AUTOMATISMOS
Y CONTROL DE ACCESO.
CATÁLOGO 2018

G:B:D:
CREATIVE AUTOMATIONS

FOTO AUTOMATIC GATES

AUTOMATISMOS
Y CONTROL DE ACCESO.

CREATIVE COMPANY

GI.BI.DI. es una empresa Italiana que produce y distribuye dispositivos profesionales para ingresos automáticos desde más de 45 años. Desde el 1972 proyectamos y producimos siguiendo el concepto de calidad total, una opción que se refleja en la alta tecnología utilizada para nuestros productos.

Las automatizaciones GIBIDI son producidas en dos sedes productivas: Poggio Rusco (MN) para el proyecto mecánico, el ensamblaje y la prueba final, y Casale Litta (VA) para el proyecto y la producción de toda la electrónica. Unos 6.000 m² de CREATIVE AUTOMATIONS.

Nuestros productos son distribuidos en más de 40 países en el mundo por partners cualificados, agentes especializados y agencias directas.

AUTOMATISMOS
Y CONTROL DE ACCESO.

CREATIVE MISSION

La misión de GIBIDI es crear libertad de movimiento. Entrar y salir, abrir y cerrar cancelas, garajes y todos los ingresos con un simple gesto en completa tranquillidad.

Libertad de movimiento para todos, usuarios finales, revendedores, instaladores.

CREATIVE EVOLUTION

Prestamos atención a la demanda del mercado y a la evolución de las necesidades de los usuarios, intentando siempre anticiparlas.

Por esta razón invertimos continuamente en la búsqueda y el desarrollo de nuevas soluciones para simplificar la vida a nuestros clientes con tecnologías y servicio a la vanguardia.

CREATIVE KNOW-HOW

Nuestra historia empresarial de más de 45 años se refleja en la calidad de los productos y las soluciones tecnológicas de las automatizaciones creadas por GIBIDI: por ejemplo, el sistema hidráulico con circuito cerrado al vacío, que garantiza la inalterabilidad y fiabilidad de las prestaciones en el tiempo, característica única en el mercado.

Gracias al conocimiento y al control técnico, logramos desarrollar nuevos servicios, como la formación técnica directa y personalizada a nuestros partners, la garantía de 3 años para los productos y un centro de asistencia técnica de alto nivel.

CREATIVE AUTOMATIONS

GIBIDI produce las mejores automatizaciones gracias a un equipo de personas verdaderas, entusiastas y emprendedoras, siempre al lado de los clientes y listas para futuros desafíos.

Sin miedo, siempre sonrientes.

AUTOMATISMOS
Y CONTROL DE ACCESO.

Estimado Cliente, con mucho gusto presentamos este catálogo, donde se encuentra toda nuestra gama de productos disponibles este año. GIBIDI ha invertido mucho para mejorar su calidad y el nivel de los servicios ofrecidos.

Desde el 2018 habrá grandes cambios. Ponemos en evidencia las novedades de productos y servicios más significativos, entre las cuales nuevas tecnologías como los displays gráficos en los nuevos SL544 y la extensión de la garantía a 3 años con la simple inscripción web.

¡Con GIBIDI para un mundo más creativo!

SL544
Página 10

PASS
CON ENCODER
Página 14 - 18

NUEVO
FLOOR
Página 53

RUNNER
Página 82

DPT
Página 100

new.

G:B:D:
CREATIVE AUTOMATIONS

AGO
Página 28

SERRA320
Página 32

SNAPPER
Página 40

BE24
Página 116

MAKO
Página 128

EXTENSIÓN GARANTÍA A 3 AÑOS

Registren su producto
en nuestro sitio web
www.gibidi.com

SISTEMAS PARA CANCELAS CORREDERAS.

ELECTROMECÁNICOS

FOTO AUTOMATIC GATES ▸

- **USO RESIDENCIAL**
  - **PESO MÁX. 500 KG** → **SL544** — PÁG. 10
  - **PESO MÁX. 600 KG** → **PASS600** — PÁG. 14
- **USO INTENSIVO**
  - **PESO MÁX. 800 KG** → **PASS800** — PÁG. 14
  - **PESO MÁX. 1.200 KG** → **PASS1200** — PÁG. 18
  - **PESO MÁX. 1.800 KG** → **PASS1800** — PÁG. 18
  - **PESO MÁX. 2.500 KG** → **PASS2500** — PÁG. 18

10 SL544 — 24V — HASTA 500KG

Motoreductor electromecánico irreversible para cancelas correderas de pequeñas y medianas dimensiones (hasta 500 Kg) apto para uso residencial.

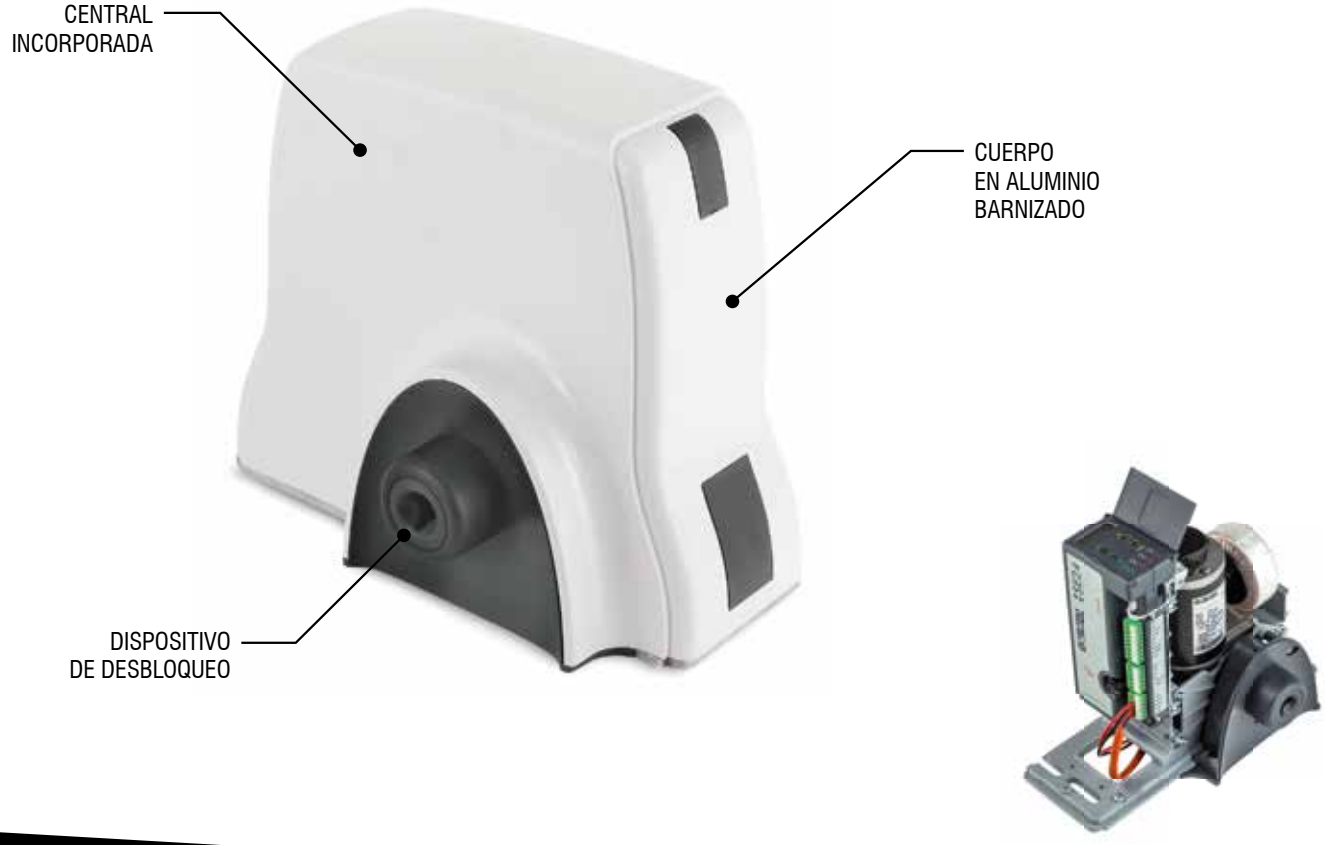
FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias al nuevo display gráfico que te guía paso a paso y al autoaprendizaje. Posibilidad de reglajes sobre el eje horizontal y vertical.

SILENCIOSO Y ROBUSTO
Gracias a los engranajes en acero y bronce-aluminio que garantizan fiabilidad en el tiempo.

RÁPIDO Y SEGURO
Movimiento rápido hasta 22 cm/sec y tecnología a 24 Vdc, máximo nivel de seguridad, como previsto por la normativa EN 12453.

TECNOLÓGICO
Central de mando SE24 incorporada con función de aprendizaje automático de los parámetros de la cancela. RTC (Real Time clock) con batería para administrar timer y logs eventos.

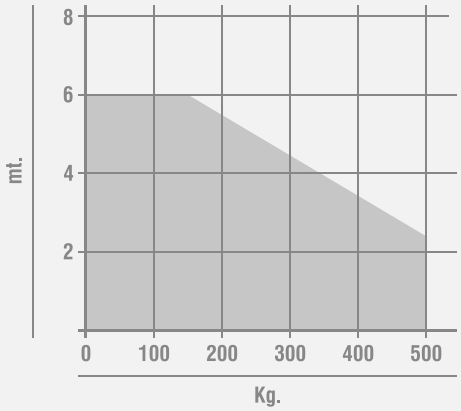
ANTI BLACK-OUT
Con el kit baterías (opcional) instalado en el motor, apertura y cierre también en caso de black-out.



CARCTERÍSTICAS TÉCNICAS

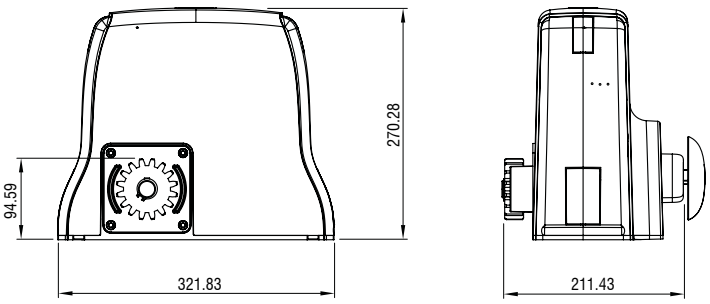
	SL544
Uso	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**90%**
Alimentación del motor	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**100W**
Grado de protección	**IP55**
Velocidad puertas	**220 mm/s - Z=16M4**
Par máx	**12 Nm**
Par nominal	**6 Nm**
Regulación del par	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**SÍ**
Peso máx puerta	**500 Kg**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**
Longitud max cancela	**6 m**
Tipo de lubricación	**GRASA GBD WH-01**
Peso del operador	**8 Kg**

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



SL 544

DIMENSIONES



12 SL544 — 24V — HASTA 500KG

							Cód.
1	**SL544**	Con central **SE24***, deceleraciones, antiaplastamiento	EN	1	30	**97504...4**

! Plancha de cimentación no incluida

* Características técnicas central, ver pág. 117

ACCESORIOS

AJ00600
Desbloqueo manual
con llave personalizada

A90702P
Llave de repuesto
para desbloqueo SL

AJ92190
Plancha de cimentación
para SL y PASS

AJ00910
Soporte en "L" para
soldar los finales
de carrera magnéticos

AJ00605
Contenedor para
baterías en motores SL

AJ00606
Tarjeta carga-baterías 24V
para AJ00605

AJ00900
1 batería de
1,9 AH (12V)

AJ91111
1 m cremallera (V6) de fibra de nylon -
núcleo de acero - 600 kg máx.

AJ91112/3
4 m cremallera de acero cincado C40
+ 12 distanciadores.
Para cancelas superiores a 600 kg

SL544 KIT

													Cód.
KIT SL544	1 x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1		EN		1	30	**K544/BFSLT**

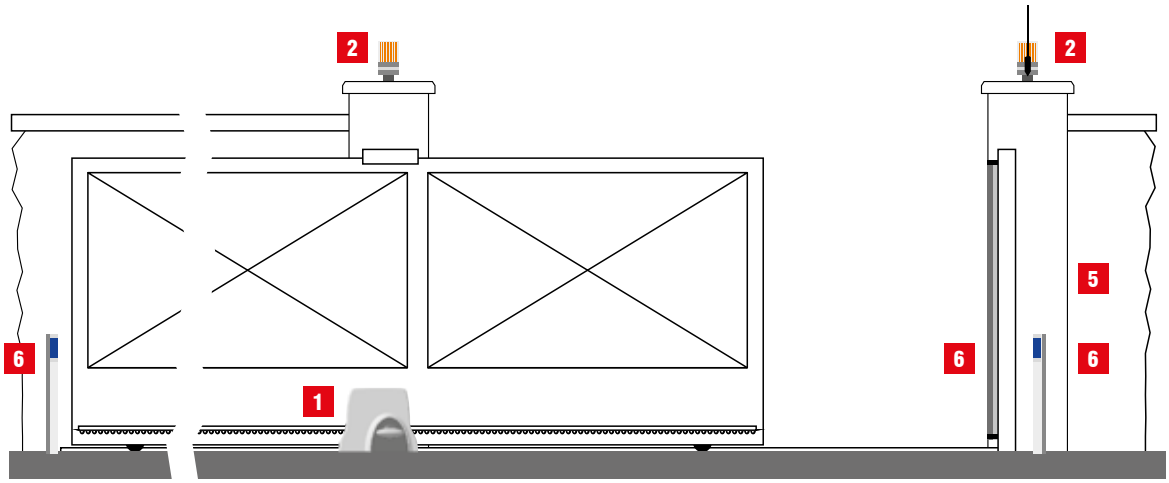
EL KIT CONTIENE:

1. SL544
2. Luz externa completa (Pág. 135)
3. Radio receptor
4. **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)

! Plancha de cimentación no incluida

5. **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
6. **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
7. **AJ75800** / Cartel de advertencia (Pág. 146)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



14 PASS 600 - 800 230V HASTA 800KG

Motoreductor electromecánico irreversible de 230 Vac para cancelas correderas de medias dimensiones y peso (hasta 800 Kg), para uso residencial e intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
Central de mando en posición optimal para el instalador. Posibilidad de reglajes sobre el eje horizontal y vertical.

SILENCIOSO Y ROBUSTO
Realizado con engranajes en acero tratado térmicamente, de notables dimensiones, en completo baño de aceite. Estructura de aluminio barnizado que garantiza también fiabilidad en el tiempo.

PERFORMANTE
Motores especiales en baño de aceite para un óptimo rendimiento también con uso intensivo, versiones con embrague mecánico de dos discos. Nuevo grupo de engranajes irreversible y antideslizamiento.

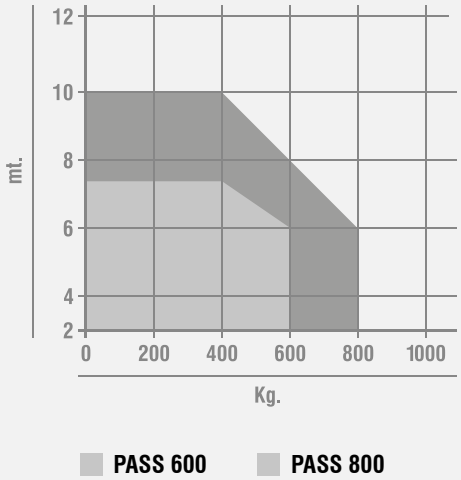
TECNOLÓGICO Y SEGURO
Central de mando incorporada, proveída de todas las entradas para los dispositivos de seguridad, sensor encoder para un autoaprendizaje sencillo y para el reglaje de la sensibilidad antiaplastamiento. Máximo nivel de seguridad, como previsto por la normativa EN 12453.

DESIGN
El más compacto de su categoría, gracias al motor horizontal directo, sólo 10 cm de espesor.

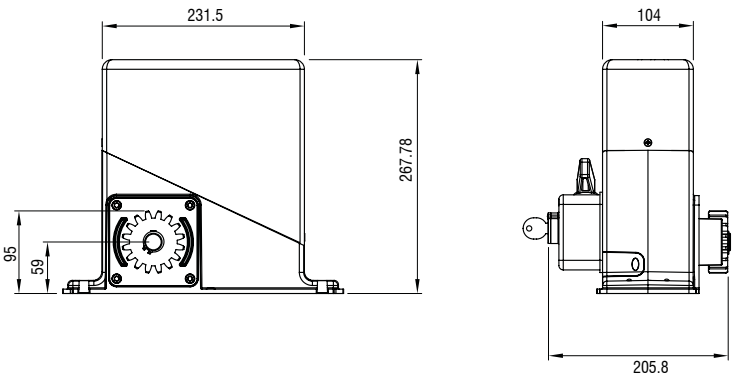
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PASS 600	PASS 800
Uso	**INTENSIVO/RESIDENCIAL**	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**60%**	**40%**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**	**230 Vac - 50/60 Hz**
Potencia absorbida	**350W**	**400W**
Grado de protección	**IP55**	**IP55**
Velocidad puertas	**160 mm/s - Z = 16 M 4**	**160 mm/s - Z = 16 M 4**
Par máx	**20 Nm**	**24 Nm**
Regulación del par	**ELECTRÓNICA**	**MECÁNICA/ELECTRÓNICA**
Regulación de la velocidad	**SÍ**	**SÍ**
Peso máx puerta	**600 Kg**	**800 Kg**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Protección térmica	**140°C**	**140°C**
Tipo de lubricación	**ACEITE GBD PH-01**	**ACEITE GBD PH-01**
Peso del operador	**11 Kg**	**12 Kg**

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



DIMENSIONES



16 PASS 600 - 800 230V HASTA 800KG

							Cód.
	PASS620	Sin central, con tarjeta final de carrera			1	30	927006...9Z
1A	PASS640E	Con central **SC230E***, deceleraciones, antiaplastamiento		EN	1	30	927706A..9Z
	PASS820	Sin central, con tarjeta final de carrera			1	30	927008...9Z
1B	PASS840E	Con central **SC230E***, deceleraciones, antiaplastamiento		EN	1	30	927708A..9Z
1C	PASS841E	Con central **SC230E***, deceleraciones, antiaplastamiento	SF	EN	1	30	927708A..9L

! Plancha de cimentación no incluida

* Caractéristicas técnicas central, ver pág. 123

SF Sin embrague mecánico

ACCESORIOS

AJ92190
Plancha de cimentación para SL y PASS

AJ00910
Soporte en "L" para soldar los finales de carrera magnéticos

A90812P
Finales de carrera magnéticos para SL y PASS

AJ00590
Piñón rápido Z=18 M4, 173mm/s

AJ00480
Piñón aumentado Z=16 M4

AJ91111
1 m cremallera (V6) de fibra de nylon - núcleo de acero - 600 kg máx.

AJ91112/3
4 m cremallera de acero cincado C40 + 12 distanciadores.
Para cancelas superiores a 600 kg

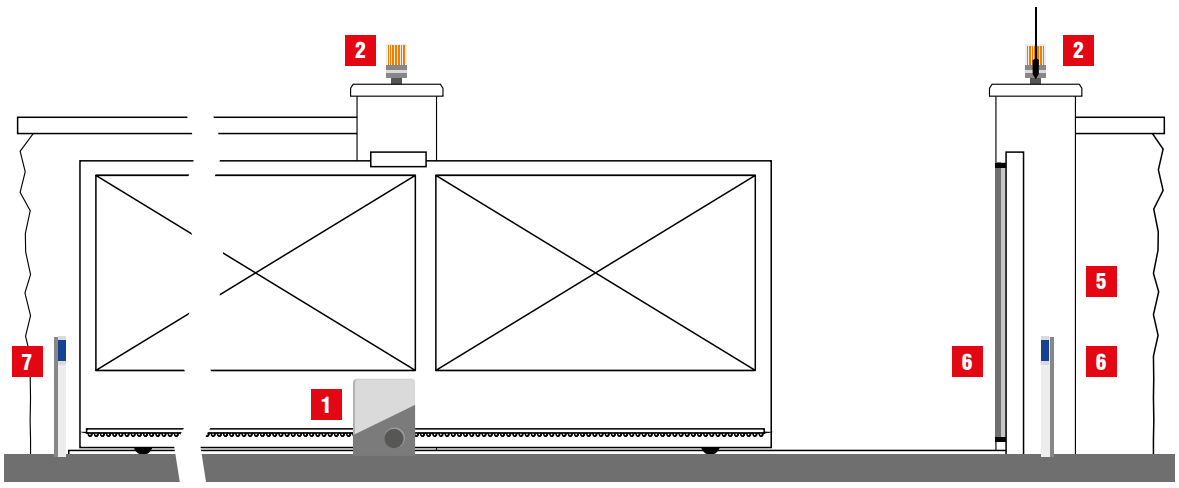
PASS 600 - 800 KIT

																	Cód.
KIT PASS 640E	1A x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1					EN			1	30	K8266/BFSLT
KIT PASS 840E	1B x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1					EN			1	30	K8256/BFSLT
KIT PASS 841E	1C x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1					SF	EN		1	30	K8256L/BFSLT

EL KIT CONTIENE:

- 1A PASS 640E
- 1B PASS 840E
- 1C PASS 841E
- 2 Luz externa completa (Pág. 135)
- 3 Radio receptor
- ! Plancha de cimentación no incluida
- 4 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
- 5 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
- 6 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
- 7 **AJ75800** / Cartel de advertencia (Pág. 146)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



18 PASS 1200-1800-2500 230-380V HASTA 2.500KG

Motoreductor electromecánico irreversible de 230 Vac y 380 Vac trifásico para cancelas correderas de grandes dimensiones y peso (hasta 2.500 Kg), para uso intensivo.

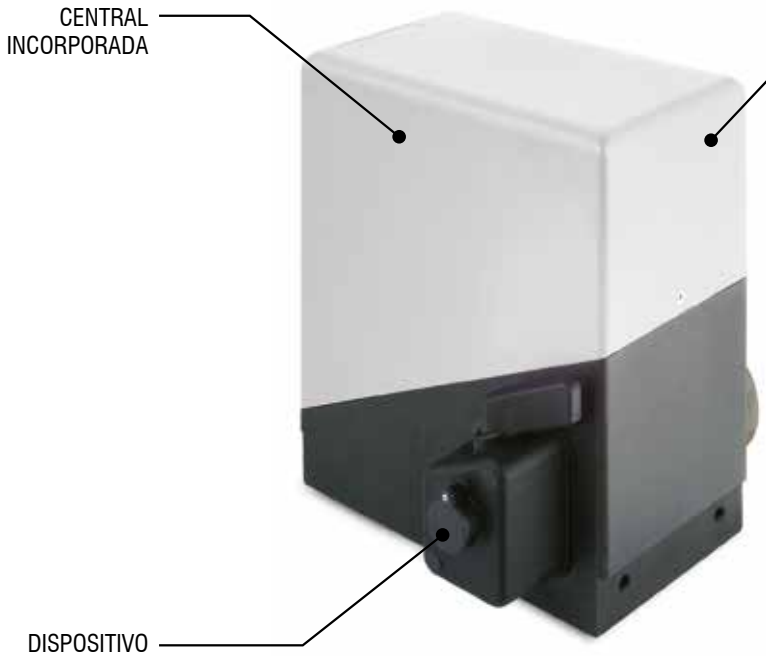
FÁCIL INSTALACIÓN
Central de mando en posición optimal para el instalador. Tecnología con encoder para un autoaprendizaje sencillo. Posibilidad de reglajes sobre el eje horizontal y vertical.

SILENCIOSO Y ROBUSTO
Realizado con engranajes en acero tratado térmicamente, de notables dimensiones, en completo baño de aceite (1 kg de aceite). Estructura de aluminio barnizado que garantiza también fiabilidad en el tiempo.

PERFORMANTE
Motores especiales en baño de aceite para un óptimo rendimiento también con uso intensivo, versiones con embrague mecánico de dos discos. Nuevo grupo de engranajes irreversible y antideslizamiento.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Central de mando incorporada, proveída de todas las entradas para los dispositivos de seguridad, sensor encoder para un autoaprendizaje sencillo y para el reglaje de la sensibilidad antiaplastamiento. Máximo nivel de seguridad, como previsto por la normativa EN 12453.

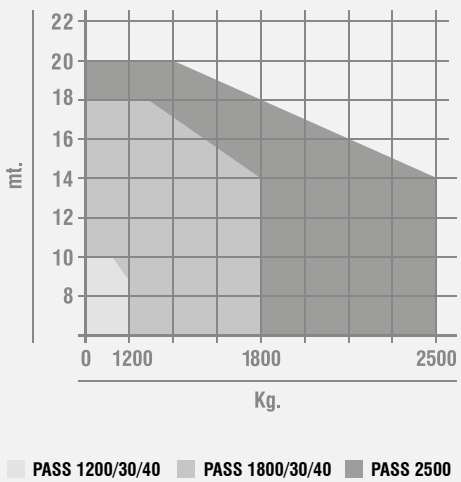
DESIGN
El más compacto de su categoría, gracias al motor horizontal directo, sólo 14 cm de espesor.



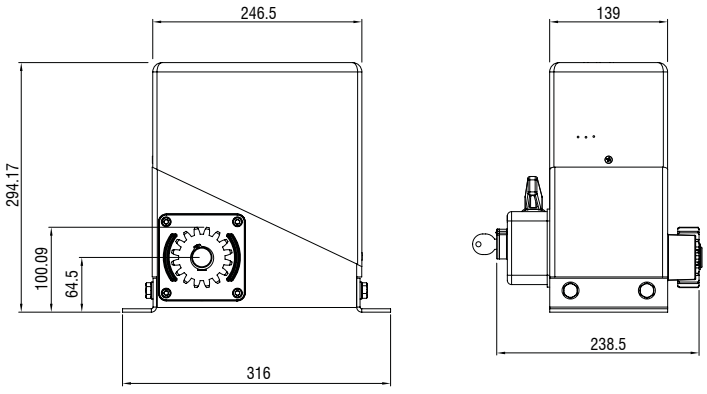
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PASS1200	PASS1800	PASS2500
Uso	INTENSIVO	INTENSIVO	INTENSIVO
Frecuencia de uso	90%	60%	70%
Alimentación del motor	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	380 Vac/Trifásico
Potencia absorbida	700W	700W	750W
Grado de protección	IP55	IP55	IP55
Velocidad puertas	152 mm/s - Z = 16 M 4	152 mm/s - Z = 16 M 4	152 mm/s - Z = 16 M 4
Par máx	50 Nm	60 Nm	90 Nm
Regulación del par	MECÁNICA/ELECTRÓNICA	MECÁNICA/ELECTRÓNICA	MECÁNICA
Regulación de la velocidad	SÍ	SÍ	NO
Peso máx puerta	1.200 Kg	1.800 Kg	2.500 Kg
Temp. de funcionamiento	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Protección térmica	140°C	140°C	140°C
Tipo de lubricación	ACEITE GBD PH-02 (1 Kg)	ACEITE GBD PH-02 (1 Kg)	ACEITE GBD PH-02 (1 Kg)
Peso del operador	15 Kg	15 Kg	15 Kg

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



DIMENSIONES



20 PASS 1200-1800-2500 230-380V HASTA 2.500KG

						Cód.
PASS1220	Sin central, con tarjeta final de carrera			1	36	939012...9
PASS1240E	Con central **SC230E***, deceleraciones, antiaplastamiento		EN	1	36	939712A..9
PASS1221	Sin central, con tarjeta final de carrera	SF		1	36	9390129...L
PASS1241E	Con central **SC230E***, deceleraciones, antiaplastamiento	SF	EN	1	36	939712A..9L
PASS1820	Sin central, con tarjeta final de carrera			1	36	939018...9
PASS1840E	Con central **SC230E***, deceleraciones, antiaplastamiento		EN	1	36	939718A..9
PASS1821	Sin central, con tarjeta final de carrera	SF		1	36	939018..9L
PASS1841E	Con central **SC230E***, deceleraciones, antiaplastamiento	SF	EN	1	36	939718A..9L
PASS2500	**30Vac/trifásico,** sin central, con tarjeta final de carrera			1	36	939025

! Plancha de cimentación no incluida

* Caractéristicas técnicas central, ver pág. 123

SF Sin embrague mecánico

ACCESORIOS

AJ92190
Plancha de cimentación
para SL y PASS

AJ00910
Soporte en "L" para
soldar los finales
de carrera magnéticos

A90812P
Finales de carrera
magnéticos
para SL y PASS

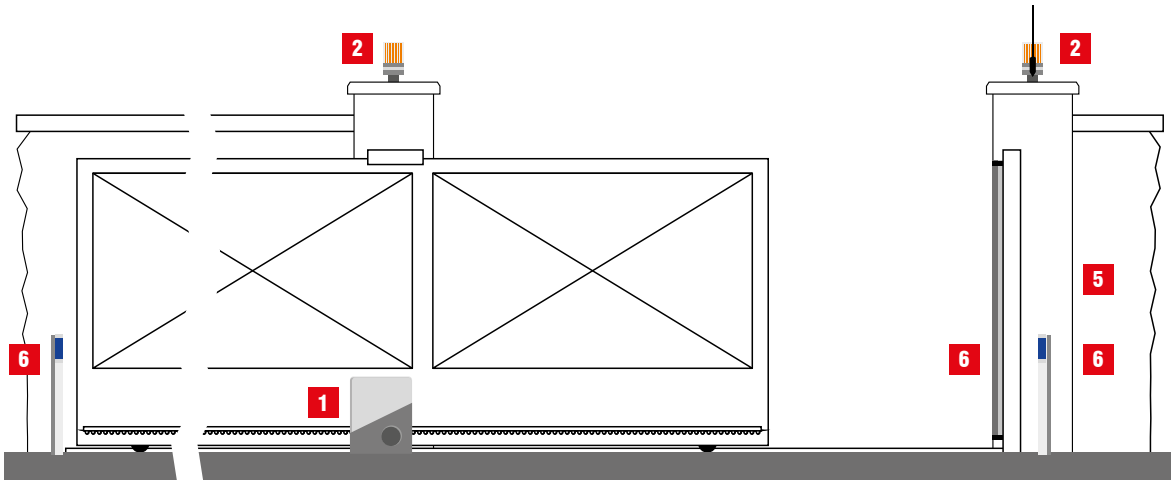
AJ00580
Piñón rápido
Z=18 M4,
173mm/s

AJ00470
Piñón aumentado
Z=16 M4

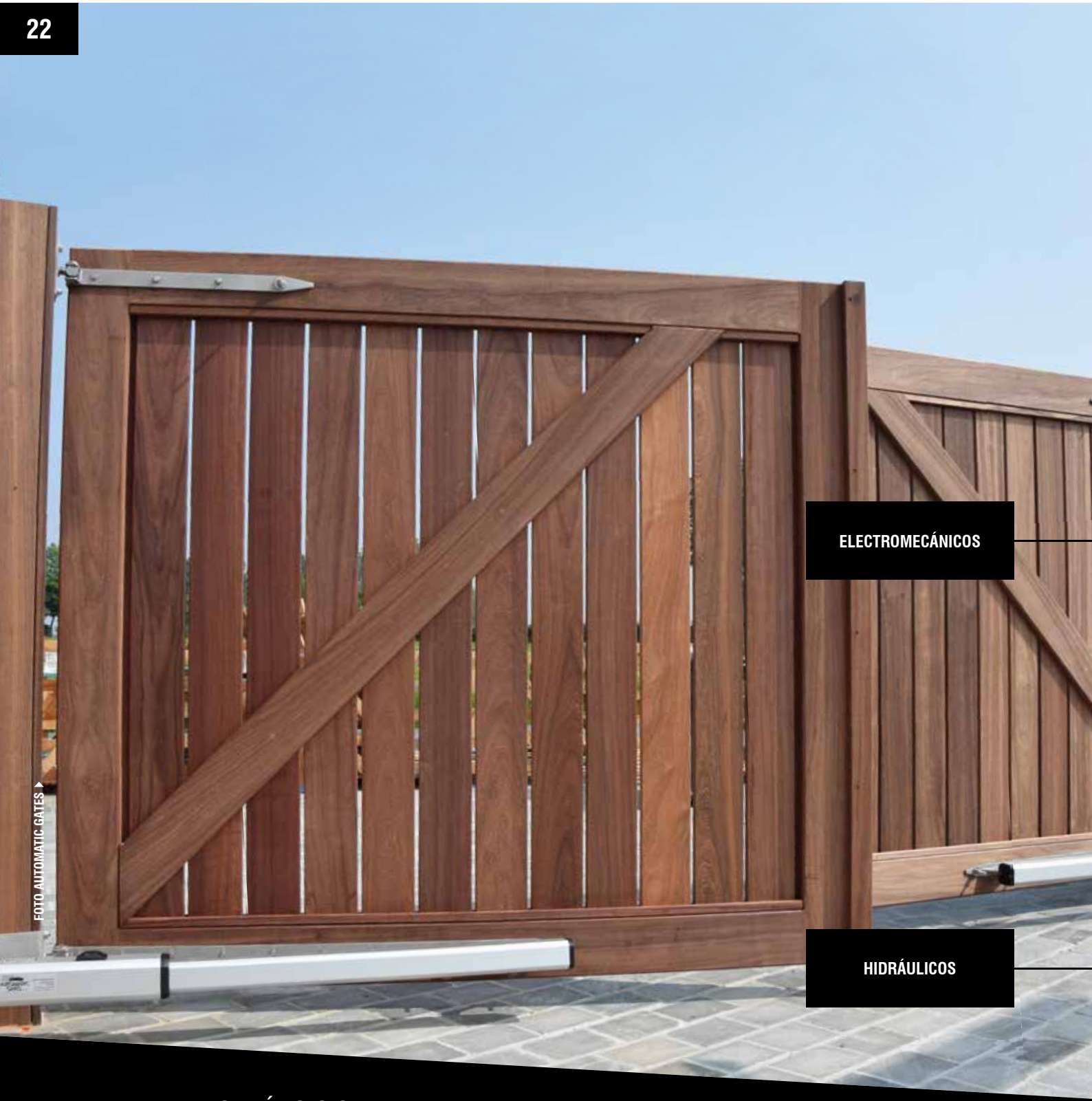
AJ91112/3
4 m cremallera de acero cincado C40
+ 12 distanciadores.
Para cancelas superiores a 600 kg

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

1 Motoreductor
2 **70710** / Luz externa completa 230 Vac (Pág. 135)
3 **AU02910** / Radio Receptor (Pág. 129)
4 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
5 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
6 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
7 **AJ91112/3** / Cremallera



SISTEMAS PARA CANCELAS BATIENTES.



