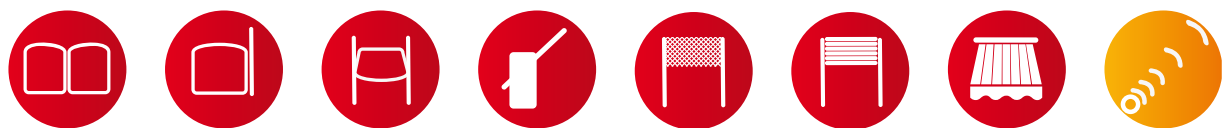


CATÁLOGO Professional



Made in Italy





CATÁLOGO Professional

ÍNDICE

HISTORIA	03
QUIÉNES SOMOS	04
VISIÓN	05
Made in Italy CERTIFICACIONES	06



Automatismos para PUERTAS BATIENTES
Motorreductores lineales
Motorreductores articulados
Motorreductores enterrados
Motorreductores de rueda

07
11
19
21
23



Automatismos para PUERTAS CORREDERAS
Motorreductores con cremallera
Motorreductores con cadena
Cremalleras
Cadenas

25
29
33
35
36



BARRERAS

37

Automatismos para PUERTAS DE GARAJE

Puertas seccionales
Puertas basculantes

43
45
47



Automatismos para PUERTAS ENROLLABLES

49



Automatismos para PERSIANAS y TOLDOS

53



CUADROS DE MANIOBRA

59

Para puertas batientes

61

Para puertas correderas

63

Para puertas enrollables

65

ACCESORIOS RADIO

67

EQUIPOS RADIO

69

Receptores

69

Antenas

69

Emisores

70



ACCESORIOS DE SEGURIDAD

71

Fotocélulas

72

Lamparas

73

Bandas sensibles

74

Electrocerraduras

74

CONTROLES DE ACCESO

75

Teclados

75

Selectores

76

Detectores magnéticos

76

Historia



1976

1988
Fundación de la
Oficina central en
Piobesi d'Alba

1989
Lanzamiento de **ASTER**
para puertas batientes

1990
Lanzamiento
de **MOVER**
para puertas
correderas

1995
Lanzamiento de **LEADER**
para puertas batientes

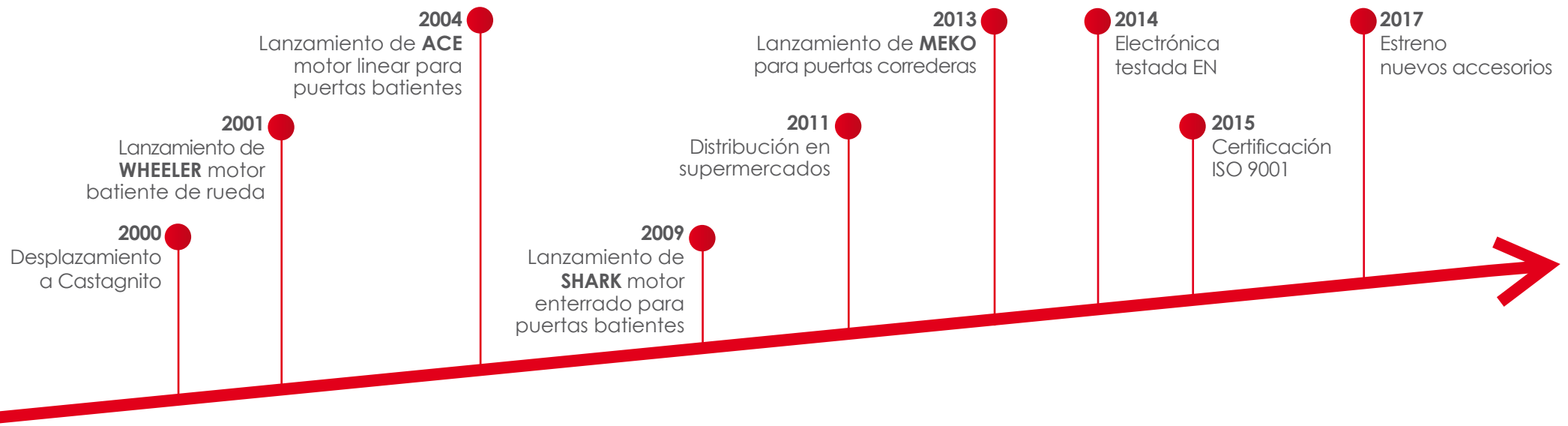
1996
Apertura hacia
el mercado
internacional

1997
Proteco Francia
primera delegación
extranjera

1998
Q32 estreno
gama electrónica

1999
Lanzamiento de
ADVANTAGE
motor
articulado





QUIÉNES SOMOS

40 años destacando
por equipos
de excelencia

PROTECO es una empresa italiana con más de 40 años de historia en el ámbito de portones, puertas de garajes, puertas enrollables y barreras automatizadas.

Nuestra trayectoria empresarial al principio artesanal se ha convertido rápidamente en una apuesta más industrial: la selección rigurosa de materias primas nobles, un know-how técnico experiente y la orientación hacia soluciones sencillas y innovadoras han sido la base de nuestra evolución.

Proteco se compromete con una gama completa de automatismos para uso residencial y comunitario juntamente a dispositivos electrónicos, mandos y cuadros de control, vuelta a responder al cada vez más exigente mercado de instaladores y usuarios finales.

Dinamismo comercial y constante entrega a soluciones a medida han contribuido a la fuerte y exitosa expansión del grupo en los mercados extranjeros: hoy en día **Proteco** está a lado de sus clientes en más de 60 Países a nivel mundial destacandose por fiabilidad y prestaciones durables en el tiempo.



VISIÓN

El valor **made in Italy** es nuestro modo de ser, imprescindible y absoluto: consideramos fundamental trabajar con pasión y firmeza, invirtiendo orientados al desarrollo y a un alto nivel tecnológico, cuidando atentamente de los detalles que convierten nuestros equipos en un producto de excelencia.

Queremos acompañar a los instaladores en sus negocio y apoyar al usuario final facultando soluciones integrales: productos seguros, sencillos de instalar y fiables.

Una proximidad que apoya al cliente en su día a día, aportando respuestas adecuadas y eficaces, entregas rápidas, repuestos siempre disponibles y un atendimento post venta cualificado y reactivo.

Made in Italy



CERTIFICACIONES



3 años
de garantía

CERTIFICACIÓN ISO9001 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

El sistema de gestión de la calidad **Proteco** es vuelto a la satisfacción del cliente a través del control de sus productos y servicios: una cuidadosa selección de socios, proveedores y materias primas, el concepto de lean manufacturing y el cumplimiento de los estándares de excelencia en todos los departamentos de la empresa.

AUTOCERTIFICACIÓN EUROPEA PRECUMPLIMIENTO

Los equipos **PROTECO** se someten a ensayos funcionales específicos para comprobar el cumplimiento con los estándares de seguridad requeridos por la Unión Europea. En nuestros laboratorios testamos individualmente cada equipo, bajo condiciones ambientales y de instalación distintas.

El cumplimiento de los requisitos **CE** refuerza los valores de fiabilidad y seguridad que siempre nos han caracterizado.







Automatismos para puertas batientes



Guía de selección



ACE TI

Actuador lineal con tornillo sin fin y tubo telescópico

hoja max 2,00 mt	24V	→	ACE 3 24 TI	11
	115V, 230V	→	ACE 3 TI	11
hoja max 3,00 mt	24V	→	ACE 4 24 TI	11
	115V, 230V	→	ACE 4 TI	11
hoja max 3,00 mt	230V	→	ACE 4 TI REV	11



ACE TA

Actuador lineal con tornillo sin fin y tubo cubierto

hoja max 2,50 mt	24V		→	ACE 4 24 TA	13
		final de carrera mecánico	→	ACE 4 24 TA FM	13
	115V, 230V		→	ACE 4 TA	13
		final de carrera mecánico	→	ACE 4 TA FM	13



LEADER TI

Actuador tradicional con tornillo sin fin y tubo telescópico

hoja max 2,00 mt	24V	→	LEADER 3 24 TI	15
	115V, 230V	→	LEADER 3 TI	15
hoja max 2,50 mt	24V	→	LEADER 4 24 TI	15
hoja max 2,80 mt	115V, 230V	→	LEADER 4 TI	15
hoja max 3,00 mt	24V	→	LEADER 5 24 TI	15
hoja max 3,50 mt	115V, 230V	→	LEADER 5 TI	15



LEADER TA

Actuador tradicional con tornillo sin fin y tubo cubierto

hoja max 2,50 mt	24V		→	LEADER 4 24 TA	17
		final de carrera mecánico	→	LEADER 4 24 TA FM	17
hoja max 2,80 mt	115V, 230V		→	LEADER 4 TA	17
		final de carrera mecánico	→	LEADER 4 TA FM	17



Guía de selección



ADVANTAGE Motorreductor articulado	hoja máx 2,00 mt	24V	→	ADVANTAGE 24	19
		230V	→	ADVANTAGE	19



SHARK Motorreductor enterrado	hoja máx 2,50 mt	24V	→	SHARK 24	21
	hoja máx 3,00 mt	230V	→	SHARK	21



WHEELER Motorreductor de rueda	hoja máx 150 Kg	24V	Irreversible	→	WHEELER 24 B	23
	hoja máx 150 Kg	230V	Irreversible	→	WHEELER 230 B	23
			Reversible	→	WHEELER 230 R	23
	hoja máx 150 Kg	115V	Irreversible	→	WHEELER 115 B	23

ACE TI

Accionador electromecánico lineal para puertas batientes hasta 3 m por hoja, uso residencial y condómino.

Gran fuerza y muy silencioso.

Entructura enteramente de aluminio, vástago en acero inoxidable y sistema de transmisión de engranajes cónicos en bronce.

Montaje fácil y rápido, la solución ideal para todo tipo de instalación.

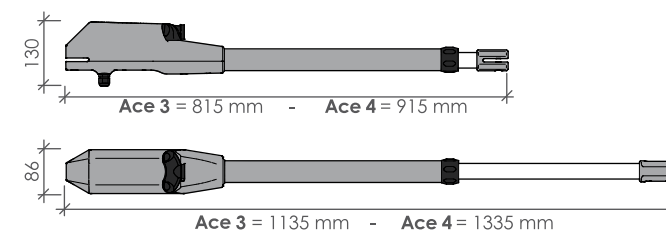
Disponible en 230V, 115V, 24V.

La versión 24V puede trabajar continuo y funcionar con baterías.

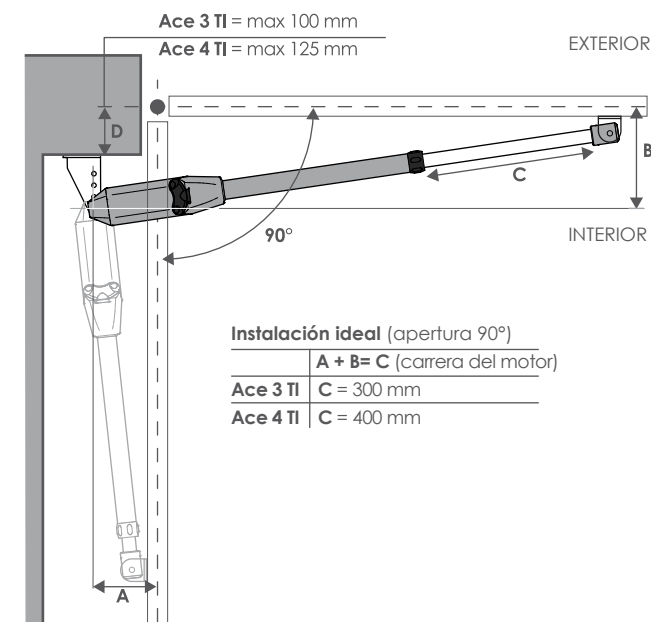


Modelo		Versión	Hoja	Peso
Ace 3 TI	230V/115V	bloqueada	2,0 m	350 Kg
Ace 4 TI	230V/115V	bloqueada	3,0 m	400 Kg
Ace 4 TI REV	230V	reversible	3,0 m	350 Kg
Ace 3 TI 24	24V	bloqueada	2,0 m	250 Kg
Ace 4 TI 24	24V	bloqueada	3,0 m	300 Kg

DIMENSIONES



MONTAJE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Ace 3	Ace 4	Ace 4 REV	Ace 3 115V	Ace 4 115V	Ace 3 24V	Ace 4 24V
Alimentación	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	24V dc	24V dc
Absorción	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3 A	3.1 - 3.3A	0.5 - 0.75A	0.5 - 7.5A
Potencia consumida	300 W	300 W	250 W	300 W	300 W	50 W	50 W
Capacitor	10 µF	10 µF	8 µF	20 µF	20 µF	--	--
Temperatura de servicio	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--
Fuerza máxima	3000 N	3000 N	2500 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500 N
Grado de protección IP	44	44	44	44	44	44	44
Revoluciones motor	1400 rpm	1400 rpm	900 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm
Apertura máxima	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
Tiempo de apertura 90°	17"	22"	22"	15"	18"	15"	20"
Máx. peso de puerta	350 Kg	400 Kg	350 Kg	350 Kg	400 Kg	250 Kg	300Kg
Longitud máx. de hoja	2 m	3 m	3 m	2 m	3 m	2 m	3 m
Uso	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%



Kit ACE TI 230V



Juego de operadores lineales
con tubo en acero inoxidable



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz



Cuadro electrónico
y receptor incorporado
433,92 MHz



RS15
Selector de llave



RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V



MRX01
Receptora
2º canal radio

Accesorios opcionales

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Cuadro electrónico
- 4 Selector de llave
- 5 Fotocélulas en CIERRE
- 6 Fotocélulas en ABERTURA
- 7 Operador
- 8 Columna para fotocélulas



Made in Italy

ACE TA

Accionador electromecánico lineal para puertas batientes hasta 2,5m por hoja, uso residencial y condómino.

Gran fuerza y muy silencioso.

Estructura enteramente de aluminio y sistema de transmisión de engranajes cónicos de bronce.

Versión FM con topes mecánicos integrados ajustables en cierre.

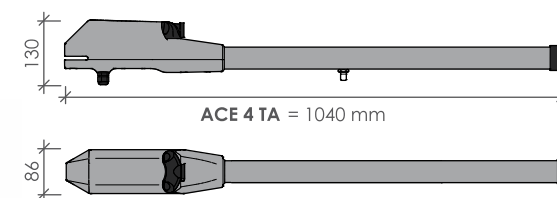
Disponible en 230V, 115V, 24V.

La versión 24V puede trabajar continuo y funcionar con baterías.

