regulación de velocidad y fuerza con pantalla - Gestión sensibilidad amperométrica y presencia humana - Sin receptor	818,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
94740000	Módulo electrónico para adaptación de instalaciones nuevas o existentes - reglamento europeo stand-by 2023/826	203,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Q100/ECO	Equipo de mando para línea Espresso - Portones correderos - INVERSOR - Equipo de mando 230 VAC - Regulación de velocidad y fuerza con pantalla - Gestión sensibilidad amperométrica y presencia humana - Motores hasta 0,75 KW	€ 704,00



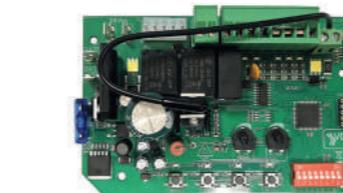
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CSER1R	ROLLY - Equipo de mando 230 VAC - En caja - Gestión de persianas - Receptor de autoaprendizaje - Gestión de rolling code y código fijo - Gestión de destellador, luz de cortesía - Funciones presencia humana	119,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
480	Transformador 100 VA - 230/24 VAC - Para Bev2 / Berta / Carrera	€ 74,00
TR006	Transformador 150 VA - 230/20 VAC - Toroidal - Para Gemini	€ 74,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
S-0215-01	MINI - Equipo de mando 230 VAC - En caja - Gestión de persianas - Receptor de autoaprendizaje - Gestión de rolling code y código fijo - Gestión de destellador, luz de cortesía - Funciones presencia humana - Luz LED incluida en la caja	119,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
478/1	Transformador 100 VA - 230/24 VAC - Laminado para Utile 70 / Simply	€ 55,00
478/P	Transformador 140 VA - 230/24 VAC - Laminado para Utile 100 / Riki20	€ 79,00
TR003	Transformador 150 VA - 230/20 VAC - Laminado para Speed Plus - F103	€ 110,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
G030/ECO	AT070 - Equipo de mando 24 VCC - Para Utile - Gestión de puertas seccionales y basculantes - Receptor de autoaprendizaje - Gestión Rolling Code - Iluminación LED como luz de cortesía	165,00 €

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ALA1	(1) Fuente de alimentación con borne de 3 VA con entrada 230 VAC y salida 24 VAC - Para fotocélulas y destelladores	€ 98,00
FA12VD	(2) Fuente fija con borne con entrada 230 V y salida 12 V - 36 W Para fotocélulas y destelladores E1P5G8	€ 98,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUNPOWER-RXF	Kit alimentación con 2 paneles solares aplicable a todas las automatizaciones a 24 VCC	649,00 €



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DUALR3	Interruptor Smart 2 Ch Switch - Control de dispositivos mediante smartphone/comandos de voz: luces, electrodomésticos, persianas, cortinas	€ 50,00
MINI-D	Relé con contacto limpio Wifi Matter Control Remoto - Puertas de garaje, motores, calderas, sistemas HVAC	45,00 €

SISTEMAS DE RADIO



TX01



TX02



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TX01	MULTI2 - Transmisor 2 canales - 433,92 MHz - Copiable - Rolling code - Código fijo	€ 33,00
TX02	MULTI4 - Transmisor 4 canales - 433,92 MHz - Copiable - Rolling code - Código fijo	€ 35,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
164/1	Frecuencímetro copiador de mandos - Menú digital 90 × 57 × 20 mm	€ 451,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E001	SMR220C4 - Receptor exterior en caja 433 MHz - 3 canales - 220 VCC - Rolling code con antena	€ 266,00
R04C433	Receptor Rx4 4 canales códigos fijos - Rolling code exterior con caja	€ 276,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
210/1	Antena con cable de 4,50 m y escuadra - 433 MHz	€ 36,00
189/1	Cable de repuesto	€ 23,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TX-E	Transmisor 4 canales - 433,92 MHz - Rolling code	€ 32,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RX2-MINI-433	Receptor de radio mini 433,92 MHz - 2 canales auto-aprendizaje	€ 70,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E062	SRT_MINI - Receptor de enchufe 433 MHz - 1 canal - Rolling code	€ 97,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
519/0020*	Receptor 4 canales con antena - Alcance 1 KM	€ 759,00
519/0025*	Transmisor 4 canales antena externa máx. 5 KM	€ 350,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E010	ECO-R - Transmisor 5 canales - 433,92 MHz - Rolling code	€ 35,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E002	SMR24C2 - Receptor exterior en caja 433 MHz - 2 canales - 12/24 VCC - Rolling code con antena	€ 118,00
E003	SMR220C2 - Receptor exterior en caja 433 MHz - 2 canales - 230 VAC - Rolling code con antena	€ 125,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E142	Receptor exterior 433 MHz - 1 canal - 12/24 VCC - Dimensiones reducidas - Con antena	€ 102,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
519/0022*	Transmisor 4 canales puente radio 1 KM bidireccional	€ 202,00

* 519/0020 + 519/0025 = Aumentar el radio a 5Km
 519/0020 + 519/0022= Aumenta el radio a 1Km