ELECTROMECÁNICOS

HIDRÁULICOS

FOTO AUTOMATIC GATES

USO RESIDENCIAL	LINEAL	PUERTA MÁX. 2,5 M	KUDA	PÁG. 24
		PUERTA MÁX. 3,5 M	SERRA320	PÁG. 32
		PUERTA MÁX. 5 M	AGO	PÁG. 28
	ARTICULADO	PUERTA MÁX. 2,5 M	SNAPPER	PÁG. 40
		PUERTA MÁX. 3 M	ART	PÁG. 45
	ENTERRADO	PUERTA MÁX. 3,5 M	GROUND	PÁG. 56
USO INTENSIVO	LINEAL	PUERTA MÁX. 3,5 M	SERRA320	PÁG. 32
		PUERTA MÁX. 5 M	BL233	PÁG. 36
	ARTICULADO	PUERTA MÁX. 3 M	ART	PÁG. 45
	ENTERRADO	PUERTA MÁX. 3,5 M	GROUND	PÁG. 56
USO RESIDENCIAL	LINEAL	PUERTA MÁX. 3,5 M	TOP	PÁG. 48
USO INTENSIVO	LINEAL	PUERTA MÁX. 6 M	TOP	PÁG. 48
	ENTERRADO	PUERTA MÁX. 3 M	FLOOR	PÁG. 52

24 KUDA 24V

Operador electromecánico de 24Vdc con encoder, para cancelas batientes de pequeñas dimensiones y peso, para uso residencial.

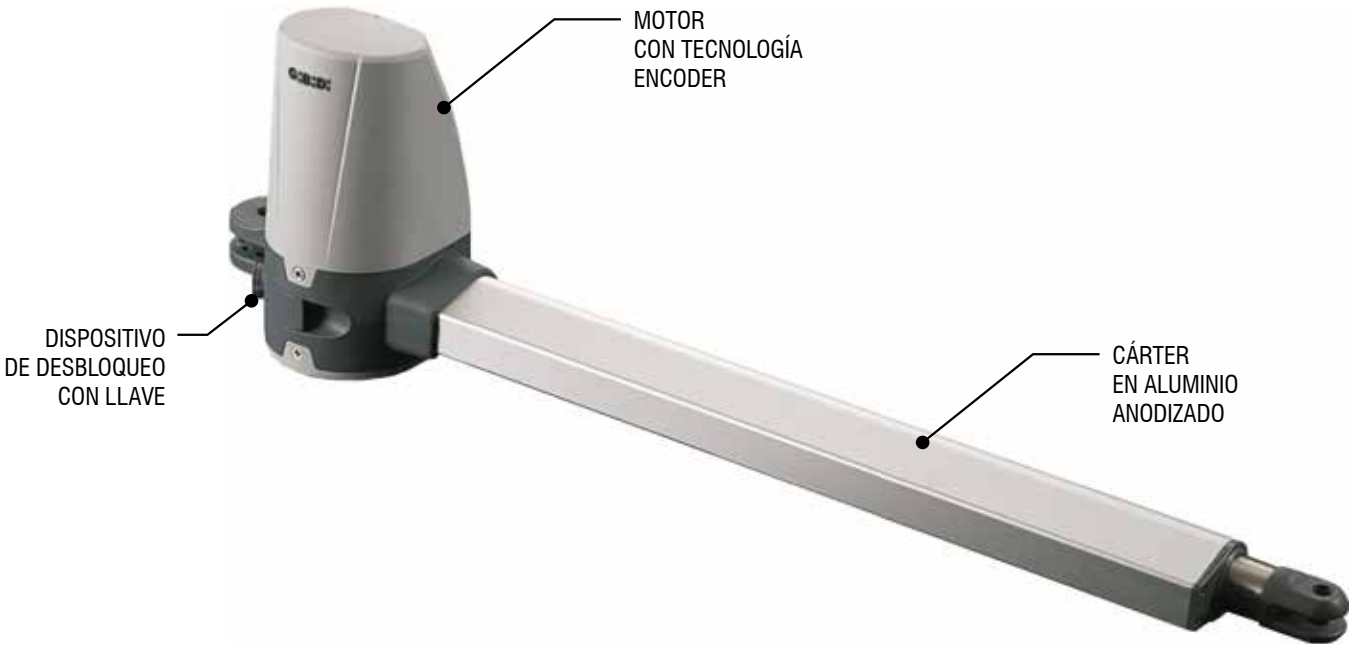
FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias a las abrazaderas regulables sin necesidad de soldar. La central de mando ofrece la función de completo autoaprendizaje.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Realizado con engranajes en acero, bronce-aluminio y polímeros especiales. Gracias a esta combinación se puede administrar una velocidad de movimiento elevada y regulable.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Encoder incorporado. Utilizado con central de mando GIBIDI proveída de todas las entradas para los dispositivos de seguridad, incluido el sensor encoder para el reglaje de la sensibilidad antiaplastamiento integrada, se puede llegar al máximo nivel de seguridad, como previsto por la normativa EN 12453.

DESIGN
El más compacto de su categoría con un design ahusado y simple, que se puede adaptar a todo tipo de cancela.

ANTI BLACK-OUT
El práctico kit baterías opcionales asegura la funcionalidad de la cancela también en caso de black-out.



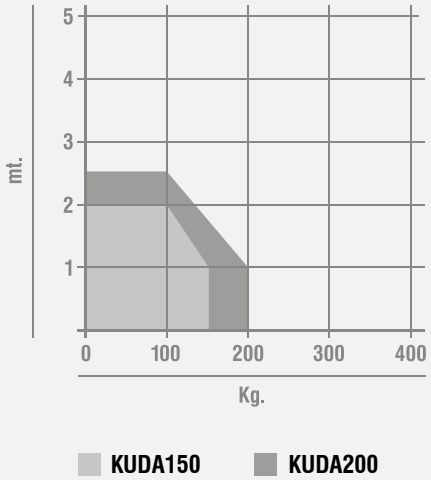
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	KUDA150	KUDA200
Uso	**RESIDENCIAL**	**RESIDENCIAL**
Frecuencia de uso	**INTENSIVO**	**INTENSIVO**
Alimentación del motor	**24 Vdc**	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**100W**	**100W**
Grado de protección	**IP44**	**IP44**
Velocidad del vástago	**20 mm/s**	**20 mm/s**
Carrera máx vástago	**360 mm**	**400 mm**
Fuerza máx de empuje	**1000 N**	**1500 N**
Regulación fuerza	**ELECTRÓNICA**	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**SÍ ****	**SÍ ****
Longitud máx puerta	**2 m ***	**2,5 m ***
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Encoder/Final de carrera	**ENCODER**	**ENCODER**
Tipo de lubricación	**GRASA GBD WH-01**	**GRASA GBD WH-01**
Peso del operador	**4,5 Kg**	**5 Kg**

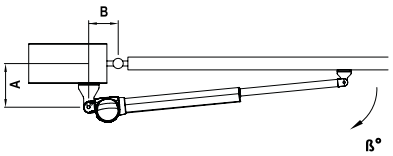
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

** Para central BE24

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

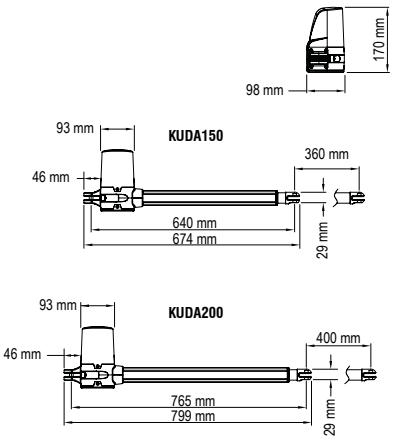


COTAS DE INSTALACIÓN



	ß	A	B
KUDA150	90°	180	180
KUDA150	110°	160	160
KUDA200	90°	200	200
KUDA200	110°	190	190

DIMENSIONES



26 KUDA 24V

							Cód.
1A	**KUDA150SX**	Kuda 150 - Operador izquierdo	EN	1	28	**15000/SX**
1A	**KUDA150DX**	Kuda 150 - Operador derecho	EN	1	28	**15000/DX**
1B	**KUDA200SX**	Kuda 200 - Operador izquierdo	EN	1	20	**22000/SX**
1B	**KUDA200DX**	Kuda 200 - Operador derecho	EN	1	20	**22000/DX**

ACCESORIOS

AJ01483
Kit baterías
para BE24

AJ00642
Electrocerradura 24V
(ver pág.146
para contra placa)

P9AH06010
Llave de desbloqueo
Kuda

CENTRALES

Para 1 o 2 motores
AS05870 (BE24)
Ver pág. 116

KUDA KIT

| | | |

28 AGO 230-24V

Operador electromecánico de 230 Vac y 24 Vdc con encoder, para cancelas batientes de medianas y grandes dimensiones, para uso residencial e intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias a las abrazaderas regulables sin necesidad de soldar.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Realizado con engranajes en acero, bronce-aluminio. Esta combinación permite administrar una velocidad de movimiento elevada y regulable.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
La versión 24 Vdc está proveída de encoder para la gestión semplificada de la programación automática y reglaje de la sensibilidad antiaplastamiento integrada. Máximo nivel de seguridad, como previsto por la normativa EN 12453.

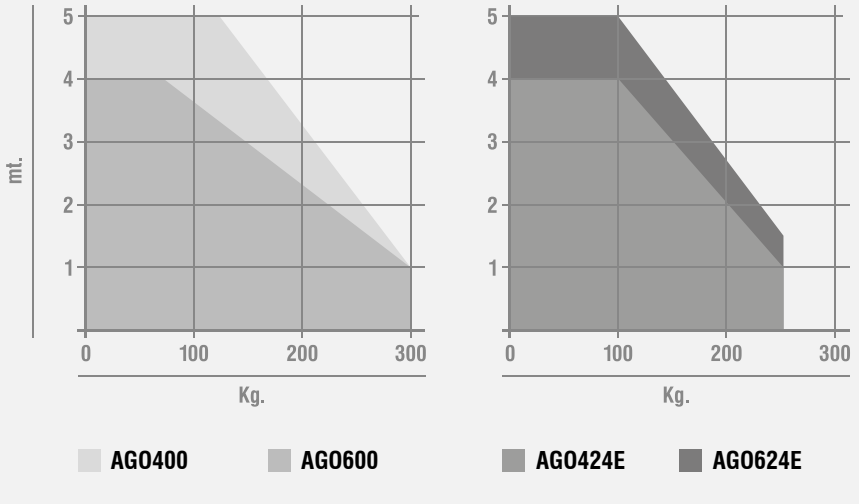
DESIGN Y FIABILIDAD
El más compacto de su categoría con un design ahusado y simple, que se puede adaptar a todo tipo de cancela. Completamente realizado en aluminio fundido a presión y acero pintado a polvo. El vástago es en acero INOX.

ANTI BLACK-OUT
El práctico kit baterías opcionales asegura la funcionalidad de la cancela también en caso de black-out.

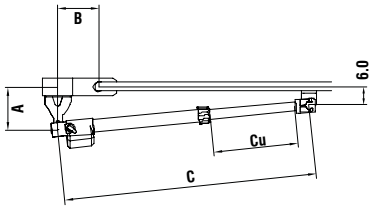
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	AGO400	AGO600	AGO424E	AGO624E
Uso	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL
Frecuencia de uso	30%	30%	90%	90%
Alimentación del motor	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	24 Vdc	24 Vdc
Potencia absorbida	1,5 A	1,5 A	0,5 - 5,5 A	0,5 - 5,5 A
Grado de protección	IP43	IP43	IP43	IP43
Velocidad del vástago	18 mm/s	18 mm/s	18 mm/s	18 mm/s
Carrera máx vástago	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm
Fuerza máx de empuje	1600 N	1600 N	1500 N	1500 N
Regulación fuerza	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA	ELECTRÓNICA
Regulación velocidad	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Longitud máx puerta	4 m	4 m	5 m	5 m
Temp. de funcionamiento	-25°C +60°C	-25°C +60°C	-25°C +60°C	-25°C +60°C
Encoder/Final de carrera	NO	NO	ENCODER	ENCODER
Tipo de lubricación	GRASA GBD WH-01	GRASA GBD WH-01	GRASA GBD WH-01	GRASA GBD WH-01
Peso del operador	5,5 Kg	6,0 Kg	5,5 Kg	6,0 Kg

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



COTAS DE INSTALACIÓN



APERTURA 95°

	A	B	C	Cu
AGO400	145	145	1122	478
AGO600	280	280	1532	678

APERTURA 120°

	A	B	C	Cu
AGO400	170	110	1122	478
AGO600	310	120	1532	678

SISTEMAS PARA
CANCELAS BATIENTES.

30 AGO 230-24V

							Cód.
1A	**AGO400SX**	AGO 400 - Operador izquierdo			1	40	**16000/SX**
1A	**AGO400DX**	AGO 400 - Operador derecho			1	40	**16000/DX**
	AGO600SX	AGO600 - Operador izquierdo			1	21	**17000/SX**
	AGO600DX	AGO600 - Operador derecho			1	21	**17000/DX**
1B	**AGO424ESX**	AGO424E - Operador izquierdo		EN	1	40	**16024/SX**
1B	**AGO424EDX**	AGO424E - Operador derecho		EN	1	40	**16024/DX**
	AGO624ESX	AGO624E - Operador izquierdo		EN	1	21	**17024/SX**
	AGO624EDX	AGO624E - Operador derecho		EN	1	21	**17024/DX**

ACCESORIOS

AJ01483
Kit baterías
para BE24

AJ00642
Electrocerradura 24V
(ver pág. 146 para
contra placa)

CENTRALES

Para 1 o 2 motores
AS05950 (F4 PLUS)
Ver pág. 110

Para 1 o 2 motores
AS05870 (BE24)
Ver pág. 116

| | | |

32 SERRA320 24V

Operador electromecánico de 24Vdc con encoder, para cancelas batientes de medias y grandes dimensiones, para uso intensivo.

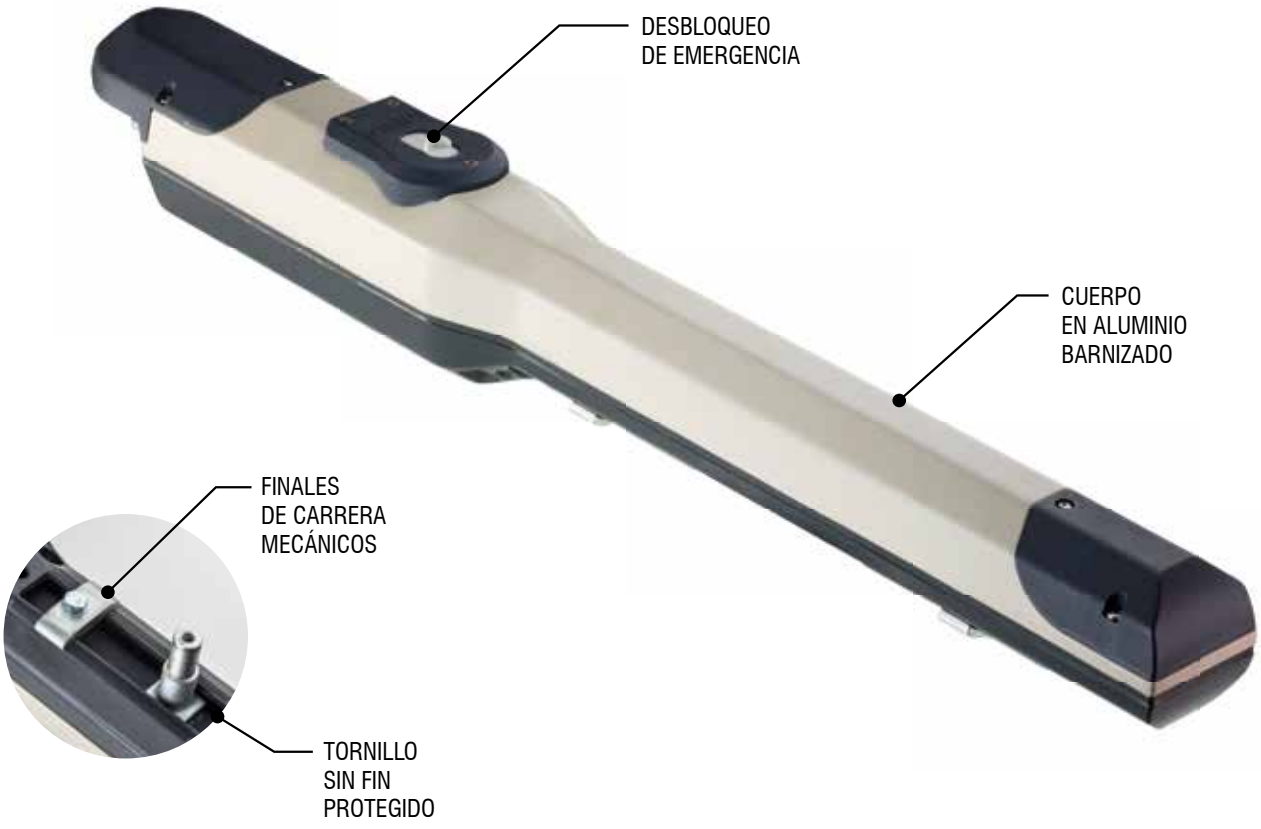
FÁCIL INSTALACIÓN
Operador y encoder prealambrado, abrazaderas regulables incluidas y retenes puerta integrados.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Realizado con engranajes en acero y bronce-aluminio, que permiten administrar una velocidad de movimiento elevada y regulable.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Encoder de última generación, motor robusto, apto también para usos gravosos. Engranajes y tornillo de arrastre completamente protegidos. Las centrales de mando GIBIDI con función de reglaje de la sensibilidad antiaplastamiento integrada permiten alcanzar el máximo nivel de seguridad, como previsto por la normativa EN 12453.

DESIGN
Realizado con doble casco de aluminio fundido a presión y barnizado con polvo, líneas mórbidas y actuales para adaptarse a todo tipo de cancela.

ANTI BLACK-OUT
El práctico kit baterías opcionales asegura la funcionalidad de la cancela también en caso de black-out.



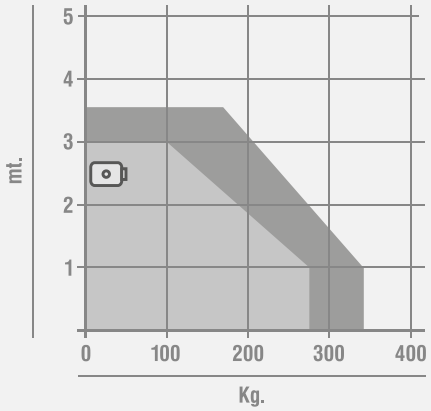
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SERRA320
Uso	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**40%**
Alimentación del motor	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**100W**
Grado de protección	**IP44**
Velocidad del vástago	**20 mm/s**
Carrera máx vástago	**320 mm**
Fuerza máx de empuje	**1500 N**
Regulación fuerza	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**SÍ ****
Longitud máx puerta	**3,5 m ***
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**
Encoder/Final de carrera	**ENCODER**
Tipo de lubricación	**GRASA GBD WH-01**
Peso del operador	**8,2 Kg**

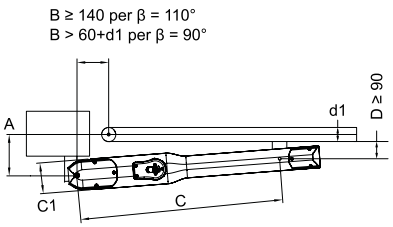
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

** Para central BE24

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

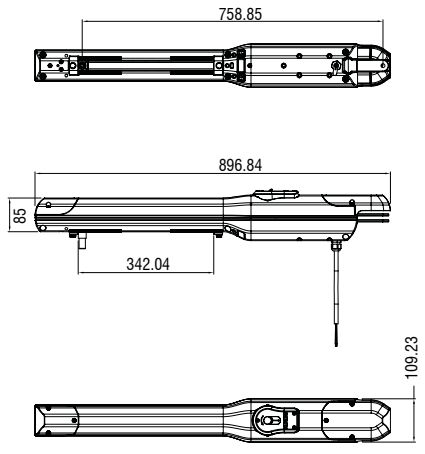


COTAS DE INSTALACIÓN



	ß	A	B	C	D	C1
SERRA320	90°	140	125	725	100	109x151
SERRA320	90°	150	150	731	100	109x151
SERRA320	100°	140	140	730	90	109x151
SERRA320	110°	120	140	730	90	109x151

DIMENSIONES



34 SERRA320 24V

							Cód.
1	**SERRA320**	Con Encoder incorporado	EN	1	50	15840

ACCESORIOS

AJ00511
Placa de fijación
a soldar

AJ01570
Abrazaderas
de fijación
regulables

AJ01483
Kit baterías
para BE24

AJ00642
Electrocerradura 24V
(ver pág. 146 para
contra placa)

CENTRALES

Para 1 o 2 motores
AS05870 (BE24)
Ver pág. 116

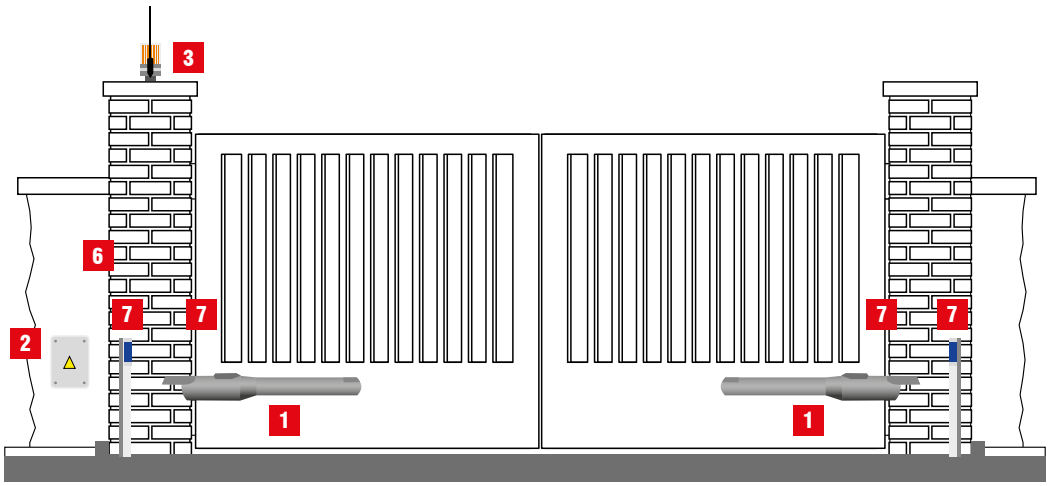
SERRA320 KIT

													Cód.	
KIT SERRA320	1 x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		EN	1	15	**K320/BFSLT**

EL KIT CONTIENE:

1. SERRA320
2. **AS05870** Central BE 24 (Pág. 116)
3. Luz externa completa (Pág. 135)
4. Radio receptor
5. **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
6. **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
7. **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
8. **AJ75800** / Cartel de advertencia (Pág. 146)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



36 BL233 230V

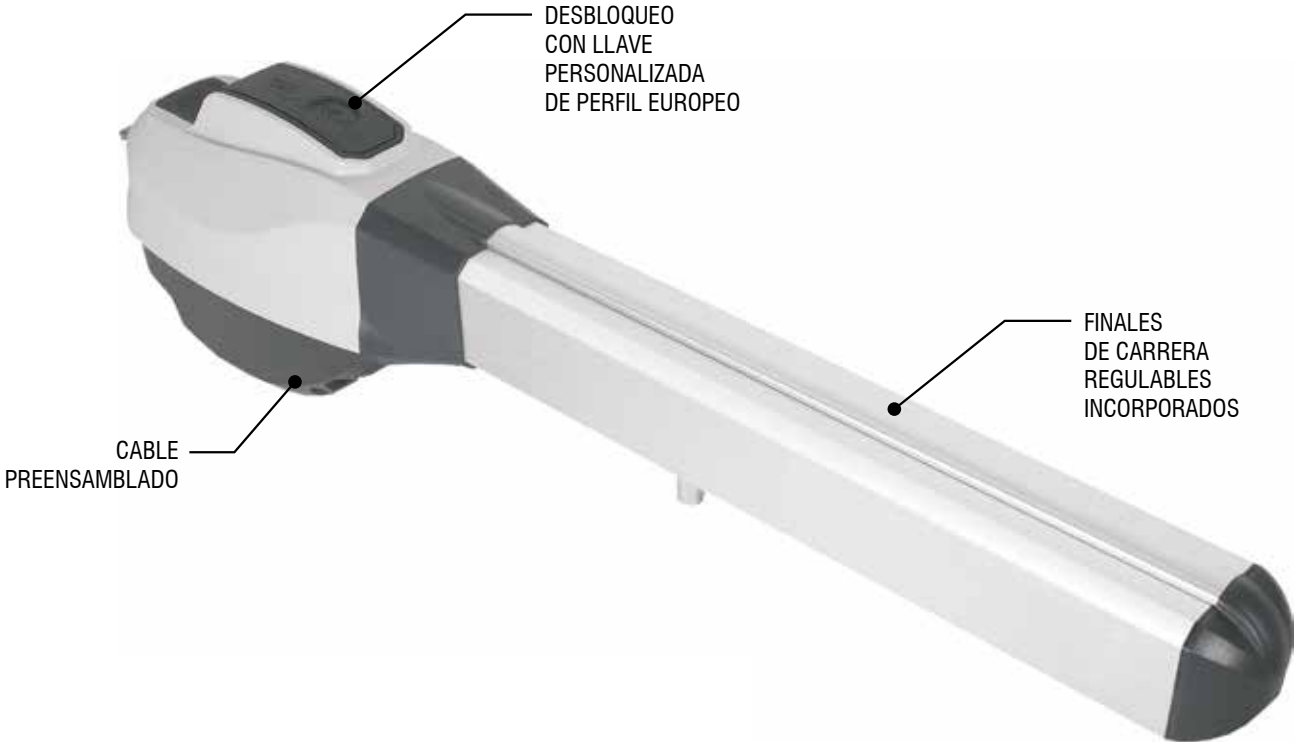
Operador electromecánico de 230 Vac con finales de carrera, para cancelas batientes de medias y grandes dimensiones y peso, para uso intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
Motor y final de carrera ya alambrado, abrazaderas de fijación reforzadas incluidas.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Realizado con engranajes en acero y bronce-aluminio, tirantes en acero inox y motor con bobinado especial para ausencia de ruido y un uso gravoso.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
El especial bobinado del estátor permite obtener un servicio gravoso como ningún otro producto en el mercado de los 230vac. Previsto de un dispositivo de desbloqueo con llave personalizada a perfil Europeo, para abrir manualmente en caso de black-out.

CALIDAD Y FIABILIDAD
Una selección de materiales sin compromisos. Cuerpo en aluminio fundido a presión a alta densidad, 4 tirantes en acero inox reforzado, engranajes en acero y bronce-aluminio, retenes mecánicos de seguridad integrados. Potente, silencioso y listo para trabajar por muchos años.



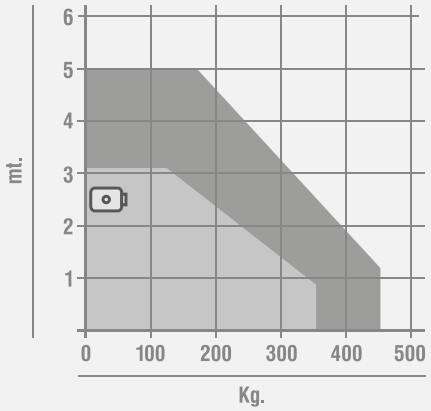
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BL233
Uso	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**40%**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**
Potencia absorbida	**200W**
Grado de protección	**IP53**
Velocidad del vástago	**16 mm/s**
Carrera máx vástago	**500 mm**
Fuerza máx de empuje	**3000 N**
Regulación fuerza	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**SÍ ****
Longitud máx puerta	**5 m ***
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**
Encoder/Final de carrera	**FINAL DE CARRERA A/C**
Tipo de lubricación	**GRASA GBD WH-01**
Peso del operador	**11,3 Kg**

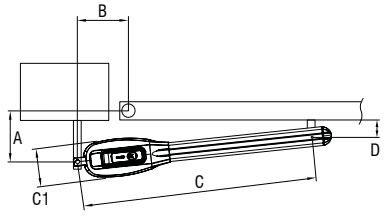
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

** Para central BE24

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

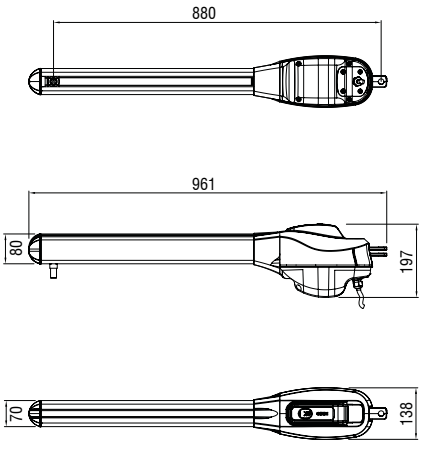


COTAS DE INSTALACIÓN



	ß	A	B	C	D	C1
BL233	90°	220	200	860	150	139x197
BL233	90°	240	240	872	150	139x197
BL233	110°	180	200	870	120	139x197

DIMENSIONES



38 BL233 230V

					Cód.
1	**BL233**	Finales de carrera de apertura y cierre incorporados	**1**	**12**	**13300**

ACCESORIOS

AJ00511
Placa de fijación
a soldar

AJ00632
Electrocerradura 24V
(ver pág. 146 para
contra placa)

CENTRALES

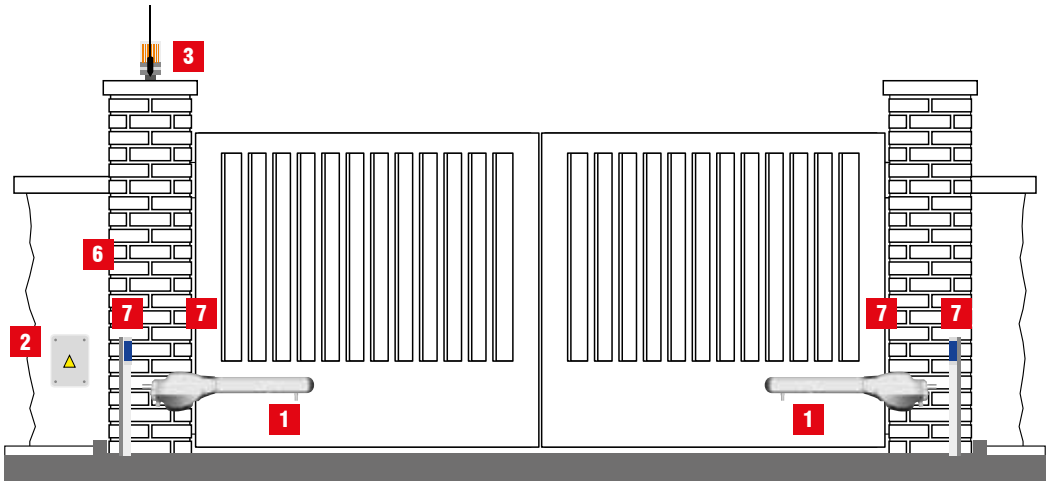
Para 1 motor
AS05060 (BA100)
Ver pág. 112

Para 1 o 2 motores
AS05581 (BA230)
Ver pág. 111

Para 1 o 2 motores
AS05950 (F4 PLUS)
Ver pág. 110

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

1 BL233
2A **AS05060** Central BA 100 (Pág. 112)
2B **AS05950** Central F4 PLUS (Pág. 110)
2C **AS05581** Central BA 230 (Pág. 111)
3 **70710** Luz externa completa (Pág. 135)
4 Radio receptor
5 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
6 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
7 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
8 **AJ75800** / Cartel de advertencia (Pág. 146)



40 SNAPPER 24V

Operador electromecánico de 24Vdc con encoder, para cancelas batientes de pequeñas dimensiones y peso, para uso residencial.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias a las abrazaderas regulables sin necesidad de soldar. La central de mando ofrece la función de completo autoaprendizaje.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Realizado con engranajes en acero, bronce-aluminio y polímeros especiales. Gracias a esta combinación se puede administrar una velocidad de movimiento elevada y regulable.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Encoder incorporado. Utilizado con central de mando GIBIDI proveída de todas las entradas para los dispositivos de seguridad, incluido el sensor encoder para el reglaje de la sensibilidad antiaplastamiento integrada, se puede llegar al máximo nivel de seguridad, como previsto por la normativa EN 12453.