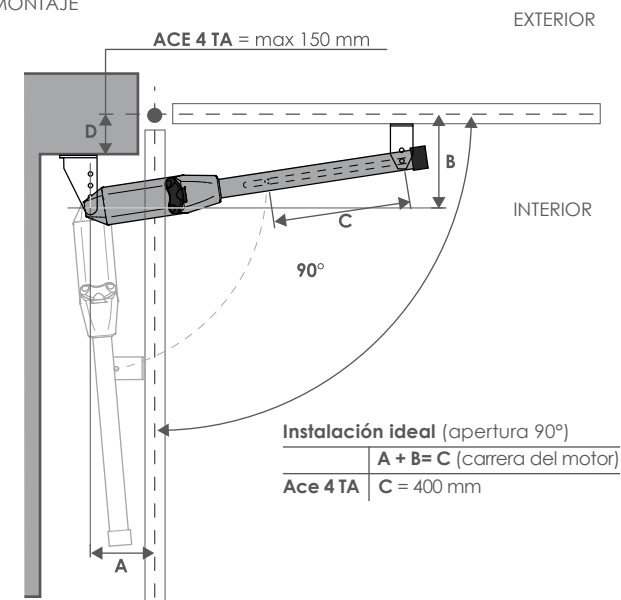
Modelo		Versión	Hoja	Peso
Ace 4 TA	230V/115V	bloqueada	2,5 m	350 Kg
Ace 4 TA FM	230V/115V	bloqueada	2,5 m	350 Kg
Ace 4 TA 24	24V	bloqueada	2,5 m	200 Kg
Ace 4 TA 24 FM	24V	bloqueada	2,5 m	200 Kg



DIMENSIONES



MONTAJE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Ace 4 TA	Ace 4 TA 115V	Ace 4 TA 24V
Alimentación	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Absorción	1.2 - 1.7A	3.1 - 3.3A	0.5 - 0.75A
Potencia consumida	300 W	300 W	50 W
Capacitor	10 µF	20 µF	--
Temperatura de servicio	150°C	150°C	--
Fuerza máxima	3000 N	3000 N	2500 N
Grado de protección IP	44	44	44
Revoluciones motor	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Apertura máxima	110°	110°	110°
Tiempo de apertura 90°	22"	18"	20"
Máx. peso de puerta	350 Kg	350 Kg	200 Kg
Longitud máx. de hoja	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Uso	40%	40%	80%



Kit ACE TA 230V



Juego de operadores lineales
con tubo cubierto



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz



Cuadro electrónico
y receptor incorporado
433,92 MHz



RS15
Selector de llave



RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V

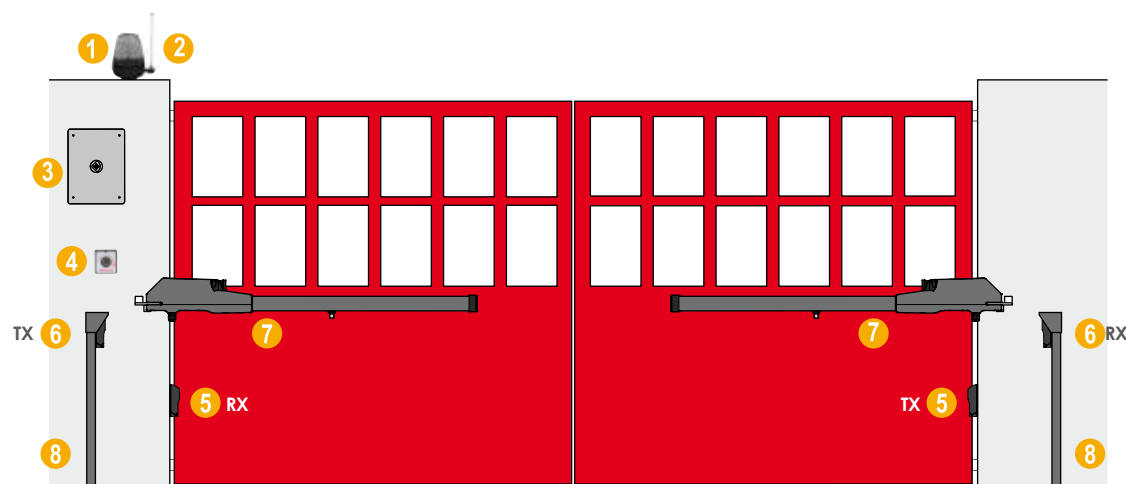


MRX01
Receptora
2º canal radio

Accesorios opcionales

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Cuadro electrónico
- 4 Selector de llave
- 5 Fococélulas en CIERRE
- 6 Fococélulas en ABERTURA
- 7 Operador
- 8 Columna para fococélulas



Made in Italy

LEADER TI

Accionador electromecánico para puertas batientes hasta 3,5 m por hoja, uso residencial y condómino.

Gran solidez, compacto y muy silencioso.

Estructura enteramente de aluminio, sistema de transmisión de engranajes de bronce y práctico sistema de desbloqueo con llave.

Versión FM con topes mecánicos integrados ajustables en cierre.

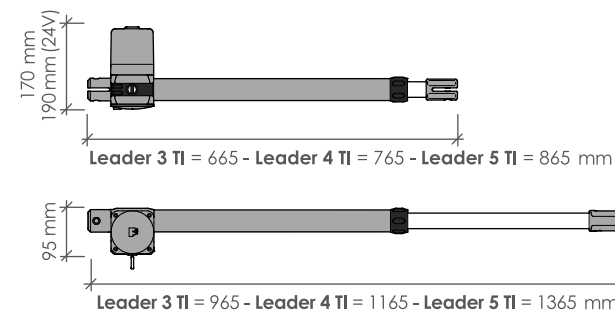
Disponible en 230V, 115V, 24V.

La versión 24V puede trabajar continuo y funcionar con baterías.

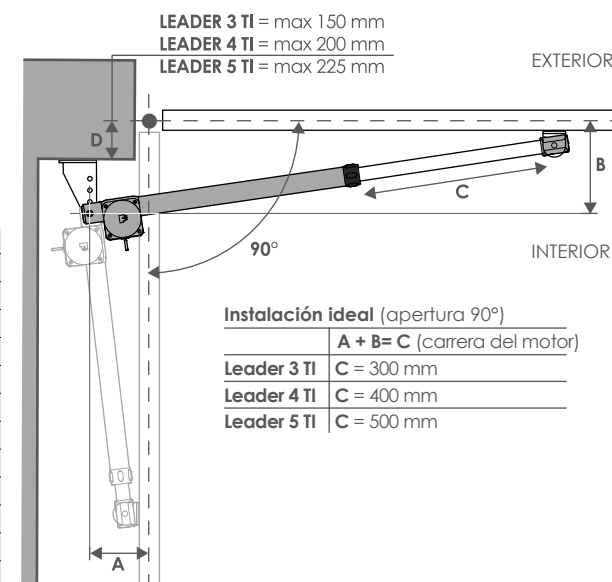
Modelo		Versión	Hoja	Peso
LEADER 3 TI	230V-115V	bloqueada	2,0 m	350 Kg
LEADER 4 TI	230V-115V	bloqueada	2,8 m	350 Kg
LEADER 5 TI	230V-115V	bloqueada	3,5 m	250 Kg
LEADER 3 TI 24	24V	bloqueada	2,0 m	275 Kg
LEADER 4 TI 24	24V	bloqueada	2,5 m	250 Kg
LEADER 5 TI 24	24V	bloqueada	3,0 m	150 Kg



DIMENSIONES



MONTAJE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Leader 3	Leader 4	Leader 5	Leader 3 115V	Leader 4 115V	Leader 5 115V	Leader 3 24V	Leader 4 24V	Leader 5 24V
Alimentación	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	110V ~ 60Hz	24V dc	24V dc	24V dc
Absorción	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	2.0 - 2.3A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A	0.5 - 0.75A	0.5 - 0.75A
Potencia consumida	280 W	280 W	280 W	300 W	300 W	300 W	50 W	50 W	50 W
Capacitor	8 µF	8 µF	8 µF	30 µF	30 µF	30 µF	--	--	--
Temperatura de servicio	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	--	--	--
Fuerza máxima	2800 N	2800 N	2800 N	3000 N	3000 N	3000 N	2500 N	2500	2500 N
Grado de protección IP	44	44	44	44	44	44	44	44	44
Revoluciones motor	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1600 rpm	1600 rpm	1600 rpm
Apertura máxima	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Tiempo de apertura 90°	17"	22"	27"	14"	18"	22"	15"	20"	25"
Máx. peso de puerta	350 Kg	350 Kg	250 Kg	300 Kg	250 Kg	200 Kg	275 Kg	250 Kg	150 Kg
Longitud máx. de hoja	2 m	2.8 m	3.5 m	2 m	2.80 m	3.5 m	2 m	2.5 m	3 m
Uso	40%	40%	40%	40%	40%	40%	80%	80%	80%



Kit LEADER TI 230V



Juego de operadores con tubo en acero inoxidable.



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz



Cuadro electrónico
y receptor incorporado
433,92 MHz

Accesorios opcionales



RS15
Selector de llave



RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V



MRX01
Receptora
2º canal radio

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Cuadro electrónico
- 4 Selector de llave
- 5 Fococélulas en CIERRE
- 6 Fococélulas en ABERTURA
- 7 Operador
- 8 Columna para fococélulas



Made in Italy

LEADER TA

Accionador electromecánico para puertas batientes hasta 2,8m por hoja, uso residencial y condómino.

Gran solidez, compacto y muy silencioso.

Estructura enteramente de aluminio, sistema de transmisión de engranajes de bronce y práctico sistema de desbloqueo con llave.

Versión FM con fermo meccanico regolabile in chiusura.

Versión FM con topes mecánicos integrados ajustables en cierre.

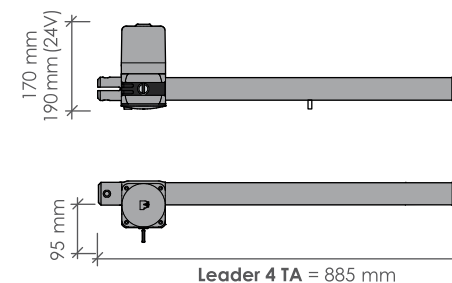
Disponible en 230V, 115V, 24V.

La versión 24V puede trabajar continuo y funcionar con baterías.

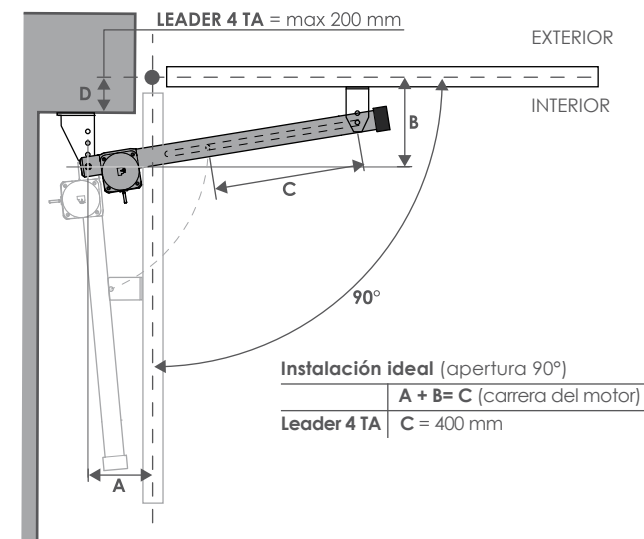


Modelo		Versión	Hoja	Peso
Leader 4 TA	230V/115V	bloqueada	2,8 m	300 Kg
Leader 4 TA FM	230V/115V	bloqueada	2,8 m	300 Kg
Leader 4 TA 24	24V	bloqueada	2,5 m	200 Kg
Leader 4 TA 24 FM	24V	bloqueada	2,5 m	200 Kg

DIMENSIONES



MONTAJE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Leader 4 TA	Leader 4 TA 115V	Leader 4 TA 24V
Alimentación	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Absorción	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A
Potencia consumida	280 W	300 W	50 W
Capacitor	8 µF	30 µF	--
Temperatura de servicio	150°C	150°C	--
Fuerza máxima	2800 N	3000 N	2500 N
Grado de protección IP	44	44	44
Revoluciones motor	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Apertura máxima	110°	110°	110°
Tiempo de apertura 90°	22"	18"	20"
Máx. peso de puerta	300 Kg	200 Kg	200 Kg
Longitud máx. de hoja	2.8 m	2.8 m	2.5 m
Uso	40%	40%	80%



Kit LEADER TA 230V



Juego de operadores con tubo cubierto.



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz



Cuadro electrónico
y receptor incorporado
433,92 MHz

Accesorios opcionales



RS15
Selector de llave



RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V



MRX01
Receptora
2° canal radio

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Cuadro electrónico
- 4 Selector de llave
- 5 Fococélulas en CIERRE
- 6 Fococélulas en ABERTURA
- 7 Operador
- 8 Columna para fococélulas



Made in Italy

ADVANTAGE

Accionador electromecánico articulado para puertas batientes hasta 2 m por hoja, uso residencial y condómino.

Motor especialmente indicado para pilares anchos. Finales de carrera eléctricos, ajuste preciso y ideal también para puertas ligeras. Brazo robusto con sistema antiatrapamiento, disponible en dos medidas distintas. Cuadro electrónico integrado.

Alimentación en 230V, 115V, 24V.

La versión 24V puede trabajar continuo y funcionar con baterías.

