

Blue Line

Door Automation

evolution



1971 - 2021

EXPERIENCE IS NOT COINCIDENCE

by Angelo Ferrari



...excellent
italian design...

MOD. MACH-4



MACH-4 230V - MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO A BAGNO D'OLIO 230V 800Kg

MACH-4 24V - MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO LUBRIFICATO A GRASSO 24V 800Kg

SMART-88



ATTUATORE OLEODINAMICO

SMART - 24V SMART - 230V



ATTUATORE ELETTROMECCANICO

TEKNO 474



ATTUATORE OLEODINAMICO

Después de 50 años de presencia en el mercado mundial, primero como ((elek)), entonces 14 años como **BLUE LINE EVOLUTION** que ofrecemos una amplia gama de productos de automatización de las puertas.

Gracias a nuestra experiencia y atención al detalle, nuestra azzienza ofrece un producto que cumple con los requisitos continuos siempre màs clientes màs exigentes.

Gracias a la tecnología y la innovación constante para la electrónica con microprocesadores actuadores oleodinàmicos y electromecánicos ofrecemos una garantía de 2 años en toda nuestra gama.

Las ilustraciones y textos contenidos en este catálogo son indicativos, **Blue Line Evolution** se reserva el derecho de suministrar artículos estéticamente diferentes de las ilustraciones presentes. Las marcas que se muestran en este catálogo se utilizan solo para el conocimiento de los productos tratados.

El título, los textos, las ilustraciones y las composiciones contenidas en este volumen están protegidos por la ley del 22 de abril de 1941 No. 633 y las enmiendas posteriores sobre los derechos de autor. Incluso la reproducción parcial está prohibida.

Cualquier abuso será procesado en todos los foros apropiados.



ÍNDICE



Actuador hidráulico
Carrera 29,5 cm. pag. 4-5

Actuador hidráulico
Carrera 39,5 cm. pag. 8-9



Actuador electromecánico
24 V - Carrera 37 cm. pag. 14-15

Actuador electromecánico
230 V - Carrera 37 cm. pag. 14-15



Motorreductor
mod. MACH-4 - 230 V - 800 kg.

pag. 18-19



Motorreductor
mod. MACH-4 - 24 V - 800 kg.

pag. 18-19



Kit de actuador hidráulico
mod. SMART-88
Carrera 29,5 cm.

pag. 23



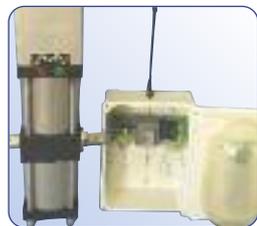
Kit de actuador electromecánico
mod. SMART-24 V pag. 23

Kit de actuador electromecánico
mod. SMART-230 V pag. 24



Kit motor para puertas corredera
mod. MACH-4 24 V pag. 25

Kit motor para puertas corredera
mod. MACH-4 230 V pag. 25



TEKNO 474
Actuador de puerta basculante
panel único

pag. 26-27



TOW ENERGY
Kit de accionadores de techo

pag. 30-31



Programadores
Mod. EK-U
Mod. EK-M
Mod. EK-U - 24V

pag. 32-33-34



Fotocélula
Red-Line
Laser-Cube

pag. 40-41



Receptores Mini
Rolling Code 1/2 ch
Dip Switch 1/2 ch
Autoaprendizaje 1/2 ch

pag. 46-47



Receptores Big
Rolling Code 1/4 ch
Dip Switch 1/4 ch
Autoaprendizaje 1/4 ch

pag. 49-50

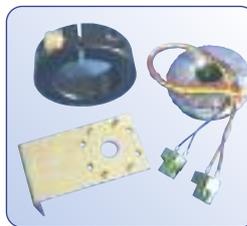


Transmisores
Dip Switch
Rolling Code
Autoaprendizaje

pag. 53-54-55



Señal luminosa
Big
Mini
Mini con zumbador
de advertencia pag. 56-57



Accesorios

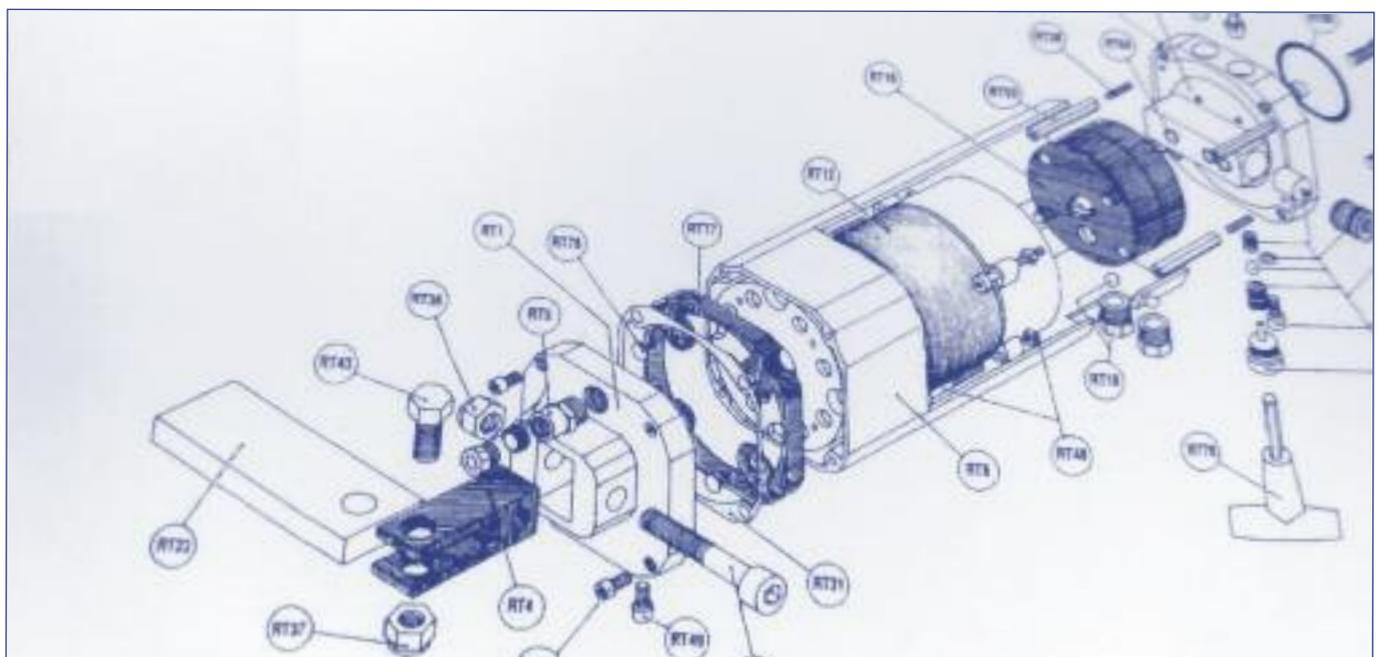
pag. 58-59-60

Smart-88-N

Actuador Hidráulico

Carrera 29,5 cm.

Para puerta Batiente



Actuador hidráulico

Carrera 29,5 cm.



ACTUADOR HIDRÁULICO SIN BLOQUEO

Art. BLE 039	€ 510,00	Art. BLE 041	€ 540,00
Motor hidráulico sin bloqueo carrera 29,5 cm. Modelo: Smart-88 SB-N		Motor hidráulico con amortización de cierre carrera 28 cm. Modelo: Smart-88 SB-CF/C	
Art. BLE 040	€ 540,00	Art. BLE 042	€ 570,00
Motor hidráulico con amortización de apertura carrera 28 cm. Modelo: Smart-88 SB-CF/A		Motor hidráulico con amortización de cierre y apertura carrera 28 cm. / Modelo: Smart-88 SB-CF/AC	

ACTUADOR HIDRÁULICO CON BLOQUEO Y CIERRE

Art. BLE 043	€ 540,00	Art. BLE 045	€ 570,00
Motor hidráulico con bloqueo carrera 29,5 cm. Modelo: Smart-88 CB-N		Motor hidráulico con bloqueo amortización de cierre carrera 28 cm. / Modelo: Smart-88 CB-CF/C	
Art. BLE 044	€ 570,00	Art. BLE 046	€ 570,00
Motor hidráulico con bloqueo amortización de apertura carrera 28 cm. / Modelo: Smart-88 CB-CF/A		Motor hidráulico con bloqueo amortización de cierre y apertura carrera 28 cm. / Modelo: Smart-88 CB-CF/AC	

ACTUADOR HIDRÁULICO CON BLOQUEO DE APERTURA Y CIERRE

Art. BLE 047	€ 570,00	Art. BLE 049	€ 600,00
Motor hidráulico con bloqueo de apertura y cierre carrera 29,5 cm. / Modelo: Smart-88 CBA-L		Motor hidráulico con bloqueo de apertura y cierre, amortización de cierre carrera 28 cm. / Modelo: Smart-88 CBA-CF/C	
Art. BLE 048	€ 600,00	Art. BLE 050	€ 630,00
Motor hidráulico con bloqueo de apertura y cierre, amortización de apertura carrera 28 cm. Modelo: Smart-88 CBA-CF/A		Motor hidráulico con bloqueo de apertura y cierre, amortización de apertura u cierre, carrera 28 cm. Modelo: Smart-88 CBA-CF/AC	

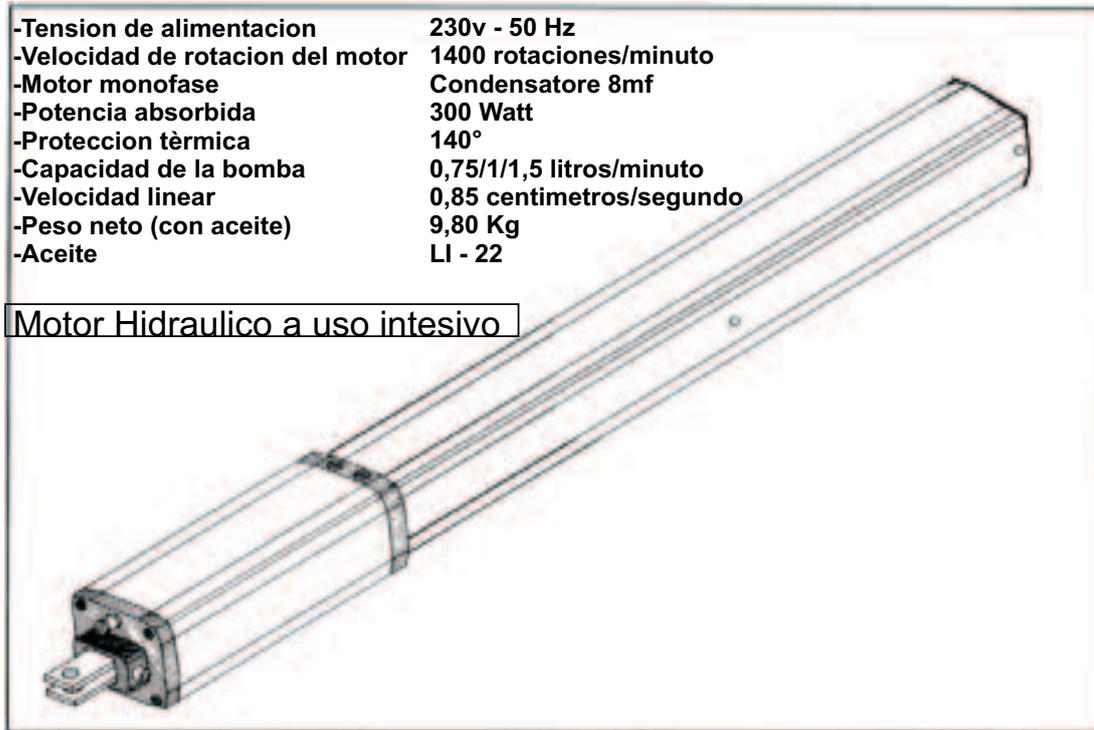


Actuador Hidraulico MOD. SMART-88 SB-CB

**DATOS
TENICOS:**

-Tension de alimentacion	230v - 50 Hz
-Velocidad de rotacion del motor	1400 rotaciones/minuto
-Motor monofase	Condensatore 8mf
-Potencia absorbida	300 Watt
-Proteccion tèrmica	140°
-Capacidad de la bomba	0,75/1/1,5 litros/minuto
-Velocidad linear	0,85 centimetros/segundo
-Peso neto (con aceite)	9,80 Kg
-Aceite	LI - 22

Motor Hidraulico a uso intesivo



Detalles tecnicos

CONEXION ELECTRICA:

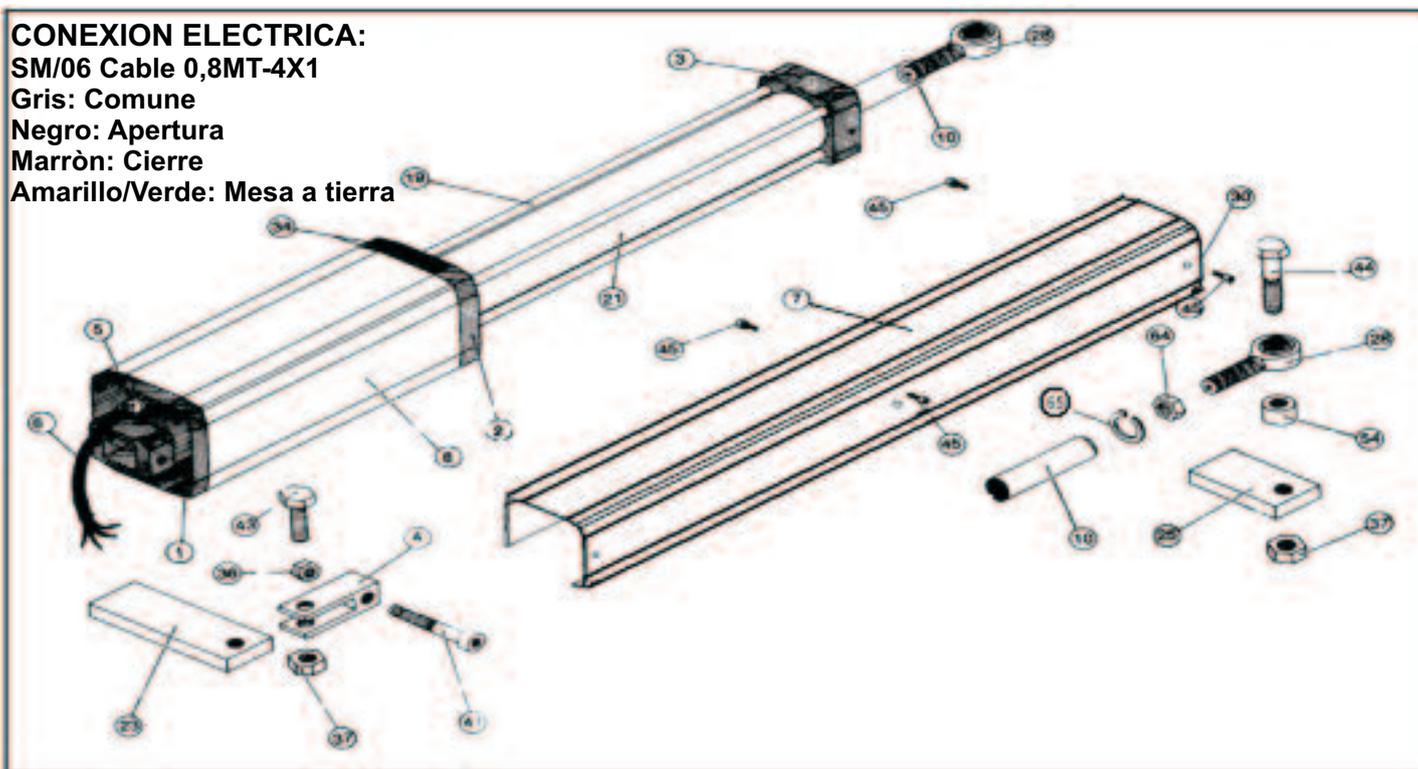
SM/06 Cable 0,8MT-4X1

Gris: Comune

Negro: Apertura

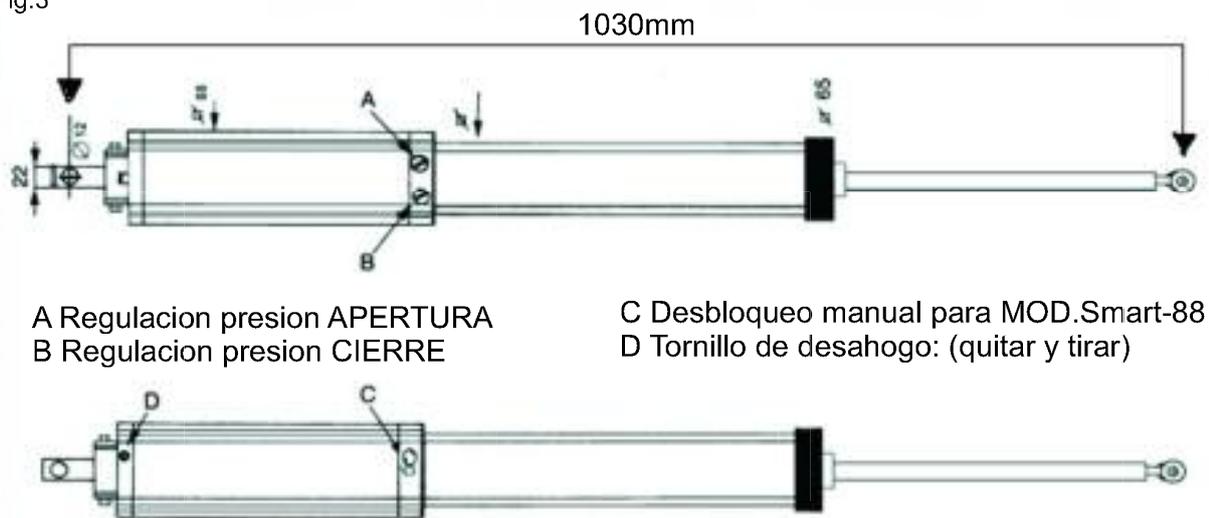
Marròn: Cierre

Amarillo/Verde: Mesa a tierra



SM/01 cabecera posterior - SM/02 cabecera central - SM/03 cabecera anterior - SM/04 horquilla - SM/05 prensacable
 SM/06 cable 0,8 mt-4x1 - SM/07 carter - SM/08 cuerpo central - SM/10 barra cromada diam.20 - SM/19 tirantes diam.8
 SM/23 enganche posterior - SM/25 enganche anterior - SM/28 rotula - SM/30 tapòn SM/34 valvulas de regulacion
 SM/36 tuercas autobloqueantes 10 - SM/37 tuercas autobloqueantes 12 - SM/41 tornillos TCE 10x60 - SM/43 tornillos
 TCE 12x35 - SM/44 tornillos TCE 12x55 - SM/45 tornillos TCE 4x10 inox - SM/54 espesor diam.20 para enganche
 anterior - SM/64 tuerca baja diam.12 - SM/65 arandela Grover diam.12 NR 2

Fig.3



Smart-88 CB-SB Carrera Vastago

Fig.4 Carrera Vastago 280mm con para suave

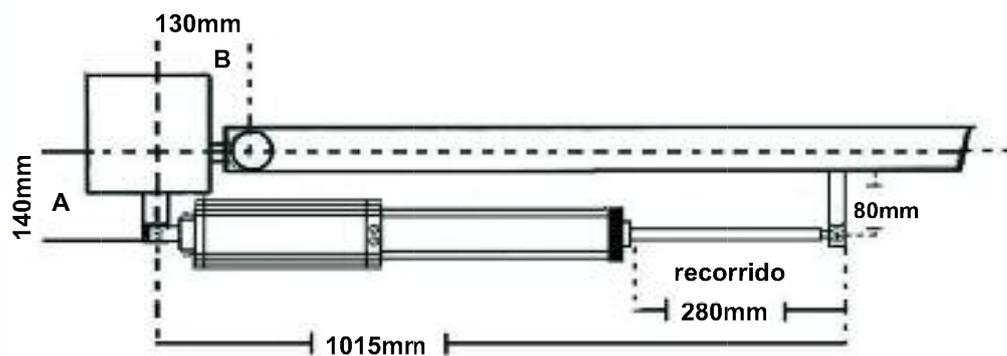
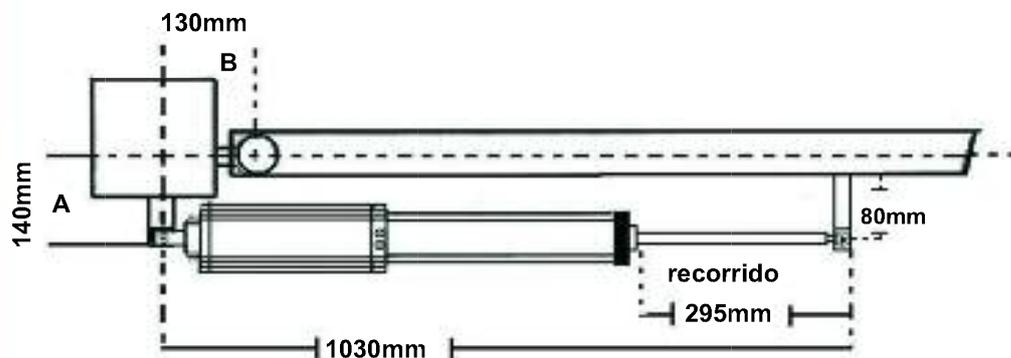


Fig.5 Carrera Vastago 295mm sin para suave

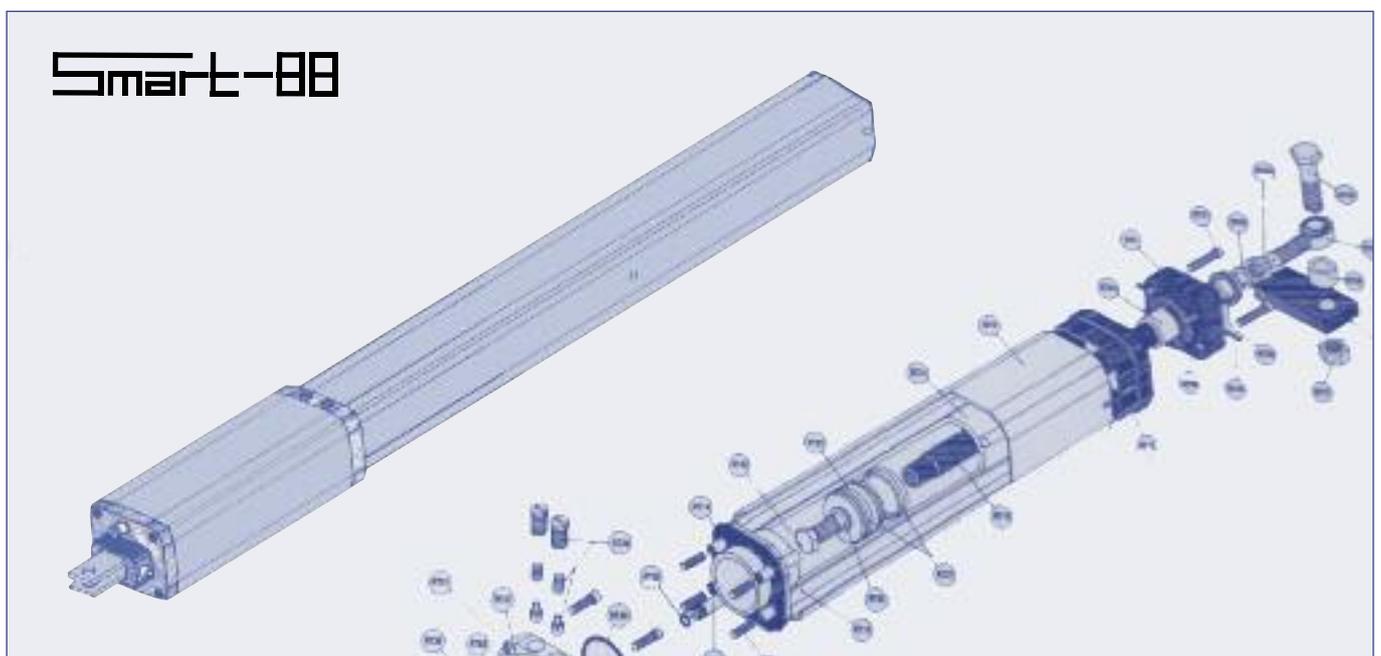


Smart-88-L

Actuador Hidráulico

Carrera 39,5 cm.

Para puerta Batiente



Actuador hidráulico

Carrera 39,5 cm.



ACTUADOR HIDRÁULICO SIN BLOQUEO

Art. BLE 051	€ 670,00	Art. BLE 053	€ 700,00
Motor hidráulico sin bloqueo carrera 39,5 cm. Modelo: Smart-88 SB-L		Motor hidráulico con amortización de cierre carrera 38 cm. Modelo: Smart-88 SB-L-CF/C	
Art. BLE 052	€ 700,00	Art. BLE 054	€ 730,00
Motor hidráulico con amortización de apertura carrera 38 cm. Modelo: Smart-88 SB-L-CF/A		Motor hidráulico con amortización de cierre y apertura carrera 38 cm. / Modelo: Smart-88 SB-L-CF/AC	

ACTUADOR HIDRÁULICO CON BLOQUEO Y CIERRE

Art. BLE 055	€ 730,00	Art. BLE 057	€ 760,00
Motor hidráulico con bloqueo carrera 39,5 cm. Modelo: Smart-88 CB-L		Motor hidráulico con bloqueo amortización de cierre carrera 38 cm. / Modelo: Smart-88 CB-L-CF/C	
Art. BLE 056	€ 760,00	Art. BLE 058	€ 790,00
Motor hidráulico con bloqueo amortización de apertura carrera 38 cm. / Modelo: Smart-88 CB-L-CF/A		Motor hidráulico con bloqueo amortización de cierre y apertura carrera 38 cm. / Modelo: Smart-88 CB-L-CF/AC	