DESIGN
El más compacto de su categoría con un design ahusado y simple, que se puede adaptar a todo tipo de cancela.

ANTI BLACK-OUT
El práctico kit baterías opcionales asegura la funcionalidad de la cancela también en caso de black-out.

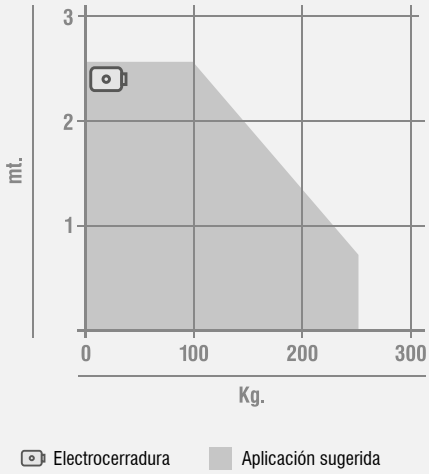
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SNAPPER
Uso	**RESIDENCIAL**
Frecuencia de uso	**INTENSIVO**
Alimentación del motor	**24Vdc**
Potencia absorbida	**100W**
Grado de protección	**IP44**
Velocidad rotación puerta	**10°/s**
Par máx	**200 Nm**
Regulación fuerza	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**ELECTRÓNICA ****
Longitud máx puerta	**2,5 m ***
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**
Encoder/Final de carrera	**ENCODER**
Tipo de lubricación	**GRASA GBD WH-01**
Peso del operador	**6 KG**

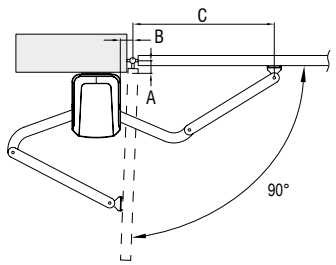
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

** Para central BE24

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

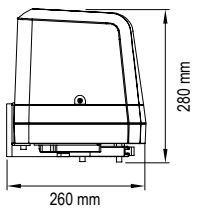


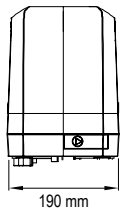
COTAS DE INSTALACIÓN



	C ↘	B 50	B 100	B 150
A	50	625	575	545
	100	615	565	540
	150	600	550	/
	200	585	535	/
	250	565	515	/
	300	540	/	/

DIMENSIONES





42 SNAPPER 230V

					Cód.
1A	**SNAPPER-1**	Con central **BE24*** incorporada	1	40	**SNAPPER-1**
1B	**SNAPPER-0**	Solo operador	1	40	**SNAPPER-0**

! Brazo articulado no incluido

* Con receptor incorporado

ACCESORIOS

AJ30910
Brazo articulado
380 x 430 mm

AJ00642
Electrocerradura 24V
(ver pág. 146 para
contra placa)

AJ01600
Batería para SNAPPER

AJ01590
Llaves para
SNAPPER

CENTRALES

Para 1 o 2 motores
AS05870 (BE24)
Ver pág. 116

| | | |

44 ART 230-24V

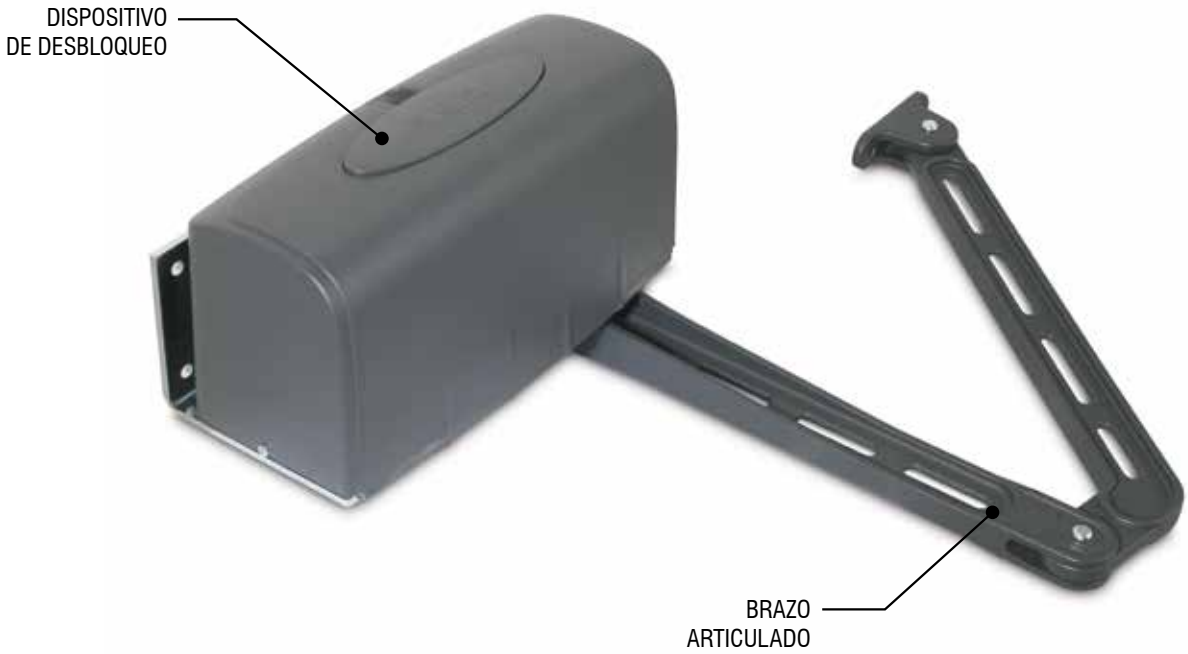
Operadores electromecánicos de 230Vac y 24Vdc con brazo articulado, para cancelas batientes de medias dimensiones y peso, para uso residencial e intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias a la plancha de cimentación especial, se puede fijar rápidamente sin falta de soldaduras, finales de carrera integrados y prealambrados.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Muy silencioso gracias al uso de materiales seleccionados y cuidados acabados de los engranajes. En la versión de 24Vdc es posible regular la velocidad de apertura.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
ART está construido completamente en acero y bronce-aluminio, es robusto y fiable en el tiempo. Con la posibilidad de utilizar el especial selector de pared con desbloqueo del motor remoto.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
Gracias a sus especiales accesorios, es posible instalar ART también en presencia de grandes pilares y obtener aperturas de la puerta hasta 130°.



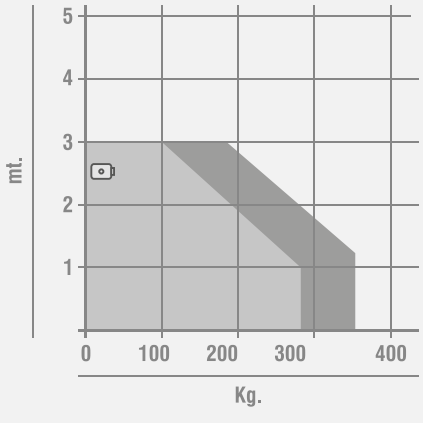
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	ART5000	ART5024
Uso	**RESIDENCIAL**	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**30%**	**40%**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**200W**	**100W**
Grado de protección	**IP53**	**IP53**
Velocidad rotación puerta	**7,8°/s**	**5,6°/s**
Par máx	**250 Nm**	**250 Nm**
Regulación fuerza	**ELECTRÓNICA**	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**ELECTRÓNICA ****	**ELECTRÓNICA ****
Longitud máx puerta	**3 m ***	**3 m ***
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Encoder/Final de carrera	**FINAL DE CARRERA A/C**	**FINAL DE CARRERA A/C**
Tipo de lubricación	**GRASA GBD WH-01**	**GRASA GBD WH-01**
Peso del operador	**11,1 Kg**	**11,1 Kg**

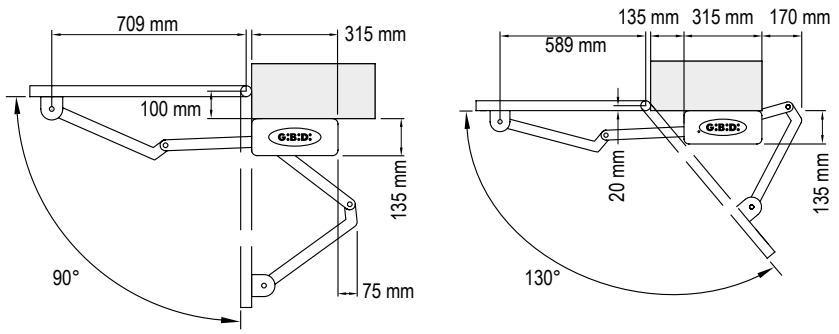
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

** Central BA230 para ART5000 y BA24 para ART5024

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



COTAS DE INSTALACIÓN Y DIMENSIONES



46 ART 230-24V

						Cód.
1A	**ART5000**	Con finales de carrera de apertura y cierre		1	30	30510
1B	**ART5024**	Con finales de carrera de apertura y cierre	EN	1	30	30524

! Brazo articulado no incluido

ACCESORIOS

AJ00311
Desbloqueo con llave para ART

AJ30900
Brazo articulado 425 x 460 mm

AJ50139
Brazo largo articulado reforzado (600 x 540 mm)

AJ01482
Kit baterías para BA24

AJ00632
Electrocerradura 12V (ver pág. 146 para contra placa)

AJ00642
Electrocerradura 24V (ver pág. 146 para contra placa)

CENTRALES

Para ART5000
AS05950 (F4 PLUS)
Ver pág. 110

Para ART5000
AS05581 (BA230)
Ver pág. 111

Para ART5000
AS05060 (BA100)
Ver pág. 112

Para ART5024
AS05591 (BA230)
Ver pág. 113

ART KIT

| | | |

TOP 230V

Operadores hidráulicos de 230 Vac, para cancelas batientes de medias y grandes dimensiones y peso, para uso residencial e intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
TOP es ya precargado y regulado en fábrica, listo para ser utilizado, no hay válvula de purga ni aceite a rellenar. Estribos de montaje incluidos.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Extremamente silencioso. Disponible también con bomba hidráulica rápida para quien desea reducir al mínimo los tiempos de apertura y cierre.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
TOP está construido con una tecnología única, la carga al vacío no deja residuos de aire en el interior, o sea, ni condensación ni emulsión. El acoplamiento bomba-distribuidor es sin juntas. Un sistema único que permanece inalterado en el tiempo.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
De una pequeña cancela residencial a puertas de 6 m de tipo comercial o industrial. Motores especiales para uso intensivo. Versiones a velocidad estándar o rápida, reversibles o irreversibles. Sólo lo mejor, sólo el TOP.

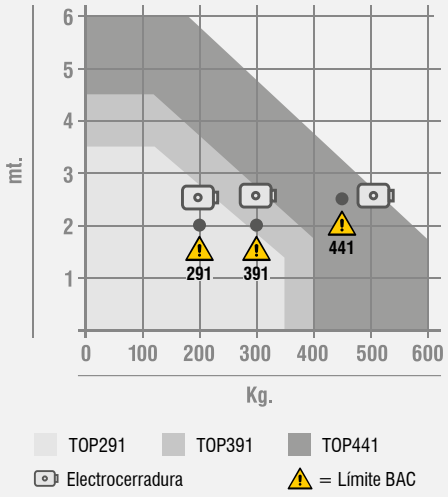
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TOP291	TOP391	TOP441	TOP291/S	TOP391/S	TOP441/S
Uso	RESIDENCIAL	INTENSIVO	INTENSIVO	RESIDENCIAL	INTENSIVO	INTENSIVO
Frecuencia de uso	30%	50%	50%	30%	55%	55%
Alimentación del motor	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Potencia absorbida	170W	190W	190W	170W	190W	190W
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Velocidad del vástago	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s
Carrera máx vástago	290 mm	290 mm	440 mm	290 mm	290 mm	440 mm
Fuerza máx de empuje	3000 N	4500 N	4500 N	2200 N	3000 N	3000 N
Regulación fuerza	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA
Regulación velocidad	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **
Longitud máx puerta	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
Temp. de funcionamiento	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encoder/Final de carrera	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tipo de lubricación	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03
Peso del operador	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

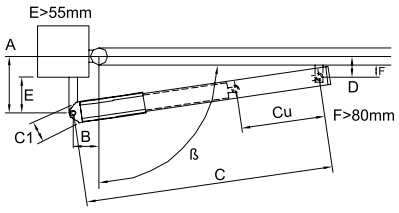
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

** Para central BA230

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

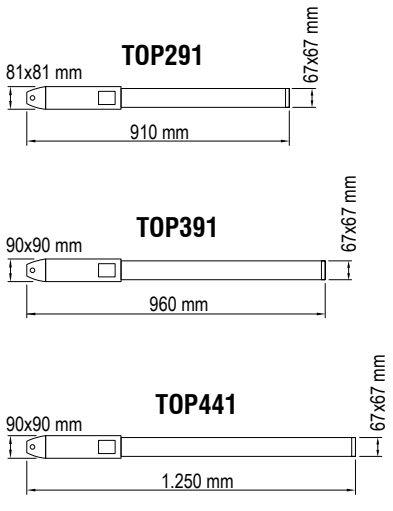


COTAS DE INSTALACIÓN



	ß	A	B	C	D	Cu	C1
TOP291	90°	130	130	900	100	260	81x81
TOP291	110°	110	110	900	95	260	81x81
TOP391	90°	130	130	950	100	260	90x90
TOP391	110°	110	110	950	95	260	90x90
TOP441	90°	205	205	1.235	115	410	90x90
TOP441	110°	175	175	1.235	110	410	90x90

DIMENSIONES



50 TOP 230V

					Cód.
1	**TOP291**	BAC, puertas hasta **2,0 m**	1	32	**29200**
	TOP291	SLAC*, puertas hasta **3,5 m**	1	32	**29201**
	TOP291	SLA/BA*, puertas hasta **3,5 m**	1	32	**29204**
	TOP391	BAC, puertas hasta **2,0 m**	1	32	**39200**
	TOP391	SLAC*, puertas hasta **4,5 m**	1	32	**39201**
	TOP391	SLA/BA*, puertas hasta **4,5 m**	1	32	**39204**
	TOP441	BAC, puertas hasta **2,5 m**	1	32	**44200**
	TOP441	SLAC*, puertas hasta **6,0 m**	1	32	**44201**
	TOP441	SLA/BA*, puertas hasta **6,0 m**	1	32	**44204**
	TOP291/S	BAC, puertas hasta **2,0 m**, versión rápida	1	32	**29200/S**
	TOP291/S	SLAC*, puertas hasta **3,5 m**, versión rápida	1	32	**29201/S**
	TOP291/S	SLA/BA*, puertas hasta **3,5 m**, versión rápida	1	32	**29204/S**
	TOP391/S	BAC, puertas hasta **2,0 m**, versión rápida	1	32	**39200/S**
	TOP391/S	SLAC*, puertas hasta **4,5 m**, versión rápida	1	32	**39201/S**
	TOP391/S	SLA/BA*, puertas hasta **4,5 m**, versión rápida	1	32	**39204/S**
	TOP441/S	BAC, puertas hasta **2,5 m**, versión rápida	1	32	**44200/S**
	TOP441/S	SLAC*, puertas hasta **6,0 m**, versión rápida	1	32	**44201/S**
	TOP441/S	SLA/BA*, puertas hasta **6,0 m**, versión rápida	1	32	**44204/S**

* Para las versiones SLAC y SLA/BA se aconseja el uso de una electrocerradura

BAC: Irreversible • **SLAC:** Reversible • **SLA/BA:** Irreversible si abierto, reversible si cerrado

ACCESORIOS Y CENTRALES

AJ00490
Dispositivo de desbloqueo con cerradura a perfil Europeo con llaves

AJ00500
Placa de fijación posterior para TOP391 - 441

AJ00510
Placa de fijación posterior para TOP291

AJ00520
Placa de fijación anterior para TOP291 - 391 - 441

AJ00632
Electrocerradura 12V (ver pág. 146 para contra placa)

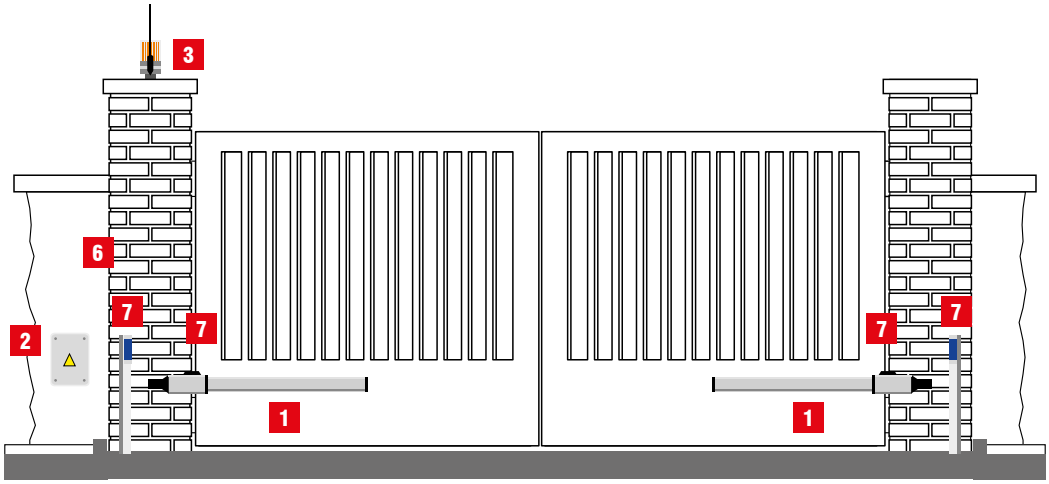
Centrales recomendadas:
AS05950 (F4 PLUS)
AS05581 (BA 230)
AS05060 (BA 100)
ver pág. 110 - 111 - 112

													Cód.
KIT TOP291	1 x2	2A x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	**K291/BFSLT**
KIT TOP291	1 x2	2B x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	**K292/BFSLT**

EL KIT CONTIENE:

1 TOP291
2A **AS05950** / Central F4 PLUS (Pág. 110)
2B **AS05581** / Central BA 230 (Pág. 111)
3 Luz externa completa (Pág. 135)
4 Radio receptor
5 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
6 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
7 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
8 **AJ75800** / Cartel de advertencia (Pág. 146)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



SISTEMAS PARA
CANCELAS BATIENTES.

FLOOR 230-24V

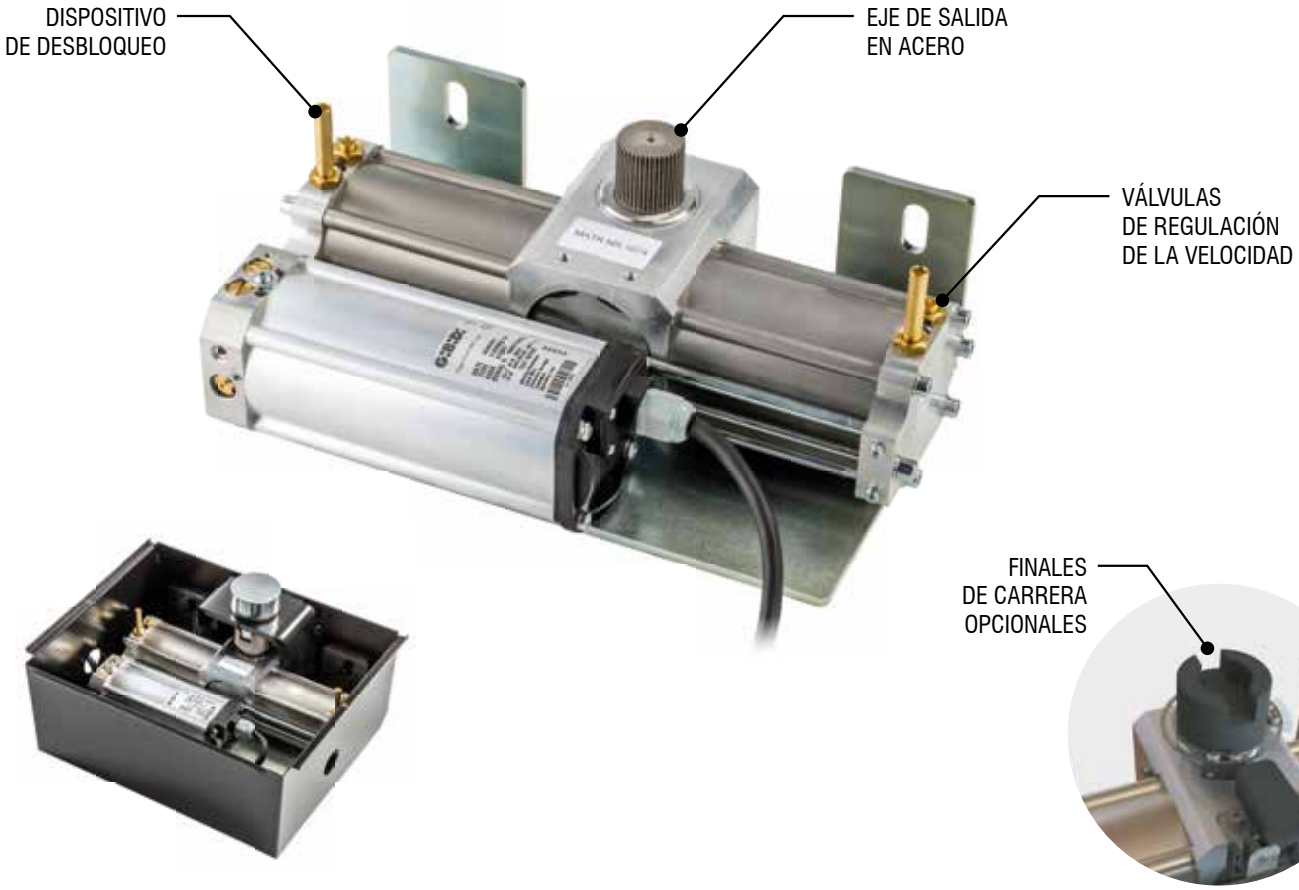
Operadores hidráulicos enterrados de 230Vac y 24Vdc, para cancelas batientes de medias dimensiones y peso, para uso residencial e intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias a la especial caja de fundación autoportante. Motor ambidextro. Sistema de fijación único en su género, que permite recuperar también errores de fijación de las puertas.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Sólo 12 segundos para abrir la cancela. Muy silencioso gracias al uso de materiales seleccionados y de cuidados acabados de los engranajes. En la versión de 24Vdc, es posible regular la velocidad de apertura.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
FLOOR tiene la mejor tecnología hidráulica a circuito cerrado sin aire. Completo de reguladores de velocidad y fuerza, y también de válvulas para seleccionar la modalidad reversible, irreversible o mixta. En la versión de 24Vdc, es posible regular la sensibilidad antiaplastamiento para aumentar la seguridad de la instalación, como previsto por la normativa EN12453.
La llave de desbloqueo es de perfil Europeo.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
FLOOR es aun más robusto en la nueva versión con apertura hasta 150° y 180°. Satisface todas las exigencias estéticas de su cancela y es fiable gracias al uso de materiales de alta calidad y a los profundizados tests de calidad.

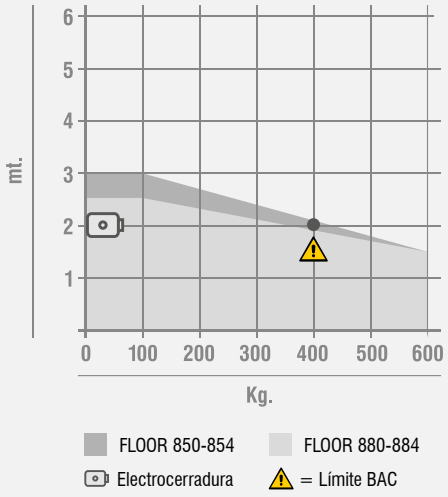


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

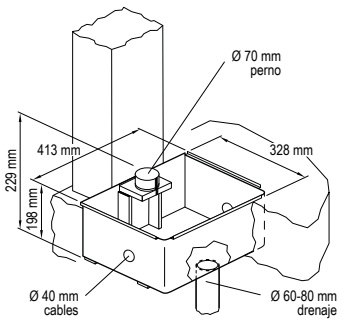
	FLOOR 230V 150°	FLOOR 230V 180°	FLOOR 24V 150°	FLOOR 24V 180°
Uso	**INTENSIVO**	**INTENSIVO**	**INTENSIVO**	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**40%**	**40%**	**80%**	**80%**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**	**230 Vac - 50/60 Hz**	**24 Vdc**	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**190W**	**190W**	**120W**	**120W**
Grado de protección	**IP67**	**IP67**	**IP67**	**IP67**
Velocidad rotación puerta	**6°/s**	**7°/s**	**6°/s**	**7°/s**
Par máx	**320 Nm**	**300 Nm**	**320 Nm**	**300 Nm**
Regulación fuerza	**HIDRÁULICA**	**HIDRÁULICA**	**ELECTRÓNICA**	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**	**SÍ**
Longitud máx puerta	**3,0 m ***	**2,5 m ***	**3,0 m ***	**2,5 m ***
Rotación máx puerta	**150°**	**180°**	**150°**	**180°**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Encoder/Final de carrera	**FINAL DE CARRERA - Opcional**	**FINAL DE CARRERA - Opcional**	**FINAL DE CARRERA - Opcional**	**FINAL DE CARRERA - Opcional**
Tipo de lubricación	**ACEITE GBD PH-03**	**ACEITE GBD PH-03**	**ACEITE GBD PH-03**	**ACEITE GBD PH-03**
Peso del operador	**17 kg**	**16 kg**	**17 kg**	**16 kg**

* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

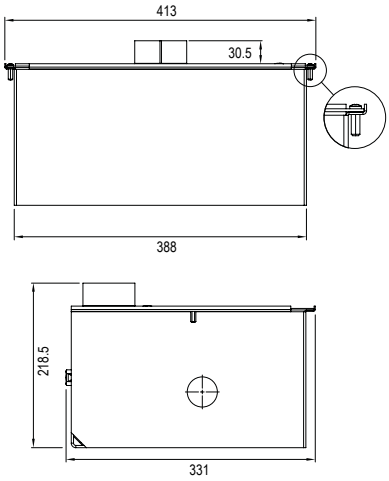
DIAGRAMA DE APLICACIÓN



COTAS DE INSTALACIÓN



DIMENSIONES



SISTEMAS PARA
CANCELAS BATIENTES.

54 FLOOR 230-24V

					Cód.
1A	**FLOOR 850**	230Vac* - Apertura máx. 150°	1	30	81500
1B	**FLOOR 854**	24 Vdc* - Apertura máx. 150°	1	30	81524
1C	**FLOOR 880**	230 Vac* - Apertura máx. 180°	1	30	81800
1D	**FLOOR 884**	24 Vdc* - Apertura máx. 180°	1	30	81824

* Modo irreversible o reversible seleccionable en el operador

ACCESORIOS

AJ49000
Caja de cimentación autoportante cincada. Con tapa incluida

A90916P
tapa opcional en acero inox AISI304

AJ01400
Finales de carrera opcionales

AJ01410
Adaptadores de los finales de carrera AJ01400 para F4PLUS y BA100

AJ01482
Kit baterías para BA24

AJ00632
Electrocerradura 12V (ver pág. 146 para contra placa)

AJ00642
Electrocerradura 24V (ver pág. 146 para contra placa)

CENTRALES

Para FLOOR 850-880
AS05950 (F4 PLUS)
Ver pág. 110

Para FLOOR 850-880
AS05581 (BA 230)
Ver pág. 111

Para FLOOR 850-880
AS05060 (BA 100)
Ver pág. 112

Para FLOOR 854-884
AS05591 (BA24)
Ver pág. 113

FLOOR KIT

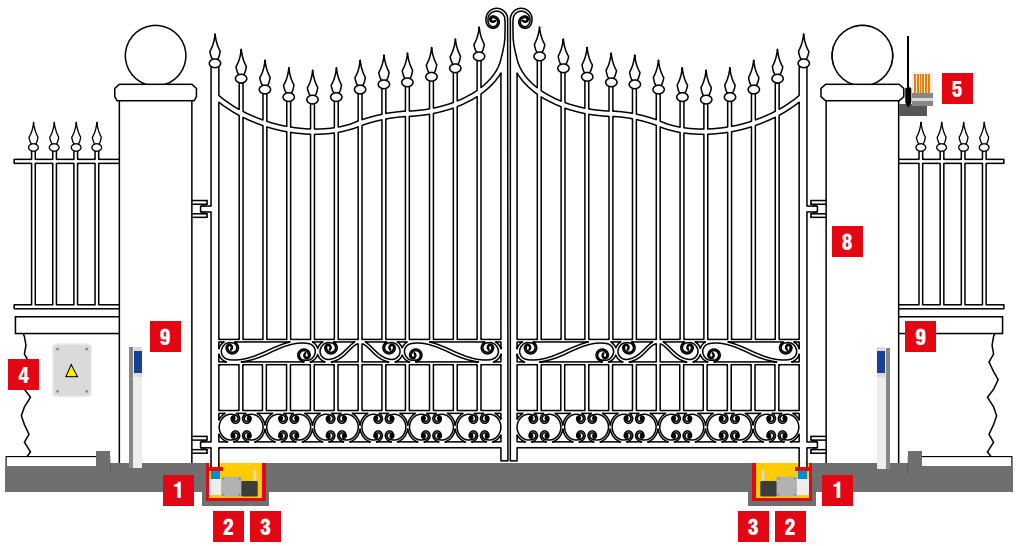
												Cód.
KIT FLOOR850	1A x2	2 x2		4A x1	5 x1	6 x1	7 x2	8 x1	9 x1	10 x1		**K870/BFSLT**
KIT FLOOR854	1B x2	2 x2	3 x2	4B x1	5 x1	6 x1	7 x2	8 x1	9 x1	10 x1		**K875/BFSLT**
KIT FLOOR880	1C x2	2 x2		4A x1	5 x1	6 x1	7 x2	8 x1	9 x1	10 x1		**K880/BFSLT**
KIT FLOOR884	1D x2	2 x2	3 x2	4B x1	5 x1	6 x1	7 x2	8 x1	9 x1	10 x1		**K884/BFSLT**

! El kit se entrega en diferentes cartones

EL KIT CONTIENE:

1 FLOOR 850 - 854 - 880 - 884
2 **AJ49000** / Caja de cimentación autoportante cincado
3 **AJ01400** / Finales de carrera opcionales
4A **AS05950** (FLOOR 850-880) Central F4 PLUS (Pág. 110)
4B **AS05591** (FLOOR 854-884) Central BA 24 (Pág. 113)
5 Luz externa completa (Pág. 135)
6 Radio receptor
7 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
8 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
9 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
10 **AJ75800** / Cartel de advertencia (Pág. 146)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



56 GROUND 230-24V

Operadores electromecánicos enterrados de 230Vac y 24Vdc, para cancelas batientes de medias dimensiones y peso, para uso residencial e intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias a la especial caja de fundación autoportante. Motor ambidiestro y accesorios preensamblados.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Sólo 12 segundos para abrir la cancela. Muy silencioso gracias al uso de materiales seleccionados y cuidados acabados de los engranajes. En la versión de 24Vdc, es posible regular la velocidad de apertura.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
GROUND está completamente construido en acero y bronce-aluminio, es robusto y fiable en el tiempo. En la versión de 24Vdc, es posible regular la sensibilidad antiaplastamiento para aumentar la seguridad de la instalación, como previsto por la normativa EN12453. La llave de desbloqueo es de perfil Europeo.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
GROUND satisface todas las exigencias estéticas de su cancela y es fiable en el tiempo, gracias también al motoreductor completamente barnizado, que lo protege de los agentes atmosféricos y ambientales.