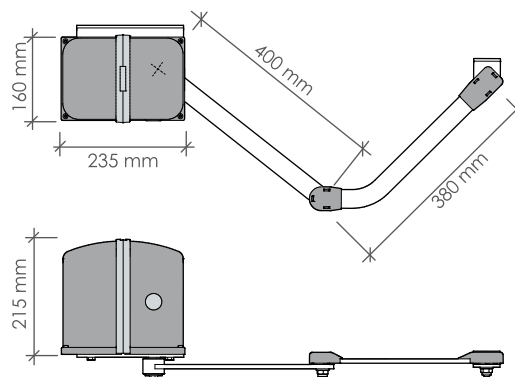
Modelo		Versión	Hoja	Peso
Advantage	230V/115V	bloqueada	2,0 m	250 Kg
Advantage Q80A	230V/115V	bloqueada	2,0 m	250 Kg
Advantage 24	24V	bloqueada	2,0 m	200 Kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

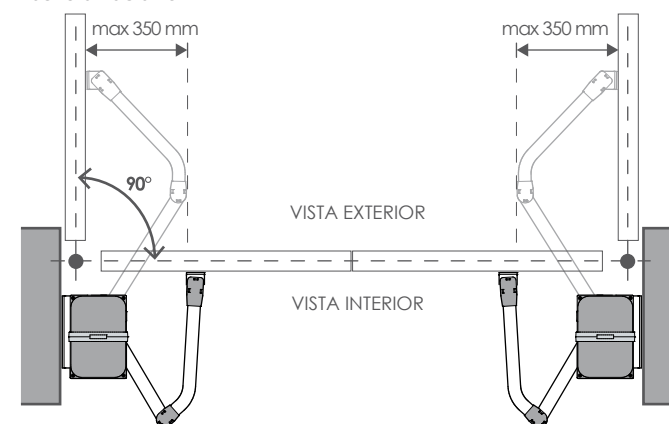
	Advantage	Advantage 115V	Advantage 24V
Alimentación	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Absorción	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A
Potencia consumida	300 W	300 W	50 W
Capacitor	10 µF	30 µF	—
Temperatura de servicio	150°C	150°C	—
Fuerza máxima	280 Nm	280 Nm	200 Nm
Grado de protección IP	44	44	44
Revoluciones motor	1400 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Apertura máxima	130°	130°	130°
Tiempo de apertura 90°	18"	14"	14"
Máx. peso de puerta	250 Kg	250 Kg	200 Kg
Longitud máx. de hoja	2 m	2 m	2 m
Uso	40%	40%	80%

DIMENSIONES

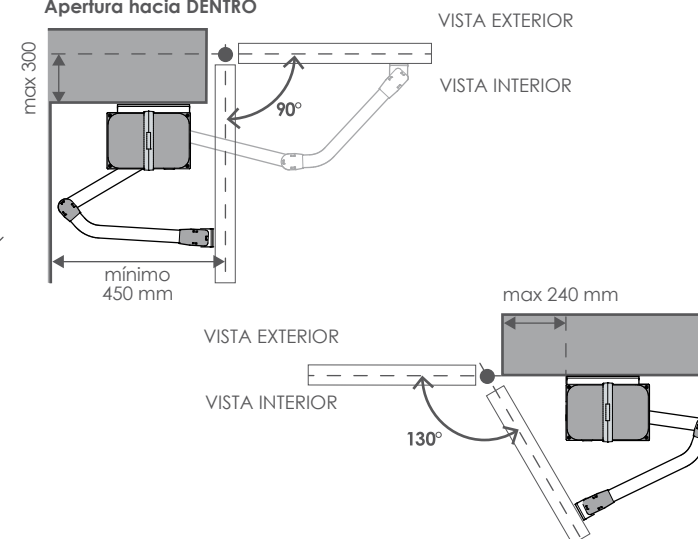


MONTAJE

Abertura hacia FUERA



Apertura hacia DENTRO





Kit ADVANTAGE 230V



Juego de motorreductores
con cuadro electrónico y
receptor 433,92 MHz incorporado



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz

Accesorios opcionales



RS15
Selector de llave



RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V



MRX01
Receptora
2º canal radio

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Motorreductor con cuadro electrónico y receptor 433,92 MHz incorporado
- 4 Motorreductor derecho
- 5 Fococélulas en CIERRE
- 6 Fococélulas en ABERTURA
- 7 Selector de llave
- 8 Columna para fococélulas



Made in Italy

SHARK

Accionador electromecánico enterrado para puertas batientes hasta 3 m por hoja, uso residencial y condómino.

Muy estético, hermético, completamente en aluminio para una larga durabilidad y fiabilidad.

Topes mecánicos ajustables en apertura y cierre.

Apertura standard hasta 110° y hasta 180° con cadena de conversión opcional.

Disponble en 230V, y 24V para uso continuo y posibilidad funcionamiento con baterías.

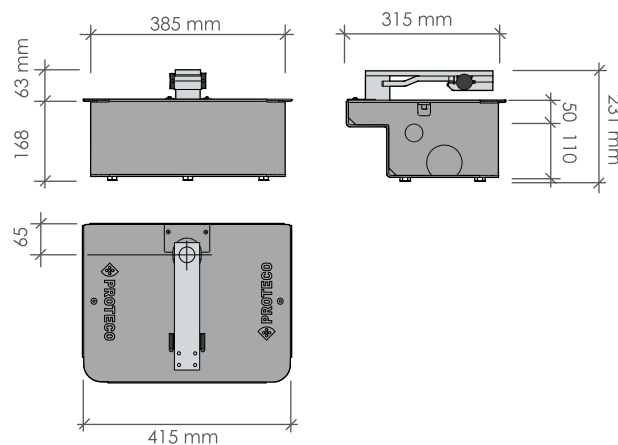
Modelo		Versión	Hoja	Peso
SHARK	230V	bloqueada	3,0 m	350 Kg
SHARK 24	24V	bloqueada	2,5 m	200 Kg



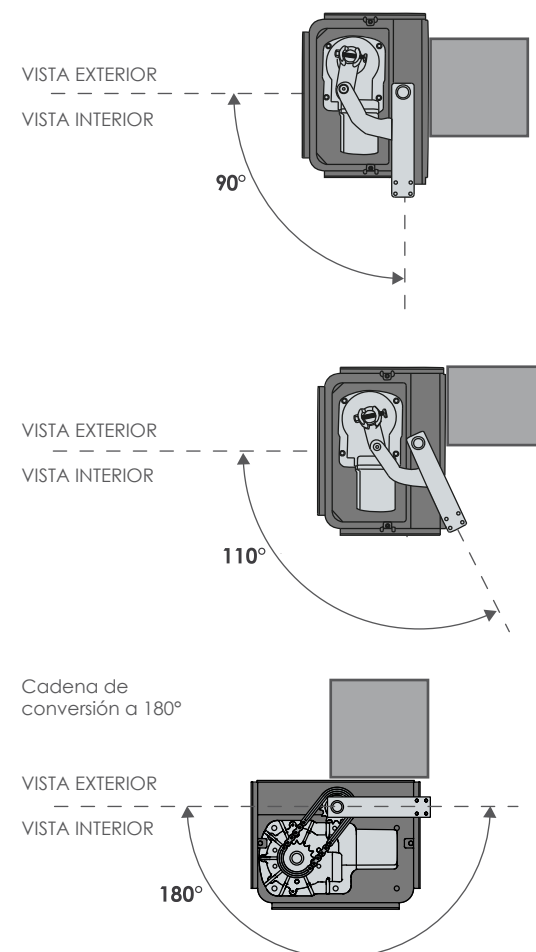
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Shark	Shark 24V
Alimentación	230V ~ 50Hz	24V dc
Absorción	1.2 - 2A	0.5 - 0.75A
Potencia consumida	300 W	50 W
Capacitor	10 µF	—
Temperatura de servicio	150°C	—
Fuerza máxima	350 Nm	230 Nm
Grado de protección IP	66	66
Revoluciones motor	1400 rpm	1600 rpm
Apertura máxima	110°	110°
Tiempo apertura 90°	17"	16"
Máx. peso de puerta	350Kg	200 Kg
Longitud máx. de hoja	3 m	2,5 m
Uso	50%	90%

DIMENSIONES



COTAS DE MONTAJE





Kit SHARK 230V



Juego de automatismos enterrados con finales de carrera mecánicos en abertura y cierre



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz



Cuadro electrónico
y receptor incorporado
433,92 MHz

Accesorios opcionales



A002
Caja de cimentación
en acero inoxidable



A008
Cadena de
conversión a 180°



RS15
Selector de llave



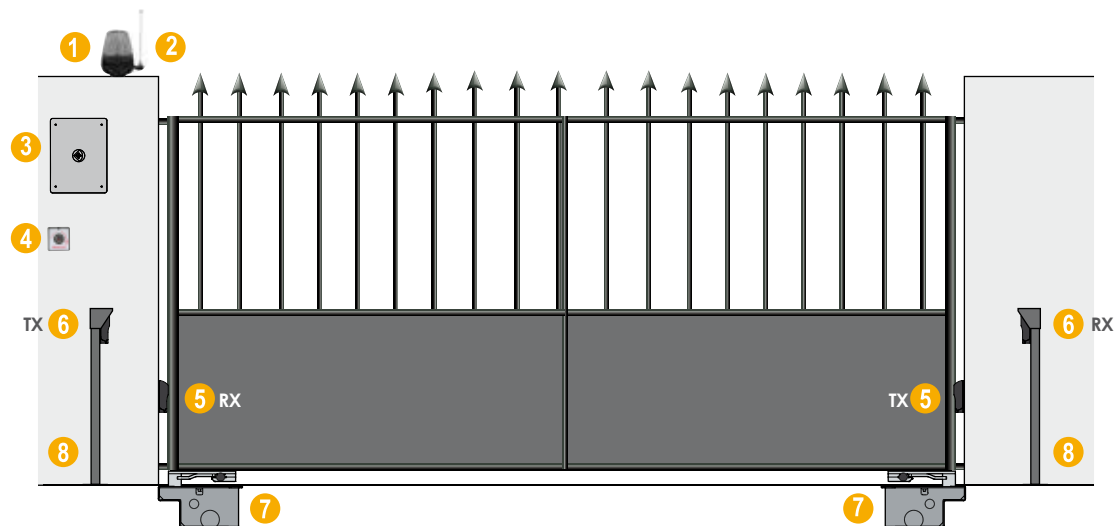
RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V



MRX01
Receptora
2° canal radio

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Cuadro electrónico
- 4 Selector de llave
- 5 Fococélulas en CIERRE
- 6 Fococélulas en ABERTURA
- 7 Motorreductores y cajas para murar
- 8 Columna para fococélulas



Made in Italy

WHEELER

Accionador electromecánico de rueda para puertas batientes, uso residencial y condómino.

Apertura ilimitada, fácil y rápida instalación a pesar del ancho del pilar.

Ideal para puertas largas, ligeras y aperturas hacia fuera.

Adecuados para vados permanentes o pasos peatonales con superficie pareja y compacta.

Puede tolerar un desnivel hasta 20cm y una pendiente de 12°.

Disponibles en 230V, 115V y 24V para uso continuo y posibilidad funcionamiento con baterías.

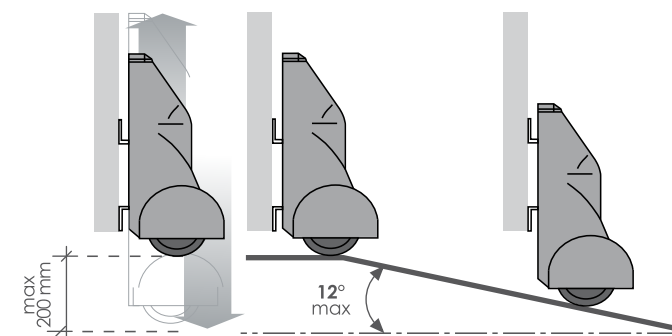
Modelo		Versión	Máx peso
WHEELER R	230V	reversible	150 Kg
WHEELER B	230V-115V	bloqueada	150 Kg
WHEELER 24	24V	bloqueada	150 Kg



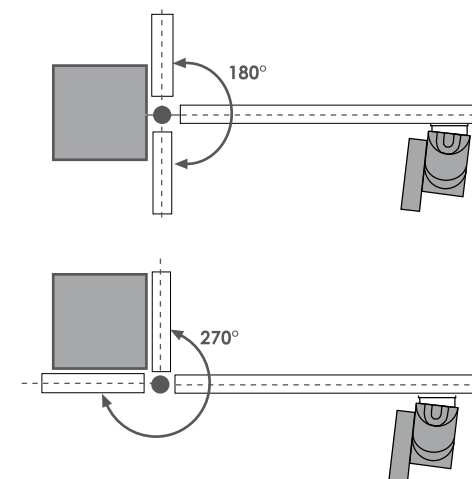
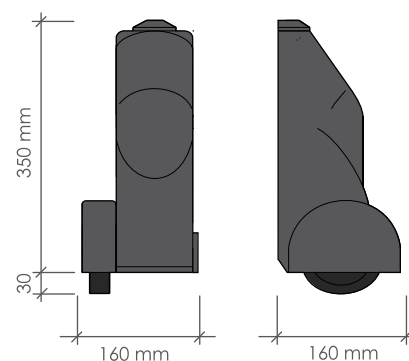
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Wheeler B	Wheeler R	Wheeler B 115V	Wheeler 24V
Alimentación	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	24V dc
Asobción	1.2 - 1.7A	1.2 - 1.7A	2.0 - 2.3A	0.5 - 0.75A
Potencia consumida	280 W	250 W	300 W	50 W
Capacitor	8 µF	8 µF	30 µF	--
Temperatura de servicio	150°C	150°C	150°C	--
Fuerza máxima	11 Nm	10 Nm	11 Nm	8 Nm
Grado de protección IP	44	44	44	44
Revoluciones motor	1400 rpm	900 rpm	1700 rpm	1600 rpm
Apertura máxima	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT
Tiempo de apertura	20 m/min	20 m/min	20 m/min	24 m/min
Máx. peso de puerta	150 Kg	150 Kg	150 Kg	150 Kg
Uso	30%	30%	30%	80%
Desnivel máximo	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Pendiente máxima	12°	12°	12°	12°

COTAS DE MONTAJE



DIMENSIONES





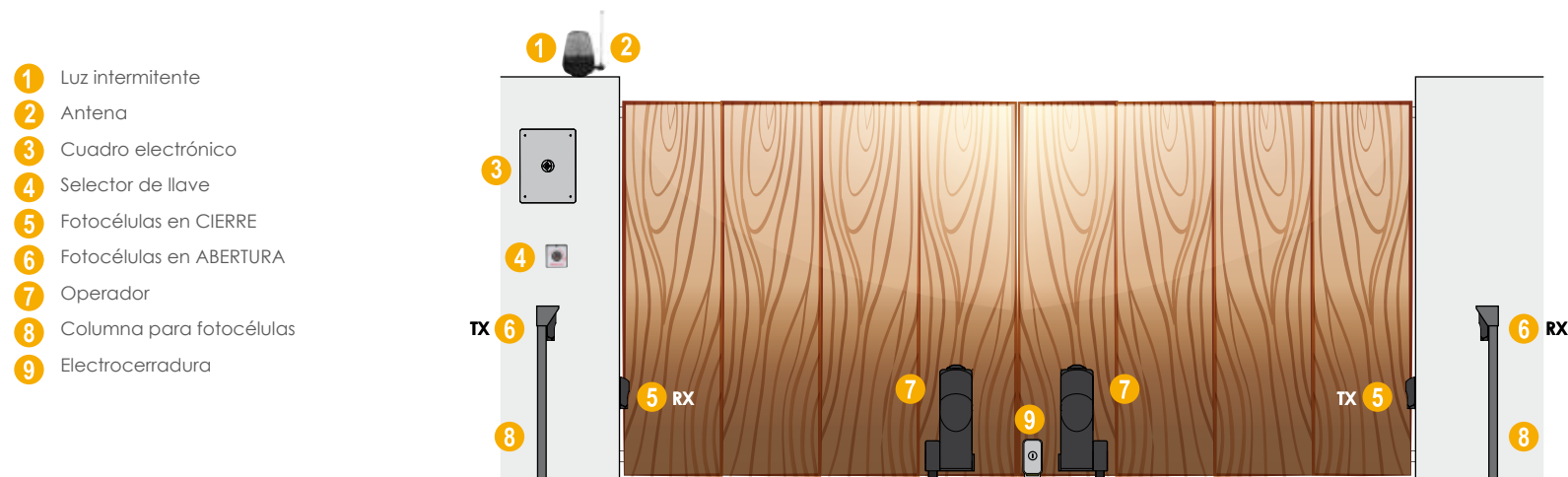
Kit WHEELER 230V



Accesorios opcionales



INSTALACIÓN



Made in Italy





Automatismos para puertas correderas



Guía de selección



MEKO
Motorreductores con cremallera

450 Kg	24V	final de carrera electromecánico	→ MEKO 4	29
500 Kg	230V, 115V	final de carrera electromecánico	→ MEKO 5	29
800 Kg	230V, 115V	final de carrera electromecánico	→ MEKO 8	29



MOVER
Motorreductores con cremallera

500 Kg	230V, 115V	final de carrera electromecánico	→ MOVER 5	31
		final de carrera magnético	→ MOVER MAG 5	31
800 Kg	230V, 115V	final de carrera electromecánico	→ MOVER 8	31
		final de carrera magnético	→ MOVER MAG 8	31
1500 Kg	230V, 115V	final de carrera electromecánico	→ MOVER 15	31
		final de carrera magnético	→ MOVER MAG 15	31
	380V	final de carrera electromecánico	industrial trifásico → MOVER 15 T	31

Puertas Correderas

Guía de selección



CAT
Motorreductores
con cadena

500 Kg	230V, 115V	final de carrera electromecánico	→ CAT 5	33
800 Kg	230V, 115V	final de carrera electromecánico	→ CAT 8	33



Cremalleras **35**



Cadenas **36**

Motor electromecánico de cremallera para puertas correderas hasta 800Kg.