ACTUADOR HIDRÁULICO CON BLOQUEO DE APERTURA Y CIERRE

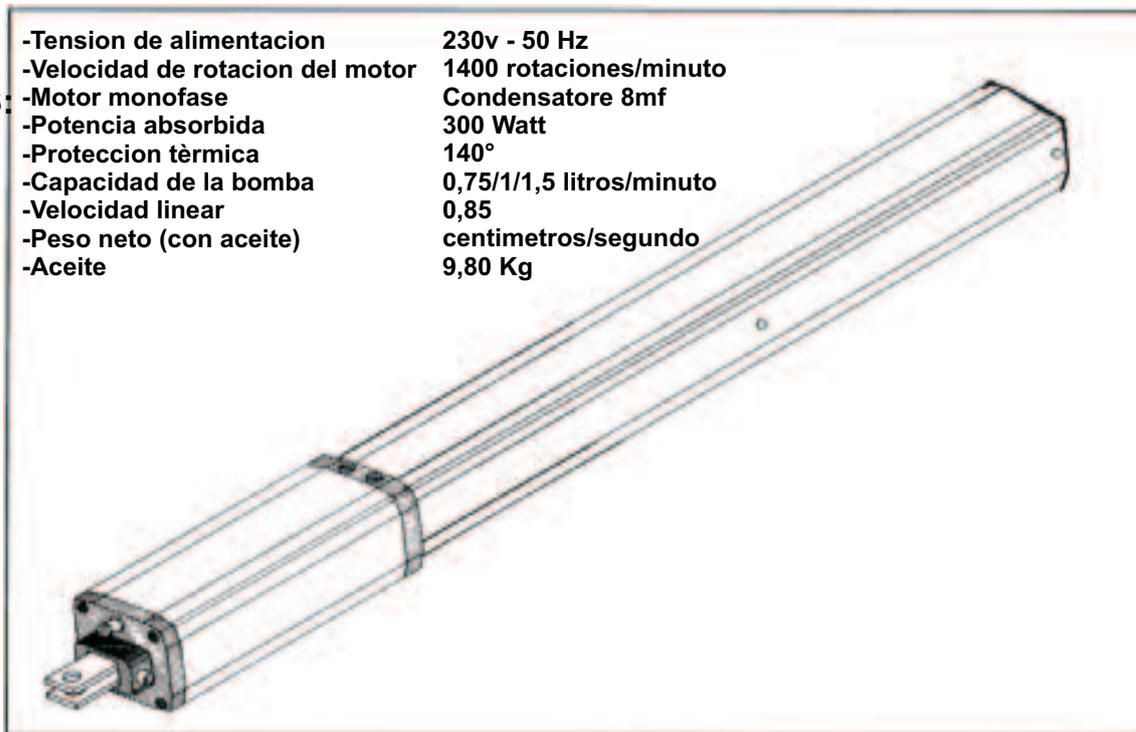
Art. BLE 059	€ 760,00	Art. BLE 061	€ 790,00
Motor hidráulico con bloqueo de apertura y cierre carrera 39,5 cm. / Modelo: Smart-88 CBA-L		Motor hidráulico con bloqueo de apertura y cierre, amortización de cierre carrera 38 cm. / Modelo: Smart-88 CBA-L-CF/C	
Art. BLE 060	€ 790,00	Art. BLE 062	€ 820,00
Motor hidráulico con bloqueo de apertura y cierre, amortización de apertura carrera 38 cm. Modelo: Smart-88 CBA-L-CF/A		Motor hidráulico con bloqueo de apertura y cierre, amortización de apertura y cierre, carrera 38 cm. Modelo: Smart-88 CBA-L-CF/AC	



Actuador oleodinamico MOD. SMART-88 SB-L / CB-L

DATOS TECNICOS:

-Tension de alimentacion	230v - 50 Hz
-Velocidad de rotacion del motor	1400 rotaciones/minuto
-Motor monofase	Condensatore 8mf
-Potencia absorbida	300 Watt
-Proteccion tèrmica	140°
-Capacidad de la bomba	0,75/1/1,5 litros/minuto
-Velocidad linear	0,85 centimetros/segundo
-Peso neto (con aceite)	9,80 Kg
-Aceite	



Detalles tecnicos

CONEXION ELECTRICA:

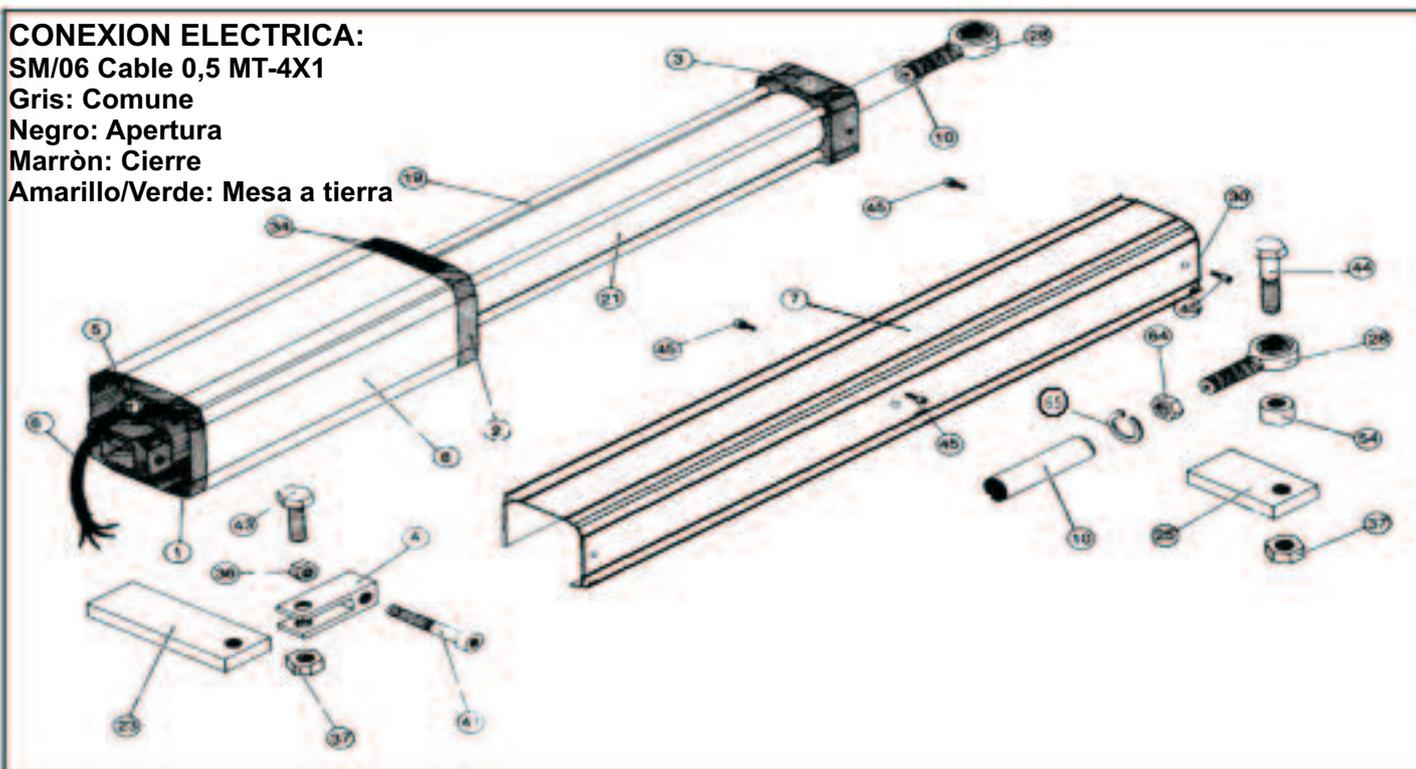
SM/06 Cable 0,5 MT-4X1

Gris: Comune

Negro: Apertura

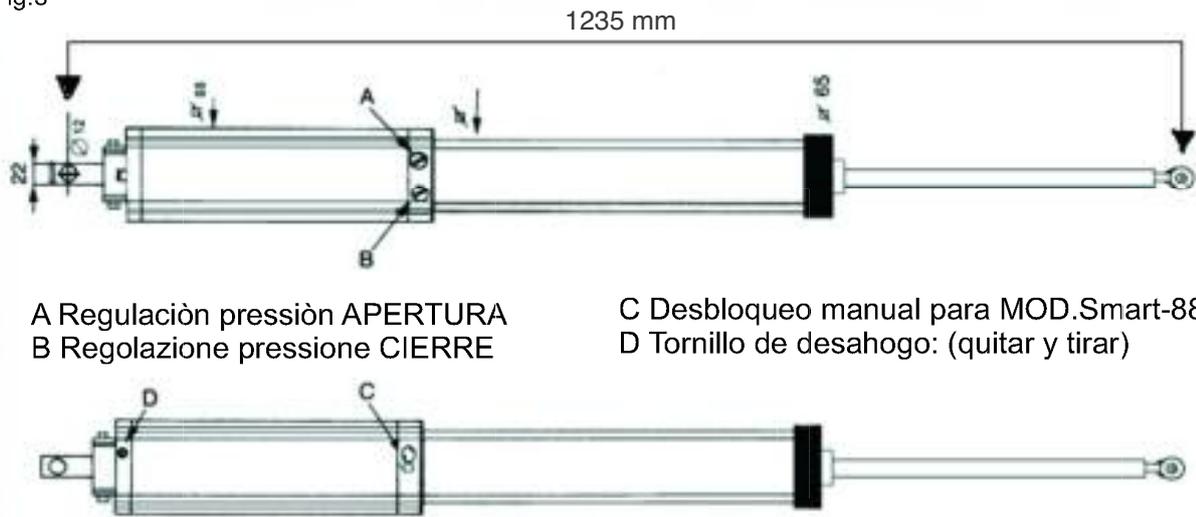
Marròn: Cierre

Amarillo/Verde: Mesa a tierra



SM/01 cabecera posterior - SM/02 cabecera central - SM/03 cabecera anterior - SM/04 horquilla - SM/05 prensacable
 SM/06 cable 0,5 mt-4x1 - SM/07 carter - SM/08 cuerpo central - SM/10 barra cromada diam.20 - SM/19 tirantes diam.8
 SM/23 enganche posterior - SM/25 enganche anterior - SM/28 rotula - SM/30 tapòn SM/34 valvulas de regulacion
 SM/36 tuercas autobloqueantes 10 - SM/37 tuercas autobloqueantes 12 - SM/41 tornillos TCE 10x60 - SM/43 tornillos
 TCE 12x35 - SM/44 tornillos TCE 12x55 - SM/45 tornillos TCE 4x10 inox - SM/54 espesor diam.20 para enganche
 anterior - SM/64 tuerca baja diam.12 - SM/65 arandela Grover diam.12 NR 2

Fig.3



Smart-88 CB-L / SB-L Carrera va'stago

Fig.4 Corsa Stelo 380mm con moderacion

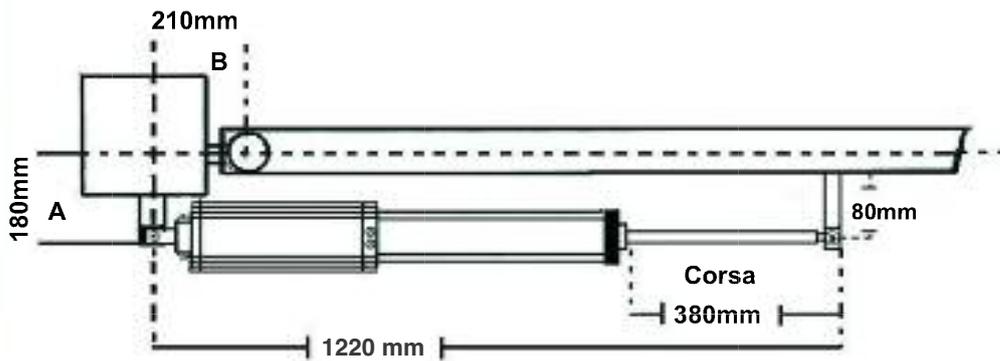
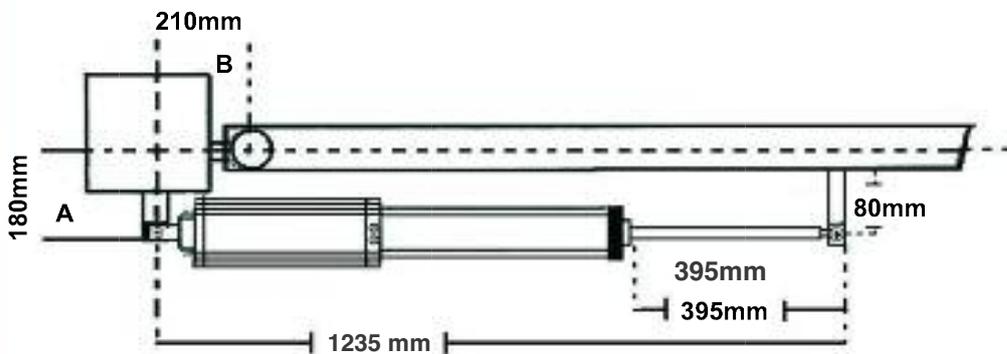
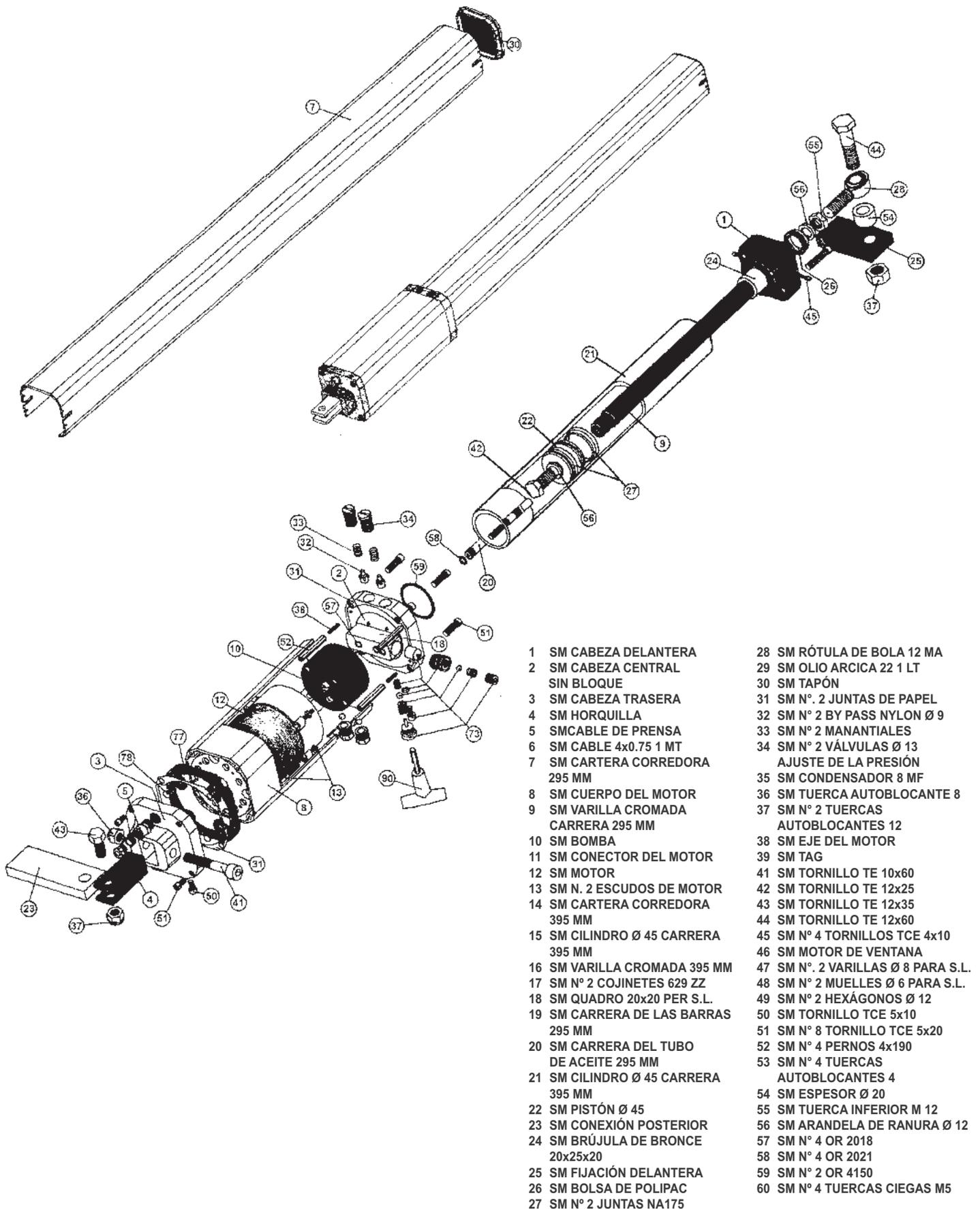