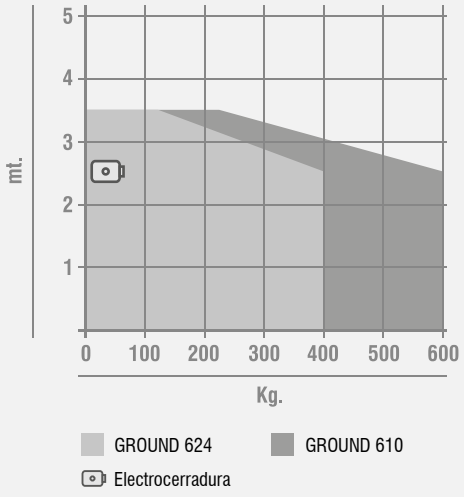
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	GROUND610	GROUND624
Uso	**RESIDENCIAL**	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**30%**	**INTENSIVO**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**400W**	**150W**
Grado de protección	**IP67**	**IP67**
Velocidad rotación puerta	**7°/s**	**7°/s**
Par máx	**530 Nm**	**320 Nm**
Regulación fuerza	**ELECTRÓNICA**	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**ELECTRÓNICA ****	**ELECTRÓNICA ****
Longitud máx puerta	**3,5 M ***	**3,5 M ***
Rotación max puerta	**110°**	**110°**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Encoder/Final de carrera	**FINAL DE CARRERA - Opcional**	**FINAL DE CARRERA A/C**
Tipo de lubricación	**GRASA GBD WH-01**	**GRASA GBD WH-01**
Peso del operador	**11,1 Kg**	**11,1 Kg**

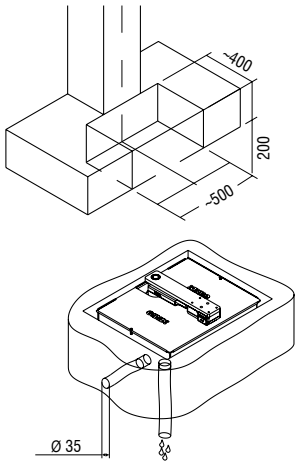
***** En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

****** Centrales: BA230 para GROUND610, BA24 para GROUND624

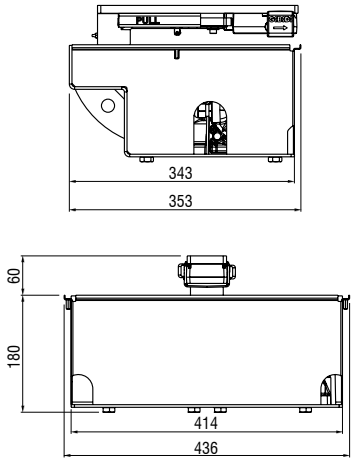
DIAGRAMA DE APLICACIÓN



COTAS DE INSTALACIÓN



DIMENSIONES



58 GROUND 230-24V

						Cód.
1A	**GROUND 610**	230Vac* - Sin finales de carrera		1	24	**20030**
1B	**GROUND 624**	24Vdc* - Sin finales de carrera	EN	1	24	**20034**

ACCESORIOS

AJ49300
Caja de cimentación autoportante en acero con acabado en cataforesis, tapa y desbloqueo incluidos

AJ00940
Finales de carrera opcionales

AJ01482
Kit Baterías para BA24

AJ00632
Electrocerradura 12V (ver pág. 146 para contra placa)

AJ00642
Electrocerradura 24V (ver pág. 146 para contra placa)

CENTRALES

Para GROUND 610
AS05950 (F4 PLUS)
Ver pág. 110

Para GROUND 610
AS05581 (BA 230)
Ver pág. 111

Para GROUND 610
AS05060 (BA 100)
Ver pág. 112

Para GROUND 624
AS05591 (BA 24)
Ver pág. 113

GROUND KIT

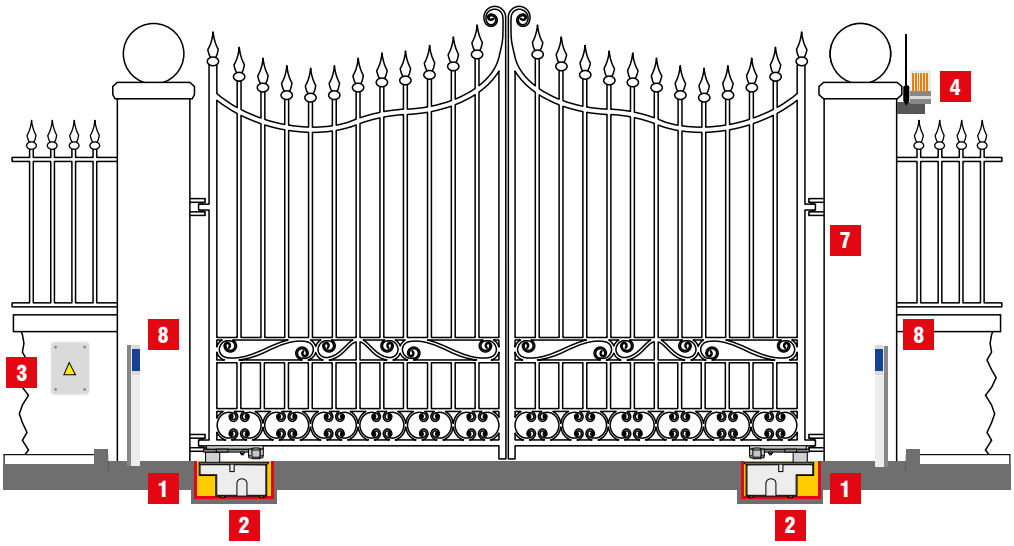
														Cód.
KIT GROUND610	1A x2	2 x2	3A x1	4 x1	5 x1	6 x2	7 x1	8 x1	9 x1					**K608/BFSLT**
KIT GROUND624	1B x2	2 x2	3B x1	4 x1	5 x1	6 x2	7 x1	8 x1	9 x1		EN			**K625/BFSLT**

! El kit se entrega en diferentes cartones

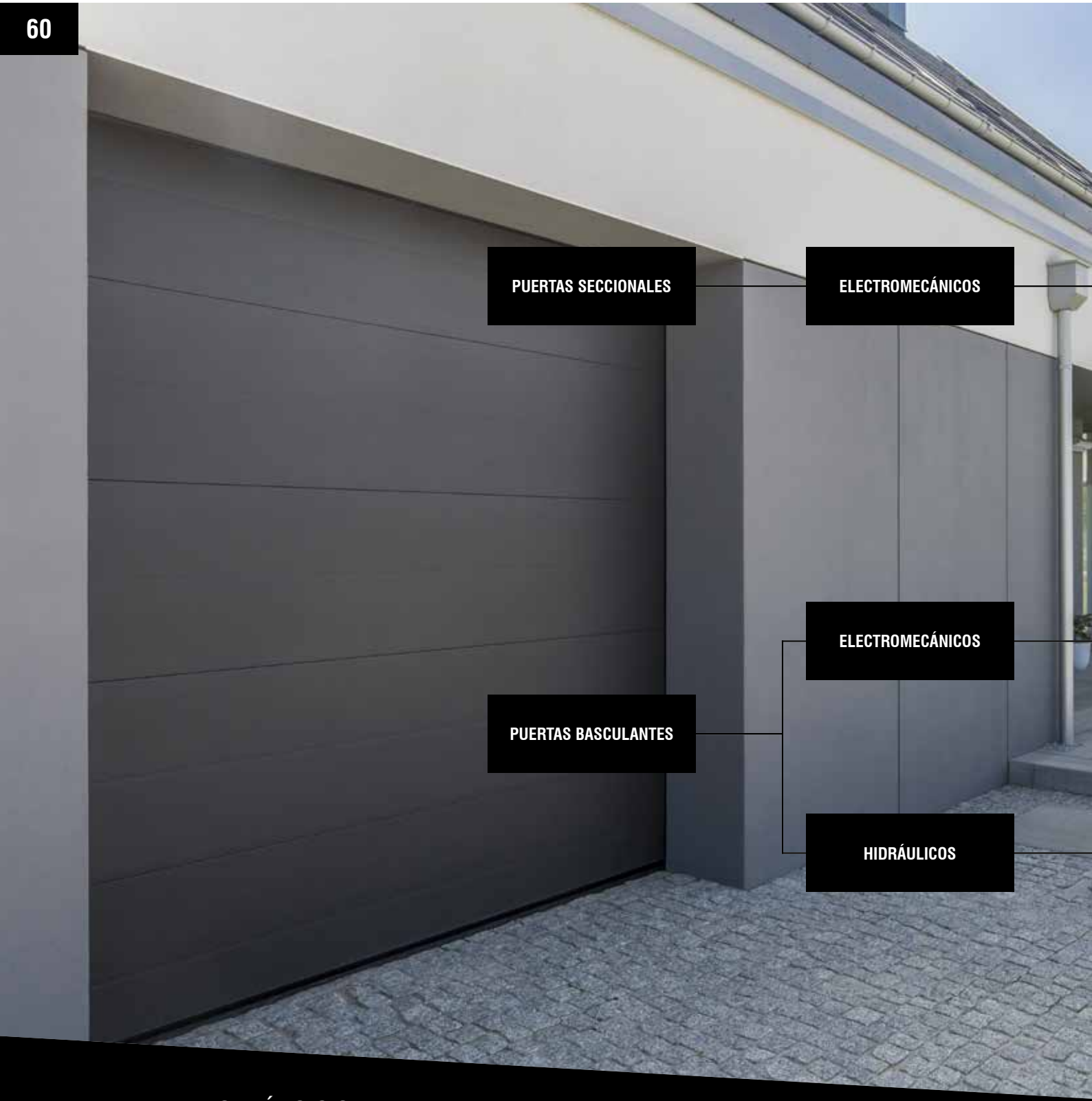
EL KIT CONTIENE:

- 1A GROUND 610
- 1B GROUND 624
- 2 **AJ49300** / Caja de cimentación autoportante completa
- 3A **AS05950** (para GROUND 610) Central F4 PLUS (Pág. 110)
- 3B **AS05591** (para GROUND 624) Central BA 24 (Pág. 113)
- 4 Luz externa completa (Pág. 135)
- 5 Radio receptor
- 6 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
- 7 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
- 8 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
- 9 **AJ75800** / Cartel de advertencia (Pág. 146)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



SISTEMAS PARA PUERTAS DE GARAJE.



USO RESIDENCIAL	LINEAL	PUERTA MÁX. 15 MQ	TAIMEN	PÁG. 62
USO RESIDENCIAL	ARTICULADO	PUERTA MÁX. 7 MQ	AUTOBOX	PÁG. 66
	LINEAL	PUERTA MÁX. 15 MQ	TAIMEN	PÁG. 62
USO INTENSIVO	ARTICULADO	PUERTA MÁX. 7 MQ	AUTOBOX	PÁG. 66
USO RESIDENCIAL	ARTICULADO	PUERTA MÁX. 10 MQ	MODO500	PÁG. 70

62 TAIMEN 24V

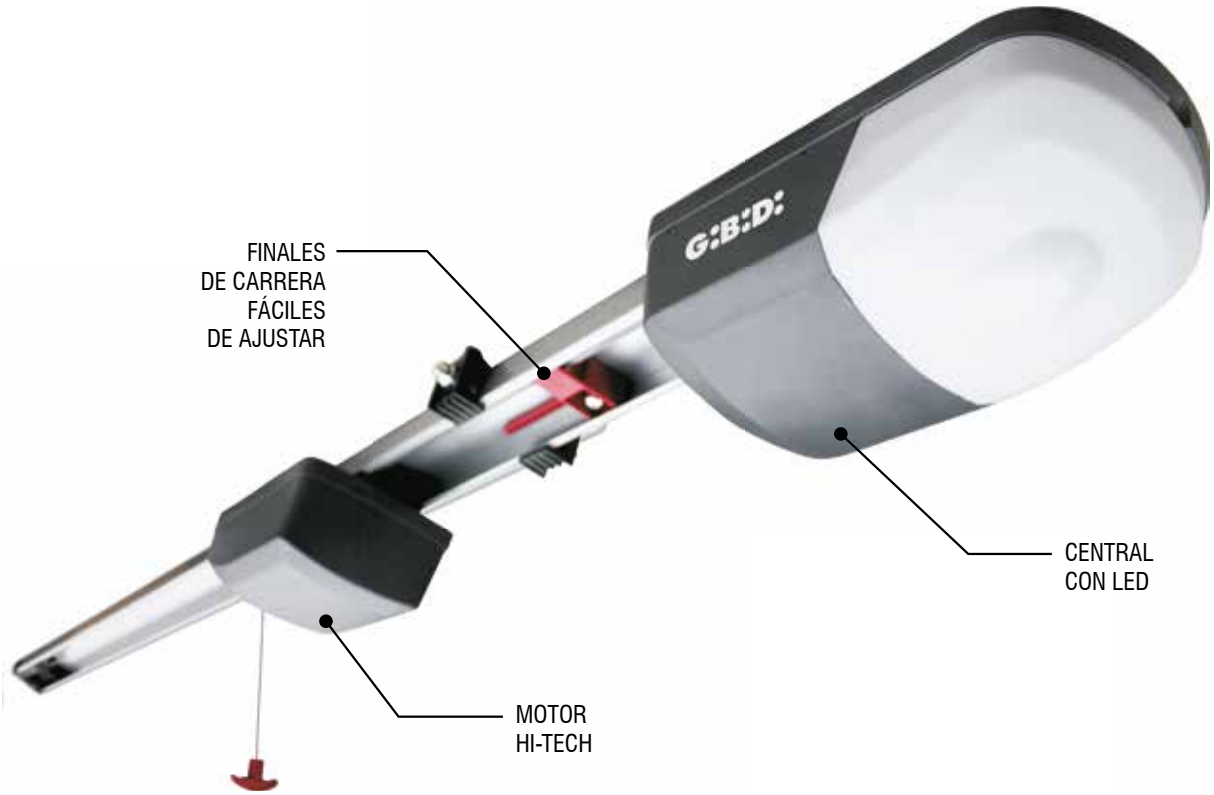
Automatización de arrastre de 24Vdc para puertas basculantes y seccionales de pequeñas y medias dimensiones, para uso residencial.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias a la guía motor preensamblada y al sistema de fijación completamente regulable. El procedimiento de autoaprendizaje facilita también la programación del sistema.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Muy silencioso gracias al motor traslante y al uso de materiales de alta calidad.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
TAIMEN, con la nueva central digital, está verdaderamente a la vanguardia. Además está proveída del sistema antiaplastamiento autorregulado y es posible conectar unos dispositivos de seguridad, como previsto por la normativa EN12453. El uso del desbloqueo es fácil y permite cerrar la puerta, también en ausencia de corriente, y bloquearla de nuevo.

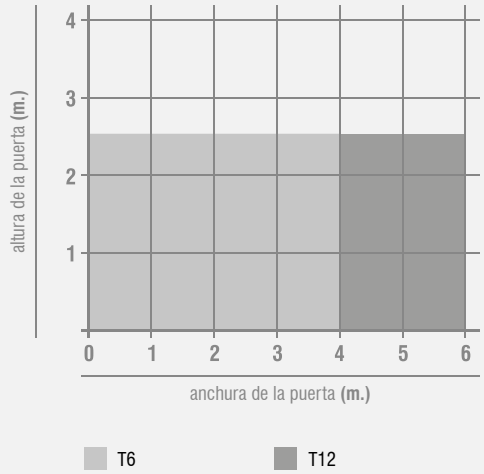
UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
TAIMEN puede estar proveído del kit baterías opcional para la apertura de emergencia en caso de black-out. Abrazaderas y tornillos completamente barnizados para mantener inalterada la estética del sistema por mucho tiempo.



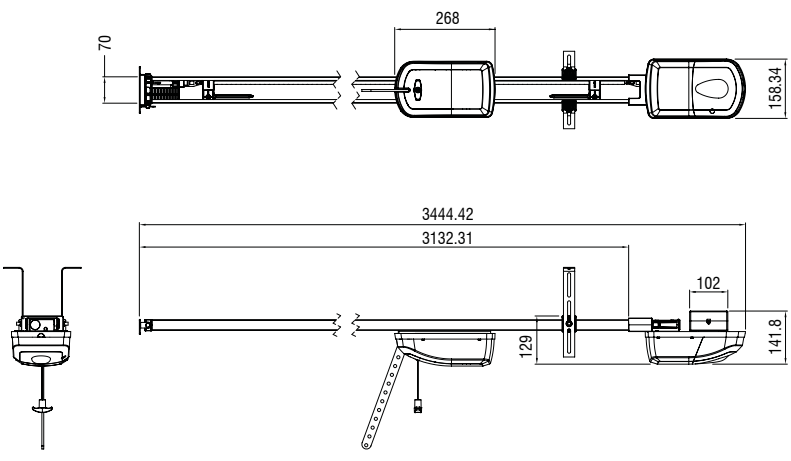
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TAIMEN T6	TAIMEN T12
Uso	**RESIDENCIAL**	**RESIDENCIAL**
Frecuencia de uso	**30%**	**30%**
Alimentación del motor	**24 Vdc**	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**80W**	**140W**
Grado de protección	**IP20**	**IP20**
Empuje máx	**600 N**	**1200 N**
Regulación fuerza	**ELECTRÓNICA**	**ELECTRÓNICA**
Regulación velocidad	**SÍ**	**SÍ**
Superficie máx puerta	**10 m²**	**15 m²**
Altura máx puerta	**2,5 M**	**2,5 M**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Luz de cortesía a bordo	**SÍ con LED**	**SÍ con LED**
Velocidad	**Ajustable máx 125 mm/s**	**Ajustable máx 125 mm/s**
Ralentización	**SÍ**	**SÍ**

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



DIMENSIONES



64 TAIMEN 24V

				Cód.
TAIMEN T6	El kit está compuesto por: N° 1 automatización electromecánica T6 con central* y radio receptor incorporados, 1 transmisor rolling code y kit de fijación. **Brazo en arco para basculantes (AJ00303) no incluido**	**1**	**30**	**K026/B1**
TAIMEN T12	El kit está compuesto por: N° 1 automatización electromecánica T12 con central* y radio receptor incorporados, 1 transmisor rolling code y kit de fijación. **Brazo en arco para basculantes (AJ00303) no incluido**	**1**	**30**	**K036/B1**

* Para las características técnicas de la central ver página 124

ACCESORIOS

AJ01450
Kit con tramo de 1 m
para prolongación de guía

AJ00303
Brazo en arco para puertas basculantes
de una hoja sin muelles laterales

AJ01455
Guías de soporte
adicionales

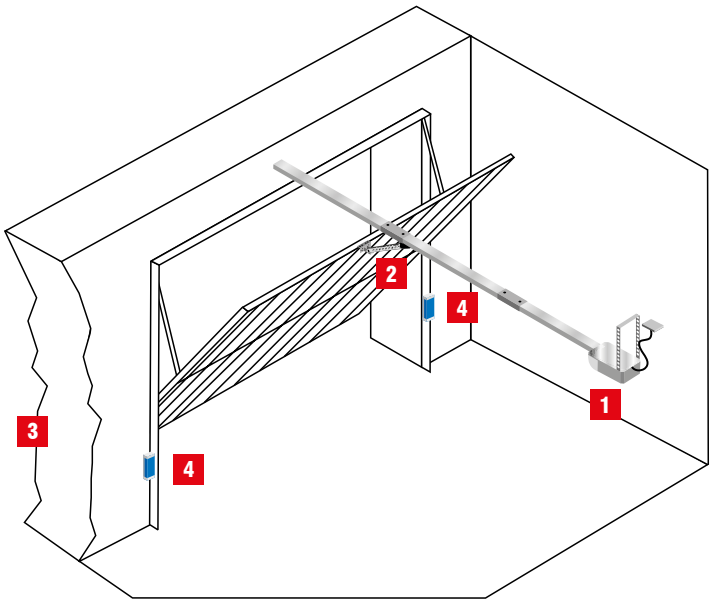
AJ01460
Kit de desbloqueo
exterior

AJ01470
Kit prolongación
cable 6 m

AJ01510
Kit baterías
digitales

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

1 TAIMEN
2 **AJ00303** / Brazo en arco para puertas basculantes
3 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pag. 139)
4 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pag. 139)
5 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pag. 129)



SISTEMAS PARA
PUERTAS DE GARAJE.

AUTOBOX 230-24V

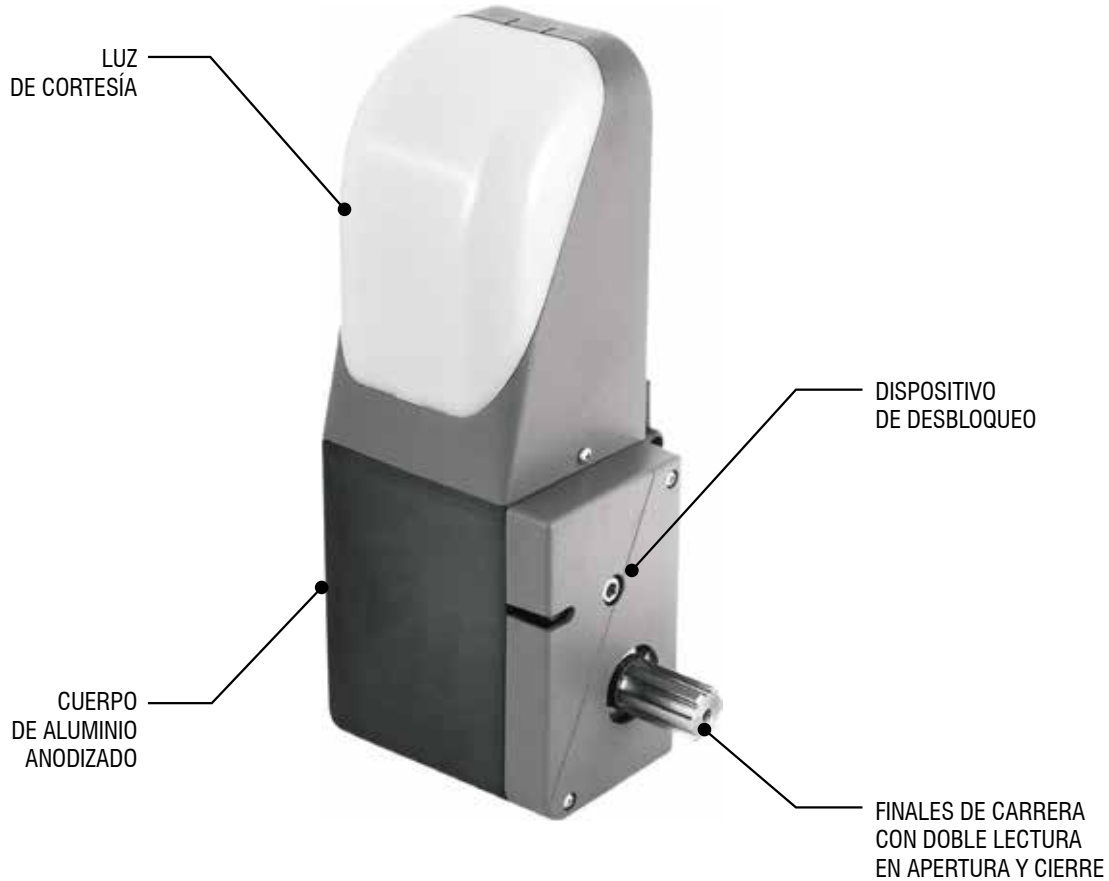
Operador electromecánico de 230Vac y 24Vdc para puertas basculantes con contrapeso de pequeñas y medias dimensiones, para uso residencial y condominial.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias al kit de ensamblaje sobre la puerta completo de todos los accesorios. El motor y los finales de carrera integrados son preensamblados.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
AUTOBOX está construido con engranajes completamente en acero tratado y bronce-aluminio, ensamblado y testados en todas sus funciones. En la versión de 24Vdc, la velocidad es regulable con función de soft stop.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Sólo materiales de alta calidad, tratamientos especiales de los engranajes y motores testados para durar en el tiempo. Luz interior y sistema antiaplastamiento integrados (versión de 24Vdc). Además, es posible conectar los dispositivos de seguridad, como previsto por la normativa EN12453.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
Las diferentes tipologías de kit de instalación permiten encontrar una solución para todo tipo de puerta.

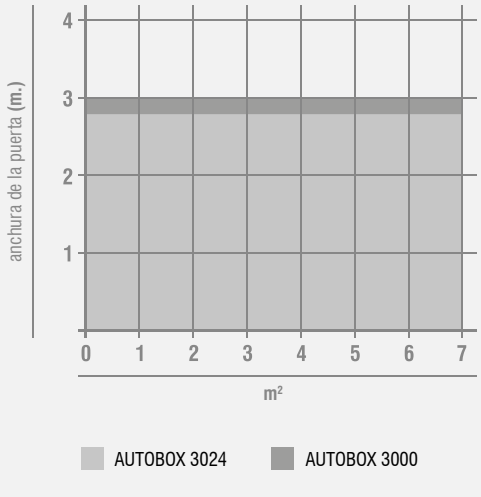


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

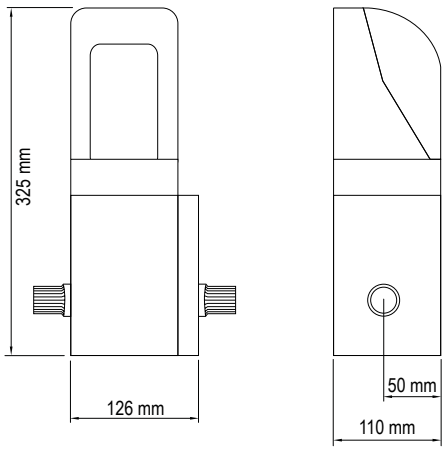
	AUTOBOX 3000	AUTOBOX 3024
Uso	**RESIDENCIAL**	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**30%**	**40%**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**200W**	**100W**
Grado de protección	**IP40**	**IP40**
Velocidad rotación puerta	**7,8°/s**	**5,6°/s**
Par máx	**250 Nm**	**250 Nm**
Par nominal	**200 Nm**	**200 Nm**
Regulación fuerza	**ELECTRÓNICA**	**ELECTRÓNICA**
Superficie máx puerta	**7 m²**	**7 m²**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Luz de cortesía a bordo	**SÍ**	**SÍ**
Encoder/Final de carrera	**FINAL DE CARRERA A/C**	**FINAL DE CARRERA A/C**
Peso del operador	**8,6 Kg**	**8,6 Kg**

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

Aplicación a un solo motor



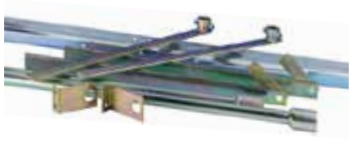
DIMENSIONES



68 AUTOBOX 230-24V

					Cód.
AUTOBOX 3000	230Vac - Con finales de carrera de apertura y cierre		**1**	**30**	**50300**
AUTOBOX 3024	24Vdc - Con finales de carrera de apertura y cierre	EN	**1**	**30**	**50300...4**

ACCESORIOS



AJ00370
Kit de instalación para 1 motor con brazo recto de 2 m

AJ00380
Kit de instalación para 2 motores con brazo recto de 2 m

AJ00391
Kit de instalación para 1 motor con brazo curvo de 2m

AJ00401
Kit de instalación para 2 motores con brazo curvo de 2 m

AJ00861
kit de desbloqueo exterior

AJ01482
Kit baterías para BSC24

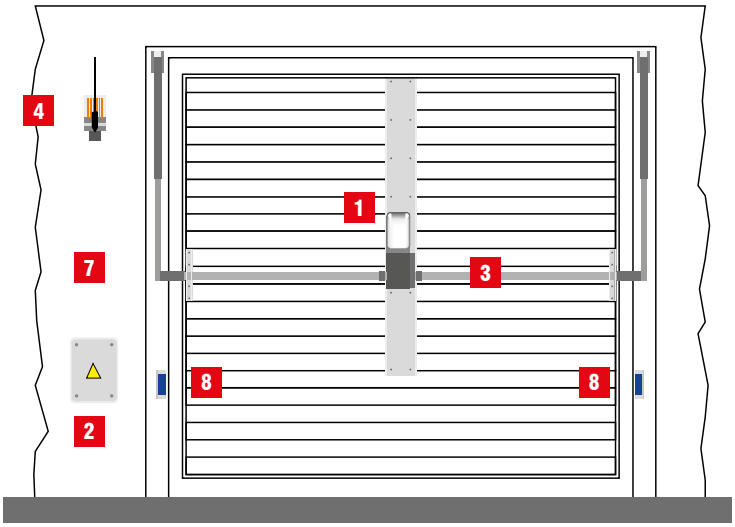
CENTRALES

Para AUTOBOX 3000
AS05060 (BA 100)
Ver pág. 112

Para AUTOBOX 3024
AS05030 (BSC 24)
Ver pág. 114

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

1 AUTOBOX
2A **AS05060** (para AUTOBOX 3000) Central BA 100 (Pág. 112)
2B **AS05030** (para AUTOBOX 3024) Central BSC 24 (Pág. 114)
3 Kit de instalación (Pág. 68)
4 **70710** / **70724** / Luz externa completa 230 Vac / 24 Vdc (Pág. 135)
5 **AU02910** / Radio receptor (Pág. 129)
6 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
7 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
8 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)



MODO500 230V

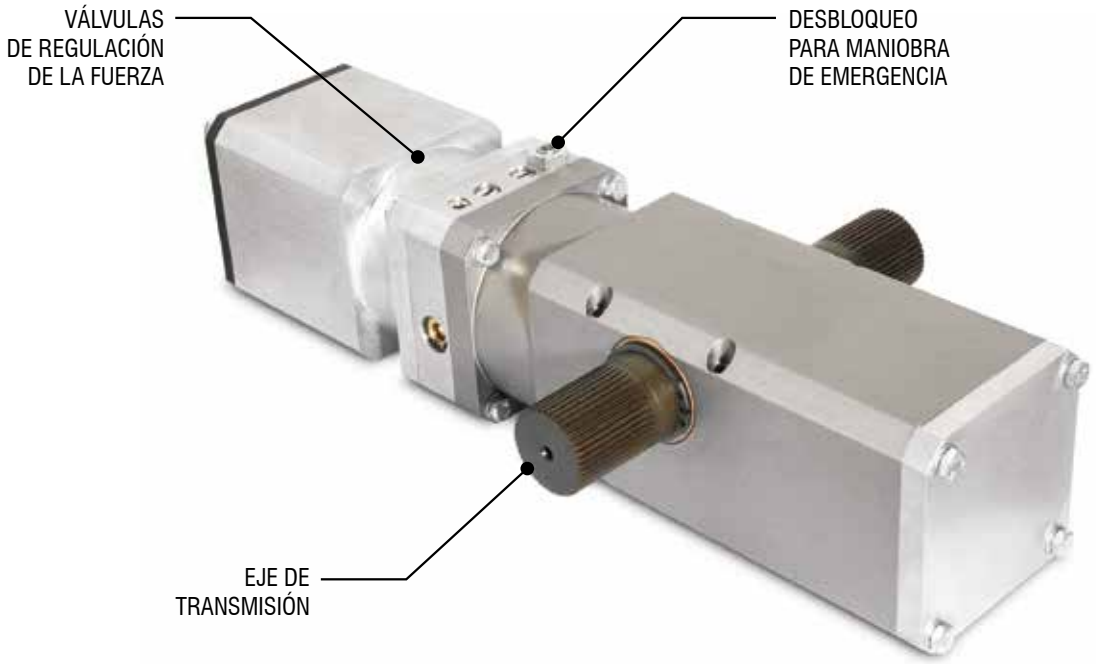
Operador hidráulico de 230Vac para puertas basculantes con contrapeso de pequeñas y medias dimensiones, para uso intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias al kit de ensamblaje sobre la puerta, completo de todos los accesorios.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
MODO500 está proveído de la especial tecnología hidráulica GIBIDI a circuito cerrado, es silencioso y fiable.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Sólo materiales de alta calidad, tratamientos especiales a los engranajes y motores testados para durar en el tiempo. Disponible con sistema reversible o irreversible y desbloqueo de emergencia integrado.

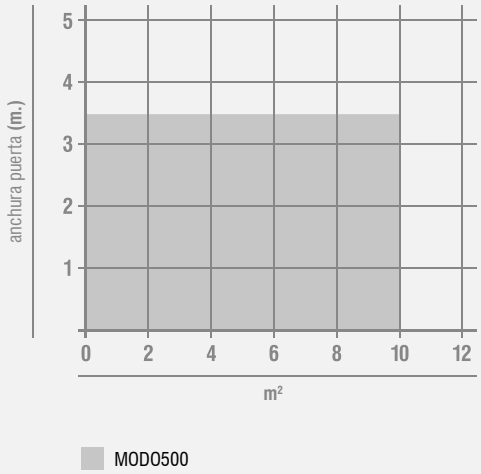
UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
Las diferentes tipologías de kit de instalación permiten encontrar una solución para todo tipo de puerta.