Elegante, compacto y silencioso.

Cuadro electrónico integrado con sistema antiplastamiento y tiempos de trabajo ajustables.

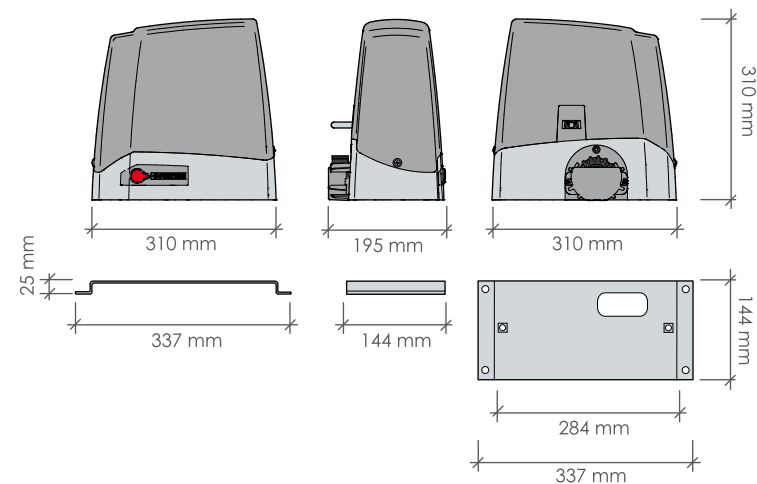
Montaje fácil y rápido, ideal para cualquier tipo de instalación, placa base regulable en vertical y horizontal.

Disponible en 24V, para uso continuo y posibilidad funcionamiento con baterías.

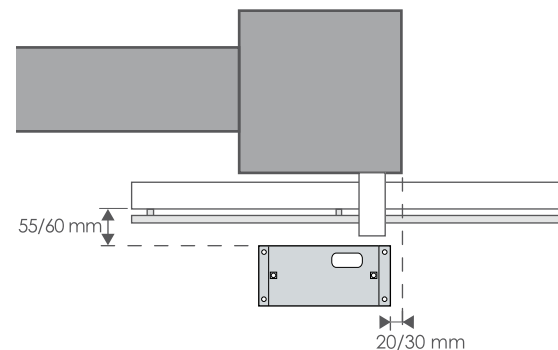
Modelo		Versión	Final de carrera	Peso
MEKO 4	24V	cremallera	mecánico	450 Kg
MEKO 5	230V-115V	cremallera	mecánico	500 Kg
MEKO 8	230V-115V	cremallera	mecánico	800 Kg



DIMENSIONES



MONTAJE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Meko 4	Meko 5	Meko 8	Meko 5 115V	Meko 8 115V
Alimentación	24V dc	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Absorción	0.7 - 10A	1.2 - 1.7A	1.2 - 2A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A
Potencia consumida	80 W	250 W	300 W	280 W	330 W
Capacitor	--	8 µF	10 µF	30 µF	30 µF
Temperatura de servicio	--	150°C	150°C	150°C	150°C
Fuerza máxima	350 N	350 N	440 N	380N	460 N
Grado de protección IP	44	44	44	44	44
Revoluciones motor	1600 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Tiempo de apertura	11 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min	13 m/min	13 m/min
Máx. peso de puerta	450Kg	500 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Uso	80%	40%	40%	40%	40%



Kit MEKO 230V

Accesorios opcionales



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz



B117
4 mt cremallera

Motorreductor con central de mando
y receptor 433,92 MHz incorporado



B102
Cremallera M4 12x30x1000 mm
galvanizada



RC 23
Banda sensible
mm 60 - mt 2,00



RS15
Selector de llave



RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V



MRX01
Receptora
2° canal radio

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Motorreductor con central de mando
- 4 Selector de llave
- 5 Fococélulas en CIERRE
- 6 Fococélulas en ABERTURA
- 7 Banda sensible
- 8 Columna para fococélulas
- 9 Cremallera



Made in Italy

MOVER

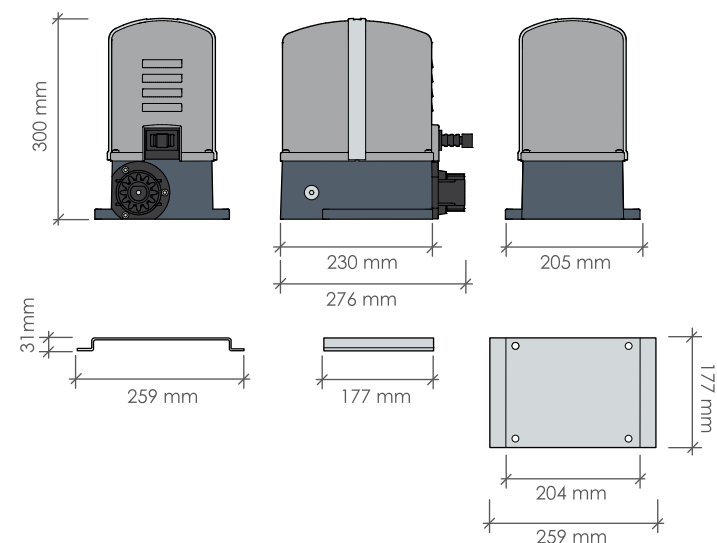
Motor electromecánico de cremallera para puertas correderas hasta 800Kg.

Elegante, compacto y silencioso.
Cuadro electrónico integrado con sistema antiplastamiento y tiempos de trabajo ajustables.
Montaje fácil y rápido, ideal para cualquier tipo de instalación, placa base regulable en vertical y horizontal.
Disponible en 24V, para uso continuo y posibilidad funcionamiento con baterías.



Modelo		Versión	Final de carrera	Peso
MOVER 5	230V-115V	cremallera	mecánico	500 Kg
MOVER 8	230V-115V	cremallera	mecánico	800 Kg
MOVER 15	230V-115V	cremallera	mecánico	1500 Kg
MOVER MAG 5	230V-115V	cremallera	magnético	500 Kg
MOVER MAG 8	230V-115V	cremallera	magnético	800 Kg
MOVER MAG 15	230V-115V	cremallera	magnético	1500 Kg
MOVER 15 T	380V	cremallera	mecánico	1500 Kg

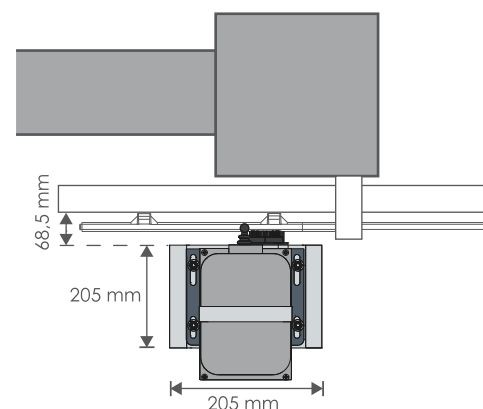
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MOVER 5	MOVER 8	MOVER 15	MOVER 5 115V	MOVER 8 115V	MOVER 15 115V	MOVER 15 T
Alimentación	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz	380V
Absorción	1.2 - 1.7A	1.2 - 2A	3A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A	6.4 - 6.6A	1.3A
Potencia consumida	250 W	300 W	600 W	280 W	330 W	600 W	600 W
Capacitor	8 µF	10 µF	20 µF	30 µF	30 µF	60 µF	--
Temperatura de servicio	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
Fuerza máxima	350 N	440 N	550 N	380 N	460 N	600 N	600 N
Grado de protección IP	44	44	44	44	44	44	44
Revoluciones motor	1400 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1400 rpm
Tiempo de apertura	8.5 m/min	8.5 m/min	8.5 m/min	11 m/min	11 m/min	11 m/min	8.5 m/min
Máx. peso de puerta	500 Kg	800 Kg	1500 Kg	500 Kg	800 Kg	1500 Kg	1500 Kg
Uso	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%

MONTAJE





Kit MOVER 230V



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz



B117
4 mt cremallera



Motorreductor con central de mando
y receptor 433,92 MHz incorporado

Accesorios opcionales



B102
Cremallera M4 12x30x1000 mm
galvanizada



RC 23
Banda sensible
mm 60 - mt 2,00



RS15
Selector de llave



RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V



MRX01
Receptora
2º canal radio

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Motorreductor con central de mando
- 4 Selector de llave
- 5 Fotocélulas en CIERRE
- 6 Fotocélulas en ABERTURA
- 7 Banda sensible
- 8 Columna para fotocélulas
- 9 Cremallera



Made in Italy

Motor electromecánico de cadena para puertas correderas hasta 800Kg.

La solución perfecta para puertas que mecánicamente no permiten montar cremalleras.

Tensor suministrado para un montaje afinado que preserve la estética de su puerta.

Medidas reducidas para facilitar su instalación también en condiciones de espacio limitado.

Cuadro electrónico integrado con sistema antiplastamiento y tiempos de trabajo ajustables.

Modelo		Versión	Final de carrera	Peso
CAT 5	230V-115V	cadena	mecánico	500 Kg
CAT 8	230V-115V	cadena	mecánico	800 Kg

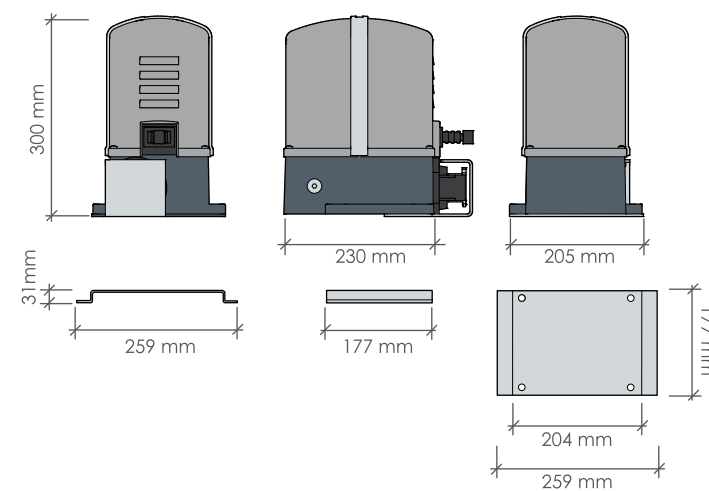


Piñón Z18 3/8 "

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CAT 5	CAT 8	CAT 5 115V	CAT 8 115V
Alimentación	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	115V ~ 60Hz	115V ~ 60Hz
Absorción	1.2 - 1.7A	1.2 - 2A	2.0 - 2.3A	2.8 - 3.2A
Potencia consumida	250 W	300 W	280 W	330 W
Capacitor	8 µF	10 µF	30 µF	30 µF
Temperatura de servicio	150°C	150°C	150°C	150°C
Fuerza máxima	350 N	440 N	380 N	460 N
Grado de protección IP	44	44	44	44
Revoluciones motor	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Tiempo de apertura	8.5 m/min	8.5 m/min	10 m/min	10 m/min
Máx. peso de puerta	500 Kg	800 Kg	500 Kg	800 Kg
Uso	40%	40%	40%	40%

DIMENSIONES





Kit CAT 230V

Motorreductor con central de mando y receptor 433,92 MHz incorporado



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



Angie
2 Emisores



PANT01
Antena 433,92 MHz



C102
5 mt cadena 3/8"

Accesorios opcionales



RC 23
Banda sensible
mm 60 - mt 2,00



RS15
Selector de llave



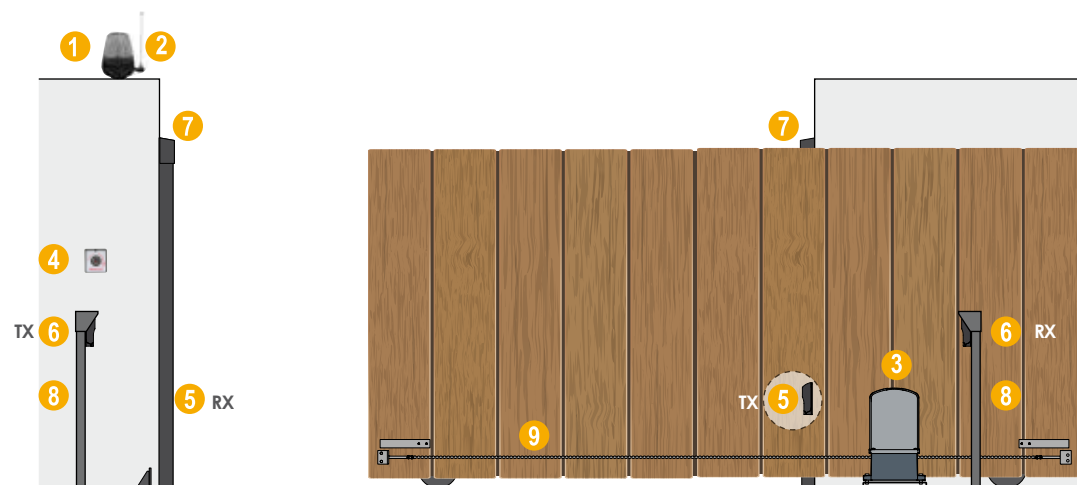
RT35 - RT36
Teclado en acero
12/24V



MRX01
Receptora
2° canal radio

INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Motorreductor con central de mando
- 4 Selector de llave
- 5 Fotocélulas en CIERRE
- 6 Fotocélulas en ABERTURA
- 7 Banda sensible
- 8 Columna para fotocélulas
- 9 Cadena



Made in Italy



Cremalleras

B102



B102 Cremallera M4 - 12x30 mm galvanizada con tornillos
En barras de 1 mt

B114



B114 Cremallera M4 - 20x26 mm en PVC con tornillos
En barras de 1 mt

B117



B117 Cremallera M4 - 20x26 mm con alma en metal y tornillos.
En barras de 0,5 mt



Cadenas

C102



C102

Cadena 3/8 pulgadas para CAT





Barreras

Guía de selección



PARK PLUS

entradas de 3 m	→	PARK PLUS 3	39
entradas de 4 m	→	PARK PLUS 4	39
entradas de 6 m	→	PARK PLUS 6	39



BARRY

pluma telescópica 3,6 - 6 m— 24V	→	BARRY DC	41
pluma telescópica 3,6 - 6 m— 230V	→	BARRY	41

PARK Plus

Barrera automática para accesos residenciales y comunitarios hasta 6m.