Fig.5 Corsa Stelo 395mm sin moderacion





- | | |
|---|---|
| 1 SM CABEZA DELANTERA | 28 SM RÓTULA DE BOLA 12 MA |
| 2 SM CABEZA CENTRAL SIN BLOQUE | 29 SM OLIO ARCICA 22 1 LT |
| 3 SM CABEZA TRASERA | 30 SM TAPÓN |
| 4 SM HORQUILLA | 31 SM N° 2 JUNTAS DE PAPEL |
| 5 SM CABLE DE PRENSA | 32 SM N° 2 BY PASS NYLON Ø 9 |
| 6 SM CABLE 4x0.75 1 MT | 33 SM N° 2 MANANTIALES |
| 7 SM CARTERA CORREDORA 295 MM | 34 SM N° 2 VÁLVULAS Ø 13 AJUSTE DE LA PRESIÓN |
| 8 SM CUERPO DEL MOTOR | 35 SM CONDENSADOR 8 MF |
| 9 SM VARILLA CROMADA CARRERA 295 MM | 36 SM TUERCA AUTOBLOCANTE 8 |
| 10 SM BOMBA | 37 SM N° 2 TUERCAS AUTOBLOCANTES 12 |
| 11 SM CONECTOR DEL MOTOR | 38 SM EJE DEL MOTOR |
| 12 SM MOTOR | 39 SM TAG |
| 13 SM N. 2 ESCUDOS DE MOTOR | 41 SM TORNILLO TE 10x60 |
| 14 SM CARTERA CORREDORA 395 MM | 42 SM TORNILLO TE 12x25 |
| 15 SM CILINDRO Ø 45 CARRERA 395 MM | 43 SM TORNILLO TE 12x35 |
| 16 SM VARILLA CROMADA 395 MM | 44 SM TORNILLO TE 12x60 |
| 17 SM N° 2 COJINETES 629 ZZ | 45 SM N° 4 TORNILLOS TCE 4x10 |
| 18 SM QUADRO 20x20 PER S.L. | 46 SM MOTOR DE VENTANA |
| 19 SM CARRERA DE LAS BARRAS 295 MM | 47 SM N° 2 VARILLAS Ø 8 PARA S.L. |
| 20 SM CARRERA DEL TUBO DE ACEITE 295 MM | 48 SM N° 2 MUELLES Ø 6 PARA S.L. |
| 21 SM CILINDRO Ø 45 CARRERA 395 MM | 49 SM N° 2 HEXÁGONOS Ø 12 |
| 22 SM PISTÓN Ø 45 | 50 SM TORNILLO TCE 5x10 |
| 23 SM CONEXIÓN POSTERIOR | 51 SM N° 8 TORNILLO TCE 5x20 |
| 24 SM BRÚJULA DE BRONCE 20x25x20 | 52 SM N° 4 PERNOS 4x190 |
| 25 SM FIJACIÓN DELANTERA | 53 SM N° 4 TUERCAS AUTOBLOCANTES 4 |
| 26 SM BOLSA DE POLIPAC | 54 SM ESPESOR Ø 20 |
| 27 SM N° 2 JUNTAS NA175 | 55 SM TUERCA INFERIOR M 12 |
| | 56 SM ARANDELA DE RANURA Ø 12 |
| | 57 SM N° 4 OR 2018 |
| | 58 SM N° 4 OR 2021 |
| | 59 SM N° 2 OR 4150 |
| | 60 SM N° 4 TUERCAS CIEGAS M5 |

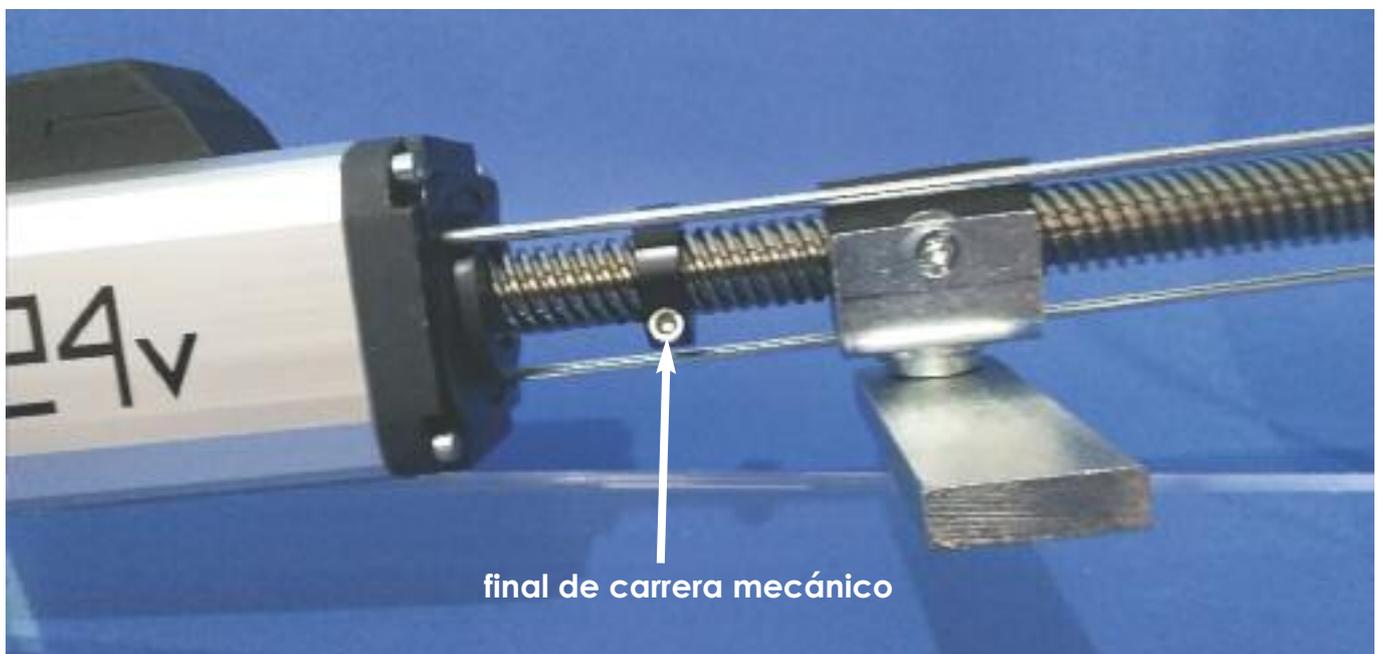
Smart-24v

Smart-230v

Actuador Electromecánico Lineal

24 V - 200 W

230 V - 50 W



Actuador electromecánico Carrera 37 cm.

Art. BLE 037 SB - Mod. SMART-24 V reversible

€ 300,00



Actuador electromecánico 24 V 50 W - Carrera 37 cm.

Art. BLE 037 CB - Mod. SMART-24 V irreversible

€ 340,00



Actuador electromecánico 24 V 50 W - Carrera 37 cm.

Art. BLE 038 SB - Mod. SMART-230 V reversible

€ 300,00



Actuador electromecánico 230 V 200 W - Carrera 37 cm.

Art. BLE 038 CB - Mod. SMART-230 V irreversible

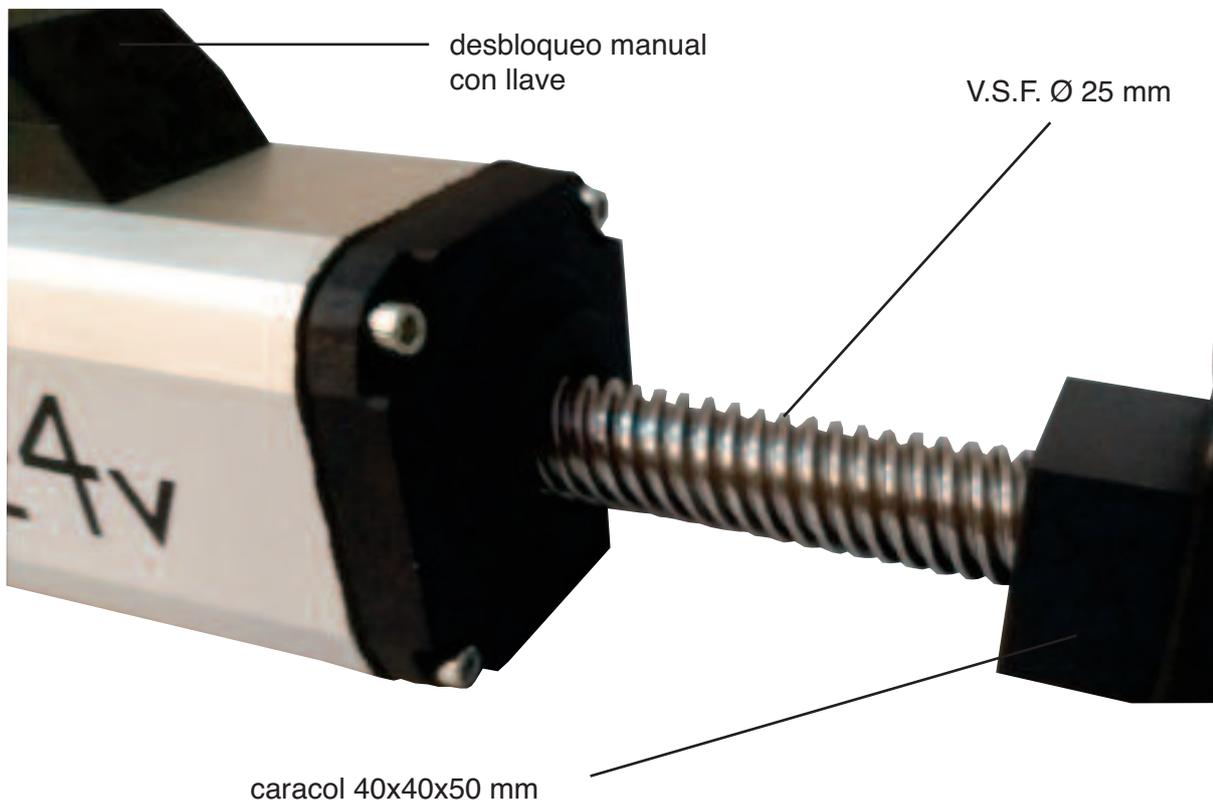
€ 340,00



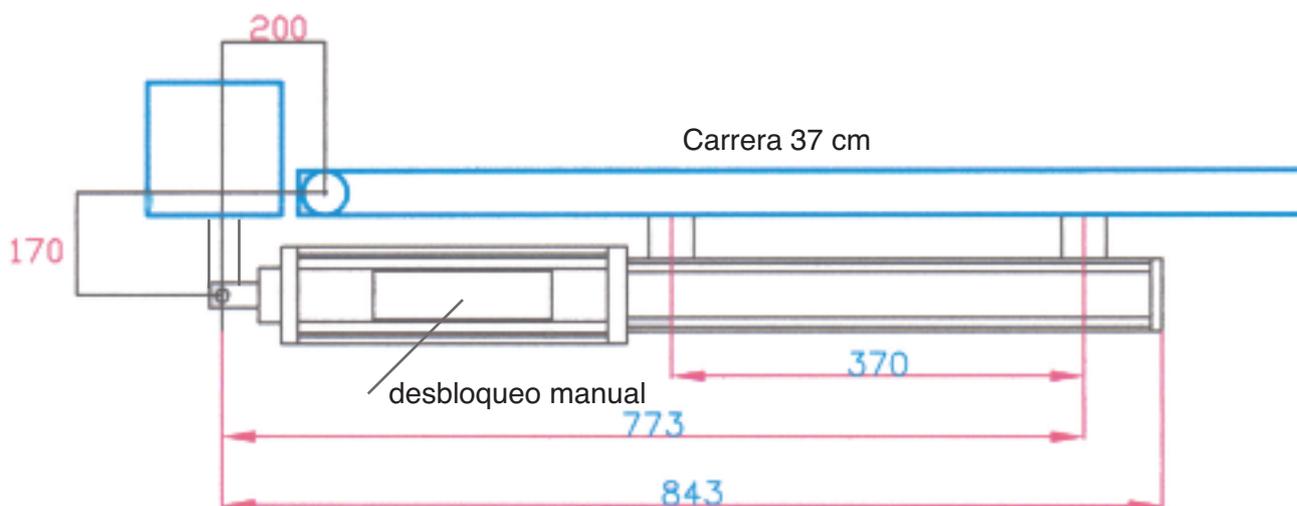
Actuador electromecánico 230 V 200 W - Carrera 37 cm.