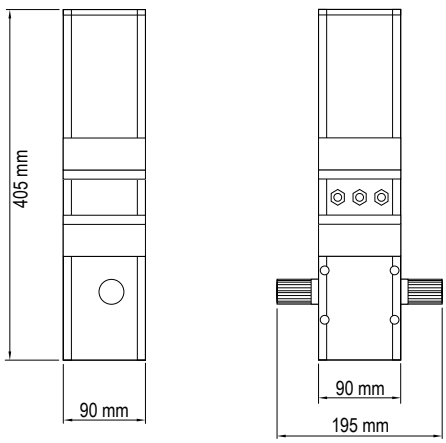
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MODO 500
Uso	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**40%**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**
Potencia absorbida	**200W**
Grado de protección	**IP55**
Velocidad rotación puerta	**9°/S**
Par máx	**320 Nm**
Par nominal	**220 Nm**
Regulación fuerza	**HIDRÁULICA**
Superficie máx puerta	**10 m²**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**
Luz de cortesía a bordo	**NO**
Encoder/Final de carrera	**NO**
Peso del operador	**12 Kg**

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



DIMENSIONES



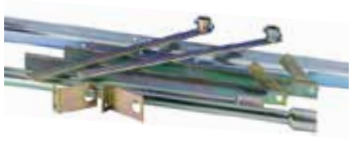
72 MODO500 230V

				Cód.
MODO 500	BAC, superficie máx. 10 m²	**1**	**24**	**50001**
MODO 500	SLAC*, superficie máx. 10 m²	**1**	**24**	**50002**

* Para la versión SLAC se aconseja el uso de una electrocerradura

BAC: Irreversible • **SLAC:** Reversible

ACCESORIOS



AJ0001
Kit de instalación para 1 motor con brazo recto de 2,5 m

AJ0002
Kit de instalación para 2 motores con brazo recto de 2,5 m

AJ00031
Kit de instalación para 1 motor con brazo curvo de 2,5 m

AJ00041
Kit de instalación para 2 motores con brazo curvo de 2,5 m

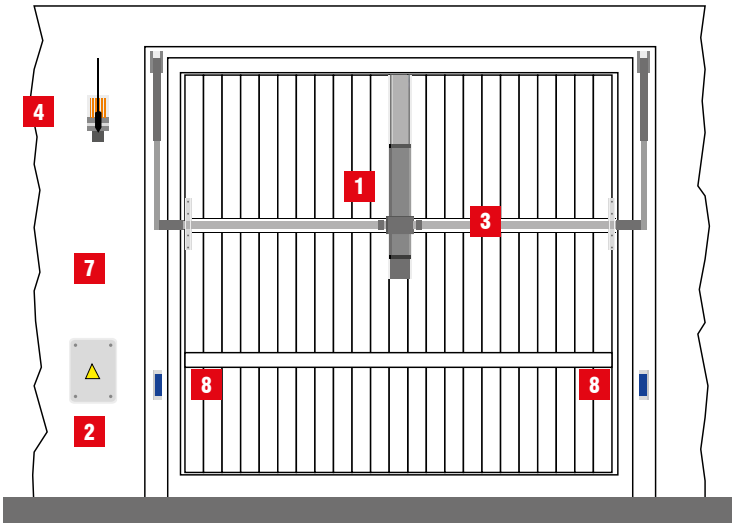
AJ00632
Electrocerradura 12V
(ver pág. 146 para contra placa)

CENTRALES

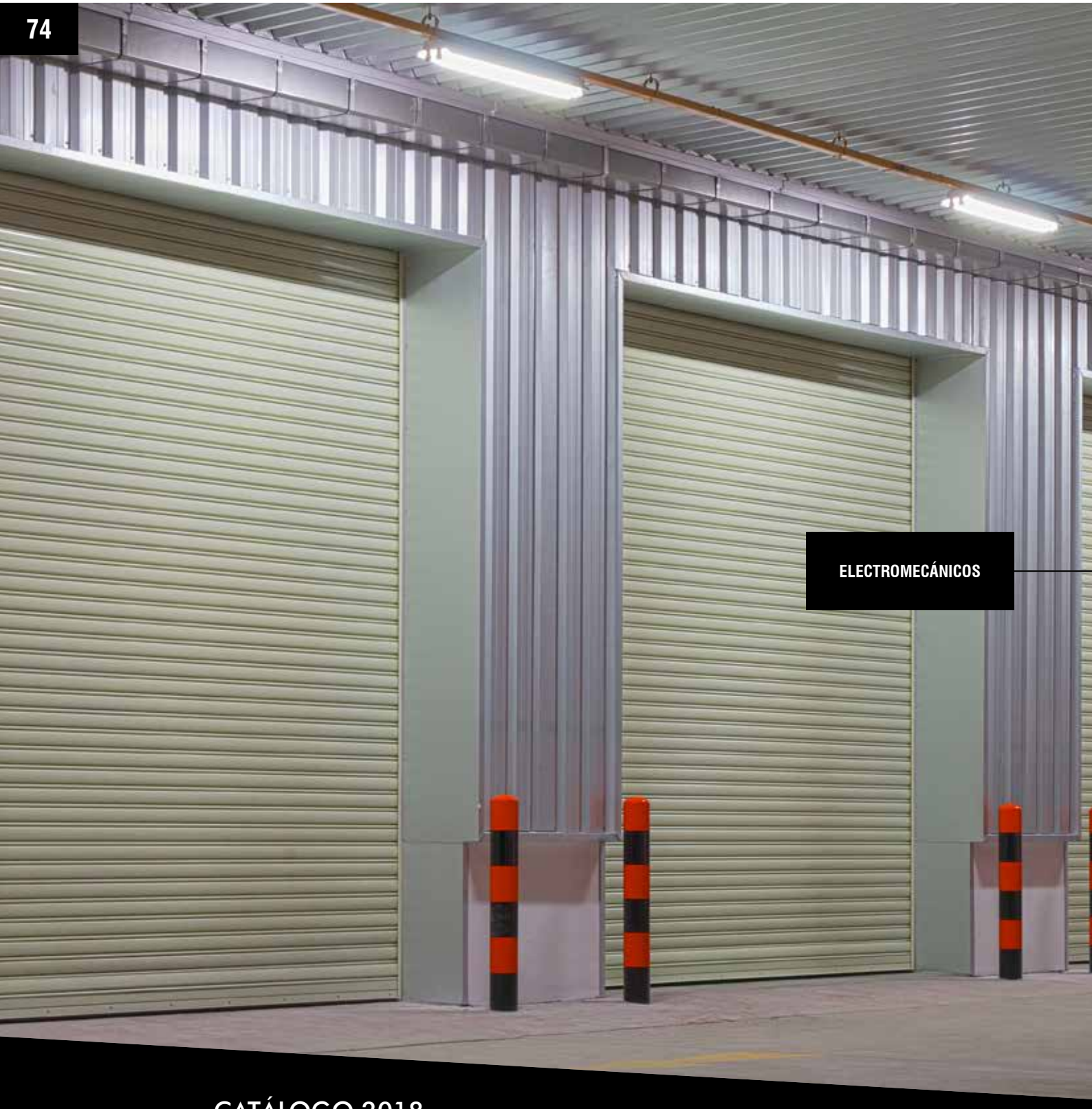
AS05060 (BA 100)
Ver pág. 112

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

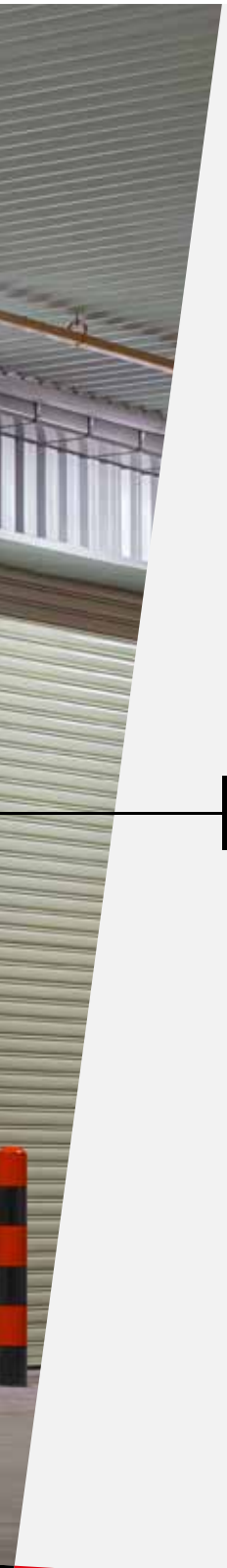
1 MODO500
2 **AS05060** / Central BA 100 (Pág. 112)
3 Kit de instalación (Pág. 72)
4 **70710** / Luz externa completa 230 Vac (Pág. 135)
5 **AU02910** / Radio receptor (Pág. 129)
6 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
7 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
8 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)



SISTEMAS PARA
CIERRES ENROLLABLES.



ELECTROMECÁNICOS



USO RESIDENCIAL

- CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO 120 KG → MPS120 PÁG. 76
- CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO 160 KG → MPS160 PÁG. 76
- CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO 180 KG → MPS240 PÁG. 76

76 MPS 230V

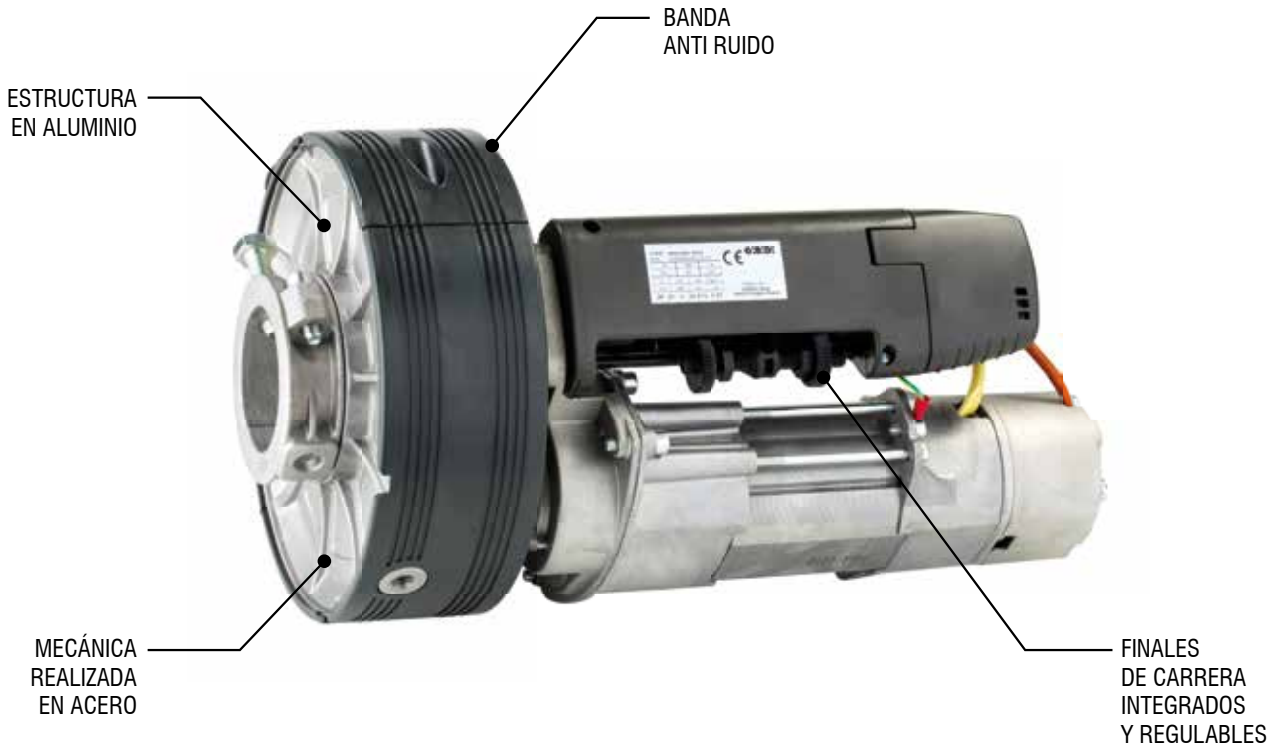
Motoreductores centrales para puertas enrollables, para uso residencial y comercial.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias al kit de ensamblaje, a los adaptadores y al cable en dotación.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Realizado exclusivamente con materiales de alta calidad.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Sistema de regulación de los finales de carrera vinculado al reductor para una precisa y durable regulación. Conexiones eléctricas protegidas.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
Con o sin electrofreno, mono o bi-motor, una gama completa para cada exigencia.

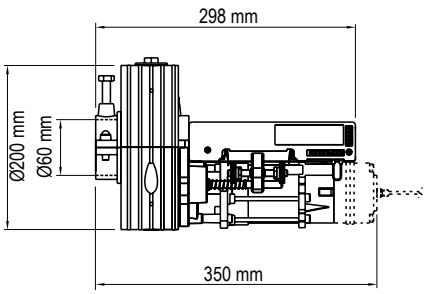


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

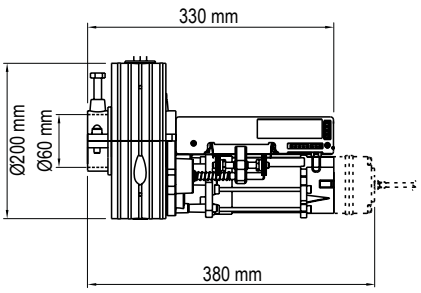
	MPS 120	MPS 120E	MPS 160	MPS 160E	MPS 240	MPS 240E
Alimentación del motor	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Potencia absorbida	460 W	460 W	630 W	630 W	630 W	630 W
Intensidad absorbida	2,2 A	2,2 A	2,7 A	2,7 A	2,7 A	2,7 A
Par máx	120 Nm	110 Nm	155 Nm	145 Nm	210 Nm	200 Nm
Núm vueltas	10	10	10	10	8	8
Núm vueltas final carrera	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6
Freno electromagnético	NO	SÍ	NO	SÍ	NO	SÍ
Diámetro árbol puerta	200/220 mm	200/220 mm	200/220 mm	200/220 mm	240 mm	240 mm
Corona	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	76 mm	76 mm
Capacidad levantamiento	120 Kg	120 Kg	160 Kg	160 Kg	180 Kg	180 Kg
Tiempo térmica	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Peso del operador	7 Kg	8 Kg	8 Kg	9 Kg	9 Kg	10 Kg

DIMENSIONES

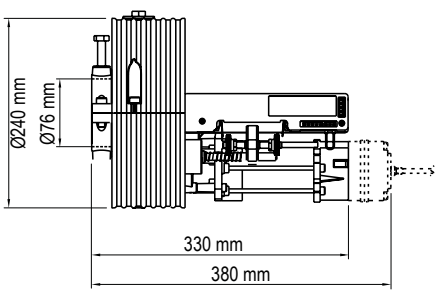
MPS 120



MPS 160



MPS 240



SISTEMAS PARA
CIERRES ENROLLABLES.

MPS 230V

					Cód.
	MPS 120	*Motoreductor 230 Vac para cierres enrollables hasta 120 Kg, con finales de carrera, corona de Ø 200/220 mm y eje de Ø 60 mm	**1**	**40**	**MPS120/2013**
	MPS 120E	*Motoreductor 230 Vac para cierres enrollables hasta 120 Kg, con finales de carrera y electrofreno, corona de Ø 200/220 mm y eje de Ø 60 mm	**1**	**40**	**MPS120E/2013**
	MPS 160	*Motoreductor 230 Vac para cierres enrollables hasta 160 Kg, con finales de carrera, corona de Ø 200/220 mm y eje de Ø 60 mm	**1**	**40**	**MPS160/2013**
1	**MPS 160E**	*Motoreductor 230 Vac para cierres enrollables hasta 160 Kg, con finales de carrera y electrofreno, corona de Ø 200/220 mm y eje de Ø 60 mm	**1**	**40**	**MPS160E/2013**
	MPS 240	Motoreductor 230 Vac para cierres enrollables hasta 180 Kg, con finales de carrera, corona de Ø 220/240 mm y eje de Ø 76 mm	**1**	**22**	**MPS240/2013**
	MPS 240E	Motoreductor 230 Vac para cierres enrollables hasta 180 Kg, con finales de carrera y electrofreno, corona de Ø 220/240 mm y eje de Ø 76 mm	**1**	**22**	**MPS240E/2013**

* Suministrado con 1 adaptador de 220 mm, n° 2 manguitos para eje de 48 mm y una manguera de 4 m para conectar

ACCESORIOS

KEF01/2013
Kit de electrofreno con desbloqueo para maniobra manual en MPS120 - MPS160 - MPS240

SBC02/2013
Contenedor en aluminio para empotrar con cerradura, pulsador de mando, conector de alarma y desbloqueo de electrofreno

SBC03/2013
Selector a llave mural en aluminio con desbloqueo de electrofreno

SBC04/2013
Contenedor blindado mural con desbloqueo electrofreno y selector a llave personalizada

SBC01/2013
Cajafuerte blindada empotrable en aluminio con pulsador de mando y desbloqueo de electrofreno

CENTRALES

AS05730 (SR 100)
Central con radio receptor incorporado.
Ver pág. 119

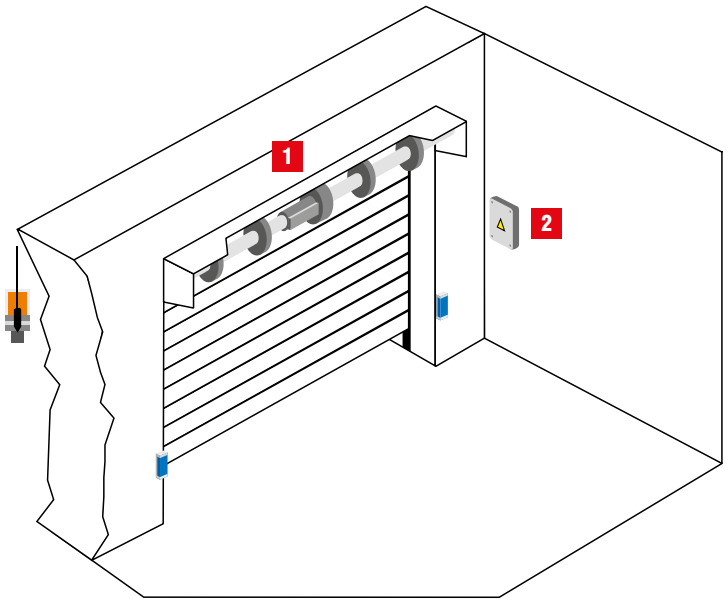
AS07000 (SR 2)
Central con radio receptor incorporado.
Ver pág. 120

				Cód.
KIT MPS 160E	**1** x1	**2** x1	**3** x1	**KMPS160E**

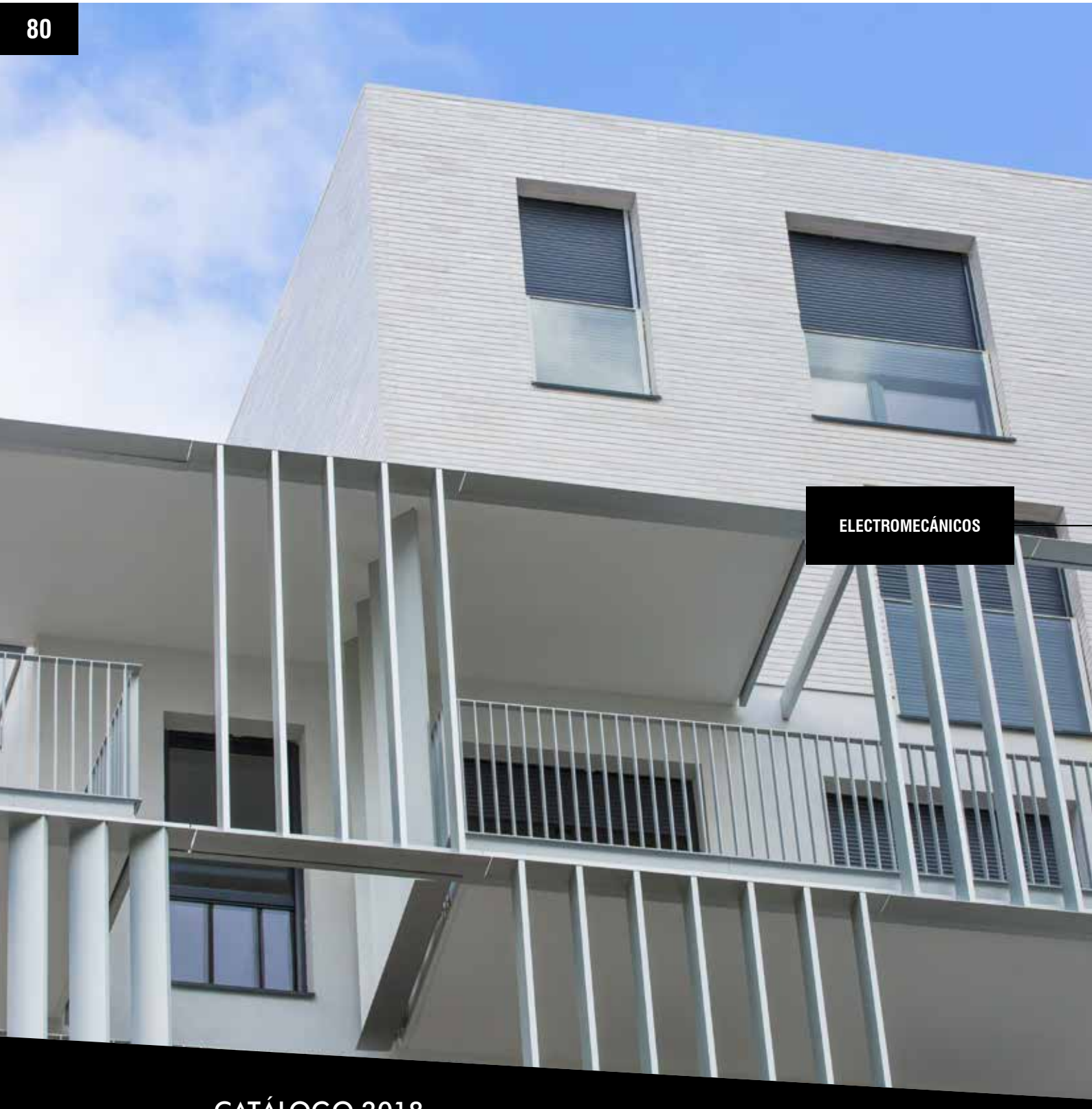
EL KIT CONTIENE:

1 MPS 160E
2 **AS07000** (SR 2) Central con radio receptor incorporado (Pág. 120)
3 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)

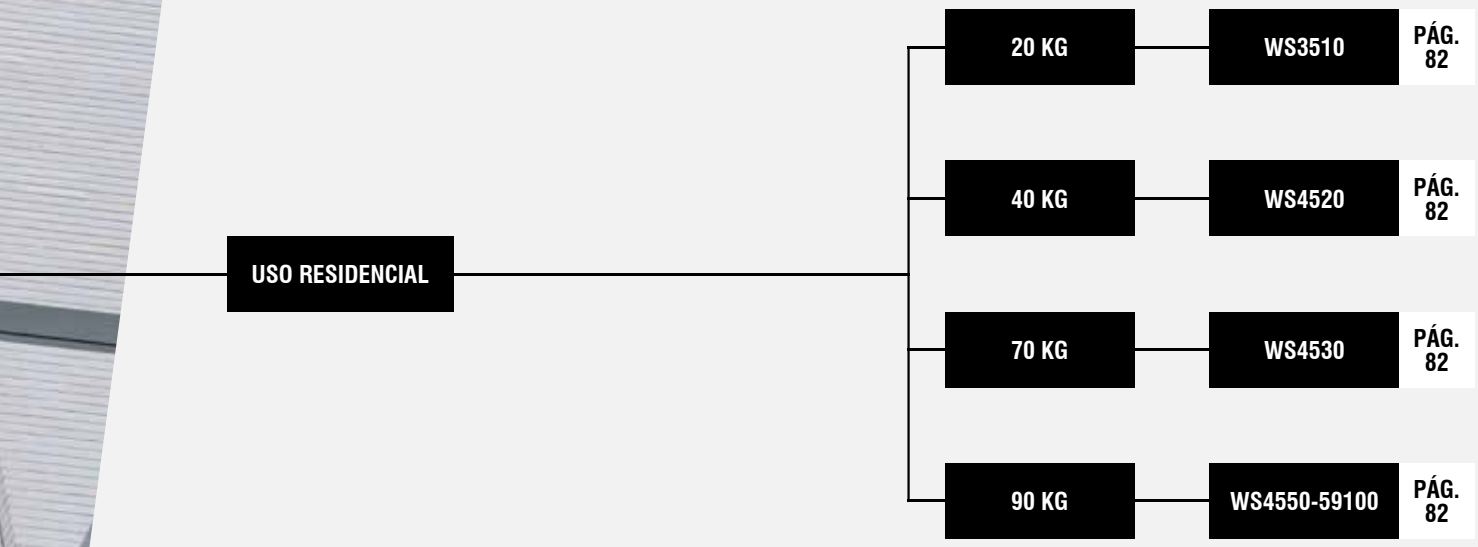
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



SISTEMAS PARA TOLDOS
Y PERSIANAS ENROLLABLES.



ELECTROMECÁNICOS


USO RESIDENCIAL
20 KG
WS3510
PÁG. 82
40 KG
WS4520
PÁG. 82
70 KG
WS4530
PÁG. 82
90 KG
WS4550-59100
PÁG. 82

82 RUNNER 230V

Motoreductores tubulares para persianas enrollables y toldos, para uso residencial y comercial.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias al kit de ensamblaje y a los adaptadores en dotación.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Realizado exclusivamente con materiales de alta calidad.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Sistema de regulación de los finales de carrera vinculado al reductor para una precisa y durable regulación.
Opciones con maniobra de desbloqueo de emergencia.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
Los accesorios de mando y control completan una gama apta para todas sus exigencias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

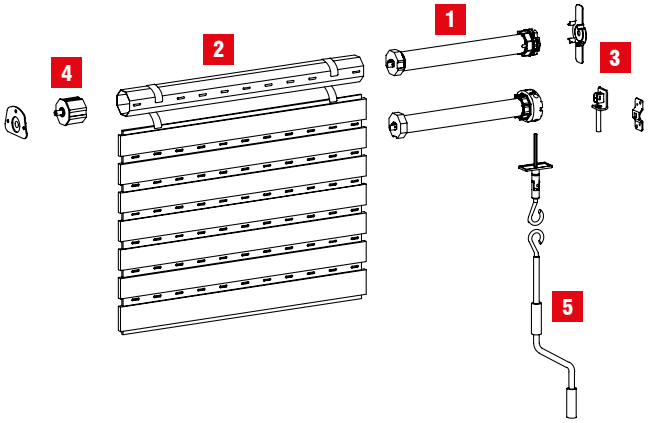
	WS 3510	WS 4520	WS 4530	WS 4550	WS 59100
Alimentación del motor	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Potencia absorbida	150 W	170 W	240 W	270 W	430 W
Intensidad absorbida	0,65 A	0,80 A	1,10 A	1,20 A	2 A
Diámetro operador	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	59 mm
Par máx	10 Nm	20 Nm	30 Nm	50 Nm	100 Nm
Núm vueltas	16	16	16	12	12
Núm vueltas final carrera	40	30	30	30	23
Maniobra emergencia	NO	NO	Sólo versión “M”	Sólo versión “M”	Sólo versión “M”
Longitud del operador	520 mm	550 mm	590 mm (650 mm)*	590 mm (650 mm)*	580 mm (680 mm)*
Capacidad levantamiento	20 Kg	40 Kg	70 Kg	90 Kg	90 Kg
Tiempo térmica	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Peso del operador	1,5 Kg	2,6 Kg	2,7 Kg (3,7 Kg)*	2,8 Kg (3,8 Kg)*	6,2 Kg (7,7 Kg)*

* Versión “M”

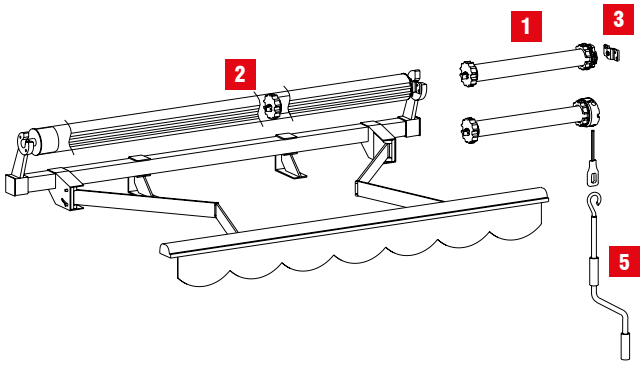
ESQUEMA DE INSTALACIÓN

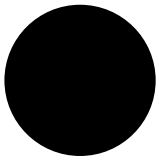
1 Motor
2 Tubo / Ojiva
3 Abrazaderas
4 Adaptadores
5 Eje

ESQUEMA PRÁCTICO PARA PERSIANAS ENROLLABLES



ESQUEMA PRÁCTICO PARA TOLDOS





SISTEMAS PARA TOLDOS
Y PERSIANAS ENROLLABLES.

RUNNER 230V

					Cód.
1	**WS3510**	Motor tubular Ø 35 - Nm 10	**1**	**150**	**WS3510**
	WS4520	Motor tubular Ø 45 - Nm 20	**1**	**150**	**WS4520**
	WS4530	Motor tubular Ø 45 - Nm 30	**1**	**150**	**WS4530**
	WS4550	Motor tubular Ø 45 - Nm 50	**1**	**150**	**WS4550**
	WS59100	Motor tubular Ø 59 - Nm 100	**1**	**80**	**WS59100**
	WS45M30	Motor tubular Ø 45 - Nm 30 - Con maniobra manual	**1**	**72**	**WS45M30**
	WS45M50	Motor tubular Ø 45 - Nm 50 - Con maniobra manual	**1**	**72**	**WS45M50**
	WS59M100	Motor tubular Ø 59 - Nm 100 - Con maniobra manual	**1**	**72**	**WS59M100**

! Adaptadores y abrazaderas incluidos

ACCESORIOS COMUNES

	Cód.
Abrazadera caja (para motores Ø 35 y 45)	**AJ01447**
Soporte mural (para motores Ø 45)	**AJ01440**
Soporte con reglaje vertical (para motores Ø 45)	**AJ01430**
Soporte con reglaje horizonal (para motores Ø 45)	**AJ01431**
Abrazadera caja (para motores Ø 45)	**AJ01449**
Adaptador tubo octagonal 60 mm - BONFANTI (para motores Ø 45)	**AJ01433**
Adaptador tubo octagonal 70 mm - IMBAC (para motores Ø 45)	**AJ01434**
Adaptador tubo ojiva 70 mm para toldos - IMBAC (para motores Ø 45)	**AJ01435**
Adaptador tubo ojiva 78 mm para toldos - IMBAC (para motores Ø 45)	**AJ01436**
Adaptador tubo redondo 101,6x4 (para motores Ø 45)	**AJ01438**
Eje fijo 1.500 mm	**AJ01441**
Eje articulado 1.600 mm	**AJ01442**
Central MINI con receptor incorporado y pulsador para toldos	**WSC100**
Central con receptor incorporado y pulsador para persianas enrollables y toldos	**WSC200**
Central sol + viento	**WSC300**
Central sol + viento + lluvia	**WSC400**
Anemómetro	**WSAN**
Transmisor 3CH para Central WSC400	**WSTX03**
Transmisor 10CH	**WSTX10**

ESQUEMA DE SELECCIÓN MOTORES RUNNER PARA TOLDOS

TUBO OJIVA 70 MM

N° brazos	Protrusión de los brazos respecto al tubo					
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
6	-	WS4550 WS45M50	WS4550 WS45M50	-	-	-
4	-	WS4550 WS45M50	WS4550 WS45M50	WS4550 WS45M50	WS4550 WS45M50	WS4550 WS45M50
2	WS4530 WS45M30	WS4530 WS45M30	WS4530 WS45M30	WS4550 WS45M50	WS4550 WS45M50	WS4550 WS45M50

TUBO OJIVA 78 MM

N° brazos	Protrusión de los brazos respecto al tubo					
	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m	4,5 m
8	WS10059 WS100M59	WS10059 WS100M59	-	-	-	-
6	WS10059 WS100M59	WS10059 WS100M59	WS10059 WS100M59	WS10059 WS100M59	-	-
4	WS10059 WS100M59	WS10059 WS100M59	WS10059 WS100M59	WS10059 WS100M59	WS10059 WS100M59	-

ESQUEMA DE SELECCIÓN MOTORES RUNNER PARA PERSIANAS ENROLLABLES

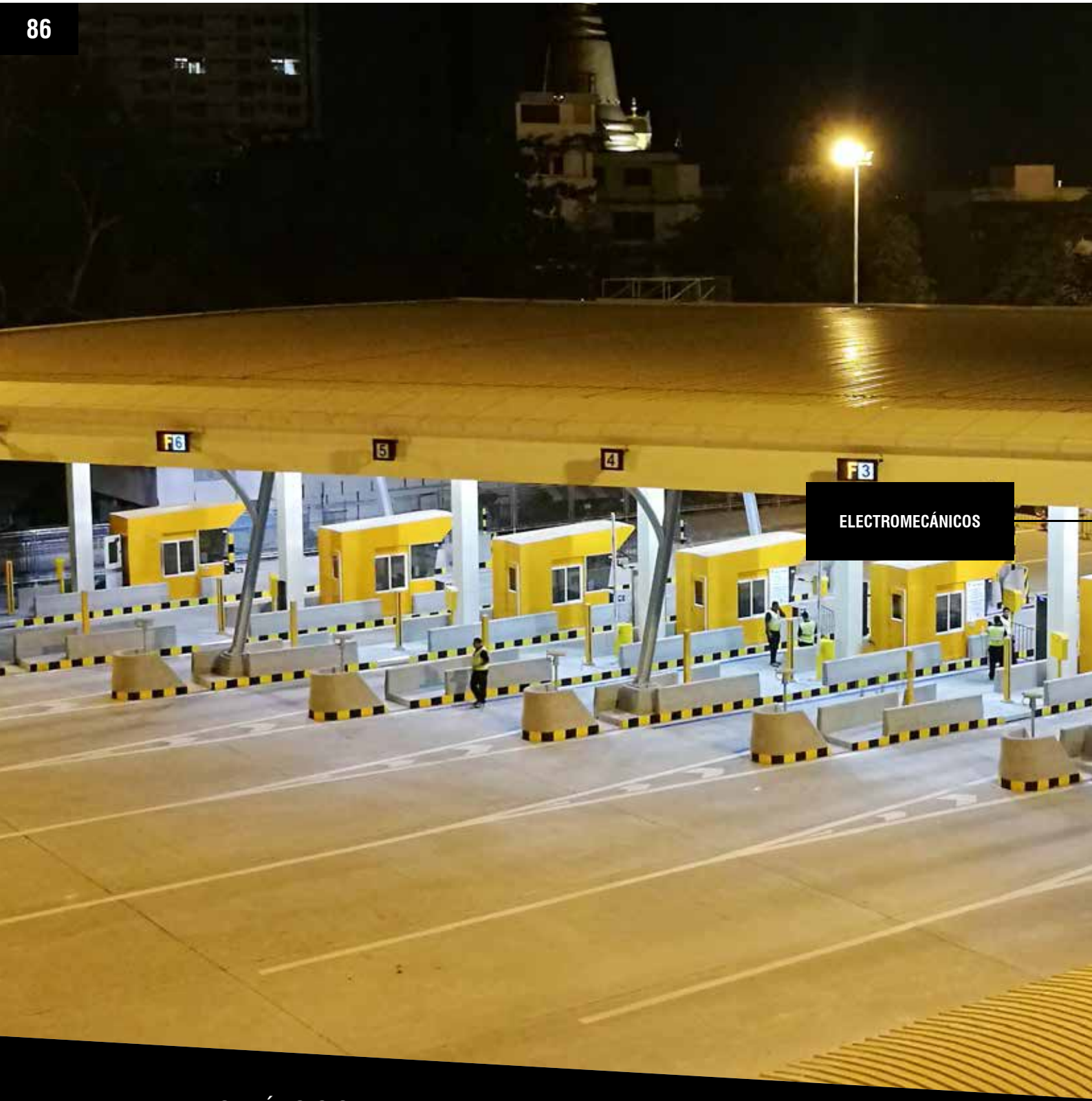
	Persianas enrollables						
	Ø 40	Ø 45	Ø 60	Ø 70	Ø 80	Ø 90	Ø 100
Modelo	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
WS1035	19	15	-	-	-	-	-
WS4520 - WS45M20	-	42	36	-	-	-	-
WS4530 - WS45M30	-	-	52	44	39	35	-
WS4550 - WS45M50	-	-	90	78	69	55	-
WS59100 - WS59M100	-	-	-	146	130	118	106

Cálculo del peso de la persiana enrollable en función del material de construcción

Tipologia materiale	Peso por m²
PVC	5 kg
Madera	10 kg
Aluminio aislado	4 kg
Acero aislado	10 kg
Acero blindado	16 kg

! Los valores en la tabla se calculan con un margen del 50% (aumento embrague y diámetro o devanado)

SISTEMAS
PARA BARRERAS.