CONTROL DE ACCESO



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SPOX	Lector de proximidad autónomo	€ 212,00
SKEY	Llave para lector TAG 1	€ 16,00
E001	Receptor externo para TAG	€ 266,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
INOX-SA	Teclado metálico línea Slim gris/cromado autónomo - 1 relé - 12/24 V - IP65	€ 391,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MC-MINI	Cubierta individual de acero inoxidable para lectores	€ 181,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
DKS1000	Kit teclado + interfaz para mandos	€ 200,00
ANT1	Kit sistema manos libres para vehículos y personas 1 ACCESO - compuesto por 1 Trigger con entrada de activación - 1 Receptor 868 MHz - 1 Tag Transmisor	€ 1.091,00
ANT2	Kit sistema manos libres para vehículos y personas 2 ACCESOS - compuesto por 2 Trigger con entrada de activación - 1 Receptor 868 MHz - 1 Tag Transmisor. Entrada/salida	€ 1.985,00
1000925	Tag transmisor	€ 203,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MTPADS-SA	Teclado autónomo lector proximidad 1000 códigos de usuario 1 relé 12/24V IP65 - 125Hz Aluminio	€ 350,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
VKP99	Teclado metálico antivandálico autónomo - 2 relés - 99 códigos - 12/24 V - IP65	€ 409,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
EASYNEW-DIGIKEE	KEYPAD-Teclado por cable antivandálico - IP67- 30 códigos Alimentación 12V AC/DC	€ 317,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1434/2	Módulo GSM apertura de portón 2 canales Antena	€ 350,00
G202PLUS	Módulo relé abrepuertas inteligente GSM4G-9/24VCC	€ 179,00

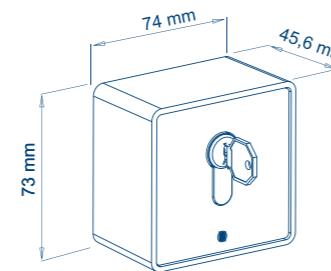
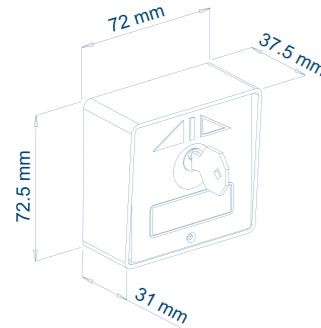


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MTPADPBK-EH-SA	Teclado autónomo lector proximidad 1000 códigos de usuario 1 relé 12/24V IP65 - 125Hz	€ 338,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MINI-SA2	Lector de proximidad autónomo - 1 relé - 12/24 V - IP65 - 125 Hz	€ 338,00

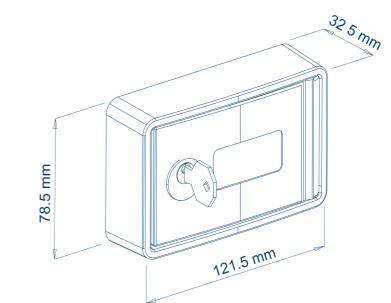
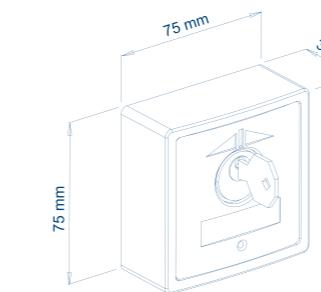
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
KEY-98	Teclado táctil inalámbrico - Retroiluminado - IP64 - 2 canales con receptor	€ 264,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CA001	Tarjeta 125 kHz	€ 21,00
BA001	Llavero 125 kHz	€ 21,00
FA001	Pulsera 125 kHz	€ 21,00



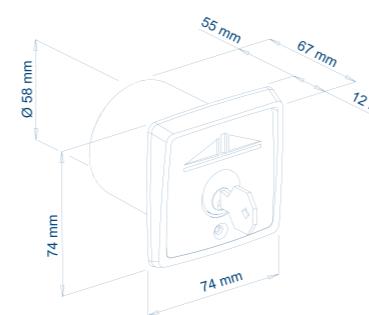
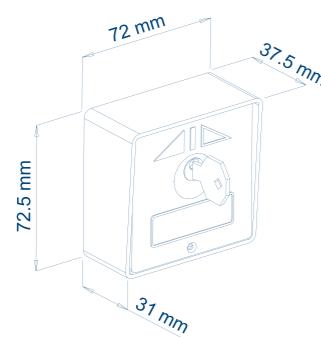
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
198/2	Selector exterior - Start/Stop - Aluminio	€ 48,00
178/CA	Par de selectores con misma codificación	€ 101,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
198/ECO	Selector exterior - Start/Stop - Aluminio - Cilindro europeo	€ 74,00



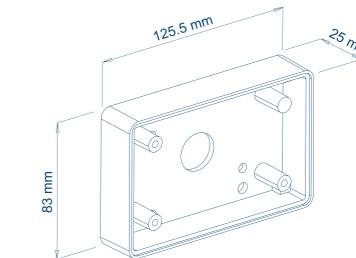
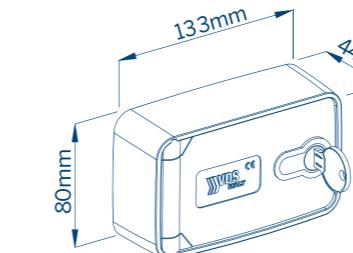
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
198/5	Selector exterior - Start/Stop - Tecnopolímero	€ 28,00
198/CP	Par de selectores con misma codificación	€ 54,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
754/1	BLINDOR - Cerradura con desbloqueo electromagnético - Botonera - Aluminio	€ 90,00
754/6	BLINDOR1 - Par de cerraduras sin botón con misma codificación	€ 71,00
754/CS	BLINDOR-CS - Par de cerraduras con misma codificación - Sin botón	€ 142,00
754/CP	BLINDOR-CP - Par de cerraduras con misma codificación - Con botón	€ 177,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
198/1	Selector neutro negro	€ 48,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
200	Selector empotrado - Plástico ABS	€ 31,00
STP013	Adaptador redondo para serie antigua	€ 5,00
200/C	Par de selectores con misma codificación	€ 61,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
854	MAYA - Cerradura con desbloqueo electromagnético - Botonera - Aluminio - Cilindro europeo	€ 90,00
854/1	MAYA1 - Cerradura con desbloqueo electromagnético - Aluminio - Cilindro europeo	€ 71,00
854/CP	MAYA1C - Par de cerraduras con misma codificación - Con botón	€ 179,00
854/C	MAYA-C - Par de cerraduras con desbloqueo y misma codificación	€ 142,00