ACTUADOR ELECTROMECAÁNICO LINEAL MOD. SMART-24 V - SMART-230 V



MODELO: REVERSIBLE / IRREVERSIBLE
ALIMENTACIÓN: 24 V - 50 W - 230 V - 200 W





le
Door Automation
evolution
italian design...

evolution
Smart-88

Blue Line
evolution

Door Automation
evolution
...excellent italian design...

evolution
MACHA

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
Smart-230v

Blue Line
evolution
Smart-24v

Blue Line
evolution
Smart-230v

Blue Line
evolution
MACHA
24v

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
Smart-88

Blue Line
evolution
MACHA
230v

evolution
230v

Blue Line
evolution
Smart-24v

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
Smart-230v

evolution
italian design...

Blue Line
evolution
Smart-88

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
MACHA

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
Smart-230v

Blue Line
evolution
Smart-24v

Blue Line
evolution
Smart-230v

Blue Line
evolution
MACHA
24v

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
Smart-88

Blue Line
evolution
MACHA
230v

evolution
230v

Blue Line
evolution
Smart-24v

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
Smart-230v

evolution
italian design...

Blue Line
evolution
Smart-88

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
MACHA

Blue Line
Door Automation
evolution
...excellent italian design...

Blue Line
evolution
Smart-230v

Blue Line
evolution
Smart-24v

Blue Line
evolution
Smart-230v

Blue Line
evolution

Blue Line

Blue Line
evolution

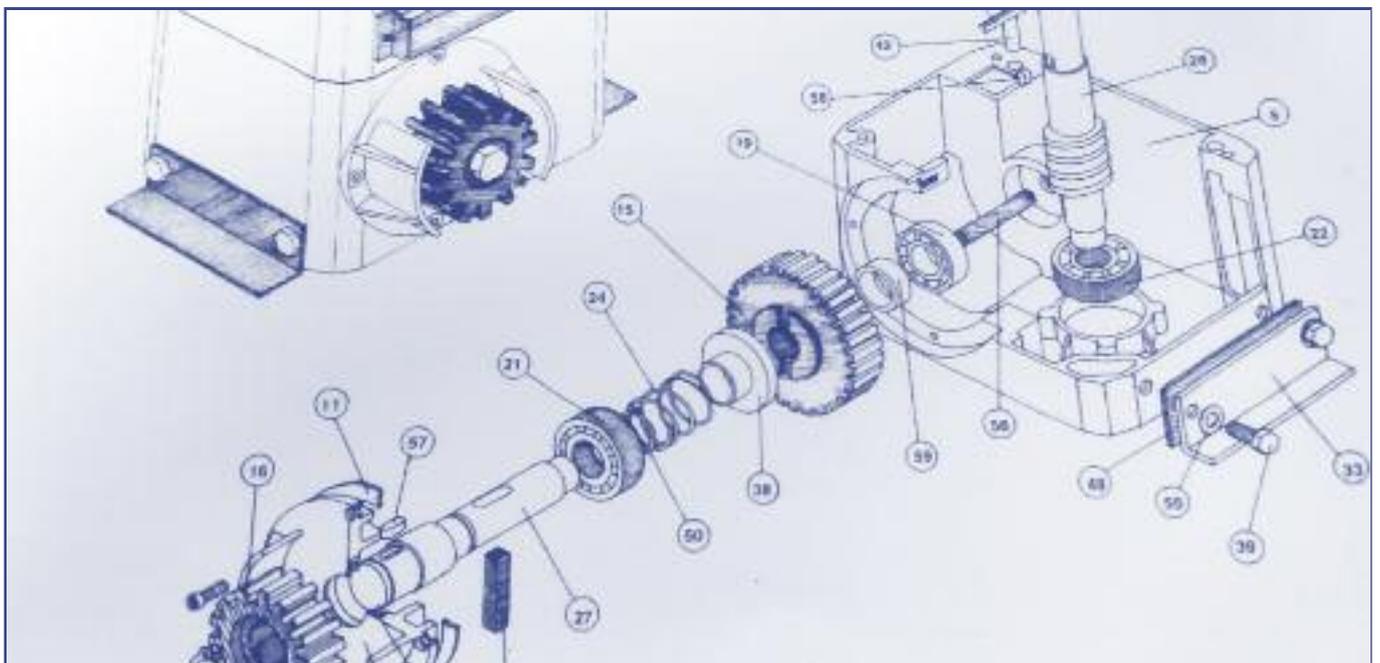
Blue Line
evolution

MACHA - 24 V - 230 V

Motorreductor Electromecánico

230 V - 400 W
potencia 800 kg

24 V - 100 W
potencia 800 kg



Motorreductores

Art. BLE 063 - Mod. MACH-4 - 230 V

€ 600,00



1 Motorreductor mod. MACH-4 - 230 V
Lubricado con aceite
Hasta 800 kg.
Final de carrera mecánicos
Quadro de maniobras de mod. EK-M - 230V
con reducción de copia

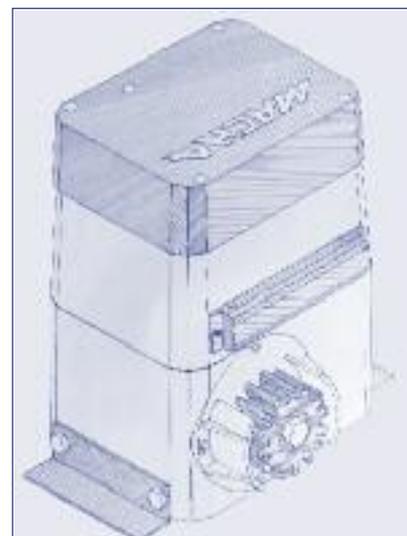


Art. BLE 064 - Mod. MACH-4 - 24 V

€ 650,00



1 Motorreductor mod. MACH-4 - 24 V
Lubricado con grasa
Hasta 800 kg.
Final de carrera mecánicos
Quadro de maniobras de mod. EK-M - 24V
amortización en la fase de final de carrera,
y regulación de fuerza, con inversión
con golpe de impacto
1 transformador toroidal 100 W





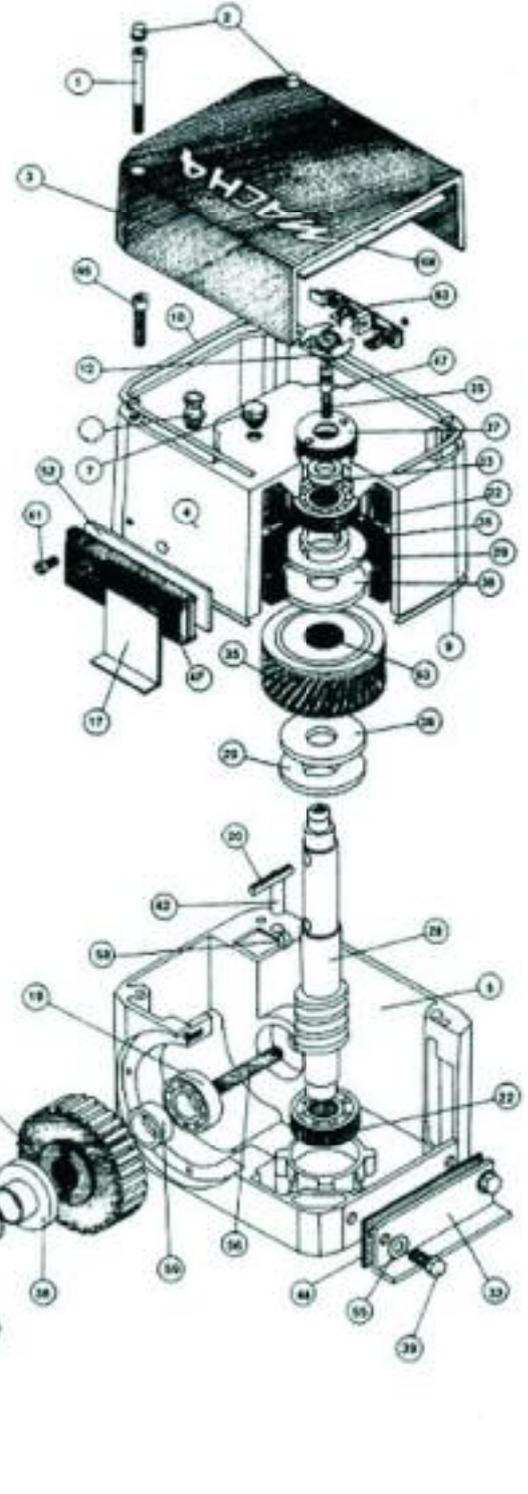
Motorreductor electromecanico con aparatos EK-M embrague en bano de aceite, final de recorrido inductivo



DATOS TECNICOS:

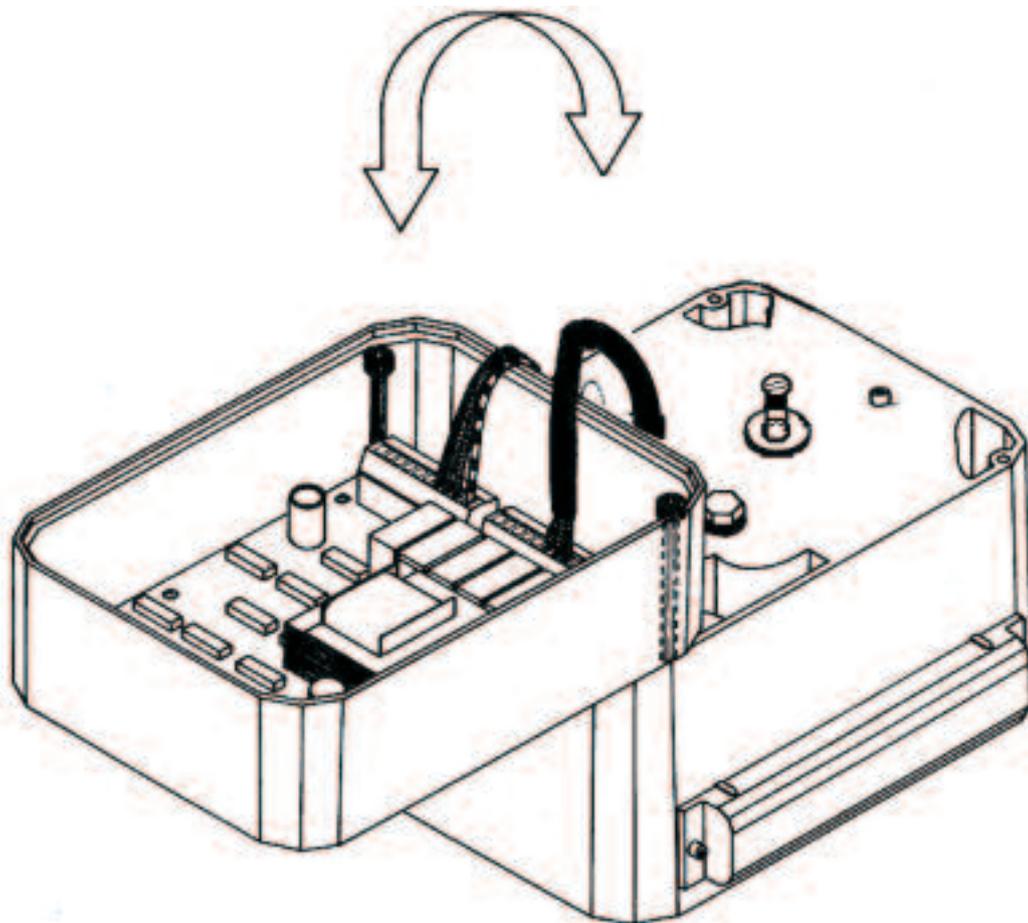
-Tension de alimentacion	230v - 50 Hz
-Velocidad de rotacion del motor	1400 Rotaciones/Minuto
-Motor monofase	Condensatore 20 mf
-Potencia absorbida	500 W
-Velocidad linear	11 Metri/Minuto
-Peso neto (con aceite)	16 Kg
-Aceite	EP - 68
-MAX peso corredera	1500 Kg
-MAX peso corredera	800 Kg
-Proteccion tèrmica	140°