Carcasa en acero galvanizado, fácil acceso al sistema de desbloqueo por la cubierta frontal y micro-interruptor de emergencia.

Muy versátil: posibilidad de conversión pluma derecha a izquierda y viceversa.

Resortes de equilibración ajustables según el ancho del acceso.

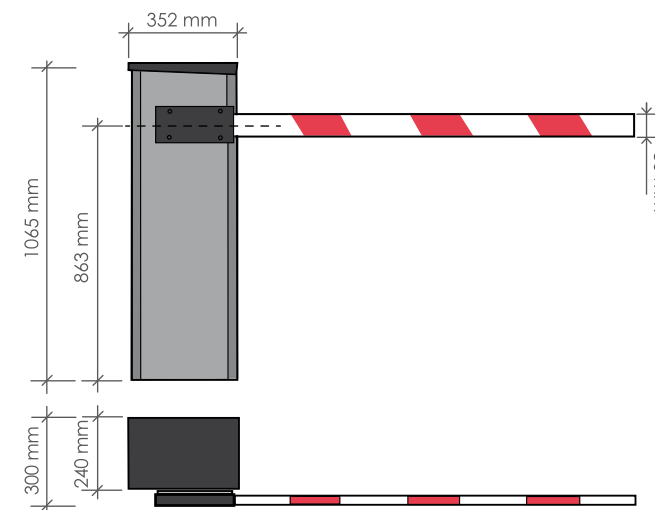
Sistema antiplastamiento.

Posibilidad de pluma redonda o rectangular.

Modelo		Tiempo apertura	Ancho
PARK Plus 3	230V	3,5"	3.0 m
PARK Plus 4	230V	8"	4.0 m
PARK Plus 6	230V	10"	6.0 m



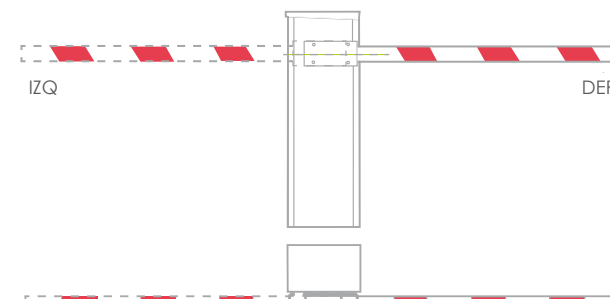
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

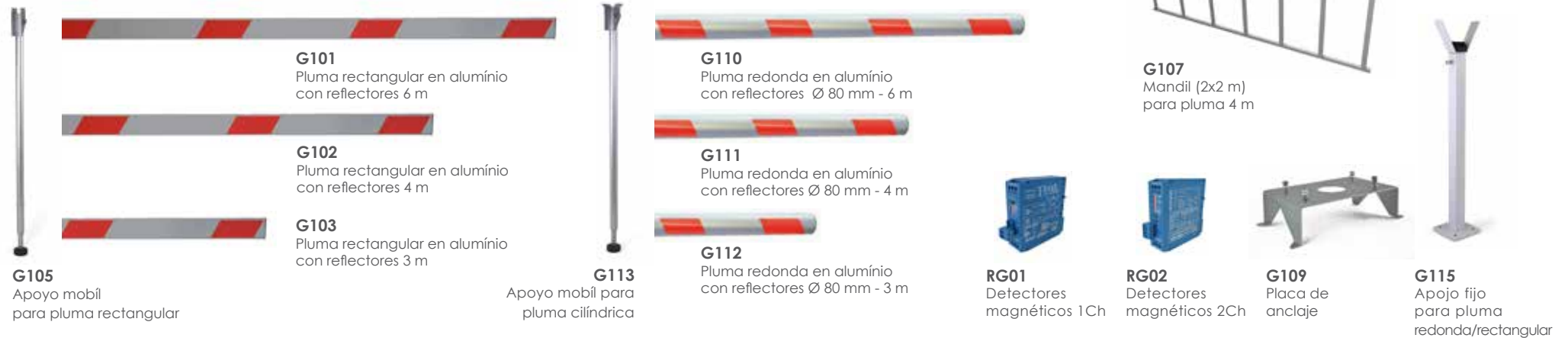
	PARK Plus 3	PARK Plus 4	PARK Plus 6
Alimentación	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Absorción	1.5A	1.2A	1.2A
Potencia consumida	250 W	200 W	200 W
Capacitor	16 µF	10 µF	10 µF
Grado protección IP	44	44	44
Velocidad apertura	3,5"	8"	10"
Ancho	3 m	4 m	6 m
Medidas pluma	80X40 mm	80X40 mm	80X40 mm
Uso	70%	70%	70%

MONTAJE





Accesorios opcionales



INSTALACIÓN

- 1 Luz intermitente
- 2 Antena
- 3 Selector de llave
- 4 Motorreductor con central de mando
- 5 Fotocélulas en CIERRE
- 6 Pluma rectangular en aluminio
- 7 Apoyo móvil



Made in Italy

BARRY

Barrera automática para accesos residenciales y comunitarios hasta 6m.

Carcasa completamente en aluminio, iluminación lateral LED y luz destellante incorporada.

Finales de carrera electromecánico y electromagnético.

Resortes de equilibración ajustables.

Pluma telescópica en aluminio incluída, un modelo único que permite manejar accesos desde 3 hasta 6m.

Sistema antiplastamiento.

Para uso residencial y intensivo, disponible en 230V (motor ventilado) y 24V (posibilidad funcionamiento con baterías).

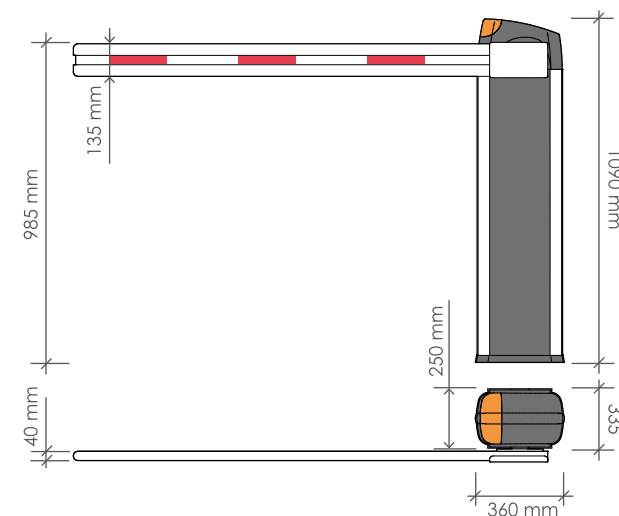
Modelo		Tiempo apertura	Ancho
BARRY	230V	6"	3,6 - 6 m
BARRY DC	24V	6"	3,6 - 6 m



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	BARRY 230V AC	BARRY 24V DC
Alimentación:	230V ~ 50Hz	230V ~ 50Hz
Alimentación motor:	230V ac	24V dc
Potencia:	200W	160W
Absorción máx.:	1,5A @230V	1,2A @230V
Apertura:	aprox. 6 sec.	aprox. 6 sec.
Cierre automático:	de 1 a 60 sec.	de 1 a 60 sec.
Pluma:	6 m	6 m
Accesorios:	12Vdc, 8W max.	24Vdc, 8W max.
Temperatura de trabajo:	da -20 a +50 °C	da -20 a +50 °C
Frecuencia radio:	433,92 Mhz	433,92 Mhz

DIMENSIONES



MONTAJE

vista exterior





Barrera con cuadro electrónico integrado



Herrajes



Apoyo fijo

Accesorios opcionales



RG01
Detectores magnéticos 1Ch

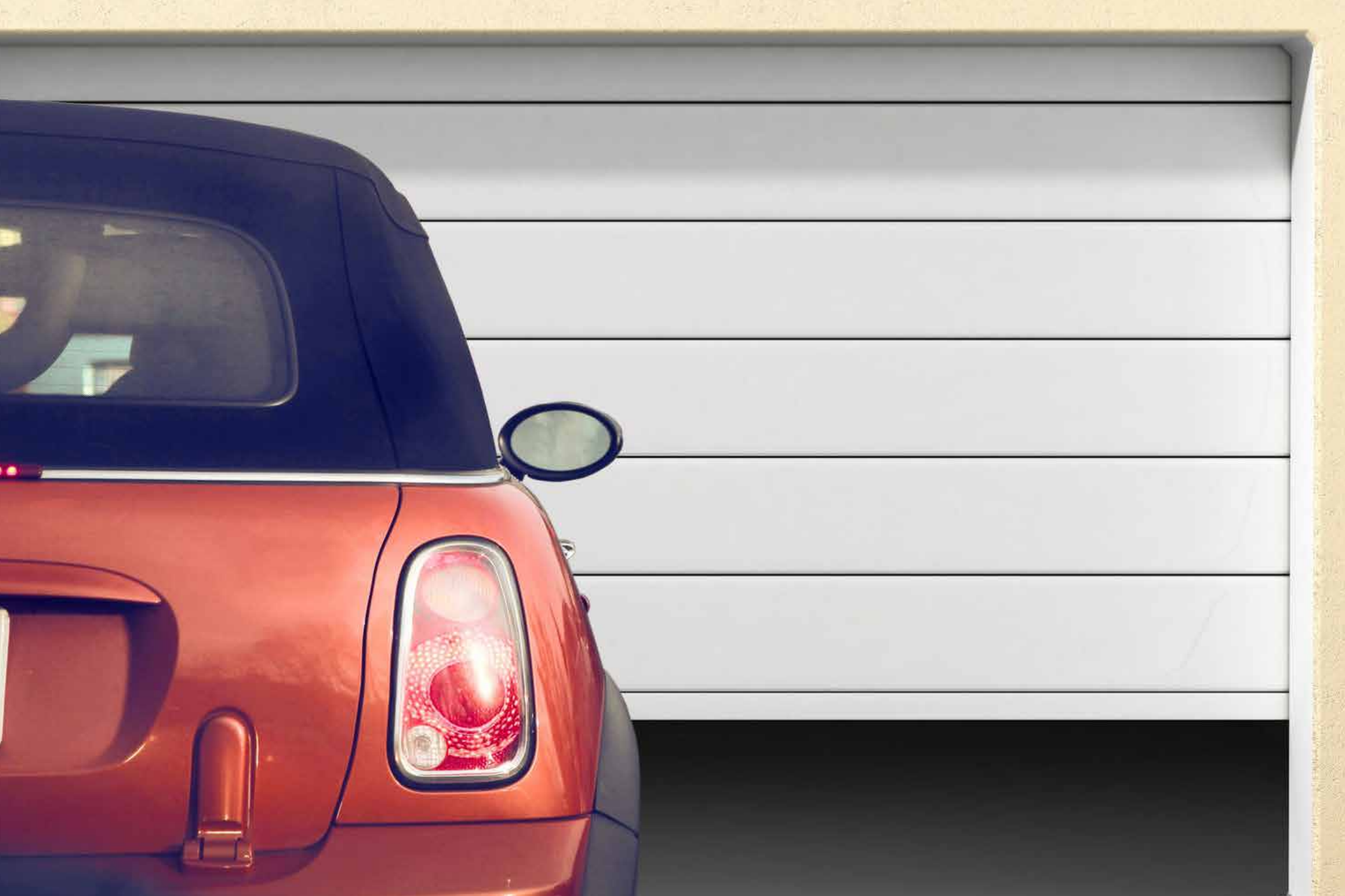


RG02
Detectores magnéticos 2Ch

INSTALACIÓN

- 1 Motorreductor con central de mando
- 2 Luz intermitente
- 3 Selector de llave
- 4 Pluma en aluminio
- 5 Fotocélulas en CIERRE
- 6 Apoyo fijo







Automatismos para puertas de garaje

Guía de selección



LIBRA

Motorreductor para puertas seccionales

peso máx 60 Kg

→ **LIBRA**

45

peso máx 100 Kg

→ **LIBRA PLUS**

45



SWING

Motorreductor para puertas basculantes

Medidas puerta máx 8 m²

→ **SWING**

47

LIBRA

Motor de techo 24V para puertas de garaje y puertas seccionales hasta 12 m².

Programación externa por display LCD.

Luz de cortesía led incorporada, cierre automático y alarma puerta abierta.

Funcionamiento preciso y seguro con sistema encoder.

Arrastramiento por cadena.

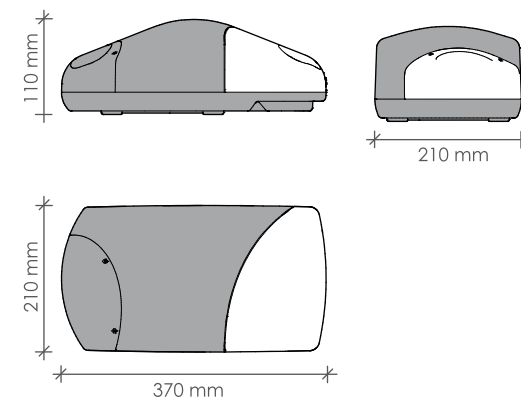
Disponible en 2 versiones, es la solución ideal para puertas residenciales de pequeño y medio tamaño.

Puede automatizar puertas basculantes debordantes utilizando el brazo adaptador opcional.