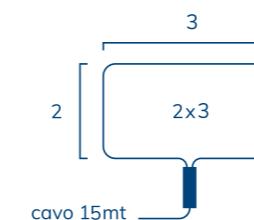
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
754/2	BLB - Base de fijación a pared	€ 10,00

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y DETECCIÓN



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
QDM1	Detector para espira - 230V - 1 canal - Con caja	€ 283,00
SMR-24	Detector para espira - 12/24V - 1 canal - Con caja	€ 269,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
550/1224	MAGNETIX - Detector para espira - 12/24V - 1 canal - Para carril DIN	€ 314,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
264	Espira preensamblada enterrar 3x2m+15m cable	€ 92,00	12/FVG180	Par de photocélulas orientables 180° de pared - Alcance 12 m - 12/24V	€ 75,00

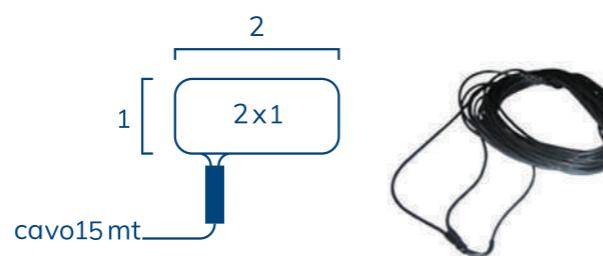


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
262598	PROLOOP - Detector para espira - 230V - 1 canal - Para carril DIN	€ 422,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
550/1230	Detector de masas metálicas basic-dgl 12-24V bicanal	€ 350,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12/T	Par de photocélulas de pared - Estrechas - Alcance 40 m - Alimentación 12/24V	€ 79,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
18	Par de photocélulas empotrables - Alcance 12 m - Alimentación 12/24V	€ 76,00
250	Caja metálica para instalación mural	€ 30,00