Motor de uso intensivo

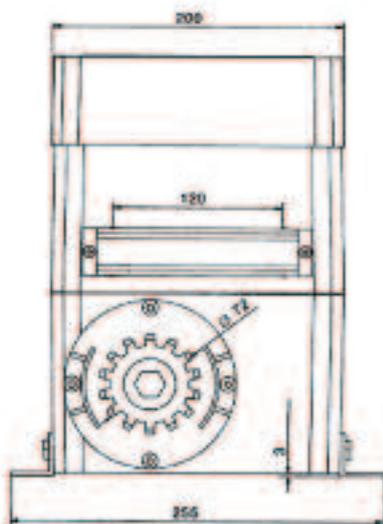
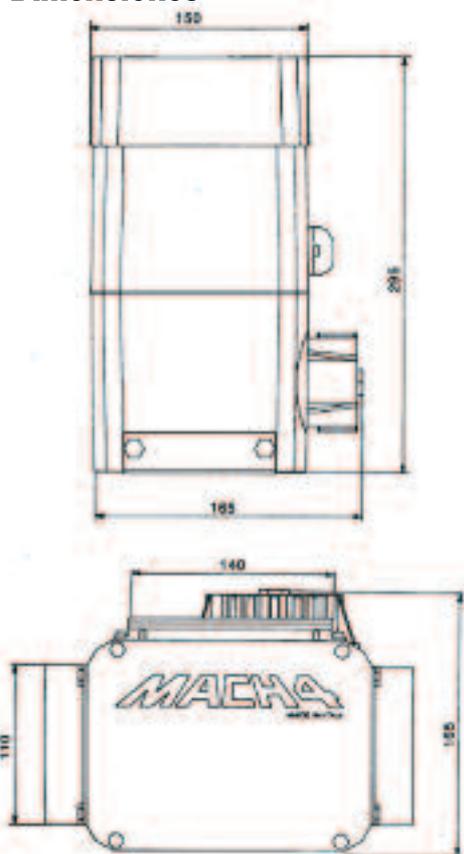


Fase de prueba

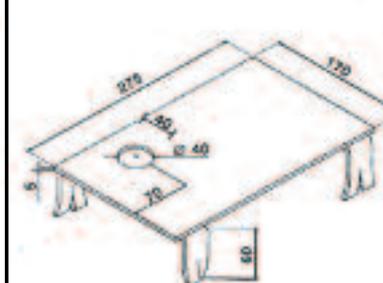
Posibilidad de encaje temporaneo de la tapa (mirar el disegno), para el inmediato control visivo de las funciones de los Led, para la puesta a punto de los potenciómetros de interrupcion breve y freno motor, y la programacion, ON OFF, de las diversas fases en memoria.



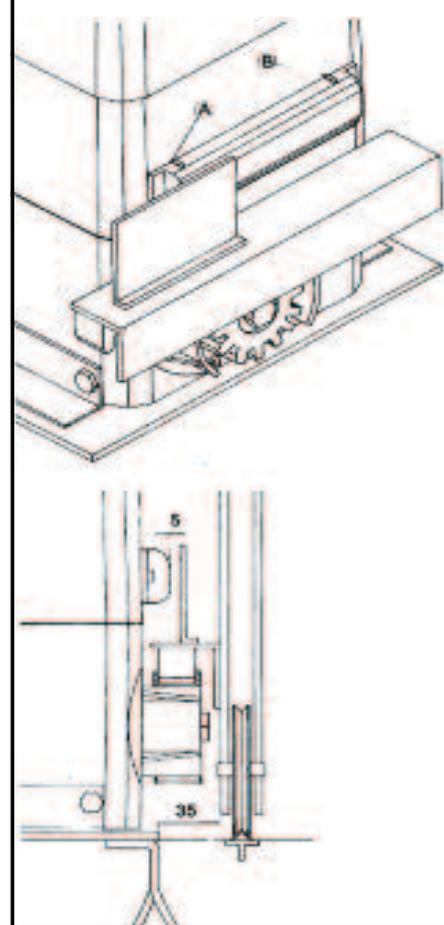
Dimensiones



PLACA DE FIJACION



Funcionamiento final de carrera



Smart-88 Smart-24v
Smart-230v

MACHA - 24 V - 230 V

Kit Actuador hidráulico

Kit Actuador electromecánico

Kit Motorreductor electromecánico



Kit actuador hidráulico

Art. BLE 066 CB - Mod. SMART-88

con bloque € 1.360,00



Kit de Nº 2 Actuador hidráulicos SMART-88 con bloque de carrera 29.5 cm. - Nº 1 Quadro de maniobras de mod. EK-U - Nº 1 receptor de radio mod. RX-Mini - Nº 1 fotocélula mod. Red-Line - Nº 2 TX mod. Klik 2 ch - Nº 1 distellante mod. New-Light - Nº 1 selector de llave.

Kit actuador electromecánico

Art. BLE 067 SB - Mod. SMART-24 V

reversible € 1.050,00



Kit de Nº 2 Actuador electromecánico lineal 24 V 50 W carrera 37 cm. - Modelo: SMART 24 V reversible - Nº 1 Quadro de maniobras de mod. EK-U/2 - 24 V mas transformador toroidal 100 W - Nº 1 receptor de radio mod. RX-Mini 1 ch - Nº 1 fotocélula mod. Red-Line - Nº 2 TX mod. Klik 2 ch - Nº 1 distellante mod. New-Light - Nº 1 selector de llave.

Art. BLE 068 CB - Mod. SMART-24 V

irreversible € 1.110,00



Kit de Nº 2 Actuador electromecánico lineal 24 V 50 W carrera 37 cm. - Modelo: SMART-230 V irreversible - Nº 1 Quadro de maniobras de mod. EK-U/2 - 24 V mas transformador toroidal 100 W - Nº 1 receptor de radio mod. RX-Mini 1 ch - Nº 1 fotocélula mod. Red-Line - Nº 2 TX mod. Klik 2 ch - Nº 1 distellante mod. New-Light - Nº 1 selector de llave.

Smart-230v

Kit actuador electromecánico

Art. BLE 069 SB - Mod. SMART-230 V

reversible € 1.000,00



Kit de N° 2 Actuador electromecánico lineal 230 V 200 W carrera 37 cm. - Modelo: SMART-230 V reversible - N° 1 Quadro de maniobras de mod. EK-U/2 con regulación de fuerza - N° 1 receptor de radio mod. RX-Mini 1 ch - N° 1 fotocélula mod. Red-Line - N° 2 TX mod. Klik 2 ch - N° 1 distillante mod. New-Light - N° 1 selector de llave.



Art. BLE 070 CB - Mod. SMART-230 V

irreversible € 1.100,00



Kit de N° 2 Actuador electromecánico lineal 230 V 200 W carrera 37 cm. - Modelo: SMART-230 V irreversible - N° 1 Quadro de maniobras de mod. EK-U con regulación de fuerza - N° 1 receptor de radio mod. RX-Mini 1 ch - N° 1 fotocélula mod. Red-Line - N° 2 TX mod. Klik 2 ch - N° 1 distillante mod. New-Light - N° 1 selector de llave.



MACHA - 230 V

Kit motorreductor

Art. BLE 073 - Mod. MACH-4 230 V

€ 910,00



Kit Motor para puertas corredera mod. MACH-4 - 230 V
Nº 1 Motor para puertas corredera
Lubricado con aceite
Final de carrera mecánicos
Hasta 800 kg
Nº 1 Quadro de maniobras de mod EK-M con reducción de copia
Nº 1 Receptor radio mod. RX-Mini 1 CH
Nº 1 Emisores mod. Klik 2 CH
Nº 1 Fococélula mod. Red-Line
Nº 1 Lampara destellante mod. New-Light
Nº 4 mt. Cremalleras
Nº 1 Selector de llave



Art. BLE 074 - Mod. MACH-4 24 V

€ 970,00



Kit Motor para puertas corredera mod. MACH-4 - 24 V
Nº 1 Motor para puertas corredera
Lubricado con grasa
Final de carrera mecánicos
Hasta 800 kg
Nº 1 Quadro de maniobras de mod. EK-M-24V amortización en la fase de final de carrera, y regulación de fuerza, con inversión con golpe de impacto
Nº 1 Transformador toroidal 100 W
Nº 1 Receptor radio mod. RX-Mini 1 CH
Nº 1 Emisores mod. Klik 2 CH
Nº 1 Fococélula mod. Red-Line
Nº 1 Lampara destellante mod. New-Light
Nº 4 mt. Cremalleras
Nº 1 Selector de llave

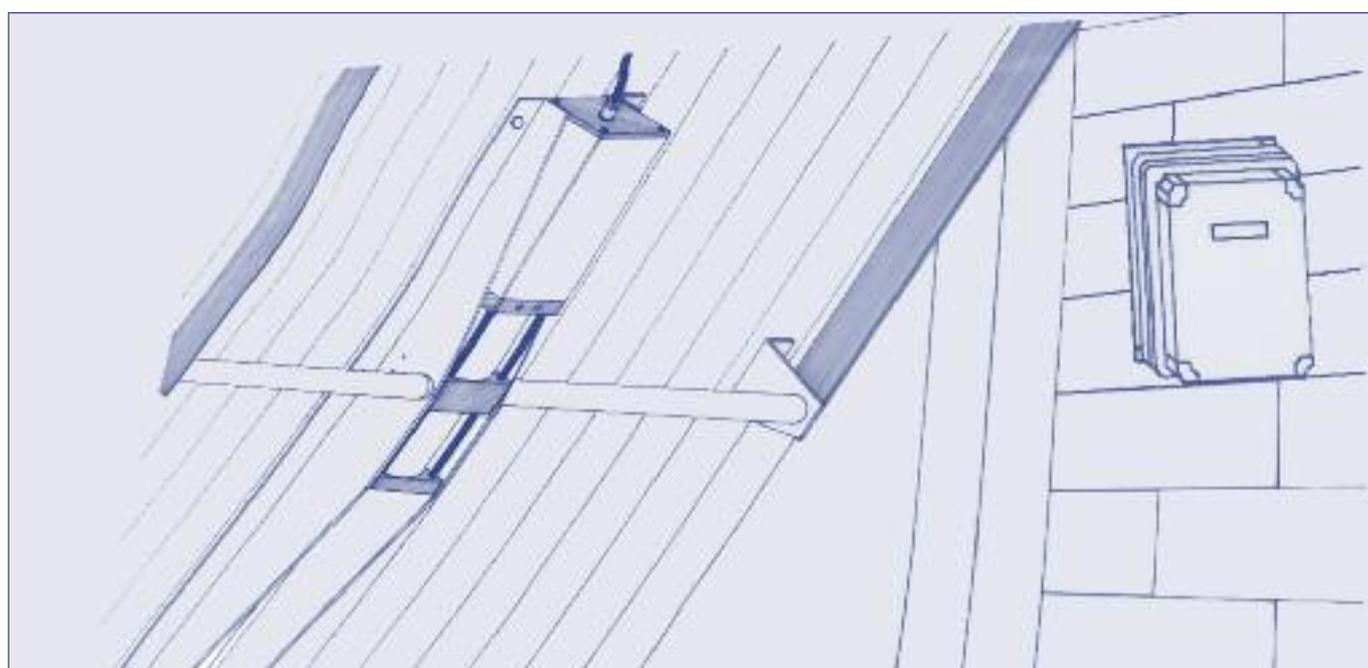
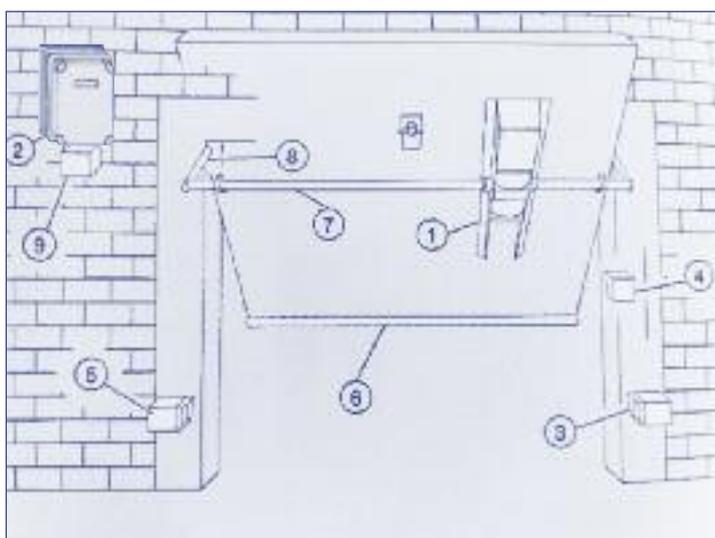


TEKNO 474

Kit Actuador Hidráulico para puerta Basculante

LEYENDA

- 1 Unidad hidráulica mod. TEKNO 474 CB
- 2 Programador electrónico mod. EKT con luz de cortesía
- 3 Infrarrojos incorporado mod. LASER-CUBE
- 4 Selector de llave mod. L/SEL
- 5 Recipiente metálico para LASER mod. C/M
- 6 Borde neumático fijo mod. C/F
- 7 Más largo
- 8 Brazos telescópicos
- 9 Caja derivación



Kit actuador hidráulico

Art. BLE 075

€ 850,00

Art. BLE 094

€ 120,00



Actuador hidráulico completo
N. 2 brazos telescópicos y N. 2 largueros
Mod. 474 con bloque