Modelo		Fuerza	Guía	Peso máx.
LIBRA	24V	700 N	3,0 m	60 Kg
LIBRA Plus	24V	1100 N	3,3 m	100 Kg



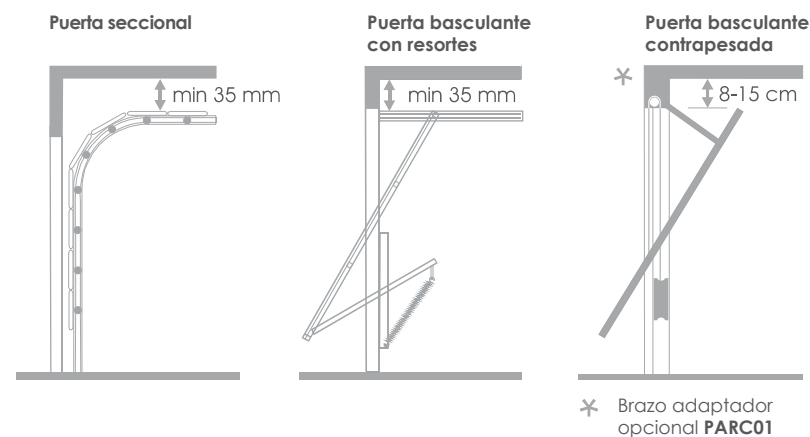
DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	LIBRA	LIBRA PLUS
Alimentación	24Vdc	24Vdc
Absorción en stand-by	4 W	4 W
Potencia consumida	100 W	150 W
Grado protección IP	40	40
Fuerza de tracción	700 N	1100 N
Tiempo de apertura	17"	17"
Ancho máx. puerta	8 m ²	12 m ²
Peso máx. puerta	60 Kg	100 Kg
Alto máx. puerta	2,4 m	2,7 m
Uso	80%	80%
Guía	3 m	3,3 m

MONTAJE





Kit LIBRA



Accesorios opcionales



ARC01
Brazo oscilante para puertas desbordantes



MLIR07
Kit de desbloqueo exterior



RC22
Banda sensible 25 mm L= m 2,50



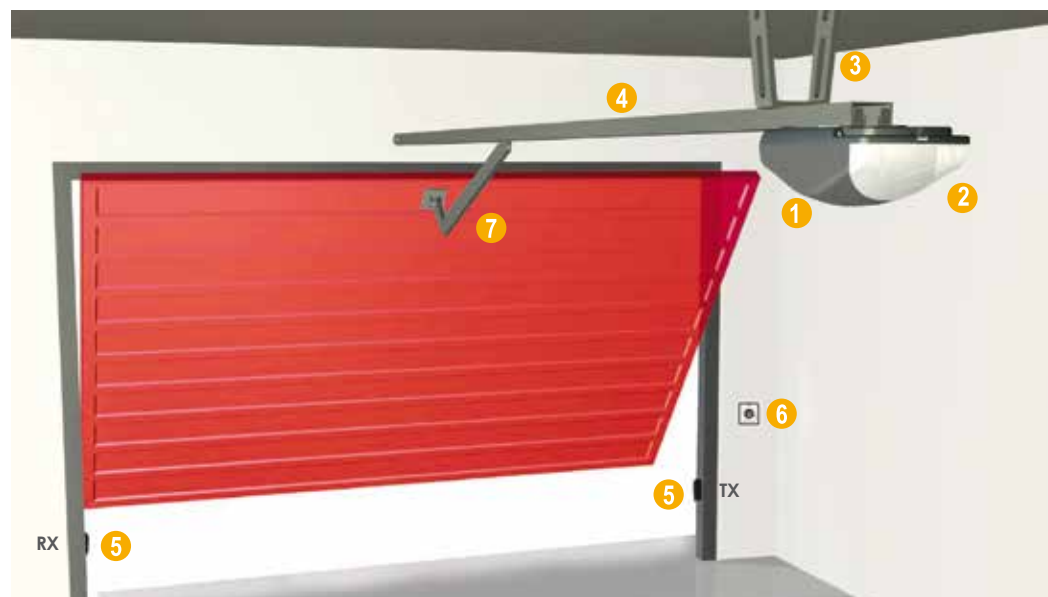
RS15
Selector de llave



RF40
Fotocélulas

INSTALACIÓN

- 1 Motorreductor con central de mando y receptor 433,92 MHz incorporados
- 2 Luz de señalización
- 3 Soporte fijación motor
- 4 Guía con cadena
- 5 Fococélulas en CIERRE
- 6 Selector de llave
- 7 Soporte de arrastramiento



SWING

Motor electromecánico para puertas de garaje basculantes para uso residencial y condómino hasta 8 m².

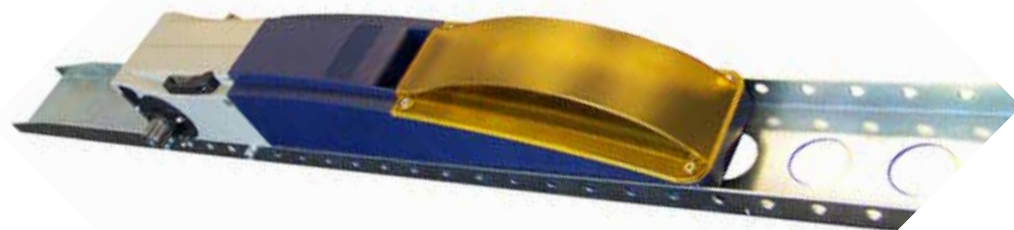
Accionador irreversible con finales de carrera electromecánicos ajustables.

Disponible también en la versión con cuadro electrónico incorporado, receptor integrado y seguridad antiatrapamiento.

Luz de cortesía y desbloqueo para funcionamiento manual.

Brazo de fijación (1.2 m) incluido.

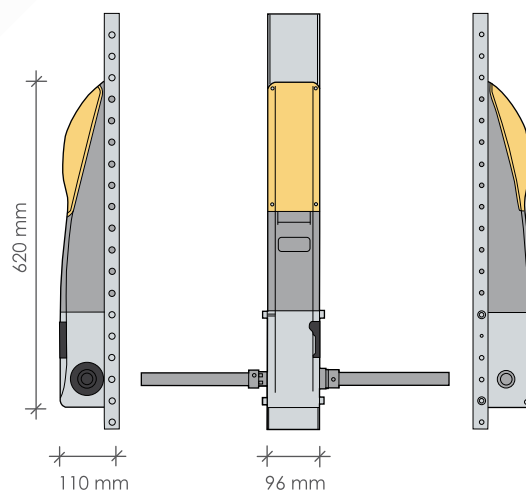
Modelo		Brazo de fijación	Cuadro electrónico
SWING CN	230V	1,2 m	—
SWING	230V	1,2 m	Q80S



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

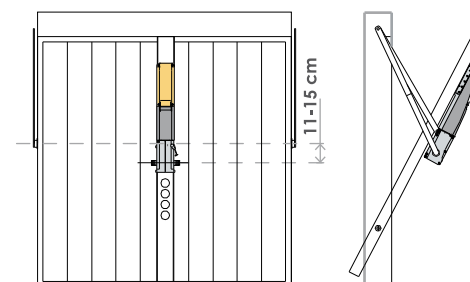
	SWING
Alimentación	230V ~ 50Hz
Absorción	1.0A
Potencia consumida	300 W
Capacitor	10 µF
Grado de protección IP	54
Revoluciones motor	1400 rpm
Tiempo de apertura	18"
Ancho máx. puerta	8 m ²
Uso	50%

DIMENSIONES

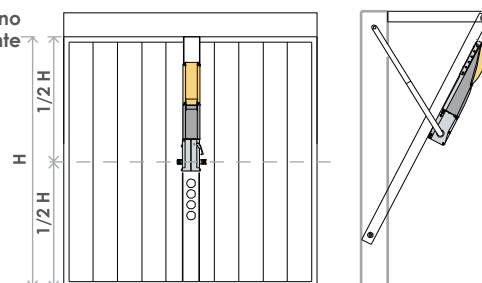


MONTAJE

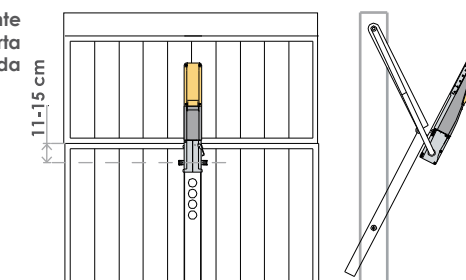
Basculante estandar



Basculante no desbordante



Basculante con puerta articulada





Accesorios opcionales



E 102/C
Herrajes para fijación central



E102/L
Herrajes para fijación lateral



Angie
2 Emisores



RS15
Selector de llave



Luce
Luz LED



RF40
Fotocélulas



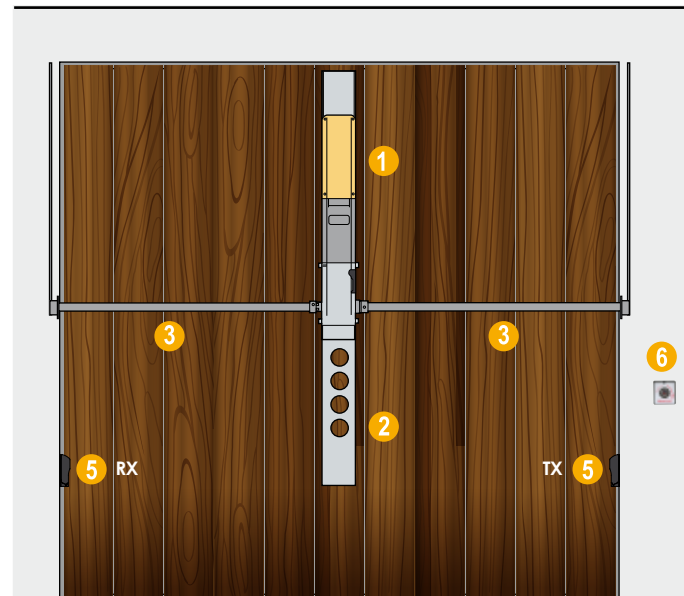
E101
Kit de desbloqueo exterior



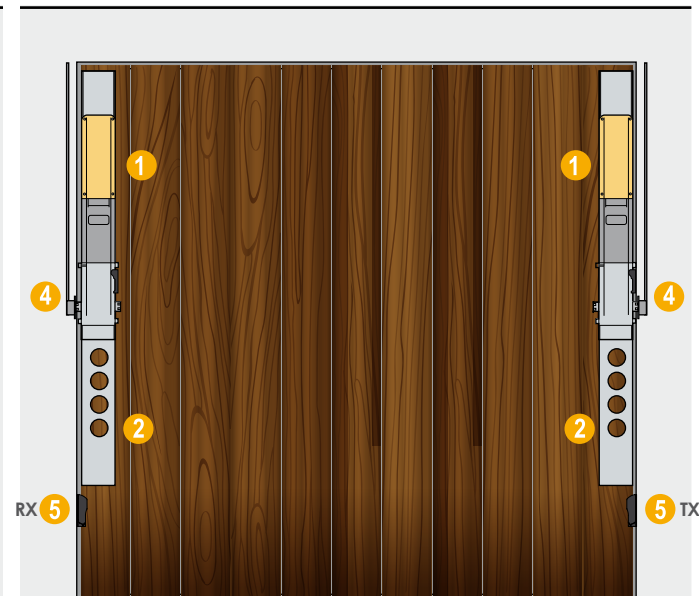
RC22
Banda sensible
25 mm L= m 2,50

INSTALACIÓN

Fijación central



Fijación lateral



- 1 Motorreductor con central de mando y receptor 433,92 MHz incorporados
- 2 Guía de deslizamiento
- 3 Herrajes para fijación central
- 4 Herrajes para fijación lateral
- 5 Fotocélulas en CIERRE
- 6 Selector de llave



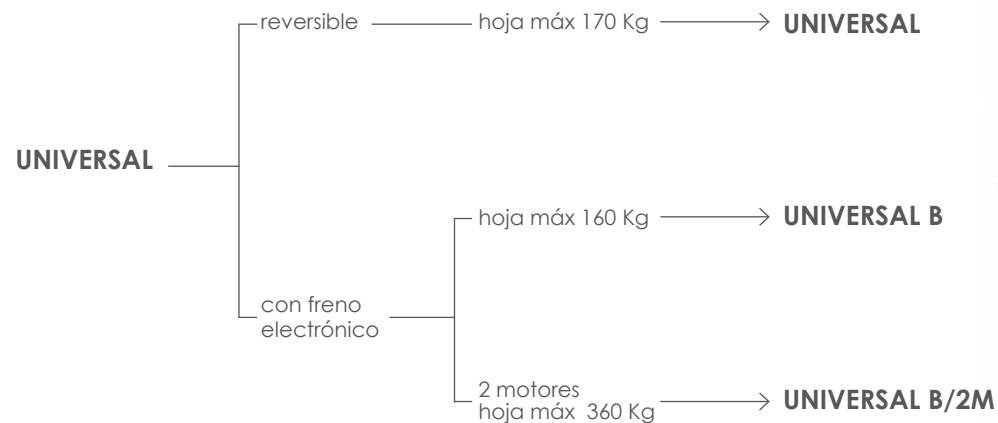
Made in Italy





Automatismos para puertas enrollables

Guía de selección



UNIVERSAL

Accionador coaxial 230V para cierres enrollables para uso residencial y industrial.

Gama de motores con y sin freno para cierres existentes o recién fabricados, también bi-motor para enrollables grandes (hasta 360 Kg).

Finales de carrera ajustables en apertura y cierre.

Disponible en la versión reversible o irreversible con freno incorporado y desbloqueo para funcionamiento manual.

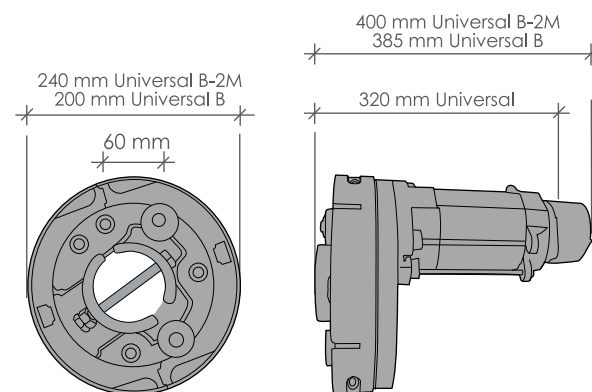
Modelo		Versión	Ø Eje corona	Ø Eje cortina	Peso máx.
UNIVERSAL	230V	Reversible	60-48 mm	200-220 mm	170 Kg
UNIVERSAL B	230V	Bloqueada con freno	60-48 mm	200-220 mm	160 Kg
UNIVERSAL B/2	230V	Bi-motor bloqueada con freno	76 mm	240 mm	360 Kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	UNIVERSAL	UNIVERSAL B	UNIVERSAL B-2M
Alimentación	230V ~ 50/60 Hz	230V ~ 50/60 Hz	230V ~ 50/60 Hz
Absorción	2.7A	2.7A	5.5A
Potencia consumida	600 W	600 W	1260W
Par	178 Nm	168 Nm	443 Nm
Velocidad	10 rpm	10 rpm	8 rpm
Peso	170 Kg	160 Kg	360 Kg
Carrera	6 m	6 m	6 m
Eje corona	60/48 mm	60/48 mm	76 mm
Eje cortina	200/220 mm	200/220 mm	240 mm
Uso	30%	30%	30%

DIMENSIONES





Accesorios opcionales



RT23
Desbloqueo manual de exterior



Luce
Luz LED



Angie
2 Emisores



RS16
Selector de llave



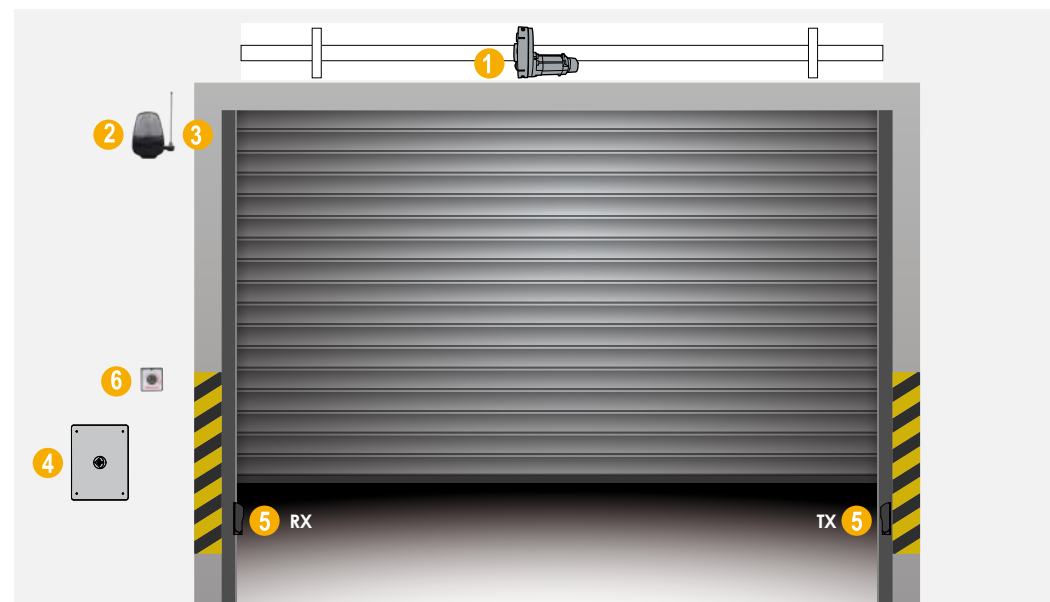
RF40
Fotocélulas



Q45
Central de control
para puertas enrollables

INSTALACIÓN

- 1 Motorreductor
- 2 Luz intermitente
- 3 Antena
- 4 Central de mando
- 5 Fococélulas en CIERRE
- 6 Selector de llave

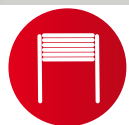






Automatismos para toldos

Guía de selección



Automatismos para persianas

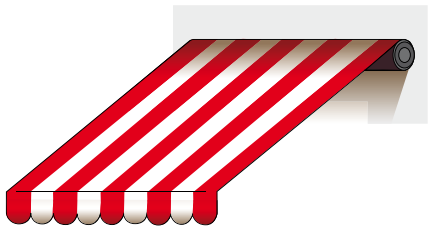
Guía de selección





Automatismos para toldos

Guía de selección



Diámetro tubo persiana 70 mm.
Para obtener la solución ideal para tu toldo sigas el calculo en la tabla a lado.