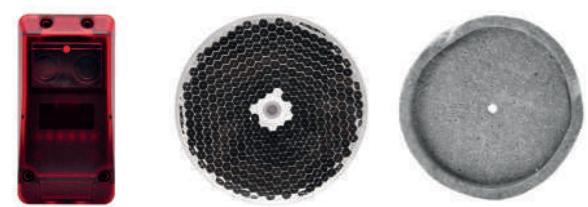


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BIR-353828	PROLOOP - Detector para 2 espiras magnéticas con 2 salidas de relé	€ 420,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
263	Espira preensamblada enterrar 2x1m+15m cable	€ 84,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12/C	TECH2 - Par de photocélulas de pared - Alcance 15 m - Contacto NC NO - 12/24V	€ 68,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
FT25B	Par de photocélulas con baterías incluidas - Alcance 10 m - 12/24V	€ 117,00
BATF	Kit de baterías de repuesto	€ 39,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RP25	Fotocélula con espejo + reflectante redondo - Alcance 12m - Alimentación 12/24V + Accesorio anti condensación	€ 155,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
12/FB	Par de fotocélulas blindadas orientables de pared - Alcance 15 m - 12/24V	€ 158,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
787/0225	KABUTO - Radar de doble tecnología - Infrarrojos y microondas 12-24V	€ 1.418,00
787/0250	Mando a distancia para radar Kabuto	€ 226,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
E050	Banda de seguridad por radio - Transmisor	€ 199,00
E051	Banda de seguridad por radio - Receptor	€ 199,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
589/8122	Caja protectora negra contra lluvia, golpes y reflejos para reflectante redondo - RP25	€ 18,00
589/0200	Caja protectora negra contra lluvia, golpes y reflejos para fotocélula - RP25	€ 18,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
790/0028	FALCON - Detector de microondas para puertas industriales	€ 698,00
790/0029	FALCON XL - Detector de microondas para puertas industriales	€ 720,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
790/2010	Sensor láser para puertas batientes - SX	€ 2.322,00
790/2011	Sensor láser para puertas batientes - DX	€ 2.322,00
790/2022	Sensor láser doble para puertas batientes - DX-SX	€ 4.281,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1003214	Transmisor 3G para bandas de seguridad de 4 canales autorregulables a 868MHz - 50m	€ 190,00
1003190	Receptor 3G para bandas de seguridad de 4 canales autorregulables a 868MHz - 50m	€ 190,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
589/8150	Reflectante cuadrado 100x100 mm - Alcance 15 m - RP25	€ 55,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
551/0620	RM620 - Detector de microondas simplificado para puertas industriales	€ 734,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
HYU-930	Cámara ANPR para lectura de matrículas aplicable a todas las automatizaciones VDS	€ 2.489,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
TXR-P8	Banda de seguridad por radio - Transmisor con 2 baterías incluidas	€ 184,00
RXR-P8	Banda de seguridad por radio - Receptor	€ 184,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
230/5	Banda sensible 1,5m - Altura 70mm Negro	€ 113,00
230/3	Banda sensible 1,7m - Altura 70mm Negro	€ 118,00
230/1	Banda sensible 2m - Altura 70mm Negro	€ 126,00
230/4	Banda sensible 2,5m - Altura 70mm Negro	€ 136,00
230/7	Banda sensible 3m - Altura 70mm Negro	€ 148,00
230/8	Banda sensible 4m - Altura 70mm Negro	€ 161,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CP20-S30	Banda pasiva de perfil bajo 3 m - Altura 30 mm	€ 91,00
CP20-S40	Banda pasiva de perfil bajo 4 m - Altura 30 mm	€ 116,00
CP20-S50	Banda pasiva de perfil bajo 5 m - Altura 30 mm	€ 148,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
232	Banda sensible de perfil bajo 2 m - Altura 30 mm	€ 127,00
233	Banda sensible de perfil bajo 2,5 m - Altura 30 mm	€ 135,00
234	Banda sensible de perfil bajo 3 m - Altura 30 mm	€ 142,00
235	Banda sensible de perfil bajo 3,5 m - Altura 30 mm	€ 148,00
236	Banda sensible de perfil bajo 4 m - Altura 30 mm	€ 203,00
237	Banda sensible de perfil bajo 5 m - Altura 30 mm	€ 222,00
CP30-KL3	Kit 3 lados para separaciones	€ 16,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ACA 085801ZB	Anillo galvanizado anticaída	€ 61,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BS01-C15NG	Banda sensible 1,5m - Altura 70mm Amarillo/Negro	€ 127,00
BS01-C17NG	Banda sensible 1,7m - Altura 70mm Amarillo/Negro	€ 132,00
BS01-C20NG	Banda sensible 2m - Altura 70mm Amarillo/Negro	€ 137,00
BS01-C25NG	Banda sensible 2,5m - Altura 70mm Amarillo/Negro	€ 152,00
BS01-C30NG	Banda sensible 3m - Altura 70mm Amarillo/Negro	€ 165,00
BS01-C40NG	Banda sensible 4m - Altura 70mm Amarillo/Negro	€ 175,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BS10-C15NE	Banda con extremos de material blando y sensible a impactos - 1,5 m - Altura 75 mm - Negro	€ 135,00
BS10-C17NE	Banda con extremos de material blando y sensible a impactos - 1,7 m - Altura 75 mm - Negro	€ 144,00
BS10-C20NE	Banda con extremos de material blando y sensible a impactos - 2 m - Altura 75 mm - Negro	€ 149,00
BS10-C25NE	Banda con extremos de material blando y sensible a impactos - 2,5 m - Altura 75 mm - Negro	€ 162,00
BS10-C30NE	Banda con extremos de material blando y sensible a impactos - 3 m - Altura 75 mm - Negro	€ 173,00
BS10-C40NE	Banda con extremos de material blando y sensible a impactos - 4 m - Altura 75 mm - Negro	€ 195,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
NASTRO-R	Cinta adhesiva reflectante - Rojo - 1 m	€ 12,00
NASTRO-G	Cinta adhesiva reflectante - Amarillo - 1 m	€ 12,00
NASTRO-B	Cinta adhesiva reflectante - Blanco - 1 m	€ 12,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AC02-200	Cable anticaída de acero inoxidable - 700 mm	€ 37,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BPM0-S50NE	Banda de protección de manos - Kit de 5 m	€ 258,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
BP10-C15NE	Banda pasiva 1,5 m - Altura 75 mm - Negro	€ 113,00
BP10-C20NE	Banda pasiva 2 m - Altura 75 mm - Negro	€ 126,00
BP10-C30NE	Banda pasiva 3 m - Altura 75 mm - Negro	€ 148,00
BP10-C15NG	Banda pasiva 1,5 m - Altura 75 mm - Amarillo/Negro	€ 127,00
BP10-C20NG	Banda pasiva 2 m - Altura 75 mm - Amarillo/Negro	€ 137,00
BP10-C30NG	Banda pasiva 3 m - Altura 75 mm - Amarillo/Negro	€ 165,00

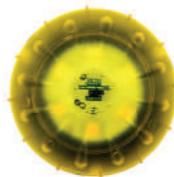


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
NASTRO-GN	Cinta adhesiva reflectante - Amarillo y negro - 1 m	€ 12,00
NASTRO-RB	Cinta adhesiva reflectante - Rojo/blanco - 1 m	€ 12,00



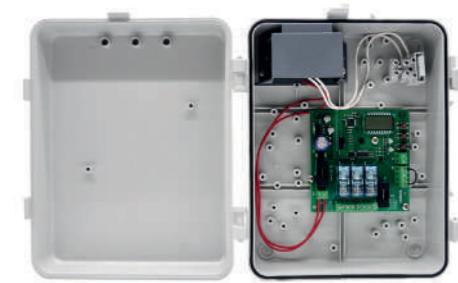
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AC02-100	Cable anticaída de acero inoxidable - 515 mm	€ 31,00