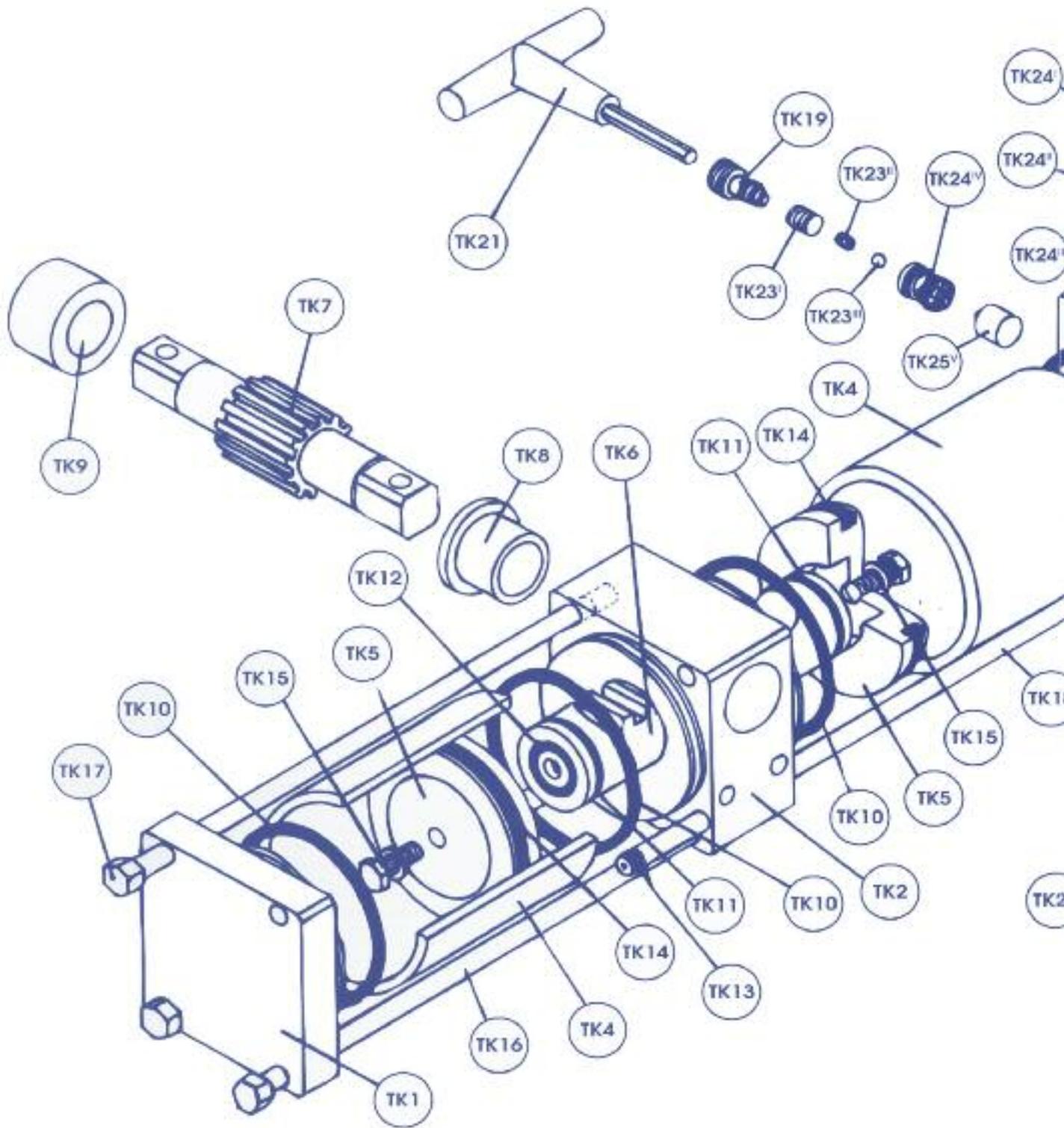


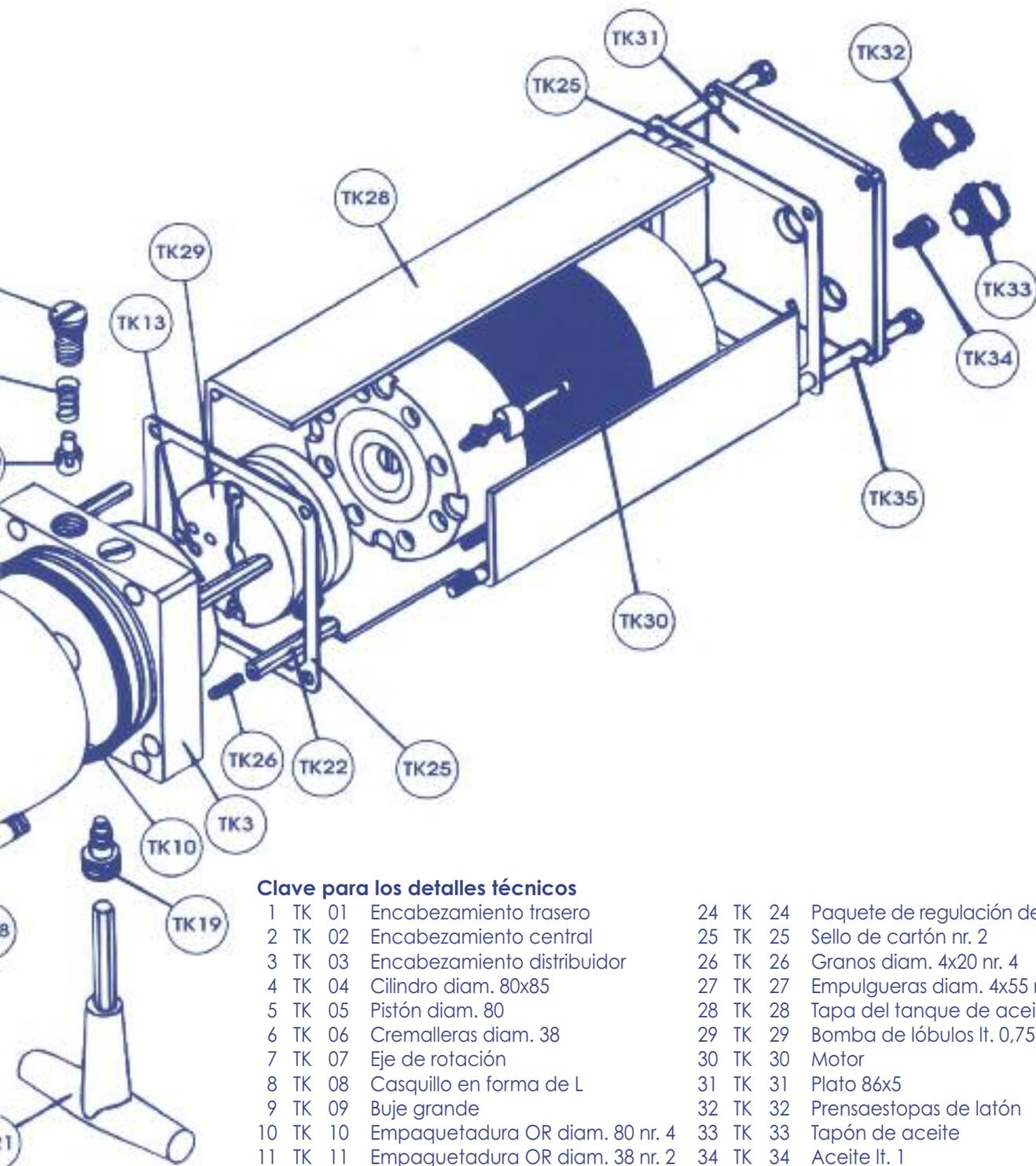
Programador mod. EK-B con receptor
luz de cortésia incorporada y led

DIMENSIONI	DATOS TÉCNICOS
	<p>Tensión de alimentación 220 V + 10% 50-60 Hz</p> <p>Poder absorbido 220 W</p> <p>Consumo actual 1,5 A</p> <p>Velocidad de rotación del motor 1400 rpm</p> <p>Caudal de la bomba de lóbulos 0,75 l/min</p> <p>Temperatura de funcionamiento -20 °C + 70 °C</p> <p>Peso 14 kg</p> <p>Tipo de aceite Fina Hydran 22 Condensador 6,3 µF</p>
<p>A = válvula de regulación en la apertura</p> <p>B = válvula de regulación clausura</p> <p>C = llave Allen desbloquear</p> <p>D = tornillo respiradero</p>	

Mod. TEKNO-474

Dibujo despiezado





Clave para los detalles técnicos

1	TK 01	Encabezamiento trasero	24	TK 24	Paquete de regulación de presión nr. 2
2	TK 02	Encabezamiento central	25	TK 25	Sello de cartón nr. 2
3	TK 03	Encabezamiento distribuidor	26	TK 26	Granos diam. 4x20 nr. 4
4	TK 04	Cilindro diam. 80x85	27	TK 27	Empulgueras diam. 4x55 nr. 4
5	TK 05	Pistón diam. 80	28	TK 28	Tapa del tanque de aceite
6	TK 06	Cremalleras diam. 38	29	TK 29	Bomba de lóbulos lt. 0,75
7	TK 07	Eje de rotación	30	TK 30	Motor
8	TK 08	Casquillo en forma de L	31	TK 31	Plato 86x5
9	TK 09	Buje grande	32	TK 32	Prensaestopas de latón
10	TK 10	Empaquetadura OR diam. 80 nr. 4	33	TK 33	Tapón de aceite
11	TK 11	Empaquetadura OR diam. 38 nr. 2	34	TK 34	Aceite lt. 1
12	TK 12	Empaquetadura OR diam. 30 nr. 2	35	TK 35	Vidas ventilación 4x10
13	TK 13	Empaquetadura OR diam. 8 nr. 7	36	TK 36	Tornillos 5x240 nr. 4
14	TK 14	Empaquetadura NA 150 nr. 2	37	TK 37	Subastas diam. 25x1750 nr. 2
15	TK 15	Perno y arandela 8x20 nr. 2	38	TK 38	Bujes diam. 40x35 int. 20
16	TK 16	Varillas 8x270 nr. 4	39	TK 39	Ataques diam. 25
17	TK 17	Dados checos diam. 8 nr. 4	40	TK 40	Tubular 40x10 plato
18	TK 18	Tubo de aceite	41	TK 41	Plato 35x5
19	TK 19	Desbloqueo trasero	42	TK 42	Ataques 35x35
20	TK 20	Desbloqueo lateral	43	TK 43	Bandas laterales en forma de L nr. 2
21	TK 21	Llave Allen para cerradura	44	TK 44	Platos 155x40x10 nr. 2
22	TK 22	Columnas de latón hexagonal N4	45	TK 45	Tornillos 8x30 nr. 4
23	TK 23	Paquete de lanzamiento			

TOW ENERGY

ENERGÍA DE REMOLQUE

**Automatización completa
para puerta seccional
y puerta basculante
de panel único**



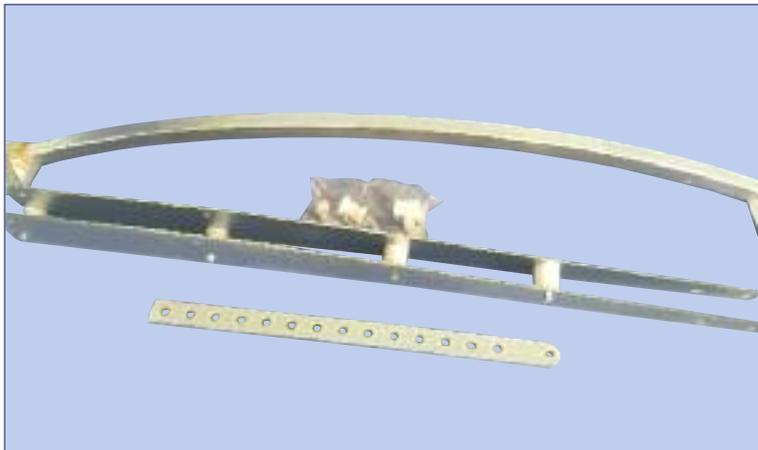
Kit de motor remolque

Art. BLE 071

€ 390,00

TOW ENERGY

Automatización para puerta seccional
Fuente de alimentación: 230 VCA 50 Hz
Motor eléctrico: 24 VCC
Empuje máximo: 750 N
Velocidad: 0,12 mt/sec.
Dimensiones de la caja de remolque:
Lung. mt. 1 - alt. cm 190 - larg. cm 230
Cierre automático: seleccionable
Caja para montar en piezas
N. 2 controles remotos Rolling Code
Longitud de la guía: 3000 mm
Altura máxima de la puerta: 2500 mt.
Ancho máximo de sección: 4000 mt.