ELECTROMECÁNICOS

- USO RESIDENCIAL
  - MÁX. LONGITUD ASTA 6 M → BARR544 → PÁG. 88
- USO INTENSIVO
  - MÁX. LONGITUD ASTA 3 M → BARR546 → PÁG. 88
  - MÁX. LONGITUD ASTA 6 M → BARR544 → PÁG. 88

88 BARR500 24V

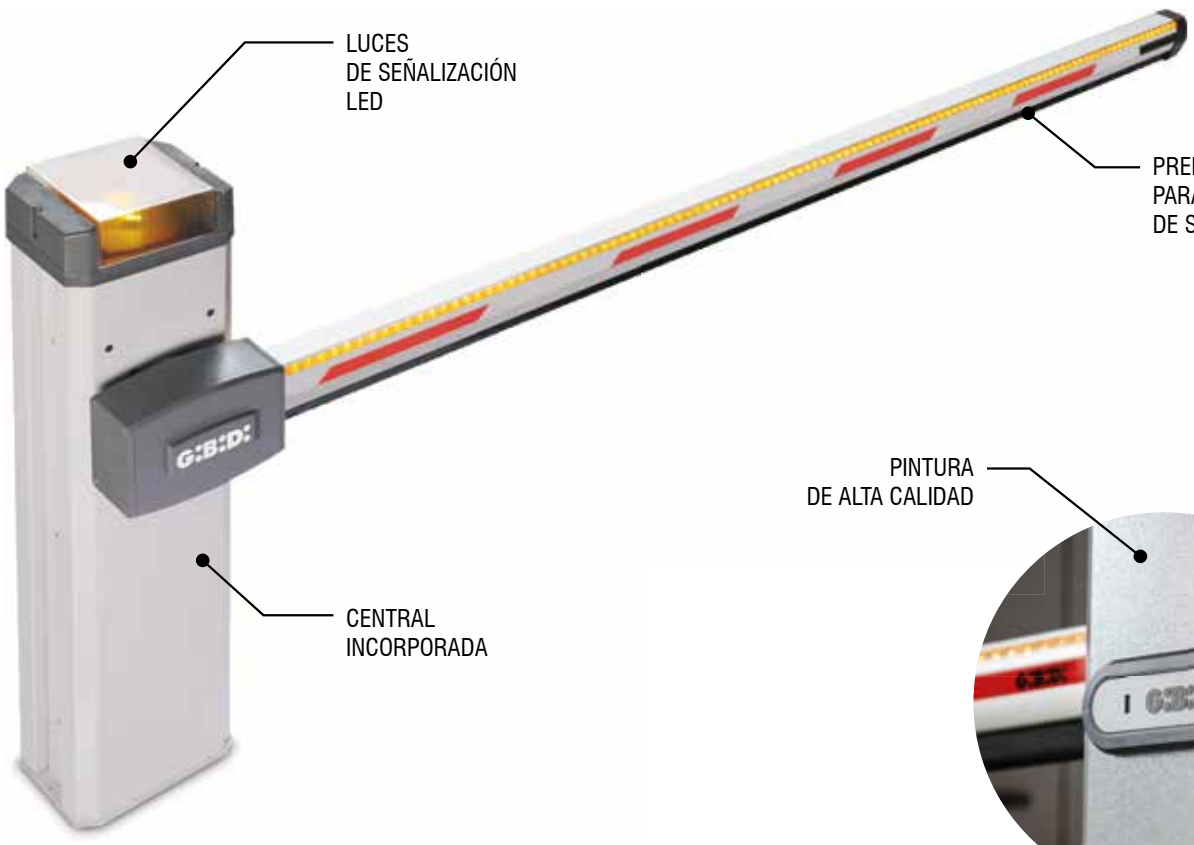
Barreras electromecánicas de 24Vdc para pasos de hasta 6 m y uso intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN
Gracias al sistema de anclaje regulable y a la central en posición sobreelevada.

SILENCIOSO Y RÁPIDO
Motoreductor rápido para aperturas en 1,8 sec. y hasta 5 sec. Realizado exclusivamente con materiales de alta calidad.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Gestión Master/Slave, sistema semafórico integrado, conexión de seguridad programable y otras funciones especiales. Rueda de transmisión en acero matrizado y tratado térmicamente. Levantamiento antiaplastamiento integrado y regulable para una mayor seguridad, como previsto por la normativa EN 12453.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE
Apta para pasos de hasta 6 m, con tantos accesorios de completamento. Realizada sólo con materiales de alta calidad. Sistema de equilibrado con muelles a compresión, realizados con acero especial que dura en el tiempo.

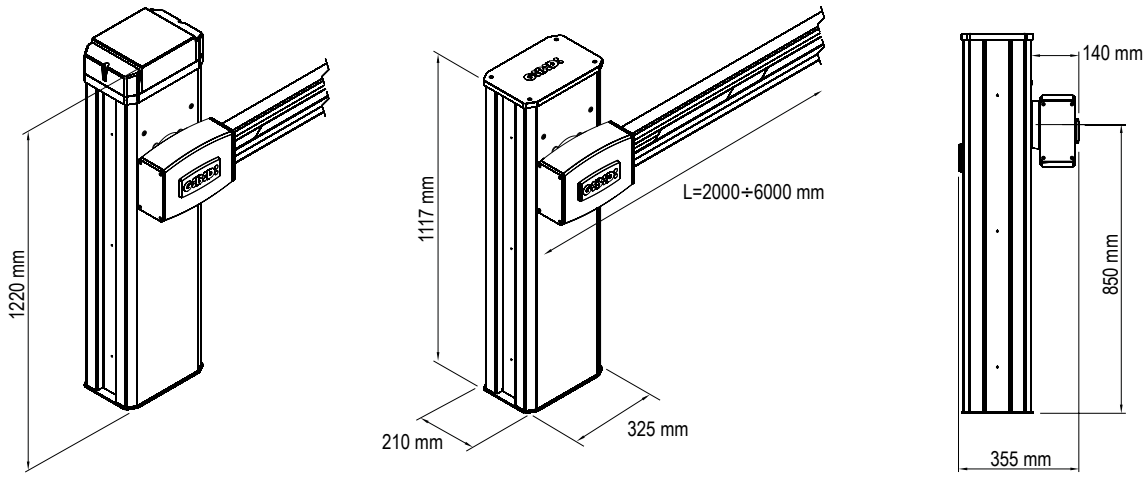


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BARR 544	BARR 546
Uso	**INTENSIVO**	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**50% H24**	**60% H24**
Alimentación del motor	**24 Vdc**	**24 Vdc**
Potencia absorbida	**150W**	**200W**
Grado de protección	**IP55 (IP67 operador)**	**IP55 (IP67 operador)**
Longitud del asta	**Máx. 6,00 m**	**Máx. 3,00 m**
Tiempo de abertura	**5 s**	**1,8 s**
Regulación de la fuerza	**SÍ**	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**	**SÍ**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Tipo de equilibrio	**MUELLE DE COMPRESIÓN**	**MUELLE DE COMPRESIÓN**
Encoder/Final de carrera	**FINAL DE CARRERA A/C**	**FINAL DE CARRERA A/C**
Peso del operador	**45 Kg**	**45 Kg**

! La BARR500 debe ser considerada predispuesta para la instalación a la derecha.
Para modificar la predisposición y el equilibrado, consultar el manual de instrucciones

DIMENSIONES



90 BARR500 24V

					Cód.
BARR 544	24 Vdc con central BR24	EN	1	8	**11524D-S.2C**
BARR 546	24 Vdc con central BR24, versión rápida	EN	1	8	**11524VD-S.2C**

! Acoplamiento para fijación del asta no incluido

! Muelle de equilibrado no incluido (Ver página 92)

* Para las características técnicas de la central, ver página 115

ACCESORIOS COMUNES

AJ01060
Luz externa
a LED

AJ01080
Ventilador para central
de barrera

AJ01100
Kit fijación de
equipos adicionales

AJ01040
Placa de
cimentación

AJ01030
Dispositivo
de desbloqueo con
llave personalizada

AJ01482
Kit baterías
para BR24

AJ01020
Apoyo fijo con
horquilla para
cualquier tipo de asta

AJ01021
Prolongación para
soporte fijo AJ01020
(se recomienda para
astas de 6 m o
en presencia
de viento fuerte)

11106
Verja pendular en aluminio,
módulo de 2 m.
Desaconsejable con la
versión rápida

ACCESORIOS ASTAS 100X66

AJ01310
Acoplamiento para fijación del asta 100x66

AJ01130
Articulación asta 100x66 en dos piezas. Se desaconseja con la versión rápida

AJ01140
Copertura de acoplamiento de asta con tapa, recomendable para instalación de luces y bandas

AJ01050
Apoyo móvil pendular para asta 100x66mm. Utilizar con AJ01140

Astas en aluminio.
Adhesivos rojos y tapas incluidos

AB13000 Asta L=2 m
AB13010 Asta L=3 m
AB13020 Asta L=4 m
AB14010 Asta L=4,5 m
AB14020 Asta L=5 m
AB13030 Asta L=5,7 m

Kit de luces LED con conector y tapa.
Utilizar con AJ01140

AJ70260 Kit de luces LED para astas de 2 m
AJ70270 Kit de luces LED para astas de 3 m
AJ70250 Kit de luces LED para astas de 4 m
AJ70290 Kit de luces LED para astas de 4,5 m
AJ70300 Kit de luces LED para astas de 5 m
AJ70280 Kit de luces LED para astas de 5,7 m

Kit banda sensible 8K2.
Utilizar con AJ01140

AJ01270 Kit banda sensible 8K2 para astas de 2 m
AJ01280 Kit banda sensible 8K2 para astas de 3 m
AJ01290 Kit banda sensible 8K2 para astas de 4 m
AJ01530 Kit banda sensible 8K2 para astas de 4,5 m
AJ01540 Kit banda sensible 8K2 para astas de 5 m
AJ01300 Kit banda sensible 8K2 para astas de 5,7 m

ACCESORIOS PARA ASTAS 80X40

Astas en aluminio.
Adhesivos rojos y tapas incluidos

AB13040 Asta L=2 m
AB13050 Asta L=3 m
AB13060 Asta L=4 m
AB13070 Asta L=6 m

AJ01010
Acoplamiento para fijación del asta 80x40

AJ01260
Apoyo móvil pendular para asta 80x40mm

92 BARR500 24V

Selección del muelle	1400N	3100N	4300N	5700N	7400N	8500N
Tipo de muelle	A	B	C	D	E	F
Código	AJ01340	AJ01350	AJ01360	AJ01370	AJ01380	AJ01390

Opciones para asta de perfil 100x66 mm

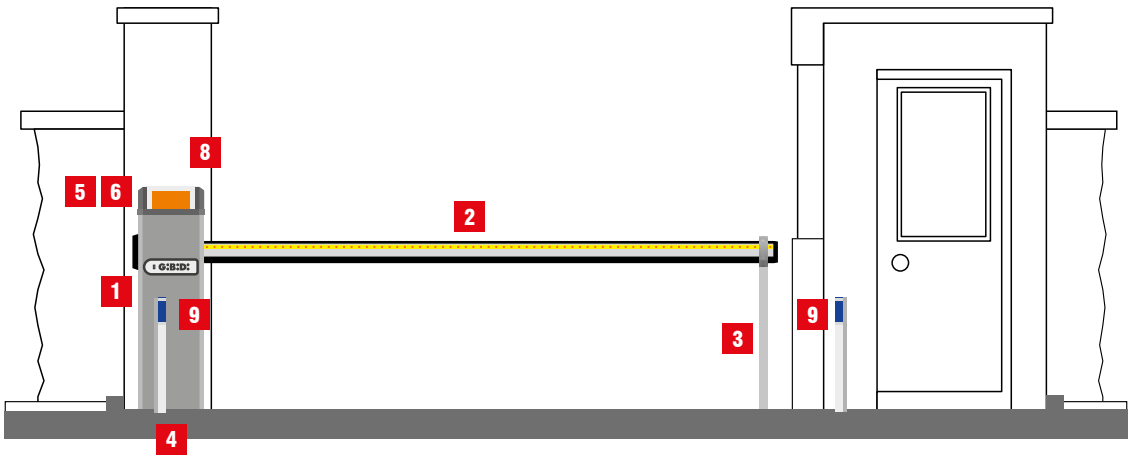
	Longitud del asta (m)								
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Asta	A	A	A	B	B	C	D	D	E
Asta + Luces	A	A	A	B	C	C	D	E	E
Asta + Banda sensible	A	A	B	B	C	D	E	E	F
Asta + Banda sensible + Luces	A	A	B	B	C	D	E	F	F
Asta + Apoyo móvil	A	A	B	B	C	D	E		
Asta + Apoyo móvil + Luces	A	A	B	B	C	D	E		
Asta + Apoyo móvil + Banda sensible	A	A	B	C	D	E	E		
Asta + Apoyo móvil + Banda sensible + Luces	A	B	B	C	D	E	F		
Asta + Verja pendular	A	A	B	B	C	D	E	E	F
Asta + Verja pendular + Luces	A	A	B	B	C	D	E	F	F
Asta + Verja pendular + Apoyo móvil	A	B	B	C	D	E	E		
Asta + Verja pendular + Apoyo móvil + Luces	A	B	B	C	D	E	F		
Asta articulada		B	B	B	C				
Asta articulada + Luces		B	B	C	D				
Asta articulada + Banda sensible		B	B	B	D				
Asta articulada + Banda sensible + Luces		B	B	C	D				
Asta articulada + Apoyo móvil		B	B	C	D				
Asta articulada + Apoyo móvil + Luces		B	B	C	D				
Asta articulada + Apoyo móvil + Banda sensible + Luces		B	B	C	D				

Opciones para asta de perfil 80x40 mm

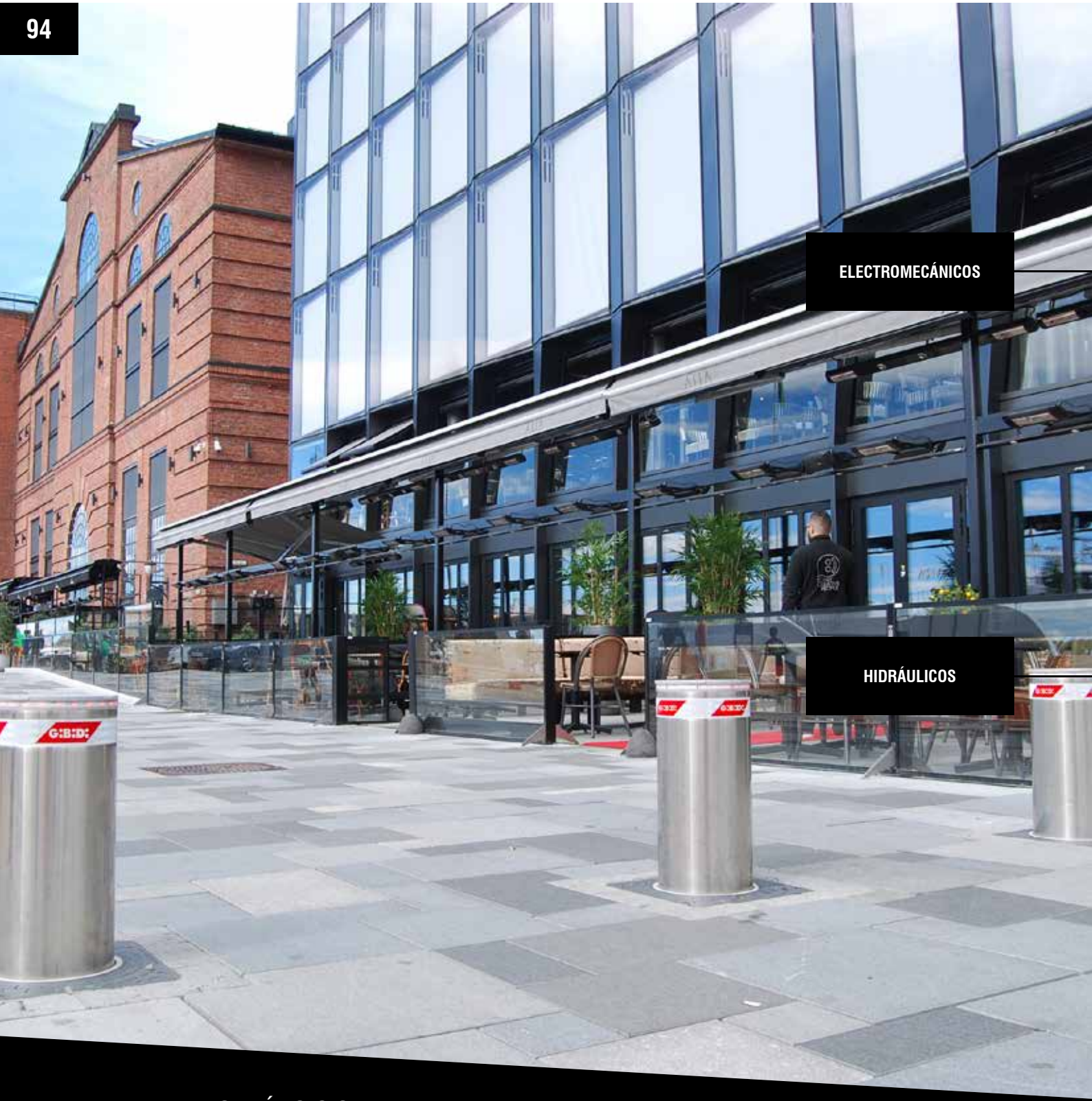
	Longitud del asta (m)								
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Asta	A	A	A	A	B	B	B	C	D
Asta + Banda sensible	A	A	A	B	B	C	C	D	E
Asta + Apoyo móvil	A	A	A	B	B	B	C	C	D
Asta + Banda sensible + Apoyo móvil	A	A	B	B	B	C	D	D	E
Asta + Verja pendular	A	A	A	B	B	C	D	D	E
Asta + Verja pendular + Apoyo móvil	A	A	B	B	B	C	D	D	E

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

- 1 BARR500
- 1 Muelle para asta 100x66
- 2 Asta 100x66 (Pág. 91)
- 2 **AJ01310** / Acoplamiento para fijación del asta 100x66 (Pág. 91)
- 2 **AJ01140** / Copertura de acoplamiento de asta con tapa (Pág. 91)
- 2 Luces para asta 100x66 (Pág. 91)
- 3 Soporte para asta 100x66 (Pág. 91)
- 4 **AJ01040** / Placa de cimentación
- 5 **AJ01060** / Luz externa
- 6 **AU02910** / Radio receptor (Pág. 129)
- 7 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
- 8 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
- 9 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)



DISUASORES.



USO RESIDENCIAL	Ø 275 MM H 600 MM	DPT260EM	PÁG. 100
USO INTENSIVO	Ø 120 MM H 700 MM	TOUCHE126	PÁG. 96
	Ø 275 MM H 700 MM	TOUCHE276	PÁG. 96
USO INTENSIVO ALTA FRECUENCIA	Ø 275 MM H 600 MM	DPT260	PÁG. 100
USO ANTITERRORISMO	Ø 275 MM H 900 MM	DPT290K	PÁG. 100

DISUASORES.

96 TOUCHE 230V

Disuasores automáticos de 230Vac con tecnología hidráulica.

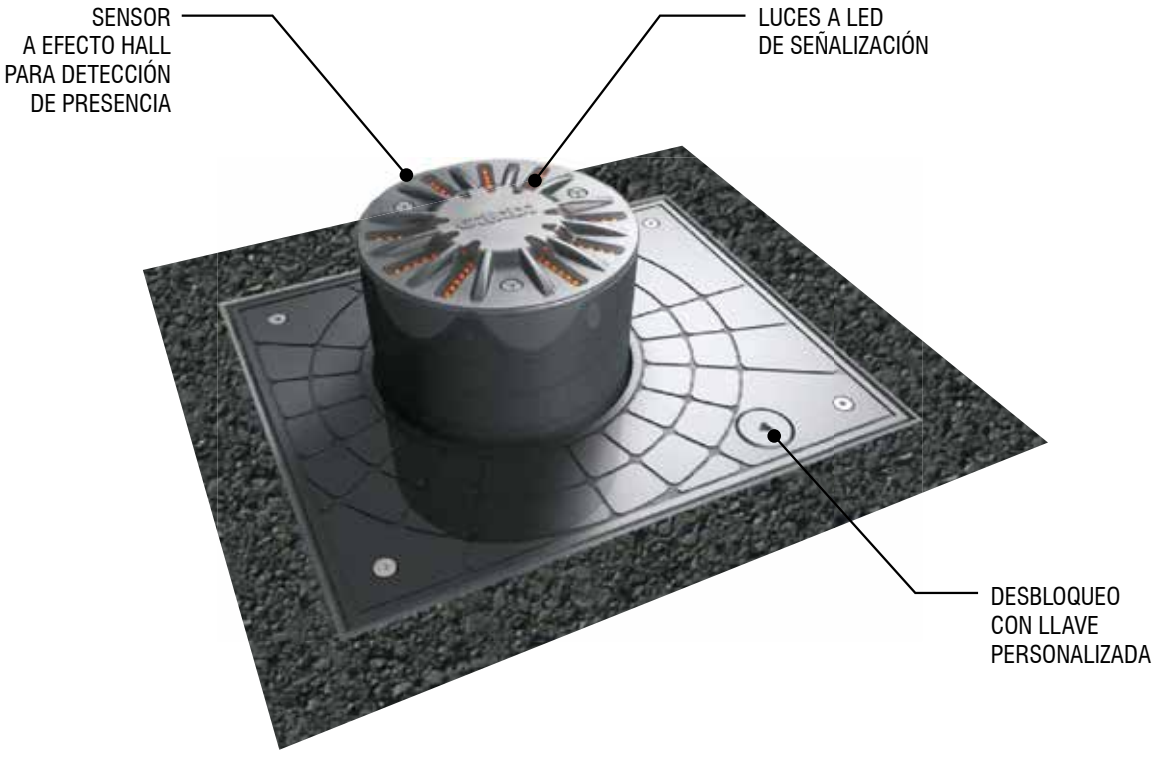
FÁCIL INSTALACIÓN
La motorización es siempre integrada y están listos para ser puestos en sus cajas de cimentación.

SILENCIOSO Y ROBUSTO
Motores especiales y equilibrados para un funcionamiento silencioso, espesores del cilindro de 4 a 10 mm y diámetros de 123 a 275 mm. Entre los más robustos de su categoría.

PERFORMANTE
Disponibles con dos motores (T126 y T276) para ser más rápidos y duraderos en el tiempo.

TECNOLÓGICO Y SEGURO
Versión con doble motor de alto rendimiento y doble bomba hidráulica, con luces LED integradas o funciones especiales para la máxima seguridad, la gama TOUCHE ofrece todas las soluciones.

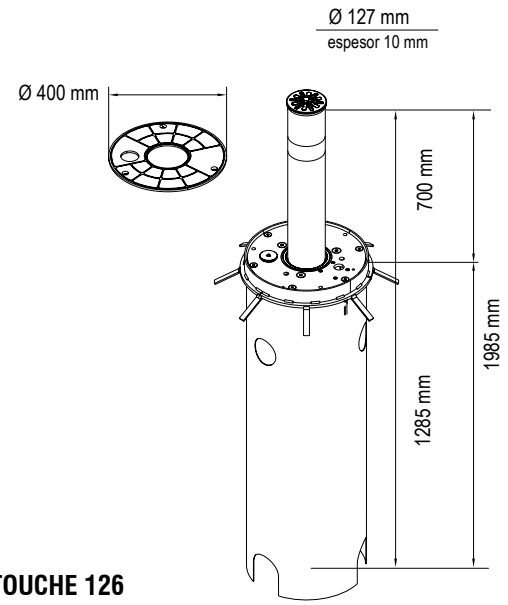
DESIGN
Elegante, con corona a Led integrada, barnizado en polvo y personalizable bajo pedido con todos los colores.



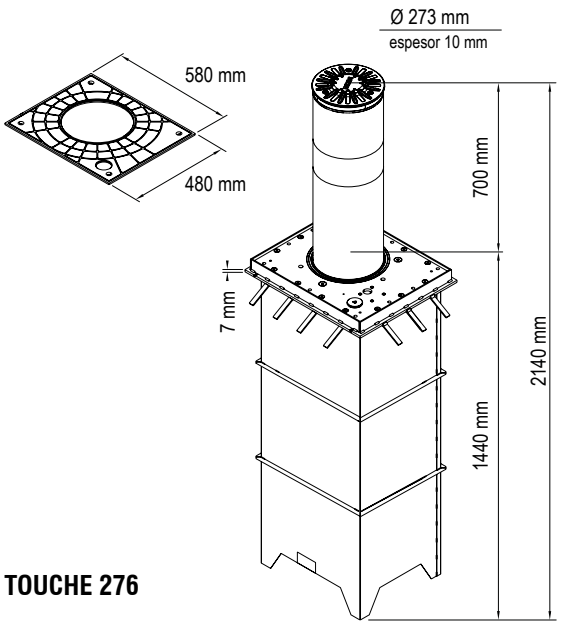
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TOUCHE 126	TOUCHE 276
Uso	**INTENSIVO**	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**40%**	**40%**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**	**230 Vac - 50/60 Hz**
Potencia absorbida	**600 W**	**600 W**
Grado de protección	**IP67**	**IP67**
Resistencia a impactos sin deformación	**2.000 J**	**15.000 J**
Resistencia a la rotura	**25.000 J**	**350.000 J**
Tiempo de abertura	**7 s**	**7 s**
Tiempo de cierre	**10 s**	**10 s**
Diámetro cilindro	**127 mm**	**273 mm**
Carrera cilindro	**700 mm**	**700 mm**
Espesor cilindro	**10 mm**	**10 mm**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Tipo	**HIDRÁULICO**	**HIDRÁULICO**

DIMENSIONES



TOUCHE 126



TOUCHE 276

98 TOUCHE 230V

					Cód.
1A	**TOUCHE 126**	Disuasor hidráulico con doble motor - 230Vac - Ø 120mm - H. 700 mm	1	1	**85002**
1B	**TOUCHE 276**	Disuasor hidráulico con doble motor - 230Vac - Ø 275mm - H. 700 mm	1	1	**85201**

ACCESORIOS

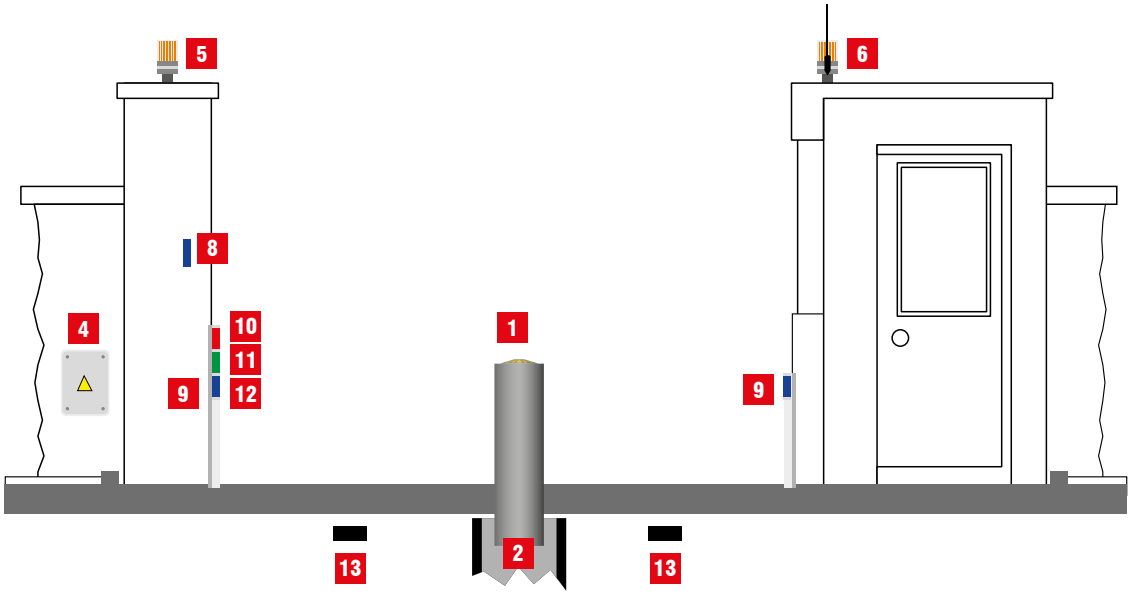
	Cód.
Caja de cimentación para TOUCHE 126	**AJ85300**
Caja de cimentación para TOUCHE 276	**AJ85400**
Contenedor para tarjetas	**AU02600**
Tarjeta electrónica para gestión de destello de luces LED y seguridad antiaplastamiento*	**AS05530**
Colores RAL para disuasores, bajo pedido**	**86000**
SC380 / Central para 1 disuasor. Ver pág. 118	**AS05800**
BX-6M / Unidad de gestión hasta 3 disuasores TOUCHE 126/276 (necesaria Central SC380)	**AS07010**

* No necesaria con BX-6M

** Verificar con D.to Comercial

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

- 1A TOUCHE 126
- 1B TOUCHE 276
- 2A Caja de cimentación para TOUCHE 126
- 2B Caja de cimentación para TOUCHE 276
- 3 **AS05530** / tarjeta gestión de destello de luces led y seguridad antiaplastamiento
- 4 **AS05800** / Central SC 380 (Pág. 118)
- 5 **70710** / Luz externa completa 230Vac (Pág. 135)
- 6 **AU02910** / Radio receptor (Pág. 129)
- 7 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
- 8 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
- 9 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
- 10 **AU02160** / Luz ROJA a LED (Pág. 141)
- 11 **AU02170** / Luz VERDE a LED (Pág. 141)
- 12 **AU01970** / Distanciador plástico (Pág. 141)
- 13 **AS05900** / Detector de masas metálicas - 24 Vdc (Pág.146)
- 13 **AS05910** / Detector de masas metálicas - 230 Vac (Pág. 146)



DISUASORES.