ACCESORIOS DE SEÑALIZACIÓN

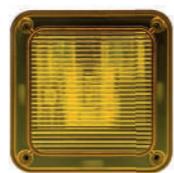


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
23/8	WAVE LED - Luz intermitente LED 12/24/230V - Selección de tipo de parpadeo	€ 79,00
23/4	BASE WAVE - Base de fijación a pared	€ 10,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CS3137/B	Luz intermitente de pared 12/24V	€ 62,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
550/3040	Semáforo 1 luz - Rojo - 12/24V	€ 235,00
550/3050	Semáforo 1 luz - Verde - 12/24V	€ 235,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ER-LED	Módulo LED 24/230V	€ 55,00
ER-LED-S	Módulo LED 24/230V con zumbador	€ 74,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
550/1036	Luz intermitente de pared 12/24V/230V	€ 97,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
550/3018	Semáforo de 2 luces - Rojo-verde - 12/24V	€ 343,00
550/3025	Semáforo de 3 luces - Rojo-amarillo-verde - 12/24V	€ 565,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
K-M-LED-12/24V / 230V	Módulo LED 12/24/230V con antena	€ 44,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
550/1040	Luz intermitente de pared 12/24V - Amarillo	€ 68,00
550/1041	Módulo de señalización 12/24V - Rojo	€ 74,00
550/1043	Módulo de señalización 12/24V - Verde	€ 74,00
550/1045	Semáforo mini 2 luces - Rojo/verde - De pared - 12/24V	€ 71,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
C0000714	Semáforo Rojo Verde Amarillo 3 luces - 24V - H610xL180xP290 mm	€ 380,00
C0000714.1	Semáforo Rojo Verde Amarillo 3 luces - 230V	€ 370,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
550/3012	Convertidor 230/12V	€ 68,00

ACCESORIOS MECÁNICOS Y GENERALES

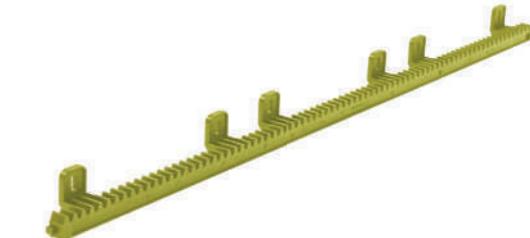


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
167/V	Cerradura eléctrica vertical 12V - 3 llaves incluidas	€ 254,00
167	Cerradura central completa SX/DX 12V - 3 llaves incluidas	€ 158,00
168/1	Base de fijación de hierro	€ 36,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
167	A721 - Cerradura central completa izquierda/derecha - Sin botón - 12V	€ 218,00
167/2	A731 - Cerradura central completa izquierda/derecha - Con botón - 12V	€ 229,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
265	Bloqueo de hoja vertical - En acero galvanizado y bronce B14 para usar con cerradura eléctrica sin bloqueo mecánico	€ 56,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
216/G	Cremallera de nailon con inserto metálico - Completa con accesorios - 1m Gris	€ 34,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ELT8-012K1	Cerradura de caída 12V + Placa de tope	€ 210,00
ELT8-220K1	Cerradura de caída 220V + Placa de tope	€ 210,00
ELT8-024K1	Cerradura de caída 24V + Placa de tope	€ 210,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
107022100	Booster Plus	€ 409,00
107022000	Booster	€ 168,00
107023000	Microinterruptor	€ 92,00
107025100	Bobina 12V	€ 92,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RVS	Sistema de desaceleración para portones en pendiente	€ 818,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
216/GL	Cremallera de nailon con inserto metálico - Completa con accesorios - 1m Amarilla	€ 34,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
167/E	Cerradura central completa SX/DX botón 12V - 3 llaves incluidas	€ 158,00

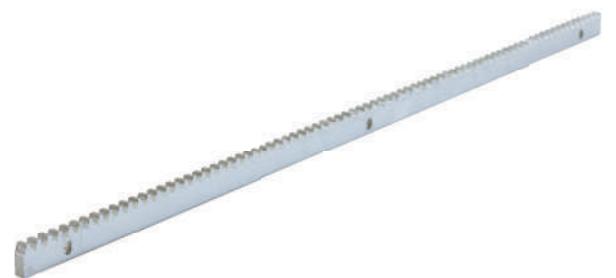
COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
755	Bloqueo de hoja horizontal - En aluminio fundido a presión para usar con cerradura eléctrica sin desbloqueo mecánico con batiente de aluminio	€ 96,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
216/1	Cremallera de nailon con inserto metálico - Completa con accesorios - 1m Negra	€ 21,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
216/B	Cremallera de nailon con inserto metálico - Completa con accesorios - 1m Blanca	€ 34,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
217	Cremallera galvanizada M4 - 30x12 completa con espaciadores - 1 m	€ 30,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
218	Cremallera galvanizada M4 - 30x8 completa con espaciadores - 1 m	€ 28,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
121032	Perno para soldar	€ 5,00
113022	Perno para atornillar	€ 7,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
218/1	Cremallera galvanizada M4 - 22x22 - 1 m	€ 44,00
218/2	Cremallera galvanizada M4 - 22x22 - 2 m	€ 78,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
273	CLA15 - Columna de aluminio para fotocélulas Tech2 - H12,5 cm	€ 37,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
303001	Cremallera galvanizada M6 - 30x30 - 1 m	€ 109,00
303001/1	Cremallera galvanizada M6 - 30x30 - 2 m	€ 180,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
244	CLA50 - Columna de aluminio anodizado - H50 cm	€ 55,00
248	CLA100 - Columna de aluminio anodizado - H100 cm	€ 110,00
244/E	Columna color gris antracita - H50 cm	€ 84,00
244/B	Columna color negro - H50 cm	€ 84,00
244/C	Columna color blanco - H50 cm	€ 84,00
244/G	Columna color amarillo alta visibilidad - H50 cm	€ 84,00
124569	Contraplaca para columna - H50 cm	€ 28,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
272	Columna de aluminio con selector - H100 cm	€ 133,00
272/1	Columna de aluminio con selector - H100 cm - Preparación para fotocélulas	€ 158,00
248/2	Columna de aluminio - H100 cm - Preparación para doble fotocélula	€ 168,00
124569	Contraplaca para columna	€ 28,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PFC2	Tope de fin de carrera de pared	€ 32,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
420/2	Batería 12V - 1,2 AH - Para Simply / Carrera / Speed	€ 39,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
COLO50	Columna de aluminio universal - H50 cm	€ 79,00
COLO100	Columna de aluminio universal - H100 cm	€ 145,00
COLO120	Columna de aluminio universal - H125 cm	€ 158,00
ADT-INC	Adaptador empotable	€ 26,00
CLN8-PB	Base para columna	€ 26,00
CLN8-PST	Contraplaca	€ 44,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
420	Batería 12V - 7 AH - Para Bev2 / Berta	€ 53,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PFC1	Tope de fin de carrera con poste	€ 37,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
420/1	Batería 12V - 2 AH	€ 46,00