		Nº Brazos		
		2	4	6
Ancho toldo (m)	4 m	PTP45 50 PTP45 50M		
	2,5 m	PTP45 30	PTP45 50 PTP45 50M	
	1,5 m			



Guía de selección

Para obtener la solución ideal para tu persiana multipliques el alto por lo largo = M2 y eliges el equipo conforme

Material	MÁX m² Ancho persiana	2,5	3,5	4	5,25	7	8	9,5	15
PVC y Aluminio ligero 6 Kg/mq		PTP45 20				PTP45 30		PTP45 50	
Aluminio estruso y Acero 9,5 Kg/mq		PTP45 20		PTP45 30		PTP45 50			N.A.
Acero blindado y madera 12,5 Kg/m²		PTP45 20	PTP45 30		PTP45 50		N.A.		



Equipo	Nm	Absorción	vueltas/min.	Peso máx. (Kg) con corona Ø 60mm
PTP45 20	20	0.68 A	17	32 Kg
PTP45 30	30	0.95 A	17	52 Kg
PTP45 50	50	1.06 A	13	90 Kg

PTP45

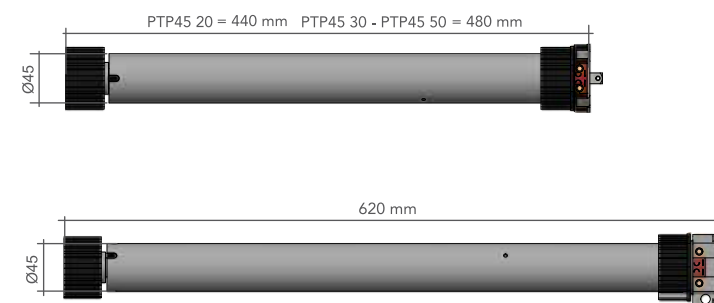
Motor tubular Ø 45mm para persianas y toldos.

Accionador 230V auto-frenante, potente y silencioso
Final de carrera mecánico ajustable en apertura y cierre
Ideal también para persianas existentes.
Completo de soporte motor y adaptador para eje Ø 60mm.

Modelo		Versión	Ø Eje	Par
PTP45 20	230V	Bloqueada con electrofreno	45 mm	20 N
PTP45 30	230V	Bloqueada con electrofreno	45 mm	30 N
PTP45 50	230V	Bloqueada con electrofreno	45 mm	50 N
PTP45 50M	230V	Bloqueada con desbloqueo	45 mm	50 N

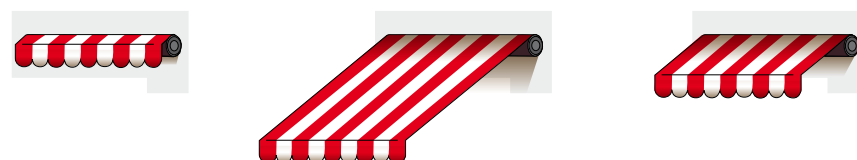


DIMENSIONES



MONTAJE

TOLDOS



PERSIANAS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	PTP45 20	PTP45 30	PTP45 50	PTP45 50M
Alimentación	230V	230V	230V	230V
Par	20 Nm	30 Nm	50 Nm	50 Nm
Absorción	0.68A	0.95A	1.06A	1.06A
Potencia consumida	155 W	226 W	244 W	244 W
Velocidad	17 g/m	17 g/m	13 g/m	13 g/m
Peso motor	2.30 Kg	2.35 Kg	2.40 Kg	3.30 Kg
Vueltas	30 rpm	30 rpm	30 rpm	30 rpm



PTP45 20 30 50 PTP45 50M



Motor tubular



Motor tubular



llave ajuste
final de carrera



Soporte motor



Adaptador Ø60 mm



llave ajuste
final de carrera



Adaptador Ø60 mm



Suporte motor



Llave para desbloqueo
manual (170 mm)



Adaptador para
desbloqueo manual

Accesorios opcionales



Kit radio

Permite comandar las persianas
via radio, simplificando el montaje
y reduciendo las obras murales.



PTPQ01W

Tarjeta con receptor radio
integrado 433,92 MHz



PTPTX1W

Mando monocanal
433,92 MHz 1 Ch



PTPTX5W

Mando multicanal
433,92 MHz 5 Ch



Errajes para toldos

Accesorios opcionales
para toldos



MTPR01W

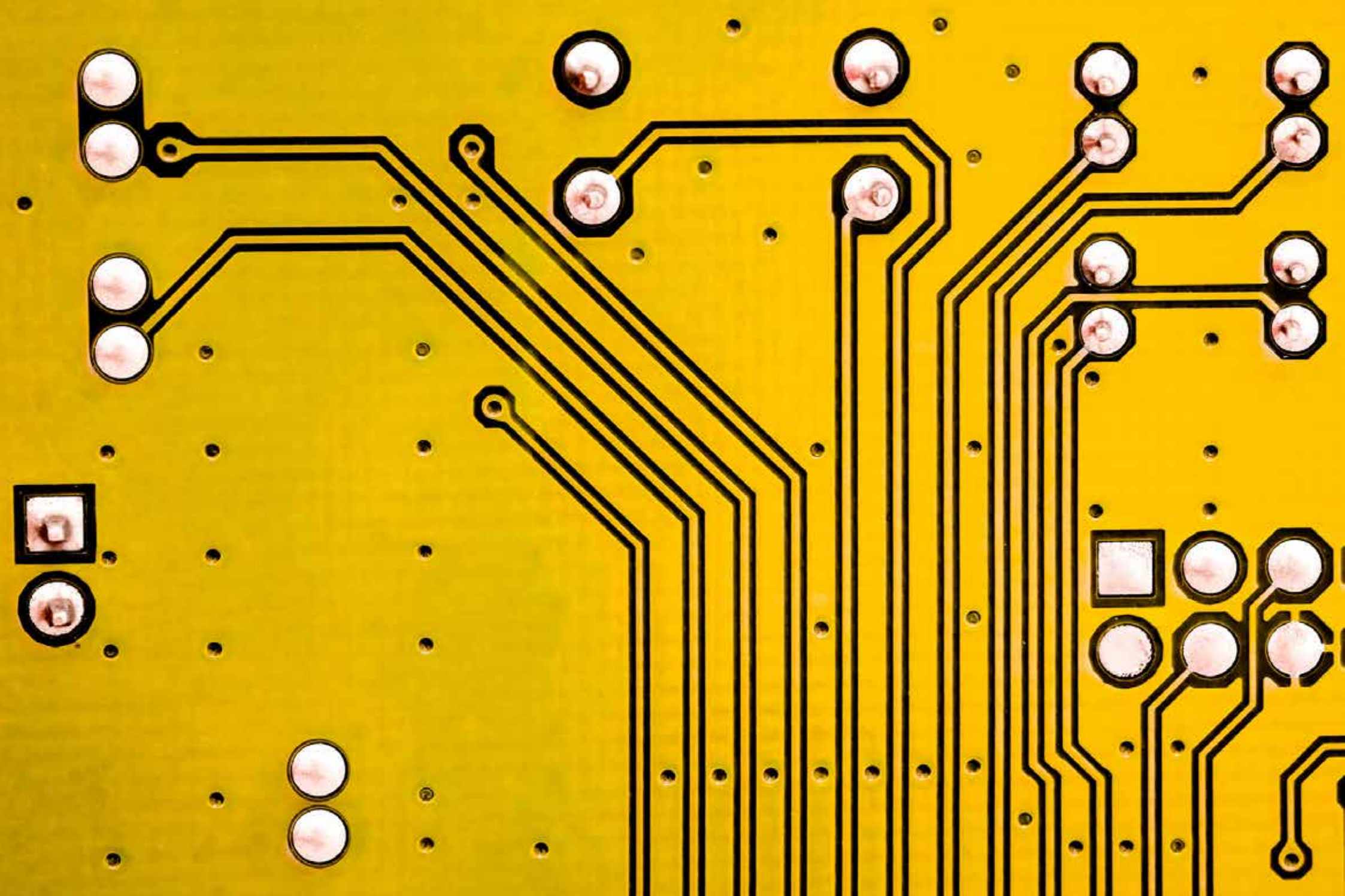
Adaptador Ø 70 mm



PTPS03W

Sensor viento - anemómetro







Cuadros de maniobra

Proteco siempre ha sido a la vanguardia en la realización de sistemas de control que permiten personalizar cualquier tipo de instalación según las diferentes necesidades y sin renunciar a una programación fácil.

Los cuadros electrónicos permiten, además, la regulación del tiempo de abertura peatonal, la deceleración de cada hoja y el desfase en abertura y cierre.

Las pantallas integradas aseguran con precisión el ajuste de cada parámetro y un feed-back inmediato en caso de averías en la instalación o en los dispositivos de seguridad.

Cuadros de maniobra

Para puertas batientes



230V



Q80A

Cuadro electrónico 230V para puertas de 1 y 2 hojas

- Función antiplastamiento - EN12453.
- Ajuste de fuerza y tiempos de trabajo por cada motor.
- Programación modo automático o secuencial.
- Cierre rápido.
- Paso peatonal y función condominio.
- Conexión electrocerradura, golpe de ariete y pulso en cierre.
- Receptor integrado 433.92 MHz.
- Entrada banda de seguridad mecánica y resistiva 8K2.



Q60A

Cuadro electrónico 230V para puertas de 1 y 2 hojas

- Pantalla de programación y diagnóstico.
- Ajuste de fuerza y tiempos de trabajo por cada motor.
- Ajuste tiempo de desfase y deceleración.
- Paso peatonal y función condominio.
- Conexión electrocerradura, golpe de ariete y pulso en cierre.
- Receptor integrado 433.92 MHz.
- Entrada conexión reloj.



Q20A

Cuadro electrónico 24V para puertas de 1 y 2 hojas

- Pantalla de programación y autodiagnóstico de fallas
- Enchufe cerradura eléctrica 12 V a bordo, tiempo de liberación ajustable
- Entrada individual para dispositivos de seguridad (fotocélulas, bordes sensibles resistivos 8K2 y mecánicos).
- Aviso servicio de mantenimiento, ajustable según el número de maniobras ingresadas.
- Visualización fecha de instalación y ciclos realizados.
- Instalación y mantenimiento en directo desde el cuadro de control.
- Modo ahorro de energía con batería de respaldo.
- Cierre rápido.
- Receptor segundo canal de radio.
- Receptor radio integrado 433,92 MHz (99 usuarios) compatible con controles de código fijo o rolling-code.

PAR04



Caja de protección para cuadros: Q20A, Q80A, Q60A, Q50A

MÓDULOS Opcionales



MRX01

Módulo segundo canal radio para cuadros Q80A y Q80S con función:

- monostable
- bistable
- luz de cortesía
- función espía



MRX02

Módulo segundo canal radio para cuadros Q20A y Q20S con función:

- monostable
- bistable
- temporizador
- luz de cortesía
- función espía



MELO4

Módulo para electrocerradura 12V – 15W para cuadro Q80A



MELO1

Módulo para electrocerradura 12V-15W para cuadro Q60A

Cuadros de maniobra

Para puertas Correderas



230V



Q80S

Cuadro electrónico 230V para puertas correderas

- Pantalla de programación y diagnóstico.
- Función antiplastamiento - EN12453.
- Programación modo automático o secuencial.
- Cierre rápido.
- Paso peatonal y función condominio.
- Ajuste de fuerza y tiempos de trabajo por cada motor.
- Receptor integrado 433.92 MHz.
- Entrada banda de seguridad mecánica y resistiva 8K2.



Q60S

Cuadro electrónico 230V para puertas correderas

- Pantalla de programación y diagnóstico.
- Ajuste de fuerza, tiempos de trabajo y deceleración.
- Paso peatonal y función condominio.
- Receptor integrado 433.92 Mhz.
- Entrada conexión reloj.

🔌 24V / 380V



Q20S

Cuadro electrónico 24V para puertas correderas

- Pantalla de programación y diagnóstico.
- Ajuste electrónico de tiempos de trabajo y deceleración individual de cada motor.
- Programación automática con función antiplastamiento (inversión de marcha) y programación secuencial paso a paso.
- Cierre rápido
- Paso peatonal
- Función condominio
- Función pre-relampagueo
- Segundo canal radio (accesorio opcional)
- Receptor radio integrado 433,92 MHz (99 usuarios) compatible con controles de código fijo o rolling-code.
- Entrada borde sensible MECÁNICO (contacto NC) o RESISTIVO 8K2
- Auto-diagnóstico fallas



Q38

Cuadro electrónico 380V para puertas correderas para uso industrial

- Cierre automático.
- Función condominio.
- Entrada fotocélulas.
- Módulo intermitente luz destellante.