100 DPT260 24-230V

Disuasores automáticos de 230Vac con tecnología hidráulica o electromecánica.

FÁCIL INSTALACIÓN
La motorización es siempre integrada y están listos para ser puestos en sus cajas de cimentación.

SILENCIOSO Y ROBUSTO
Motores especiales y equilibrados para un funcionamiento silencioso, espesores del cilindro de 4 a 6 mm y diámetro de 275 mm. Entre los más robustos de su categoría.

PERFORMANTE
Hechos con motores especiales para ser más rápidos y duraderos en el tiempo.

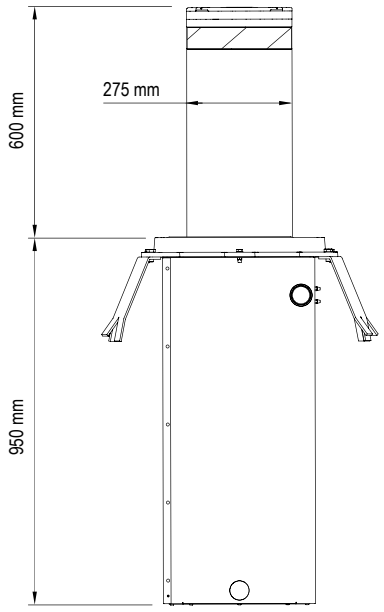
TECNOLÓGICO Y SEGURO
Disponibles con una larga oferta de opciones como el sensor para el semáforo y el kit E.F.O. para el cierre rápido de emergencia y mucho más.

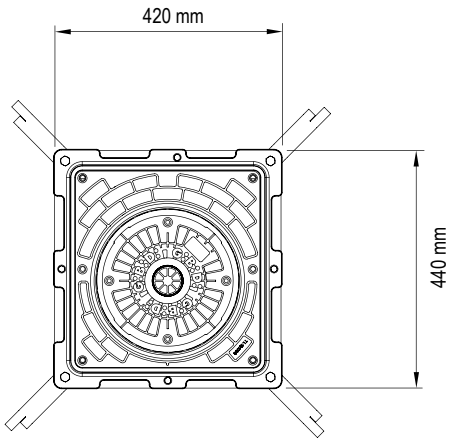
DESIGN
Elegante, con corona a Led integrada, barnizado en polvo y personalizable bajo pedido con todos los colores, o realizado en acero INOX cepillado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DPT260 EM	DPT260
Uso	**RESIDENCIAL**	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**30%**	**40%**
Alimentación del motor	**24 Vdc**	**230 Vac - 50/60 Hz**
Potencia absorbida	**250W**	**2,2 - 3,4 A**
Grado de protección	**IP67**	**IP67**
Resistencia a impactos sin deformación	**30.000 J**	**40.000 J**
Resistencia a la rotura	**150.000 J**	**250.000 J**
Tiempo de abertura	**5 s**	**2,4 s**
Tiempo de cierre	**5 s**	**4 s**
Diámetro cilindro	**273 mm**	**273 mm**
Carrera cilindro	**600 mm**	**600 mm**
Espesor cilindro	**4 mm**	**6 mm**
Temp. de funcionamiento	**-20°C +60°C**	**-40°C +70°C**
Tipo	**ELECTROMECÁNICO**	**HIDRÁULICO**

DIMENSIONES





102 DPT260 EM 24V

				Cód.
DPT260/EM	Disuasor electromecánico H600 - Acero barnizado	**1**	**4**	**DPT260/EM**
DPT260/EM/LED	Disuasor electromecánico con LED H600 - Acero barnizado	**1**	**4**	**DPT260/EM/LED**
DPT260/EM/X	Disuasor electromecánico H600 - Acero inox	**1**	**4**	**DPT260/EM/X**
DPT260/EM/X/LED	Disuasor electromecánico con LED H600 - Acero inox	**1**	**4**	**DPT260/EM/X/LED**

ACCESORIOS

	Cód.
Caja de cimentación para DPT/EM	**AJDPT/EM**
Tapa para caja AJDPT/EM	**AJDPT/EM/CH**
Buzzer	**AJDPT/BZ**
Colores RAL para disuasores, bajo pedido*	**86000**
Resistencia calefactora + termostato + transformador para DPT	**AJDPT/HR**
Contacto magnético para semáforo	**AJDPT/TLC**
Cable adicional DPT/EM (múltiplos de 5 m - 20 m máx.)	**AJDPT/EM/AC**
Central para 3 DPT260/EM máx. con 2 baterías 12V - 7Ah	**ASDPT/EM-003**

* Por favor, verificar con el D.to de ventas

DPT260 230V

				Cód.
DPT260	Disuasor hidráulico H600 - Acero barnizado	1	4	**DPT260**
DPT260/LED	Disuasor hidráulico H600 con LED - Acero barnizado	1	4	**DPT260/LED**
DPT260/AL	Disuasor hidráulico H600 - bajada automática - Acero barnizado	1	4	**DPT260/AL**
DPT260/LED/AL	Disuasor hidráulico H600 con LED - bajada automática - Acero barnizado	1	4	**DPT260/LED/AL**
DPT260/X	Disuasor hidráulico H600 - Acero inox	1	4	**DPT260/X**
DPT260/X/LED	Disuasor hidráulico H600 con LED - Acero inox	1	4	**DPT260/X/LED**
DPT260/X/AL	Disuasor hidráulico H600 - bajada automática - Acero inox	1	4	**DPT260/X/AL**
DPT260/X/LED/AL	Disuasor hidráulico H600 con LED - bajada automática - Acero inox	1	4	**DPT260/X/LED/AL**
DPT260PL	Disuasor fijo con base H600 - Acero barnizado (con LED opcional)	1	4	**DPT260PL**
DPT260PL/X	Disuasor fijo con base H600 - Acero inox (con LED opcional)	1	4	**DPT260PL/X**
DPT260PF	Disuasor fijo H600 - Acero barnizado (con LED opcional)	1	4	**DPT260PF**
DPT260PF/X	Disuasor fijo H600 - Acero inox (con LED opcional)	1	4	**DPT260PF/X**

ACCESORIOS

	Cód.
Caja de cimentación para DPT	**AJDPT260**
Buzzer	**AJDPT/BZ**
Tapa para caja de cimentación AJDPT260	**AJDPT/CH**
Extensión de cable DPT 260 (múltiplos de 5 m - 80 m máx.)	**AJDPT/AC**
Resistencia calefactora + termostato + transformador para DPT	**AJDPT/HR**
E.F.O. acumulador cierre emergencia (tiempo de subida 1,5 seg.)	**AJDPT/EFO**
Colores RAL para disuasores, bajo pedido	**86000**
Circuito gestión LED para DPT260PL/PF	**DPT/LED**
Central para n° 1 DPT260	**ASDPT-001**
Central para n° 2 DPT260	**ASDPT-002**
Central para n° 3 DPT260	**ASDPT-003**
Central para n° 4 DPT260	**ASDPT-004**
Central para n° 5 DPT260*	**ASDPT-005**

* Para instalaciones con más de 5 disuasores, por favor contacten al D.to de ventas

DISUASORES.

104 DPT290K 230V

Disuasores automáticos de 230Vac con tecnología hidráulica para uso específico en la seguridad perimétrica y pasos controlados.

FÁCIL INSTALACIÓN
La motorización es siempre integrada y están listos para ser puestos en sus cajas de cimentación especiales.

SILENCIOSO Y ROBUSTO
Motor especial de alta eficiencia. Espesor del cilindro de 10 mm, diámetro 273 mm y altura de 900 mm. Certificados (K4 – PA68:2013 e IWA 14-1:2013)

PERFORMANTE
Para uso intensivo de 2000 movimentos y vida media (MCBF) de 3.000.000 de movimientos.

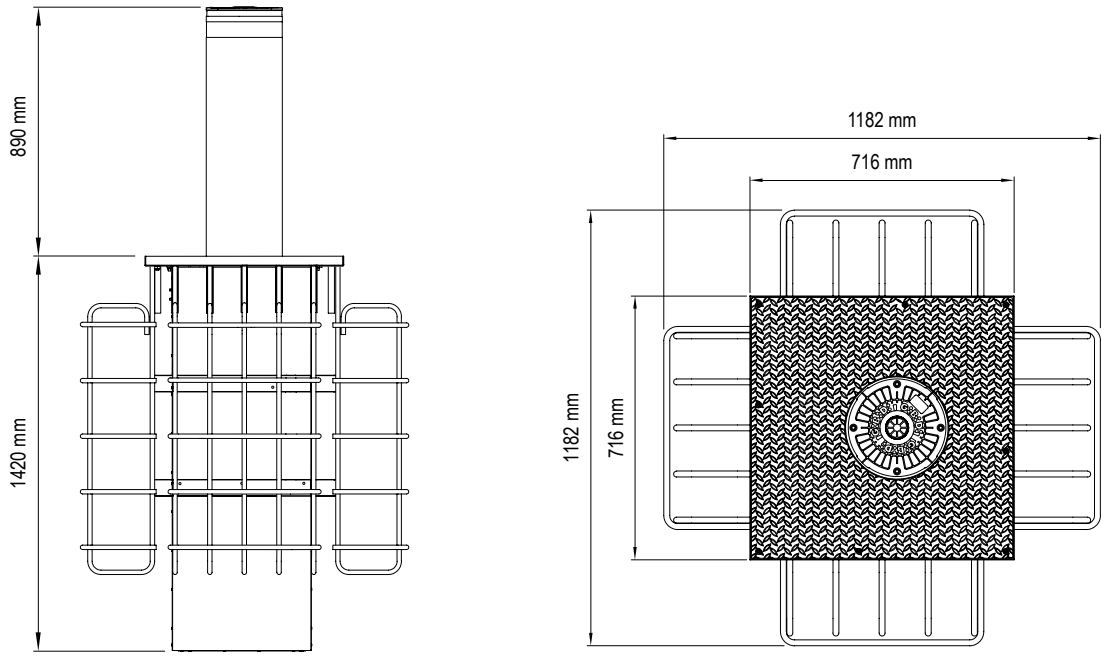
TECNOLÓGICO Y SEGURO
Prealambrado y proveído de todos los accesorios opcionales posibles y necesarios para una instalación más segura.

DESIGN
Elegante, con corona a Led integrada, barnizado en polvo y personalizable bajo pedido con todos los colores, o realizado en acero INOX cepillado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	DPT290K
Uso	**INTENSIVO**
Frecuencia de uso	**40%**
Alimentación del motor	**230 Vac - 50/60 Hz**
Potencia absorbida	**2,2 - 3,4 A**
Grado de protección	**IP67**
Resistencia a impactos sin deformación	**250.000 J**
Resistencia a la rotura	**750.000 J**
Tiempo de abertura	**3,6 s**
Tiempo de cierre	**6 s**
Diámetro cilindro	**273 mm**
Carrera cilindro	**900 mm**
Espesor cilindro	**10 mm**
Temp. de funcionamiento	**-40°C +70°C**
Tipo	**HIDRÁULICO**

DIMENSIONES



106 DPT290K 230V

				Cód.
DPT290K	Disuasor hidráulico H900-K4 - Acero barnizado	1	1	**DPT290K**
DPT290K/LED	Disuasor hidráulico H900-K4 con LED - Acero barnizado	1	1	**DPT290K/LED**
DPT290K/LED-EFO	Disuasor hidráulico H900-K4 con LED + E.F.O. - Acero barnizado	1	1	**DPT290K/LED-EFO**
DPT290K/X	Disuasor hidráulico H900-K4 - Acero inox	1	1	**DPT290K/X**
DPT290K/X/LED	Disuasor hidráulico H900-K4 con LED - Acero inox	1	1	**DPT290K/X/LED**
DPT290K/X/LED-EFO	Disuasor hidráulico H900-K4 con LED + E.F.O. - Acero inox	1	1	**DPT290K/X/LED-EFO**
DPT290FB	Disuasor fijo con base H900 - Acero barnizado (con LED opcional)	1	1	**DPT290FB**
DPT290FB/X	Disuasor fijo con base H900 - Acero inox (con LED opcional)	1	1	**DPT290FB/X**
DPT290RM	Disuasor fijo H900 - Acero barnizado	1	1	**DPT290RM**
DPT290RM/X	Disuasor fijo H900 - Acero inox	1	1	**DPT290RM/X**

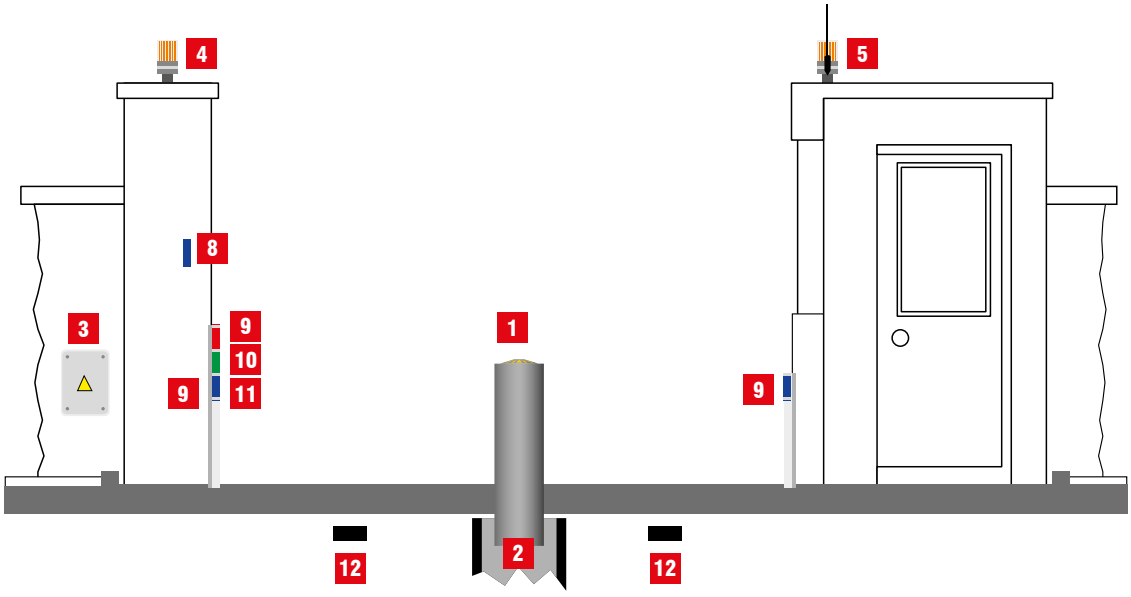
ACCESORIOS

	Cód.
Caja de cimentación para DPT290K con armadura	**AJDPT290K-R**
Buzzer	**AJDPT/BZ**
Resistencia calefactora + termostato + transformador	**AJDPT/HR**
Válvula N. O. para bajada automática	**AJDPTK/NO**
Extensión de cable DPT260 (múltiplos de 5 m - 80 m máx.)	**AJDPT/AC**
Base pintada para DPT290FB	**AJDPT290/FB/BASE**
Base corona para AJDPT290/FB/BASE	**AJDPT290/RM/CROWN**
Central para n° 1 DPTK	**ASDPTK-001**
Central para n° 2 DPTK	**ASDPTK-002**
Central para n° 3 DPTK	**ASDPTK-003**
Central para n° 4 DPTK	**ASDPTK-004**
Central para n° 5 DPTK*	**ASDPTK-005**
Central para n° 1 DPTK con E.F.O.	**ASDPTK-EFO-001**
Central para n° 2 DPTK con E.F.O.	**ASDPTK-EFO-002**
Central para n° 3 DPTK con E.F.O.	**ASDPTK-EFO-003**
Central para n° 4 DPTK con E.F.O.	**ASDPTK-EFO-004**
Central para n° 5 DPTK con E.F.O.*	**ASDPTK-EFO-005**

* Para instalaciones con más de 5 disuasores, por favor contacten al D.to de ventas

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

1 T290K
2 Caja de cimentación
3 **ASDPTK-001** / Central
4 **70710** / Luz externa completa 230Vac (Pág. 135)
5 Radio receptor (Pág. 129)
6 **AU03100** / Transmisor MAKO - 433Mhz (Pág. 129)
7 **AU01940** / Selector a llave de pared DCS100 (Pág. 139)
8 **AU02250** / Pareja de fotocélulas de pared DCF180 (Pág. 139)
9 **AU02160** / Luz ROJA a LED (Pág. 141)
10 **AU02170** / Luz VERDE a LED (Pág. 141)
11 **AU01970** / Distanciador plástico (Pág. 141)
12 **AS05900** / Detector de masas metálicas - 24 Vdc (Pág. 146)
12 **AS05910** / Detector de masas metálicas - 230 Vac (Pág. 146)



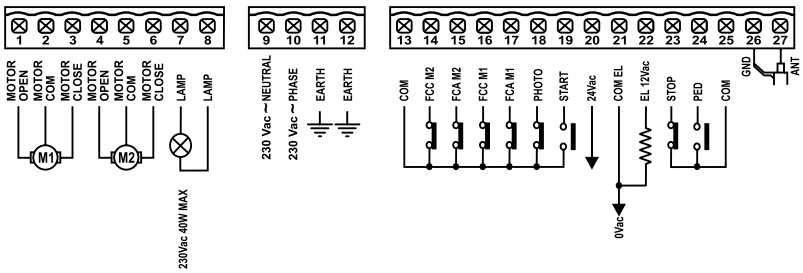
CENTRALES.

CANCELAS
BARRERAS
CIERRES METÁLICOS
CONTROL

24 Vdc
1 MOTOR
BSC24
PÁG. 114
1 O 2 MOTORES
BE24
PÁG. 116
BA24
PÁG. 113
230 Vac
1 MOTOR
BA100
PÁG. 112
1 O 2 MOTORES
F4 PLUS
PÁG. 110
BA230
PÁG. 111
220/380 Vac/T
1 MOTOR
SC380
PÁG. 118
24 Vdc
1 MOTOR
BR24
PÁG. 115
230 Vac
1 MOTOR
SR100
PÁG. 119
SR2
PÁG. 120
24 Vdc
1 O 2 LUCES SEMÁFORO
TL100
PÁG. 122
230 Vac
1 O 2 LUCES SEMÁFORO
TL100
PÁG. 122
230 Vac
LUZ DE CORTESÍA
CL100
PÁG. 121

110 F4 PLUS 230V

Motores	**1 o 2 de 230 Vac (máx. 700W)**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**TOP291 - TOP391 - TOP441 - FLOOR850 - FLOOR880 - BL233 - ART5000**
Puertas correderas	**PASS600 - PASS800 - PASS1200 - PASS1800 (también corredera doble)**
Puertas basculantes	**MODO500 - AUTOBOX3000**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**MPS 120 - MPS 120E - MPS 160 - MPS 160E - MPS 240 - MPS 240E**
Peatonal	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**-**
Antiaplastamiento	**-**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**1**
Final de carrera	**4 entradas**
Programación	**Condensadores de compensación e interruptores DIP**
Electrocerradura	**SÍ**

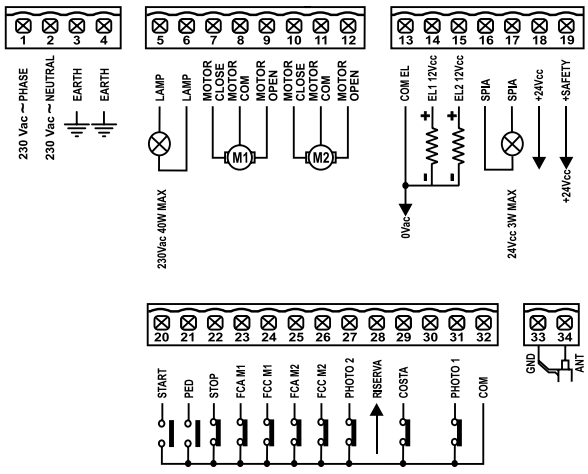


		Cód.
F4 PLUS	Central	**AS05950**

BA230 230V

Motores	**1 o 2 de 230 Vac (máx. 700W)**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**TOP291 - TOP391 - TOP441 - FLOOR850 - FLOOR880 - BL233 - ART5000**
Puertas correderas	**PASS600 - PASS800 - PASS1200 - PASS1800 (también corredera doble)**
Puertas basculantes	**MODO500 - AUTOBOX3000**
Barreras	**-**
Disuasores	**TOUCHE126 - TOUCHE276**
Cierres metálicos enrollables	**MPS 120 - MPS 120E - MPS 160 - MPS 160E - MPS 240 - MPS 240E**
Peatonal	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**
Antiaplastamiento	**-**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**2**
Final de carrera	**4 entradas**
Programación	**Digital**
Electrocerradura	**SÍ - también 2 separadas**

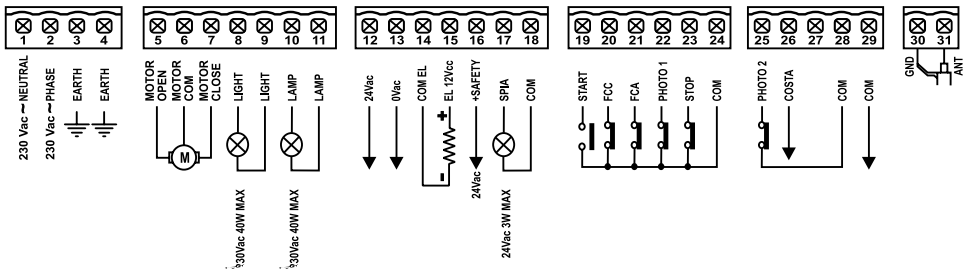
EN 12453 FRIENDLY



		Cód.
BA 230	Central	**AS05581**

112 BA100 230V

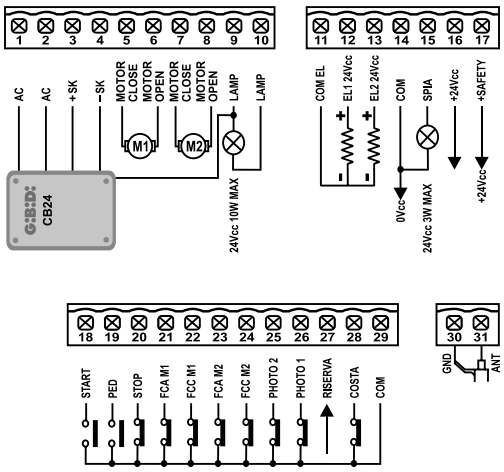
Motores	**1 de 230 Vac (2 sólo en paralelo - máx. 700W)**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**TOP291 - TOP391 - TOP441 - FLOOR850 - FLOOR880 - GROUND610 - BL233 - ART5000**
Puertas correderas	**-**
Puertas basculantes	**MODO500 - AUTOBOX3000**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**MPS 120 - MPS 120E - MPS 160 - MPS 160E - MPS 240 - MPS 240E**
Peatonal	**NO**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**
Antiaplastamiento	**-**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**2**
Final de carrera	**2 entradas**
Programación	**Condensadores de compensación e interruptores DIP**
Electrocerradura	**SÍ**



		Cód.
BA 100	Central	**AS05060**

BA24 24V

Motores	**1 o 2 de 24 Vdc, con final de carrera (máx. 150W)**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**GROUND624 - ART5024**
Puertas correderas	**-**
Puertas basculantes	**AUTOBOX3024**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**-**
Peatonal	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**
Antiaplastamiento	**SÍ**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**2**
Final de carrera	**4 entradas**
Programación	**Digital**
Electrocerradura	**SÍ - también 2 separadas**



ACCESORIOS

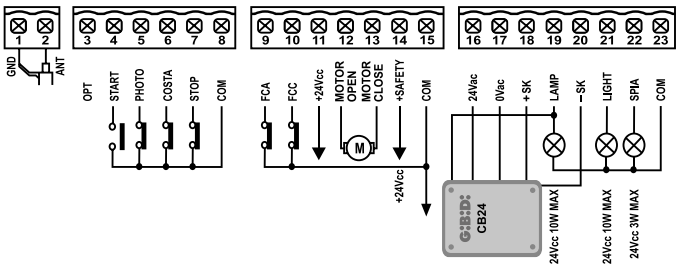
AJ01482
Kit baterías para BA 24

		Cód.
BA 24	Central	**AS05591**

114 BSC24 24V

Motores	**1 de 24 Vdc, con final de carrera (2 sólo en paralelo - máx. 100W)**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**-**
Puertas correderas	**-**
Puertas basculantes	**AUTOBOX3024**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**-**
Peatonal	**-**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**
Antiaplastamiento	**SÍ**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**1**
Final de carrera	**2 entradas**
Programación	**Condensadores de compensación e interruptores DIP**
Electrocerradura	**-**

EN 12453 FRIENDLY



ACCESORIOS

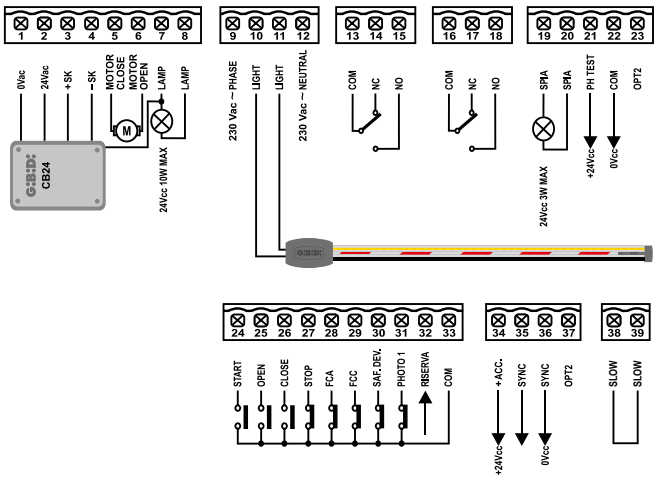
AJ01482
Kit baterías para BSC 24

		Cód.
BSC 24	Central	**AS05030**

BR24 24V

Motores	**1 de 24 Vdc, con final de carrera (máx. 150W)**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**-**
Puertas correderas	**-**
Puertas basculantes	**-**
Barreras	**BARR500**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**-**
Peatonal	**-**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**
Antiaplastamiento	**SÍ**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**1**
Final de carrera	**2 entradas**
Programación	**Digital**
Electrocerradura	**-**

EN 12453 FRIENDLY



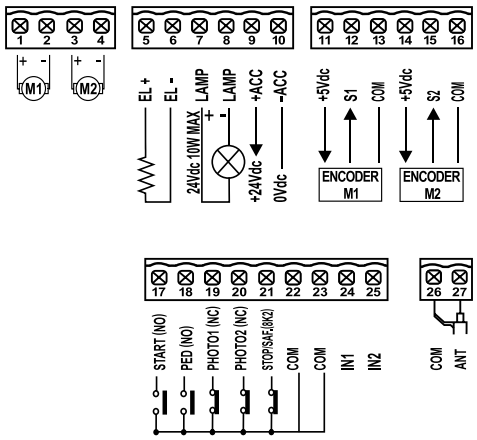
ACCESORIOS

AJ01482
Kit baterías para BR 24

		Cód.
BR 24	Central	**AS05560**

116 BE24 24V

Motores	**1 o 2 de 24 Vdc**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**KUDA - AGO424E - AGO624E - SNAPPER - SERRA320**
Puertas correderas	**-**
Puertas basculantes	**-**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**-**
Peatonal	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**
Antiaplastamiento	**SÍ**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**SÍ**
Encoder	**SÍ (también con lógica a tiempo)**
Programación	**Autoaprendizaje**
Electrocerradura	**SÍ**
Radio receptor incorporado	**SÍ**



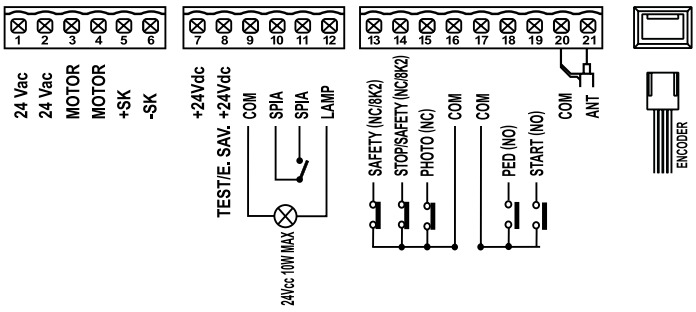
ACCESORIOS

AJ01483
Kit baterías para BE24

		Cód.
BE 24	Central con radio receptor incorporado	**AS05870**

SE24 24V

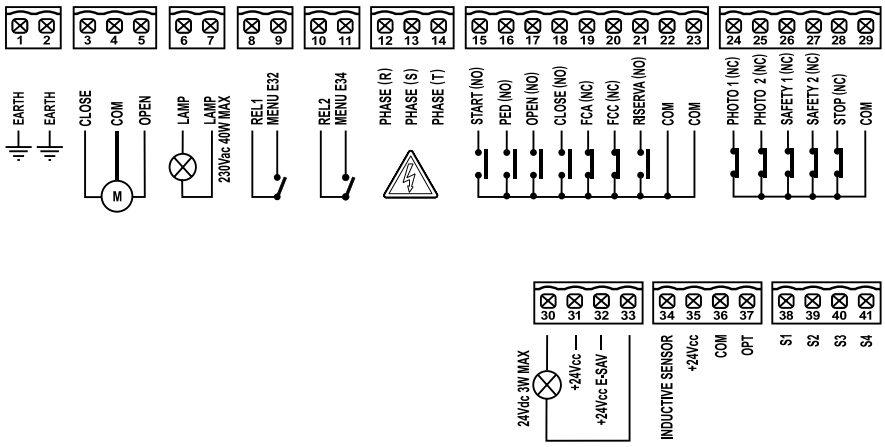
Motores	**1 de 24 Vdc**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**-**
Puertas correderas	**SL544**
Puertas basculantes	**-**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**-**
Peatonal	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**
Antiaplastamiento	**SÍ**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**SÍ**
Encoder	**SÍ**
Programación	**Autoaprendizaje**
Radio receptor incorporado	**SÍ**



		Cód.
SE 24	Central con radio receptor incorporado	**AS05860**

118 SC380 230-380V

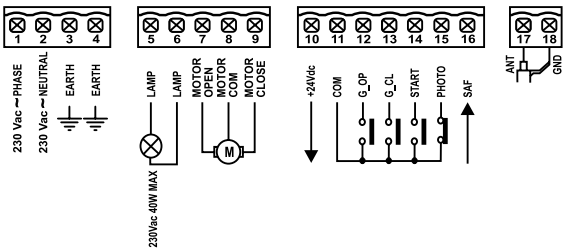
Motores	**1 de 230 Vac - 50/60 Hz / 230/380 Vac - Trifásica 50/60 Hz**
Alimentación	**230 Vac - 50/60 Hz / 230/380 Vac - Trifásica 50/60 Hz**
Puertas batientes	**TOP - BL233 - ART - GROUND - FLOOR**
Puertas correderas	**SL800 - PASS600 - PASS800 - PASS1200 - PASS1800 - PASS2500**
Puertas basculantes	**-**
Barreras	**-**
Disuasores	**TOUCHE100 - TOUCHE200**
Cierres metálicos enrollables	**-**
Peatonal	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**-**
Deceleraciones	**-**
Antiaplastamiento	**-**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**SÍ**
Final de carrera	**SÍ**
Programación	**Digital**
Electrocerradura	**-**



		Cód.
SC 380	Central con seguridad bloqueo puerta	**AS05800**

SR100 230V

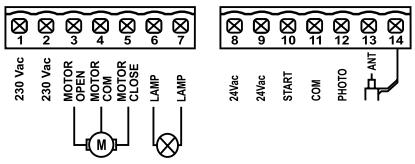
Motores	**1 de 230 Vac (máx. 700W)**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**-**
Puertas correderas	**-**
Puertas basculantes	**-**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**MPS 120 - MPS 120E - MPS 160 - MPS 160E - MPS 240 - MPS 240E**
Regulación de la fuerza	**-**
Deceleraciones	**-**
Antiaplastamiento	**SÍ, con banda sensible**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**1**
Final de carrera	**Seleccionable en la misma entrada para banda sensible**
Programación	**Condensadores de compensación e interruptores DIP**
Radio receptor incorporado	**SÍ**



		Cód.
SR 100	Central para motores para cierres metálicos con radio receptor incorporado	**AS05730**