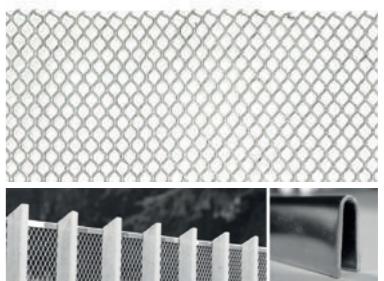


COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PUSH-ON	Dispositivo de rearme automático para interruptores magnetotérmicos con diferencial	€ 220,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
OKITMIS-PR	Kit Blueforce Smart - Strumento di Misura Forza D'impatto	€ 5.410,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
165B	Cartello avvertenze	€ 11,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AC01-200VA	Supporto per apparecchiatura di comando	€ 218,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
23	Batería para transmisor - E010 - 12V - 23A	€ 6,00
25	Batería para transmisor - 12V - 27A	€ 7,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PG1M9W01	Pulsante di emergenza - Ø 90 mm - Rosso - Contatto NC - Da parete	€ 62,00
PG8M9W10	Pulsante di comando - Ø 90 mm - Nero - Contatto NA - Da parete	€ 62,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
19/0	Olio idraulico dielettrico - 1 lt	€ 23,00
19/P	Olio idraulico dielettrico - 2 lt	€ 45,00
19/Q	Olio idraulico dielettrico - 5 lt	€ 110,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
RT-H100	Rete stirata per aperture e cancelli motorizzati Conforme alla norma CEI EN 60529 - H 100	€ 84,00
RT-H125	Rete stirata per aperture e cancelli motorizzati Conforme alla norma CEI EN 60529 - H 125	€ 110,00
RT-H150	Rete stirata per aperture e cancelli motorizzati Conforme alla norma CEI EN 60529 - H 150	€ 145,00
RT-H200	Rete stirata per aperture e cancelli motorizzati Conforme alla norma CEI EN 60529 - H 200	€ 176,00
PR-RT	Profilato per finitura - 3 mt	€ 36,00



COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
24	Batería de litio - CR 2032 3V - Para transmisor Tx01 / Tx02	€ 6,00
26	Batería de litio - CR 2016	€ 6,00
27	Batería de litio - CR 1620	€ 7,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ECS-CA-025	Cavo per cancelli - 2X0,50 - 100mt	€ 135,00
ECS-CA-045	Cavo per cancelli - 4X0,50 - 100mt	€ 190,00
ECS-CA-055	Cavo per cancelli - 5X0,50 - 100mt	€ 260,00
ECS-CA-210	Cavo per cancelli - 2X1,00 - 100mt	€ 240,00
ECS-CA-410	Cavo per cancelli - 4X1,00 - 100mt	€ 395,00
ECS-CA-315	Cavo per cancelli - 3X1,50 - 100mt	€ 390,00
ECS-CA-415	Cavo per cancelli - 4X1,50 - 100mt	€ 540,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AC01-100	Armadillo zincato con chiave per apparecchiatura di comando	€ 371,00

COD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ST-450	Contatto magnetico per porte basculanti	€ 96,00
HA0488	contatto magnetico in plastica per porta	37,00 €

● FUNCIÓN INCLUIDA — FUNCIÓN NO INCLUIDA

TABLA DE FUNCIONES

	EURO 230 M2	F101	ELB 24 M2	EURO 230 M1	EURO 24 M1
ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230VAC	230VAC	24VDC	230VAC	24VCC
NÚMERO DE MOTORES	2	2	2	1	1
ACCESORIOS FUENTE DE ALIMENTACIÓN	●	●	●	●	●
SUMINISTRO DE SEGURIDAD	●	●	●	●	●
COMENZAR ENTRADA	●	●	●	●	●
ENTRADA PEATONAL	●	●	●	●	●
STOP INP	●	●	●	●	●
ENTRADA FINAL DE CARRERA	●	—	—	●	●
ENTRADA DE FOTOCÉLULA	●	●	●	●	●
ENTRADA DE LA COSTA	●	●	●	●	●
ENTRADA DEL SENSOR DE VUELTA	—	—	—	●	●
RADIO ENCHUFABLE	●	—	—	—	—
RADIO A BORDO	●	●	●	●	●
SALIDA PARA BALIZA	●	●	●	●	●
POTENCIA DE LA LUZ DE CORTESÍA	●	●	—	●	●
SALIDA DE CERRADURA ELÉCTRICA DE 12 VCC	●	●	●	—	—
PASO A PASO	●	●	●	●	●
PASO A PASO CON STOP	●	●	●	●	●