MÓDULOS Opcionales



MRX01

Módulo segundo canal radio para cuadros Q80A y Q80S con función:

- monostable
- bistable
- luz de cortesía
- función espía



MRX02

Módulo segundo canal radio para cuadros Q20A y Q20S con función:

- monostable
- bistable
- Temporizador
- luz de cortesía
- función espía

Cuadros de maniobra

Para puertas Enrollables



⏻ 230V



Q45

Cuadro electrónico 230V para puertas enrollables

- Ajuste tiempo de trabajo.
- Cierre automático y ajuste tiempo de cierre.
- Entrada fotocélulas y bandas de seguridad.
- Salida luz destellante.
- Entrada conexión reloj.



Tipo	Q80A	Q60A	Q20A	Q80S	Q60S	Q20S	Q38	Q45	Tipo
Cáacterísticas									Cáacterísticas
Alimentación	230V	230V	24V dc	230V	230V	12V - 24Vdc	380V	230V	Alimentación
Pantalla de programación	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Pantalla de programación
Diagnósticos	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Diagnósticos
Programación automática	✓		✓	✓		✓		✓	Programación automática
Programación secuencial	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Programación secuencial
Anti aplastamiento	✓		✓	✓		✓			Anti aplastamiento
Deceleración	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Deceleración
Desfasamiento hojas	✓	✓	✓						Desfasamiento hojas
Paso peatonal	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Paso peatonal
Cierre automático	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cierre automático
Función paso-paso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Función paso-paso
Función condóminio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Función condóminio
Cierre rapido	✓		✓	✓		✓			Cierre rapido
Relampagueo de aviso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Relampagueo de aviso
Golpe de ariete	✓	✓	✓						Golpe de ariete
Pulso en cierre	✓	✓	✓						Pulso en cierre
Conexión para banda de seguridad 8K2	✓		✓	✓		✓			Conexión para banda de seguridad 8K2
Receptor rádio 433,92 Mhz	integrado	yá conectado	integrado	integrado	yá conectado	integrado		integrado	Receptor rádio 433,92 Mhz
Alimentación por bateria o panel solar			✓			✓			Alimentación por bateria o panel solar
Entrada electrocerradura	módulo opcional	módulo opcional	integrado						Entrada electrocerradura





Accesorios

RADIO	69
Antenas	69
Receptores	69
Emisores	70
ACCESORIOS DE SEGURIDAD	71
Fotocélulas	72
Lamparas	73
Bandas sensibles	74
Electrocerraduras	74
CONTROLES DE ACCESO	75
Teclados	75
Selectores	76
Detectores magnéticos	76

Radio

Antenas



PANT01

Antena radio 433.92 MHz, soporte y cable coaxial (3,5 m).
Puede subir el señal radio en caso de falta de alcance.

Receptores



RX 433

Receptor radio de exterior frecuencia 433,92 MHz con caja y antena.
Disponibile en la versión a 1 y 4 canales.
Alimentación 12/24V ac/dc.

Modelo		Frecuencia	Canales	Capacidad
RX 433 1	12/24V ac/dc	433.92 MHz	1	64 códigos
RX 433 4	12/24V ac/dc	433.92 MHz	4	512 códigos



NEW



Angie

Emisor de 4 canales radio.
Compatible con todo equipo Proteco.
Disponible en la versión código fijo o rolling code.

Modelo	ANGIE	ANGIE-R
Batería	12Vcc - 23 A	12Vcc - 23 A
Frecuencia	433.92 MHz	433.92 MHz
Capacidad	4	4
Código radio	Fijo	Rolling-code



TX312

Emisor de 3 canales radio.
Compatible con todo equipo Proteco.
Disponible en la versión código fijo o rolling code.

Modelo	TX312	TX312-R
Batería	12Vcc - 23 A	12Vcc - 23 A
Frecuencia	433.92 MHz	433.92 MHz
Capacidad	3	3
Código radio	Fijo	Rolling-code



TX4334

Emisor de 3 teclas, 4 canales radio.
Compatible con todo equipo Proteco.
Disponible en la versión código fijo con dip-switch.

Modelo	TXA334
Batería	12Vcc - 23 A
Frecuencia	433.92 MHz
Capacidad	3+1
Código radio	Fijo - dip-switches



Accesorios de seguridad



RF33

Fotocélulas inalámbrico orientables hasta 90°.
La unidad emisora puede ser alimentada con baterías, salida banda de seguridad.
Alimentación 12-24V ac/dc, baterías incluidas.



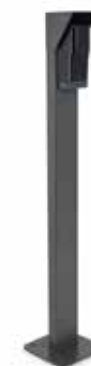
RF02

Fotocélulas a orientación ajustable.
Montaje vertical o a encajar.
Alimentación 12-24V ac/dc .



RF40

Fotocélulas autoalineadoras, montaje vertical o a encajar.
Alimentación 12-24V ac/dc



NEW

RF12

Columna en metal pintado para fotocélulas **RF40**.
Dimensión 55 cm.

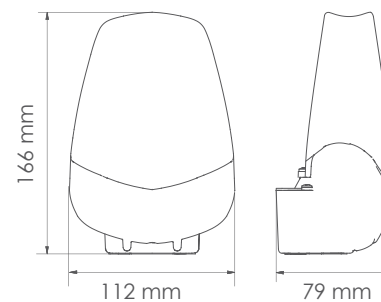
Lámparas



NEW

LUCE

Lámpara destellante LED, montaje vertical y horizontal.
Puede incorporar una antena para un mayor alcance radio.
Absorción 1,5 W
Alimentación 24 Vac/dc.
Disponible en amarillo o gris antracita.





RC22



Banda de seguridad electromecánica para puertas de garaje y barreras.
Completo de sensor y cable (2.5 m).
Perfil de aluminio y goma de 25 mm.
Dimensión 2.5 m.

RC23



Banda de seguridad electromecánica resistiva para puertas corredera y batientes.
Completo de sensor y cable (2 m).
Cableado (failsafe) con resistencia 8K2 Ohm.
Perfil de aluminio y goma de 60 mm.
Dimensión 2 m.



RT16

Electrocerradura 12V para montaje horizontal.
Ideal para puertas batientes con sólo 1 hoja.



RT17

Cerradura eléctrica universal 12V con receptor de suelo para montaje vertical.
Ideal para puertas batientes con 2 hojas.



Controles de acceso

Teclados



RT35

Teclado antivandálico en acero inox, teclas metálicas 60 códigos usuario. Salida relé 1A y 5A. Alimentación 12-24Vac/dc



RT36

Teclado en policarbonato, Iluminación permanente, códigos usuario. Salida relé 1A y 5A. Alimentación 12-24Vac/dc



RT37

Teclado inalámbrico, Iluminación automática y indicador sonoro. Clase de protección IP65. Frecuencia radio 433,92 MHz. Alimentación con baterías

Selectores



RS15 - RS16

Selector de llave 1 o 2 micro.
Montaje vertical o a encajar.

Modelo

RS15	selector de llave 1 micro
-------------	---------------------------

RS16	selector de llave 2 micro
-------------	---------------------------



RS10

Columna en metal pintado para
selector de llave **RS15 - RS16**.
Dimensión 110 cm.

Detectores magnéticos



RG01 - RG02

Detector de bucle magnético, 1 o 2 lazos
4 niveles de sensibilidad.
Lazo max 250 m.
Alimentación 12-24Vac/dc

Modelo

RG01	1 lazo	1 salida relé permanente + 1 salida relé de impulsos
-------------	--------	--

RG02	2 lazos	2 relé permanentes
-------------	---------	--------------------

Condiciones generales de venta de Proteco

1. PREÁMBULO:

1.1 Las actuales condiciones de venta generales, teniendo como tema toda la clase de productos suministrados por Proteco S.r.l., regularán todos los contratos de venta presentes y futuros entre Proteco S.r.l. y el comprador, a condición de que el comprador tiene su domicilio social fuera de Italia. Cualquiera modificación o desviación de las actuales condiciones de venta generales será hecha en la escritura.

2. ÓRDENES:

2.1 Las órdenes de compra recogidas por Proteco S.r.l. o por sus agentes e intermediarios comerciales llegan a ser obligatorias solamente en el momento cuando el comprador recibe la confirmación escrita de la orden de Proteco S.r.l.

2.2 La expedición de una orden por el comprador así como su aceptación de una oferta, al menos efectuados, implicará su adherencia a las actuales condiciones de venta generales.

3. CONFORMIDAD DE LOS PRODUCTOS:

3.1 Proteco S.r.l. representa que los productos están de acuerdo con las Directivas de la Comunidad Europea, regulaciones y reglas técnicas italianas aplicables a los productos incluyendo éstos con respecto a seguridad y contaminación.

Proteco S.r.l. no garantiza la conformidad de los productos con las leyes y las reglas técnicas en vigor en el país del comprador.

3.2 Cualesquiera otros datos o parámetro indicados en la publicidad de Proteco, documentos comerciales o otros documentos de la venta de Proteco o deducible de las muestras entregadas por Proteco S.r.l. constituirán solamente una guía aproximada y no representan, en todo caso, un parámetro para una evaluación de la conformidad de los productos.

4. PRECIOS Y PAGO:

4.1 Los precios son llevados en el listín de precios Proteco vigente al momento.

Los precios son en Euros y no incluyen ninguna tasa o arancel nacional o exterior.

Cualesquiera características especial, opción, modificación pedida por el comprador será cotizada separadamente y añadida al precio del listín de precios.

4.2 A menos de acuerdos diferentes, los pagos serán realizado por medio de transferencia anticipada, antes de la fecha de entrega, sobre la cuenta corriente indicada por Proteco S.r.l. o por medio de letra de crédito irrevocable pagable a la vista contra documentos de expedición, emitida según el texto y las características requeridas por Proteco S.r.l.

4.3 En caso de retraso en el pago Proteco S.r.l. puede, después comunicación escrita al Comprador, suspender la prestación del contrato hasta la recepción del pago o de garantías bancarias adecuadas para cubrir la entera deuda.

5. RESERVA DEL TÍTULO:

5.1 Los productos seguirán siendo la propiedad de Proteco S.r.l. hasta que estén pagados por completo.

6. ENTREGA:

6.1 A menos de acuerdos diferentes, la entrega de los productos es FCA el almacén de Proteco en Castagnito (Cn) de acuerdo con los Incoterms, edición 2010, de la Cámara internacional del Comercio, que serán utilizados por la referencia en estas condiciones de la venta generales.

6.2 En caso de que se esté de acuerdo que el envío (o la parte de él) será efectuado por Proteco S.r.l., este último actuará pues agente del comprador que es estado de acuerdo que el envío será hecho en el riesgo y la carga enteros del comprador. Se permiten las entregas parciales.

6.3 La fecha de expedición será indicada bajo confirmación de la orden del Proteco.

En todo caso, Proteco S.r.l. se da derecho un período de tolerancia de 30 días laborables a partir del vencimiento de la fecha de expedición proporcionada para en la confirmación de la orden.

Expiró el término antedicho de la tolerancia que el Proteco S.r.l. pagará a comprador a la suma global de el 0,2% del precio de los productos retrasados cada semana completa del retraso pues remuneración para los daños causados por el retraso hasta el límite máximo de el 2% del precio del tema de los productos de la entrega retrasada.

Cualquier remuneración para los daños más otra sufridos por el comprador en la consecuencia de la entrega retrasada se excluye.

7. GARANTÍA.

7.1 Conforme a las condiciones en adelante establecidas, Proteco S.r.l. remediará cualquier caso de defectos de los productos, debidos a defectos de diseño, de los materiales o de la ejecución.

Esta responsabilidad se limita a esos defectos que aparezcan dentro de un período de 36 meses para los componentes mecánicos o a 24 meses para los componentes electrónicos a partir de la fecha de la producción impresa en cada producto.

Todas las garantías previstas son condicionales en conformidad con las instrucciones del funcionamiento y mantenimiento suministradas por Proteco S.r.l.

El comprador notificará en la escritura, mediante correo registrado, de cualquier defecto dentro de 10 días laborables de su descubrimiento.

Careciendo esto el comprador soltará su derecho para tener el defecto remediado según esta garantía.

Sobre recibo de tal aviso, la obligación de Proteco S.r.l. bajo esta garantía se limita, en a la opción de Proteco, y conforme al examen anterior de los productos defectuosos que se enviarán en el riesgo y los costos del comprador, a:

i) Substitución de los productos defectuosos, **ii)** reparación de los productos defectuosos **iii)** emisión de una nota de crédito para la cantidad que corresponde a los productos encontrados defectuosos.

Proteco S.r.l. no es obligado para los defectos causados por una errada instalación o mantenimiento culpable de los productos del comprador o debidos a la non conformidad a las instrucciones para montar, ni para los defectos causados por las alteraciones realizadas sin el consentimiento escrito de Proteco.

La actual garantía absorbe y reemplaza cualquier otra garantía legal o contractual.

El comprador, particularmente, no tendrá derecho demandar los daños, incluido pérdida de producción, pérdida de beneficio, pérdida de uso, pérdida de contratos o para cualesquiera pérdida consecuente económica o pérdida indirecta, reducción del precio o la resolución de los contratos.

8. RESPONSABILIDAD POR LA FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO:

8.1 Si Proteco S.r.l. incurre en responsabilidad hacia cualesquiera terceros para la responsabilidad por la fabricación de un producto será responsable solamente dentro del límite de cantidad y dentro de las condiciones de su cobertura de seguro de la responsabilidad por la fabricación de un producto.

9. LEY DE GOBIERNO:

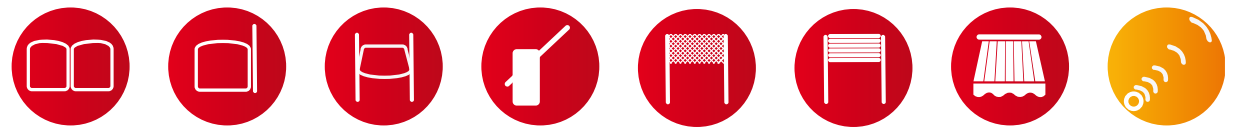
9.1 Todos los contratos de venta concluidos por los partidos serán gobernados por las actuales condiciones generales de la venta y, para los asuntos que no se contemplan en las actuales condiciones generales de la venta, serán gobernados por el convenio de Naciones Unidas sobre los contratos para la venta internacional de las mercancías (convenio de Viena de el año 1980, en lo sucesivo designado "CISG"), y, hasta el punto de tales asuntos no sean contemplados por CISG, por la ley italiana.

10. RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS:

10.1 En caso de que el comprador tenga su domicilio social en el territorio de la unión europea, las cortes de Turin (Italia) tendrán jurisdicción exclusiva; donde el comprador tiene su domicilio social fuera del territorio de la unión europea cualquier conflicto que se presenta sobre o con respecto a estos contratos regulados por las presentes condiciones generales de venta será establecido por el arbitraje conforme a las reglas de la Cámara Arbitral de Piemonte (véase en <http://images.pie.camcom.it/f/Varie/RU/RULES2006.pdf>) de un árbitro elegido de acuerdo a las reglas dichas.

Ambas partes se comprometen a medirse an la sentencia arbitral.

CATÁLOGO Professional



www.proteco.net



 Via Neive, 77 - 12050 CASTAGNITO (CN) ITALY
 Tel. +39 0173 210111  Fax +39 0173 210199  info@proteco.net