120 SR2 230V

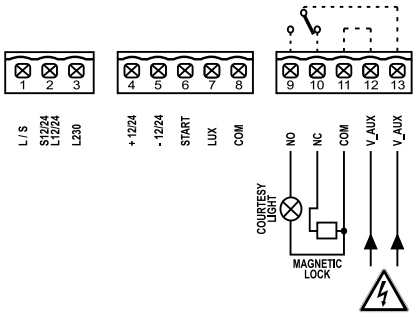
Motores	**1 de 230 Vac**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**-**
Puertas correderas	**-**
Puertas basculantes	**-**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**MPS**
Regulación de la fuerza	**-**
Deceleraciones	**-**
Antiaplastamiento	**-**
Entrada dispositivos de seguridad	**-**
Entrada fotocélulas	**SÍ**
Final de carrera	**SÍ**
Programación	**Autoaprendizaje**
Radio receptor incorporado	**SÍ**



		Cód.
SR 2	Central para motores para cierres metálicos con radio receptor incorporado	**AS07000**

CL100

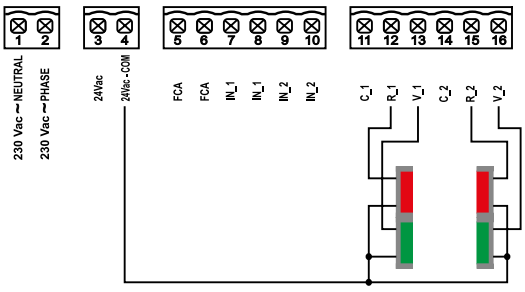
Control	**Luz de cortesía o electroimán**
Alimentación	**12/24 V ac/dc**
Puertas batientes	**SÍ**
Puertas correderas	**SÍ**
Puertas basculantes	**SÍ**
Barreras	**SÍ**
Disuasores	**SÍ**
Cierres metálicos enrollables	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**-**
Deceleraciones	**-**
Antiaplastamiento	**-**
Entrada dispositivos de seguridad	**-**
Entrada fotocélulas	**-**
Final de carrera	**-**
Programación	**Condensadores de compensación e interruptores DIP**



		Cód.
CL 100	Tarjeta luz de cortesía (caja de plástico no incluida)	**AS05200**

122 TL100

Control	**Luces semáforo**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**SÍ**
Puertas correderas	**SÍ**
Puertas basculantes	**SÍ**
Barreras	**SÍ**
Disuasores	**SÍ**
Cierres metálicos enrollables	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**-**
Deceleraciones	**-**
Antiaplastamiento	**-**
Entrada dispositivos de seguridad	**-**
Entrada fotocélulas	**SÍ (entrada para activación)**
Final de carrera	**SÍ**
Programación	**Condensadores de compensación e interruptores DIP**
Radio receptor incorporado	**-**



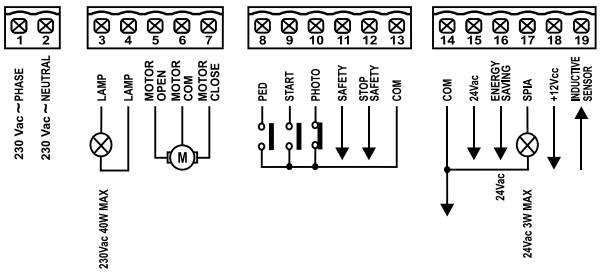
Ejemplo de conexión con luces LED serie DCL ver página 141

		Cód.
TL 100	Central para gestión semáforos	**AS05180**

SC230E 230V

Motores	**1 de 230 Vac**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**-**
Puertas correderas	**SL y PASS de 230 Vac**
Puertas basculantes	**-**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**-**
Peatonal	**SÍ**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ (por Encoder o por tiempo programado)**
Antiaplastamiento	**SÍ (por Encoder)**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**SÍ**
Final de carrera	**SÍ**
Programación	**Autoaprendizaje**
Radio receptor incorporado	**-**

SÓLO PARA SL - PASS DE 230 VAC

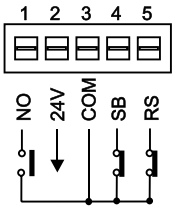


		Cód.
SC 230E	Central para SL400 - SL800 - PASS600 - PASS800	**A90982P**
SC 230E	Central para PASS1200 - PASS1800	**A90983P**

124 TAIMEN 24V

Motores	**1 de 24 Vdc**
Alimentación	**220-230 Vac**
Puertas batientes	**-**
Puertas correderas	**-**
Puertas basculantes y seccionales	**TAIMEN T6 - TAIMEN T12**
Barreras	**-**
Disuasores	**-**
Cierres metálicos enrollables	**-**
Peatonal	**-**
Regulación de la fuerza	**SÍ**
Deceleraciones	**SÍ**
Antiaplastamiento	**SÍ**
Entrada dispositivos de seguridad	**SÍ**
Entrada fotocélulas	**SÍ**
Luz externa	**SÍ**
Programación	**Digital**
Electrocerradura	**-**

SÓLO PARA TAIMEN



			Cód.
T6 - T12	Central para TAIMEN - Versión digital	**1**	**AS06070**

	CB24	CB25
Control	**Cargador de baterías de 24 Vdc**	**Cargador de baterías de 24 Vdc**
Alimentación	**24 Vac**	**24 Vac**
Puertas batientes	**-**	**SÍ**
Puertas correderas	**SL de 24 Vdc**	**SÍ**
Puertas basculantes	**-**	**SÍ**
Barreras	**-**	**SÍ**
Disuasores	**-**	**-**
Cierres metálicos enrollables	**-**	**-**
Baterías	**24 Vdc máx 6,5 Ah**	**24 Vdc máx 6,5 Ah**
Regulación de la fuerza	**-**	**-**
Deceleraciones	**-**	**-**
Antiaplastamiento	**-**	**-**
Entrada dispositivos de seguridad	**-**	**-**
Entrada fotocélulas	**-**	**-**
Final de carrera	**-**	**-**
Programación	**-**	**-**
Radio receptor incorporado	**-**	**-**

ACCESORIOS

AJ00605
Contenedor para baterías SL

AJ00900
1 batería de 1,9 AH (12V). Para 24V hacen falta 2 baterías

AJ01483
Kit baterías para BE24. Baterías incluidas

AJ01482
Kit baterías para BE24, BR24 y BSC24. Baterías incluidas

			Cód.
CB24	Tarjeta cargabaterías para AJ00605	**1**	**AJ00606**
CB25	Tarjeta cargabaterías para otros contenedores	**1**	**AJ00608**

ACCESORIOS.

TRANSMISORES — MAKO — PÁG. 128

TRANSMISORES — DTS - DRS — PÁG. 130

TRANSMISORES SISTEMA MANAGER — DTC - DRC — PÁG. 132

LUCES EXTERNAS — DSL — PÁG. 134

CONTENEDORES — DRR — PÁG. 136

FOTOCÉLULAS - SELECTORES A LLAVE - COLUMNITAS — DC — PÁG. 138

FOTOCÉLULAS Ø 60 - SELECTORES Ø 60 - COLUMNITAS — DG — PÁG. 142

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD — DS — PÁG. 144

128 MAKO

Un nuevo concepto de elegancia. El nuevo transmisor GIBIDI para abrir las puertas de vuestro futuro.

Líneas elegantes, botones ergonómicos y de fácil uso, LED de señalización y enganche para el llavero insertado directamente en la estructura realizada en robusto aluminio fundido a presión. Caja producida con los más modernos tecnopolímeros y, al interior, toda la tecnología GIBIDI.

Electrónica innovadora realizada con los más altos estandares tecnológicos para garantizar siempre fiabilidad, seguridad y potencia de la señal, gracias al sistema HPA (High Protection Algorithm)!

Disponible también con electrónica MANAGER para una gestión avanzada de los accesos, que no se puede clonar! MAKO con MANAGER, el binomio de la seguridad.

MAKO: la nueva manera de valerse de la tecnología más avanzada.

TRANSMISORES Y RECEPTORES - FRECUENCIA 433 MHZ

MAKO
Transmisor 4CH Rolling Code 433 MHZ

Color negro:
1 ud.
Código **AU03100**

40 uds.
Código **AU04200**

Color blanco:
1 ud.
Código **AU03150**

40 uds.
Código **AU04250**

DRS 4334
Receptor 4CH
para contenedores
DRR1000, DRR2000
y luz externa DSL2000

1 ud.
Código **AU02810**

DRS 4332
Receptor 2CH
enchufable
para centrales

1 ud.
Código **AU02910**

DRS 4331
Receptor universal 1CH
42x48xH25 mm

1 ud.
Código **AU02540**

TRANSMISORES Y RECEPTORES - FRECUENCIA 433 MHZ CON TECNOLOGÍA MANAGER

MAKO
Transmisor 4CH Rolling Code 433 MHZ

Color negro:
1 ud.
Código **AU03110**

40 uds.
Código **AU04210**

Color blanco:
1 ud.
Código **AU03155**

40 uds.
Código **AU04255**

DRC 4334
Receptor 4CH
para contenedores
DRR1000, DRR2000
y luz externa DSL2000

1 ud.
Código **AU02820**

DRC 4332
Receptor 2CH
enchufable
para centrales

1 ud.
Código **AU02930**

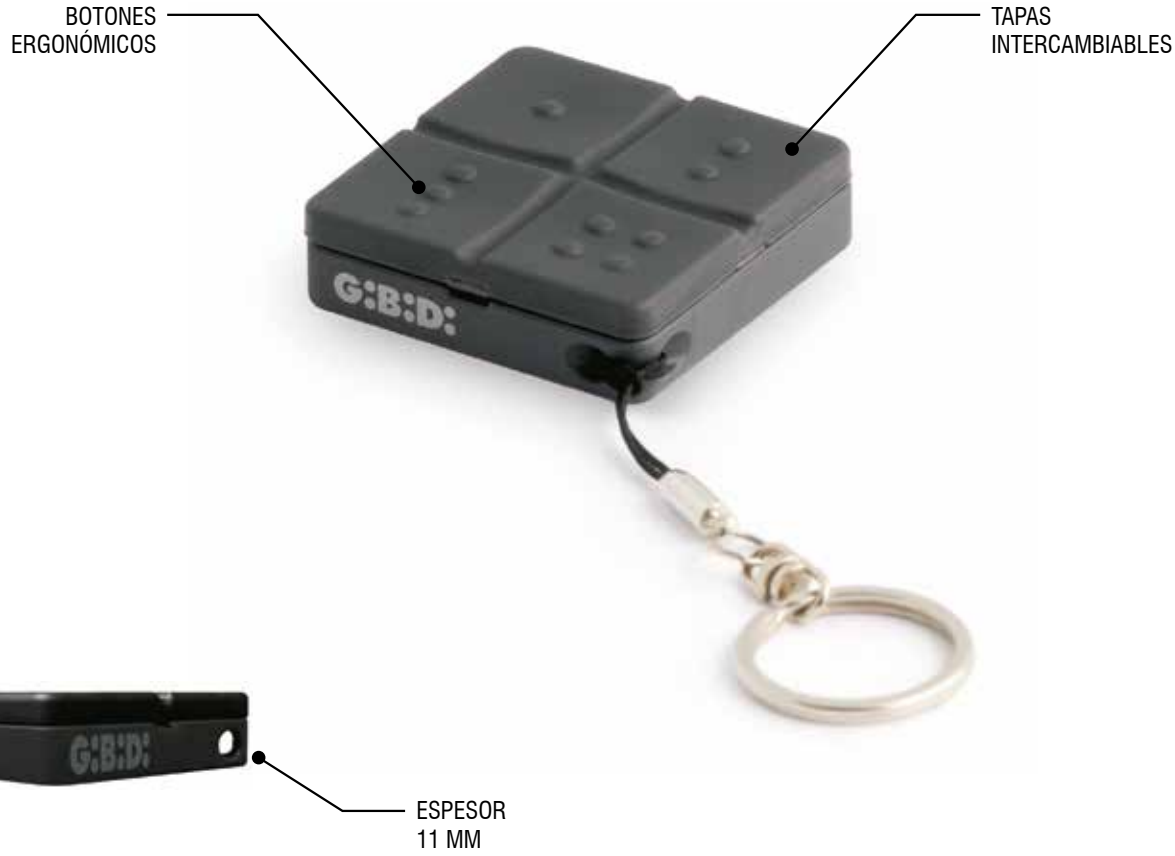
130 DOMINO

Domina fácilmente todo tipo de sistema con un simple gesto que toca un objeto de alto diseño.

DOMINO es fácil de usar, gracias a los botones ergonómicos, además de ser pequeño (aunque no demasiado) y fiable. Podrá engancharlo en su llavero o fijarlo en el automóvil utilizando el sistema de fijación incluido en el blister.

Gracias a los simpáticos accesorios, podrá personalizar su transmisor con el color que prefiere; de hecho, las tapas se intercambian con facilidad en pocos segundos.

DOMINO: la forma más moderna de aprovechar la seguridad más avanzada.



TRANSMISORES - FRECUENCIA 433 MHZ

DTS 4334
Transmisor 4CH, negro, 433 MHZ,
con llavero y velcro

1 ud.
Código **AU03000**

DTS 4334
Transmisor 4CH, negro, 433 MHZ

40 uds.
Código **AU0400**

ACCESSORY
Serie de 3 protecciones coloradas
+ llavero y velcro

1 ud.
Código **AU04000**

RECEPTORES - FRECUENCIA 433 MHZ

DRS 4334
Receptor 4CH para contenedores
DRR1000, DRR2000 y luz externa DSL2000

1 ud.
Código **AU02810**

DRS 4332
Receptor 2CH enchufable
para centrales

1 ud.
Código **AU02910**

DRS 4331
Receptor universal 1CH
42x48xH25 mm

1 ud.
Código **AU02540**

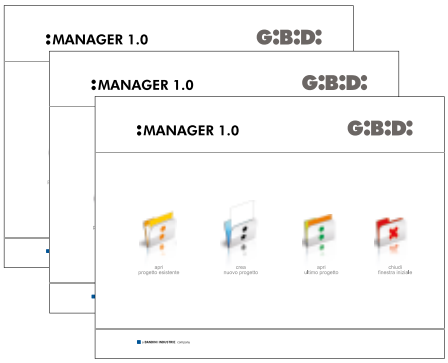
132 MANAGER

El programador de fácil uso que permite la gestión completa de todas las instalaciones realizadas con dispositivos de la línea MANAGER.

La posibilidad de gestión por ordenador hace que su uso sea aún más simple y sencillo. La solución ofrecida por GIBIDI a todos los que quieran hacer la instalación de propia exclusiva pertinencia.

La programación de los dispositivos se hace en modalidad WIRELESS.

MANAGER permite programar los dispositivos transmisores y receptores, sea de radiofrecuencia o Transponder, gestionando modalidad de funcionamiento, personalizaciones, autorizaciones, modificaciones y también el innovador sistema anticlonación, siempre en modalidad de seguridad (ROLLING-CODE).



DTC - DRC

TRANSMISORES - FRECUENCIA 433 MHZ

DTC 4334
Transmisor 4CH, negro-gris, 433 MHZ,
con llavero y velcro

1 ud.
Código **AU03010**

DTC 4334
Transmisor 4CH, negro-gris, 433 MHZ

40 uds.
Código **AU0410**

ACCESSORY
Serie de 3 protecciones coloradas
+ llavero y velcro

1 ud.
Código **AU04000**

RECEPTORES - FRECUENCIA 433 MHZ

DRC 4334
Receptor 4CH para contenedores
DRR1000, DRR2000
y luz externa DSL2000

1 ud.
Código **AU02820**

DRC 4332
Receptor 2CH
enchufable para centrales

1 ud.
Código **AU02930**

PROGRAMADOR

MANAGER
Programador MANAGER que permite
la gestión completa de todas las instalaciones
hechas con dispositivo MANAGER

1 ud.
Código **AS05150**

ACCESORIOS

DCT 100
TRANSPONDER
(Rolling Code)
dispositivo
de transmisión

20 uds.
Código **AU03040**

DCT 200
TRANSPONDER
(Rolling Code)
dispositivo
de transmisión

20 uds.
Código **AU03030**

DCT 300
TRANSPONDER
(Código Fijo)
dispositivo
de transmisión

20 uds.
Código **AU03035**

DCT 400
TRANSPONDER
(Código Fijo)
tarjeta de
transmisión

20 uds.
Código **AU03070**

DCX 100
TRANSPONDER
receptor para
DCT 100, DCT 200,
DCT 300 e DCT 400.

1 ud.
Código **AU05000**

DCD 100
Teclado para
la activación hasta
9 canales y 1000
códigos personalizados

1 ud.
Código **AU02100**

134 DSL

Aquí otra pieza de comodidad moderna, con un diseño inteligente, aplicada en una luz externa.

Gracias a la modularidad y a su gran facilidad de instalación, el radio receptor y la antena se integran rápidamente en un solo producto.

Será suficiente elegir el tipo de tarjeta de intermitencia para obtener un producto completo. Si decide utilizar el receptor en su interior, la memorización de los transmisores estará facilitada por los mandos situados directamente en el contenedor.

DSL: el nuevo signo distintivo de su puerta automática.

DSL70710
Luz externa 230 Vac completa

Código **70710**

DSL70724
Luz externa 24 Vdc completa

Código **70724**

DSL230L
Tarjeta LED 230 Vac

Código **AU02610**

DSL024L
Tarjeta LED 24 Vdc

Código **AU02624**

ACCESORIOS

AU02810
Receptor radio 4CH
433 MHZ

AU02820
Receptor radio 4CH 433 MHZ
Sólo con tecnología Manager

70187
Antena con cable 4 m
433 MHZ

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

POSICIÓN SOBRE PARED

ROTACIÓN DE LA BASE

POSICIÓN SOBRE COLUMNA

136 DRR

Un nuevo contenedor para receptores de radio apto para la instalación exterior.

Gracias a la gran modularidad, es posible efectuar la fijación tanto sobre pared, como sobre columnas o muros.

El paquete incluye el adaptador para poder instalar la antena de exterior directamente en el contenedor.

Un nuevo diseño para un producto simple y funcional.

DRR1000
Contenedor exterior IP55 para receptor

Código **AU02800**

DRR2000
Contenedor para tarjetas

Código **AU02600**

ACCESORIOS

AU02810
Receptor radio 4CH
433 MHZ

AU02820
Receptor radio 4CH 433 MHZ
Sólo con tecnología Manager

70187
Antena con cable 4 m
433 MHZ

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

POSICIÓN SOBRE PARED

ROTACIÓN DE LA BASE

POSICIÓN SOBRE COLUMNA

138 DC

La nueva línea de accesorios GIBIDI, columnitas, fotocélulas y selectores de pared.

Una línea concebida para adaptarse a cualquier exigencia estética y de instalación, un sistema patentado que reúne la tecnología, el diseño y la practicidad de instalación.

Un sistema sumamente modular que permite una fácil instalación y mantenimiento.

La mejor solución para completar su entrada automática.

MODULARIDAD

DCF180
Pareja de fotocélulas sincronizadas,
rotación 180° (12/24 Vdc-ac),
alcance máx. 30 m • IP54

1 ud.
Código **AU02250**

DCF180D
Pareja de fotocélulas sincronizadas digitales,
rotación 180° (12/24 Vdc-ac),
alcance máx. 30 m • IP54

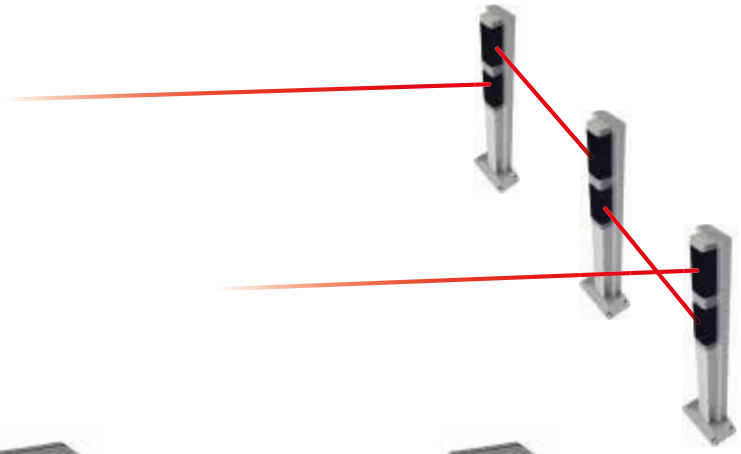
1 ud.
Código **AU02010**

DCF180DB
Pareja de fotocélulas sincronizadas digitales,
rotación 180° (12/24Vdc-ac),
con emisor alimentado a pilas,
alcance máx. 30 m • IP54

1 ud.
Código **AU02020**

DCB100
Kit baterías de recambio para DCF180DB
(AU02020) 3 V - 1100 mA/h

1 ud.
Código **AU01990**



DCS100
Selector a llave de pared
con 3 llaves • IP54

1 ud.
Código **AU01940**

DCS200
Selector a llave de pared
con led y 3 llaves • IP54

1 ud.
Código **AU01950**

DCS300
Selector a llave de pared, a batería,
vía radio, con 3 llaves • IP54

1 ud.
Código **AU01960**

DCX100
Receptor TRANSPONDER para DCT 100, DCT 200, DCT 300 y DCT 400.
Distancia de activación 0÷20 mm a 125 KHz.
Transmisión vía radio 433 MHz. Alimentación 12/24 Vdc-ac. Personalizable sólo con el sistema MANAGER • IP54

1 ud.
Código **AU05000**

DCD100
Teclado para la activación de hasta 9 canales para inserir hasta 1000 códigos personalizados.
Transmisión vía radio 433 MHz. Alimentación 12/24 Vdc-ac o a batería de 7,2 V. Personalizable sólo con el sistema MANAGER • IP54

1 ud.
Código **AU02100**

DCB200
Kit baterías para DCD100 (AU02100)
7,2 V - 1100 mA/h

1 ud.
Código **AU01995**

DCT 100
Dispositivo de transmisión TRANSPONDER (Rolling Code).
Frecuencia de activación 125 KHz.
Personalizable sólo con el sistema MANAGER

20 uds.
Código **AU03040**

DCT 200
Dispositivo de transmisión TRANSPONDER (Rolling Code).
Frecuencia de activación 125 KHz.
Personalizable sólo con el sistema MANAGER

20 uds.
Código **AU03030**

DCT 300
Dispositivo de transmisión TRANSPONDER (Código Fijo).
Frecuencia de activación 125 KHz.
Personalizable sólo con el sistema MANAGER

20 uds.
Código **AU03035**

DCT 400
Tarjeta de transmisión TRANSPONDER (Código Fijo).
Frecuencia de activación 125 KHz.
Personalizable sólo con el sistema MANAGER

20 uds.
Código **AU03070**

DCL100
Luz AMARILLA a LED
24 Vdc - ac • IP54
(utilizable también como luz externa)

1 ud.
Código **AU02050**

DCL200
Luz ROJA a LED

1 ud.
Código **AU02060**

DCL300
Luz VERDE a LED

1 ud.
Código **AU02070**

DCL400
Luz de cortesía a LED
24 Vdc - ac • IP54

1 ud.
Código **AU02090**

DCA110-1
Columnita en aluminio H110 cm
para un sólo dispositivo
DCF, DCS o DCL

2 uds.
Código **70400**

DCA110-2
Columnita en aluminio H110 cm
para 2 dispositivos
DCF, DCS o DCL

2 uds.
Código **70410**

DCA055-1
Columnita en aluminio H55 cm
para un sólo dispositivo DCF o DCL

2 uds.
Código **70420**

DCA200
Placa de cimentación
para columnitas DCA y DGA

2 uds.
Código **AU01980**

DCA100
Tapa en plástico para conectar
2 dispositivos DCA

4 uds.
Código **AU01970**

TLED
Semáforo LED Ø 124 mm.

1 ud.
Código **AU02096**
Semáforo 24 V

1 ud.
Código **AU02097**
Semáforo 230 V

142 DG

La línea de accesorios GIBIDI, columnitas, fotocélulas y selectores, de empotrar o de pared.

Una línea apta para cualquier exigencia de instalación, que encierra tecnología y sencillez de instalación.

Un sistema modular que permite una fácil puesta en marcha y manutención.

Otra solución para completar vuestro ingreso automático.

MODULARIDAD

DGF100
Pareja de fotocélulas de empotrar Ø 60 (12/24 Vdc-ac).
Alcance máx. 30 m
IP54

1 ud.
Código **AU02260**

DGF200
Pareja de fotocélulas de pared Ø 60 (12/24 Vdc-ac).
Alcance máx. 30 m
IP54

1 ud.
Código **AU02270**

DGS100
Selector a llave de empotrar Ø 60 con cilindro de perfil Europeo + 3 llaves
IP54

1 ud.
Código **AU01920**

DGS200
Selector a llave de pared Ø 60 con cilindro de perfil Europeo + 3 llaves
IP54

1 ud.
Código **AU01930**

DGA110-1
Columnitas en aluminio H110 cm para un solo dispositivo DGF o DGS

2 uds.
Código **70300**

DGA110-2
Columnitas en aluminio H110 cm para dos dispositivos DGF o DGS

2 uds.
Código **70310**

DGA055-1
Columnitas en aluminio H55 cm para un solo dispositivo DGF

2 uds.
Código **70320**

Contenedor cincado de empotrar para dispositivos DGS o DGF

1 ud.
Código **70176**

BANDAS SENSIBLES CONDUCTIVAS 8K2

DSG40
Banda sensible en goma conductiva H=40 en rollos de 12 m

1 ud.
Código **70600**

DSA200
Perfil en aluminio para banda sensible conductiva L=2 m

6 uds.
Código **70620**

DSK40
Kit para confeccionar 6 bandas sensibles H=40. Compuesto por 6 conectores con resistencia 8K2, 6 conectores con cable de 3 m, 12 tapones, 1 frasco de pegamento y 1 frasco de pintura

1 ud.
Código **70660**

DSF150
Banda sensible conductiva 8K2 preensamblada H=40 - L=1,5 m

1 ud.
Código **70630**

DSF180
Banda sensible conductiva 8K2 preensamblada H=40 - L=1,8 m

1 ud.
Código **70640**

DSF200
Banda sensible conductiva 8K2 preensamblada H=40 - L=2 m

1 ud.
Código **70650**

DSC90
Central para bandas sensibles 8K2 IP55

1 ud.
Código **AS05090**

DSC80
Central para bandas sensibles 8K2 certificada EN 12978 • IP55

1 ud.
Código **AS05080**

BANDAS SENSIBLES MECÁNICAS EN GOMA

DSM150
Banda sensible mecánica
en goma L=1,5 m

1 ud.
Código **70212**

DSM170
Banda sensible mecánica
en goma L=1,7 m

1 ud.
Código **70192**

DSM200
Banda sensible mecánica
en goma L=2 m

1 ud.
Código **70193**

146 ACCESSORI

AS05900
Detector de masas metálicas
24 Vdc

AS05910
Detector de masas metálicas
a 220 V

AJ00632
Electrocerradura 12 V + llave
Contra placa no incluida

AJ00642
Electrocerradura 24 V + llave
Contra placa no incluida

AJ70164
Cerradura para
montaje horizontal

AJ70163
Enclavamiento a pavimiento
para montaje vertical

AJ00862
Bloqueo puerta
derecha / izquierda

AJ75800
Cartel de advertencia

Ámbito de aplicación
Los pedidos en curso y que se contraten en adelante se rigen por las presentes Condiciones de Venta, salvo casos específicos y puntuales que se establezcan por escrito. La aceptación por parte del Comprador de la Confirmación de Pedido u Oferta emitida por GI.BI.DI. se entiende será aceptando estas Condiciones.
Ofertas realizadas por Agentes de Ventas o Colaboradores de GI.BI.DI. no serán vinculantes hasta que no sean refrendadas por la correspondiente Confirmación de Pedido.

Precios y formas de pago
Los precios que figuran en Tarifa se entienden sin I.V.A. y como mercancía Franco Fábrica, embalajes incluidos.
Pedidos puntuales de importe inferior a 1.600 euros conllevarán un aumento de 80 euros.
GI.BI.DI. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento la presente tarifa, con el oportuno preaviso a Colaboradores y Clientes.
Sobre los importes pendientes de pago por el Comprador en los términos pactados, GI.BI.DI. se reserva el derecho de cargar una penalización al Cliente correspondiente al 8% de los importes adeudados, así como a aplicar sobre los mismos unos intereses por morosidad del tipo que aplique el B.C.E. en ese momento a sus principales operaciones de refinanciación.
GI.BI.DI. también se reserva el derecho de suspender el suministro hasta que no se regularice el saldo pendiente de pago, y mantener la Reserva de Dominio sobre la mercancia hasta que ésta no haya sido pagada. Eventuales reclamaciones sobre productos suministrados no dan derecho al Comprador a retener o suspender el pago de los mismos.

Pedidos y entregas
Los pedidos solamente serán aceptados por escrito mediante la correspondiente Confirmación de Pedido debidamente firmada por el Cliente.
El término Forma de Entrega, reflejado en la Confirmación de Pedido, es indicativo y por lo tanto no constituye condición esencial del contrato. Queda excluída cualquier responsabilidad de GI.BI.DI. por daños derivados de anticipos, retrasos y/o faltas totales o parciales de entregas.

Garantía
GI.BI.DI garantiza el servicio de sus fabricados siempre y cuando sean utilizados con la finalidad expresamente indicada en sus Manuales y Tarifa; cualquier otro uso se considerará inadecuado y, por lo tanto, peligroso. Si el Comprador revende dichos productos, será de su responsabilidad informar a sus clientes sobre las indicaciones relativas a tales efectos de utilización.
La Garantía solamente concierne a fabricados GI.BI.DI. y no es extensible al resto de componentes ni a la totalidad del conjunto de la Instalación. GI.BI.DI. garantiza el material suministrado durante 24 meses desde la fecha de factura, en ausencia de este documento se reconocerán como válidos 30 meses de garantía desde la fecha de fabricación.
La Garantía consiste en la reparación o sustitución gratuita de las piezas que se reconozcan como defectuosas en su fabricación, a juicio exclusivamente de GI.BI.DI.
GI.BI.DI. presta su garantía directamente desde Fábrica o a través de sus Centros de reparación Autorizados. El material en período de garantía debe ser correctamente embalado y acompañado de un albarán donde figuren los datos del Comprador, el detalle de los productos enviados en el paquete y la causa del fallo o avería detectados. Una vez avisado, el Centro de Reparación Autorizado enviará un transportista a recogerlo. Los gastos de transporte correspondientes a la recogida y posterior envío serán imputables a la Garantía, siempre y cuando dicha avería corresponda a un defecto de fabricación del producto, así como los gastos correspondientes a su reparación o sustitución en Fábrica o en el Centro Autorizado GI.BI.DI.

No se reconoce indemnización alguna por el período de inactividad de la Instalación y el Comprador no podrá presentar reclamación de resarcimiento por daños, ni reducción del precio de productos o resolución del contrato de compra amparándose en el Servicio de Garantía.
GI.BI.DI. se reserva el derecho a no prestar servicio de garantía siempre que la Instalación no esté constituída totalmente por componentes de la gama de productos GI.BI.DI. o en el caso de que el Comprador no haya cumplido con sus obligaciones de pago.
La validez de la Garantía está siempre subordinada a las prestaciones que figuran en la Tarifa y al Mantenimiento correcto de la Instalación.
Están EXCLUÍDOS:
• Averías o daños ocasionados en el transporte.
• Averías o daños ocasionados por vicios de la instalación eléctrica y/o por descuido, negligencia, inadecuación de la instalación al uso para el que está destinado el producto y, en cualquier caso, a un uso anómalo.
• Averías o daños debidos a intervención por parte de personal no autorizado o al empleo de piezas de repuesto no originales.
• Defectos causados por agentes químicos o fenómenos atmosféricos.
• Materiales consumibles.
• Intervenciones por presuntos vicios o verificaciones injustificadas.

Advertencias
• La seguridad y fiabilidad de las instalaciones están garantizadas por la Normativa vigente.
• GI.BI.DI. declina cualquier responsabilidad debida a la falta de respeto a tal Normativa y a la falta de formación técnica o de información del Instalador.
• GIBIDI se reserva el derecho de modificar sin preaviso los datos técnicos del producto con el objetivo de mejorarlo.

Leyes aplicables - Tribunal competente
En caso de litigio producido por incumplimiento o interpretación de estas Condiciones Generales de Venta, se reglamentará por la ley italiana y será exclusivamente de competencia del Tribunal de GI.BI.DI., la cual tendrá derecho para actuar en el tribunal del Comprador.

Los datos y las imágenes provistos en esta publicación son simplemente indicativos y pueden sufrir modificaciones en cualquier momento.

PARA CONTACTARNOS

	teléfono	fax	e-mail
Recepción	+39.0386.522011	+39.0386.522031	info@gibidi.com
Oficina de ventas Italia	+39.0386.522011	+39.0386.522031	comm03@gibidi.com
Oficina de ventas Extranjero	+39.0386.522052	+39.0386.522031	comm02@gibidi.com

SÍGUENOS EN

negrini+varetto

G:B:D:
CREATIVE AUTOMATIONS

GI.BI.DI. S.r.l.
Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
info@gibidi.com

www.gibidi.com

Cod. AIC8299 - Rev. 00