● FUNCIÓN INCLUIDA — FUNCIÓN NO INCLUIDA

TABLA DE FUNCIONES

	EURO 230 M2	F101	ELB 24 M2	EURO 230 M1	EURO 24 M1
CONDOMINIO	●	●	●	●	●
HOMBRE PRESENTE	—	—	—	—	—
ARIETE HIT	●	●	●	—	—
CIERRE AUTOMÁTICO	●	●	●	●	●
CIERRE RÁPIDO	—	●	—	—	—
APERTURA DE LA FOTOCÉLULA	●	●	●	●	●
CIERRE DE LA FOTOCÉLULA	●	●	●	●	●
AJUSTE DE PAR	●	●	●	●	●
REDUCIR LA VELOCIDAD	●	●	●	●	●
ANTIPLASTAMIENTO	—	—	●	●	●
PROLONGACIÓN DE LA JORNADA LABORAL	●	●	—	●	●
ENTRADA DE BATERÍA	—	—	●	—	●
ENTRADA DEL PANEL SOLAR	—	—	●	—	●
INTERRUPTOR TRIFÁSICO	—	—	—	—	—
PRUEBA DE FOTOCÉLULAS	—	—	—	—	—
FRECUENCIA 433 MHZ	●	●	●	●	●
MANTENIMIENTO DEL BLOQUE HIDRÁULICO	●	●	—	—	—

● FUNCIÓN INCLUIDA — FUNCIÓN NO INCLUIDA

TABLA DE FUNCIONES

	EURO 380 M1	Q 100 INVERSOR	SR	Q 100	A 7070
ALIMENTACIÓN DEL MOTOR	230/380VAC	230/380VAC	230VAC	230VAC	24VCC
NÚMERO DE MOTORES	1	1	1	1	1
ACCESORIOS FUENTE DE ALIMENTACIÓN	●	●	●	●	●
SUMINISTRO DE SEGURIDAD	●	●	●	●	●
COMENZAR ENTRADA	●	●	●	●	●
ENTRADA PEATONAL	●	●	—	—	●
STOP INP	●	●	—	—	●
ENTRADA FINAL DE CARRERA	●	—	—	—	●
ENTRADA DE FOTOCÉLULA	●	●	●	●	●
ENTRADA DE LA COSTA	●	●	—	●	—
ENTRADA DEL SENSOR DE VUELTA	—	—	—	—	●
RADIO ENCHUFABLE	●	—	—	—	—
RADIO A BORDO	—	—	●	●	●
SALIDA PARA BALIZA	●	●	—	●	●
POTENCIA DE LA LUZ DE CORTESÍA	●	●	●	●	●
SALIDA DE CERRADURA ELÉCTRICA DE 12 VCC	—	—	—	—	—
PASO A PASO	●	●	●	●	●
PASO A PASO CON STOP	●	●	●	●	●

● FUNCIÓN INCLUIDA — FUNCIÓN NO INCLUIDA

TABLA DE FUNCIONES

	EURO 380 M1	Q 100 INVERSOR	SR	Q 100	A 7070
CONDOMINIO	●	●	—	●	●
HOMBRE PRESENTE	●	●	●	●	—
ARIETE HIT	—	—	—	—	—
CIERRE AUTOMÁTICO	●	●	●	●	●
CIERRE RÁPIDO	—	—	—	—	—
APERTURA DE LA FOTOCÉLULA	●	●	—	●	—
CIERRE DE LA FOTOCÉLULA	●	●	●	●	●
AJUSTE DE PAR	●	●	—	●	●
REDUZCA LA VELOCIDAD	●	●	—	●	●
ANTIPLASTAMIENTO	—	●	—	●	●
PROLONGACIÓN DE LA JORNADA LABORAL	●	●	●	●	●
ENTRADA DE BATERÍA	—	—	—	—	●
ENTRADA DEL PANEL SOLAR	—	—	—	—	●
INTERRUPTOR TRIFÁSICO	●	—	—	—	—
PRUEBA DE FOTOCÉLULAS	—	—	—	—	—
FRECUENCIA 433 MHZ	●	—	●	●	●
MANTENIMIENTO DEL BLOQUE HIDRÁULICO	—	—	—	—	—

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECLADO DIGITAL

Programas disponibles:

- Entrada
- Salida
- Normal
- Parcial
- Abrir
- Cerrado

CARROS

- Fabricado en robusto laminado de acero cortado con láser
- Ruedas de soporte de tecnopolímero moldeadas directamente sobre el rodamiento
- Sistema anti-retroceso ajustable

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Consta de: transformador de 120 VA en caja y protegido por fusible

UNIDAD MOTRIZ

- Motorreductor de 24 V CC de alto rendimiento con eje de salida apoyado sobre rodamientos
- Codificador óptico de doble lectura 100 impulsos
- Rueda motriz de fundición de aluminio macizo con sistema de guía de correa integrado
- Sistema de bloqueo mediante un solenoide industrial directamente enchavetado en la rueda motriz y accionado mediante un cable de acero, que también puede colocarse relativamente lejos del travesaño.

APARIENTA

- Microprocesador con gestión integrada del cargador de batería y terminales extraíbles
- Gestión del enclavamiento
- Seguridad antiplastamiento
- Ajuste de la velocidad de ralentización directamente en la placa
- Programación a distancia mediante selector digital JET01
- Pruebas de seguridad
- Gestión de las palas de aire

CONDICIONES GENERALES

PEDIDO

La realización de un pedido implica la aceptación de las siguientes Condiciones Generales de Venta:

ARTÍCULO 1: DEVOLUCIÓN, TRANSPORTE, EMBALAJE

Los bienes contractuales se venden en fábrica de VDS. El transporte, si así lo solicita el comprador, será realizado por empresas de mensajería contratadas por VDS, salvo acuerdo en contrario. Los gastos y riesgos de transporte son responsabilidad exclusiva del comprador. La mercancía se embalará de acuerdo con la experiencia y el uso de VDS. No obstante, el vendedor queda expresamente exonerado de toda responsabilidad por cualquier pérdida, daño o deterioro de la mercancía debidamente embalada.

ARTÍCULO 2: CONDICIONES DE ENTREGA

VDS acuerda inicialmente con sus clientes plazos de entrega estándar, que se considerarán aplicables en los contratos celebrados, salvo que se especifique lo contrario en las confirmaciones de pedido. Asimismo, VDS se reserva el derecho de aceptar cualquier solicitud de modificación del plazo de entrega estándar o de comunicar dicha modificación mediante una confirmación de pedido o un documento escrito especial.

ARTÍCULO 3: MODIFICACIONES DE PRECIOS

Los cambios en los costes, que también se producen durante el suministro, pueden dar lugar a la modificación de los precios acordados.

ARTÍCULO 4: RECLAMACIONES

Las reclamaciones sobre la calidad de la mercancía o cualquier otro aspecto inherente a la entrega deben enviarse a la dirección del vendedor por carta certificada, que el comprador deberá remitir a más tardar ocho días después de la entrega. No se aceptan devoluciones sin el consentimiento previo por escrito de VDS.

VDS automations no se hace responsable de los daños causados por condiciones meteorológicas adversas, actos malintencionados o accidentales. Las cifras indicadas son indicativas. VDS Automations se reserva el derecho de modificar los productos sin previo aviso. Esta lista de precios anula y sustituye a las anteriores.

ARTÍCULO 5: PAGOS

Las condiciones de pago son las que figuran en las confirmaciones de pedido y en las facturas emitidas por el vendedor. Los pagos deben efectuarse en el domicilio de la VDS. El retraso en el pago, incluso parcial, de las facturas dará lugar a la pérdida del descuento, si se hubiera acordado, a la pérdida del beneficio del pago aplazado también para los suministros en curso, y a la obligación de pagar intereses de demora al tipo del descuento oficial incrementado en 6 puntos, a partir de la fecha de vencimiento del plazo acordado. Los costes de cualquier impago correrán a cargo del comprador. El vendedor está expresamente autorizado a emitir letras de cambio a favor del comprador para el cobro de los intereses de demora, aunque existan litigios o reclamaciones pendientes.

ARTÍCULO 6: GARANTÍA, DURACIÓN, PRÓRROGA, LÍMITES

VDS garantiza sus productos y componentes auxiliares durante un periodo de dos años a partir de la fecha de entrega, durante el cual el servicio es gratuito. Los materiales sustituidos seguirán siendo propiedad de VDS. Todos los gastos de transporte necesarios para la prestación de la garantía en la forma mencionada correrán a cargo del comprador. VDS se reserva el derecho a rechazar la garantía si:

- Los accesorios eléctricos y los componentes de automatización se han utilizado sin respetar los esquemas de conexión estándar para los que fueron diseñados.
- Los motorreductores se han utilizado para fines distintos de los previstos.
- Las instrucciones de montaje y conexión eléctrica se han aplicado contrariamente a las pantallas contenidas en el embalaje de la mercancía.
- Tanto si se utilizan pulsadores mantenidos por contacto como selectores de llave para varios motorreductores o un solo mando.
- No se han realizado conexiones según las normas UNI/CE
- Los motorreductores han sido desmontados o manipulados sin autorización escrita de VDS.

Tras la expiración del periodo de garantía, el servicio será efectuado por personal autorizado, previo pago y sobre la base de un baremo de tarifas definido, para las intervenciones, sobre la base de las tablas emitidas por el Departamento de Ingeniería Civil y, para las piezas de recambio, sobre la base de la última revisión de las listas de precios internas de la VDS.

ARTÍCULO 7: JURISDICCIÓN

En caso de litigio, el tribunal competente es el de Pescara.



Automatic Passion®

ITALIA
VDS AUTOMAZIONI SRL

Via Circolare pip n. 10
65010 Spoltore (PE) - Italy
P.IVA 02269220683
TEL: +39 085 497 1946
FAX: +39 085 497 3849
www.vdsautomazioni.com
info@vdsautomation.com

SPAGNA
VDS AUTOMATISMOS IBERICA

Calle Sierra Carbonera, 24
28500 Arganda del Rey
Madrid - Spain
TEL: +34 918 706 760
FAX: +34 618 356 558
info@vdsautomatismos.es

Vds Automation Automazioni

vds_automation

+39 331 234 2963

VDS Automation

VDS Automation