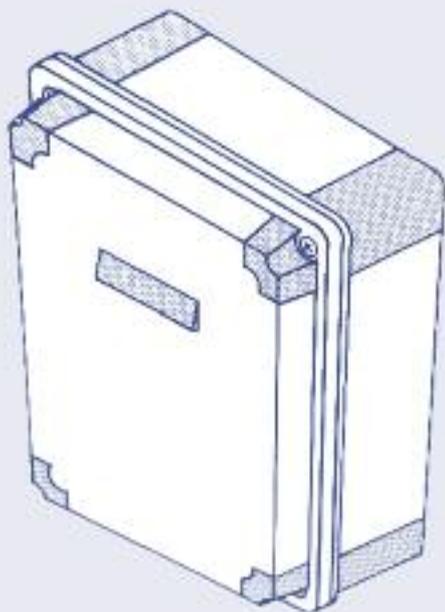
Programadores

**Para puerta batiente
y corredera universal 230 V**

Para puerta corredera 230 V

**Para puerta batiente
y corredera 24 V**

**Para puerta basculante
y compuerta 230 V**



Programadores

Art. BLE 028

€ 170,00



Programador con regulación de fuerza universal para puerta batiente
2 puertas y correderas
Modelo EK-U
Servicios: peatonal
Luz de cortesía
Ver pagina 36-37 (Topográfico)



Art. BLE 029

€ 160,00



Programador con ajuste de fuerza para puerta corredera
Modelo EK-M
Servicios: peatonal
Luz de cortesía
Ver pagina 38-39 (Topográfico)



Art. BLE 030

€ 190,00



Programador con ajuste de fuerza y rampa final de carrera universal para puerta batiente
2 puertas y correderas
Modelo EK-U - 24 V
Servicios: peatonal
Luz de cortesía
Transformador toroidal 100 W



Programadores

Art. BLE 031 - mod. EK-S con Mini Lamp

€ 120,00



Programador para compuerta con programación digital a tiempo o fin de carrera
Receptor incorporado
Señal luminosa incorporada
Ver página 35 (Topográfico)



Art. BLE 032 - mod. EK-S con Mini Lamp

€ 110,00



Programador para compuerta con programación digital a tiempo o fin de carrera
Receptor incorporado
Señal luminosa incorporada
Ver página 35 (Topográfico)



Art. BLE 094 EK-B

€ 120,00



Programador para compuerta con programación digital a tiempo o fin de carrera
Receptor incorporado
Luz de cortesía
Ver página 35 (Topográfico)





PROGRAMACIÓN PROGRAMADOR MOD. EK-S/EK-B

- 1° BRIDGE CERRADO EN "RESET".
- 2° PROGRAMA DE PULSADOR DE PRENSA.
- 3° RETIRE EL PUENTE "RESET" EL LED FLASH Y EL SEGUNDO RETORNO ESTÁ ENCENDIDO Y POR LO TANTO ABANDONE EL BOTÓN PROGRAM. EL LED PARPADEA RÁPIDAMENTE Y POR LO TANTO COMIENZA LA PROGRAMACIÓN DE LAS HORAS DE TRABAJO.
- 4° UN IMPULSO ADICIONAL EN EL BOTÓN DE PROGRAMA COMIENZA EL TIEMPO DE TRABAJO DE "APERTURA".
- 5° UN IMPULSO ADICIONAL EL MOTOR SE DETIENE Y COMIENZA LA FASE DE "PAUSA" ESPERANDO LA HORA PRESTABILITO Y LUEGO.
- 6° UN IMPULSO ADICIONAL COMIENZA EL TIEMPO DE "CIERRE".
- 7° PRESIONE EL BOTÓN "INICIO" Y EL TIEMPO DE CIERRE FINALIZA PARA QUE EL LED FINALIZE EL PENDIENTE Y APAGUE.
- 8° EN ESTE PUNTO, PULSE EL BOTÓN "START" PARA INICIAR EL CICLO DE FUNCIONAMIENTO PROGRAMADO.

CONTROL REMOTO AUTOAPRENDIZAJE.

PULSE EL BOTÓN DE PROGRAMACIÓN POR MENOS DE 4 SEGUNDOS Y SU PUBLICACIÓN. EL LED PARPADEO LENTO.

TRANSMITE CON EL TX POR ALGUNOS SEGUNDOS HASTA EL MOTOR DE ARRANQUE.

CUANDO SE OBTIENE EL CÓDIGO, EL LED SE ENCIENDE DURANTE 5 SEGUNDOS Y SE APAGA CONTROL REMOTO REMOTO PULSE EL BOTÓN DE PROGRAMACIÓN DURANTE MÁS DE 5 SEGUNDOS, LUEGO EL LED PULSA RÁPIDO, POR LO TANTO, EL TX SE BORRARÁ.

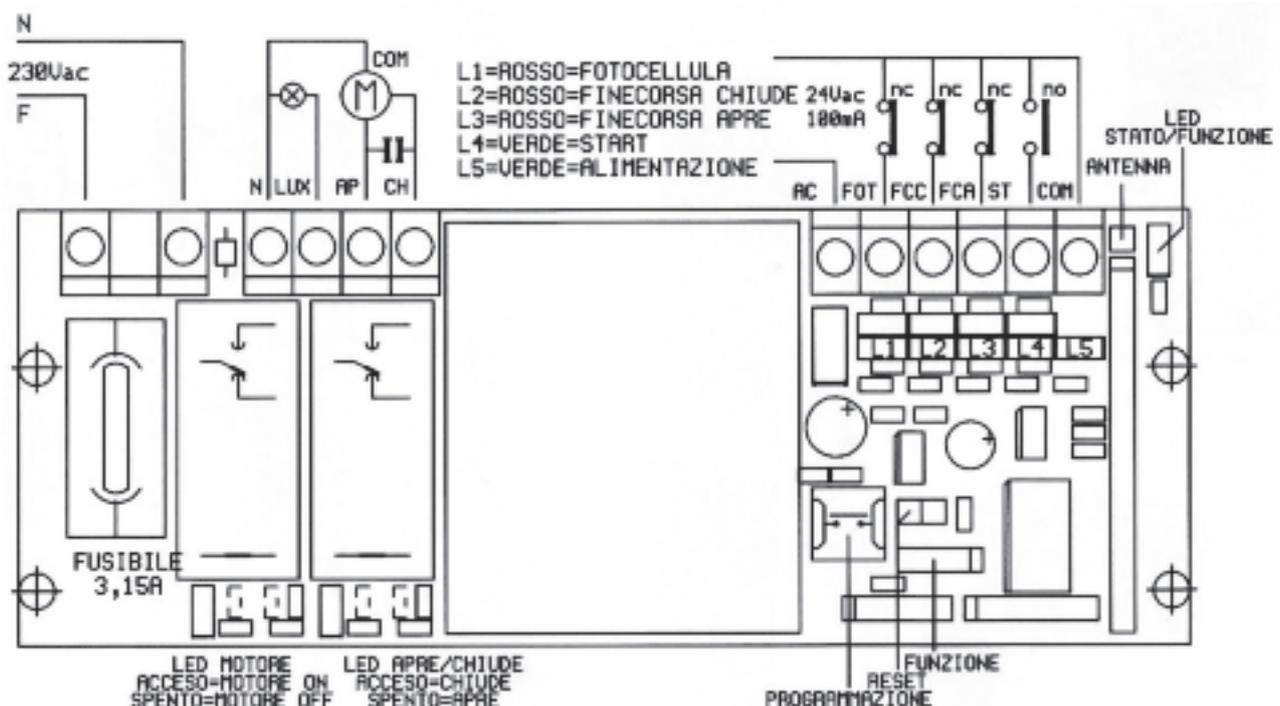
ANOTACIONES PARA FACILITAR LA PROGRAMACIÓN

EL JINETE EN EL RESETEO, EL PERIODO DE PROGRAMACIÓN SIEMPRE DEBE ABRIRSE.

LAS FUNCIONES DE LA PLUMA

MIRAR EL PROGRAMADOR CON LAS ABRAZADERAS A LA PARTE SUPERIOR, CERRADO AL BOTÓN DE PROGRAMACIÓN HACE EL CIERRE AUTOMÁTICO, CON LA POSIBILIDAD DE QUE EL SEGUNDO PULSO SE PARE Y DESPUÉS DE QUE COMIENZE EL TIEMPO DE PAUSA PARA EL CIERRE.

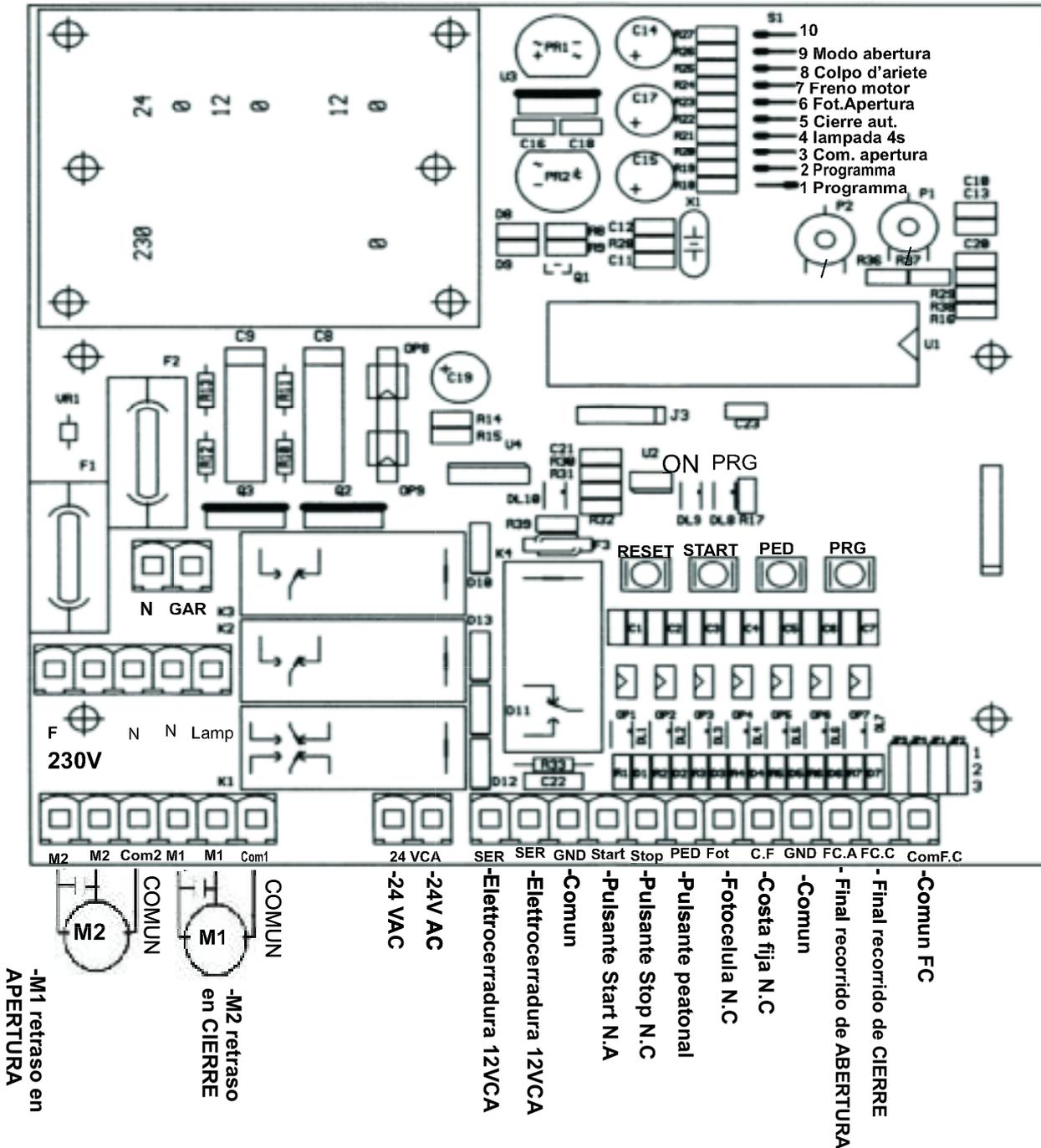
CERRADO HACIA PASO A PASO INTEGRADO.





Programador para battente a dos ante e corredera

MOD.EK-U



Descripcion funcional dei LED

I LED indica el stato del contacto a quienes se refieren

REFERIMIENTO	FUNCION	CONTACTO	ESTADO
DI1 verde	START	N.A.	APAGADO
DI2 rojo	STOP	N.C.	ENCENDIDO
DI3 verde	PEATONAL	N.A.	APAGADO
DI4 rojo	FOTOCELULA	N.C.	ENCENDIDO
DI5 rojo	COSTA FIJA	N.C.	ENCENDIDO
DI6 amarillo	FINECORRIDO APP.	N.C.	ENCENDIDO
DI7 amarillo	FINECORRIDO CIERR.	N.C.	ENCENDIDO
DI8 rojo	SETUP		APAGADO
DI9 verde	POWER ON		ENCENDIDO

REGULACION DE TRIMMER



FUSIBLES

- F1 Fusible de 5A Alimentacion
- F2 Fusible de 3.15 mA
- F3 Fusible Autoripristinante

PROGRAMMACION:

N.B.: DURANTE LE FASE DI PROGRAMMACION TODAS LAS PROTECCIONES SON DESACTIVADAS PRESTAR LA MAXIMA ATENCION!

Impostar tramite el selector a 10 DIP la modalidad de funcionamiento desiderada. Presionar la tecla K1 y verificar el encendido del LED DL8. A este punto las presiones de las teclas **START** o **PED** determinaran el tiempo de funcionamiento de la central. El final de la fase de funcionamiento sera evidenciada del apagamento del LED DL8.

Programmacion battente 2 ante (normal)

PRIMERO / START - apertura de la hoja primero y segundo
Espera hasta que los motores son party.
SEGUNDO / START - la fuerza reducida del primer y segundo motor mantiene el botón presionado.
Ajuste la fuerza de corte P 1 hasta obtener el ajuste de fuerza correcto.
TERCER / START - Primera y segunda parada del motor.
Tiempo de espera para cierre automático.
CUARTO / START - 1 ° cierre del motor.
esperando retraso motor 2 ° cierre.
QUINTO / START - 2 ° cierre del motor.
SESTO / START - reducción en la fuerza de los motores primero y segundo ya obtenidos.
Con el ajuste anterior (APERTURA)
SÉPTIMO / START - fin del ciclo de programación y el LED ROJO se apaga.

IMPORTANTE: si el motor es hidráulico y no desea reducir la fuerza del motor, presione el botón START después de un segundo y cambie a la siguiente fase.

con a bordo el Ricebitor RX-MINI la programación de los ciclos se pueden obtener mediante el Telecomando Bicanal, presionando la tecla relativa a la función desiderada si efectua la programación completa.

Programmacion battente 2 ante (pedonal)

PED- apertura anta 1
Atender que el anta 1 etse abierta lo suficiente.
PED- stop motor 1
Esperar tiempo para el cierre automatico
PED- cierre anta 1
Atener que el anta 1 este completamente cerrado
PED- final de la programmacion

Programmacion corredera (normal)

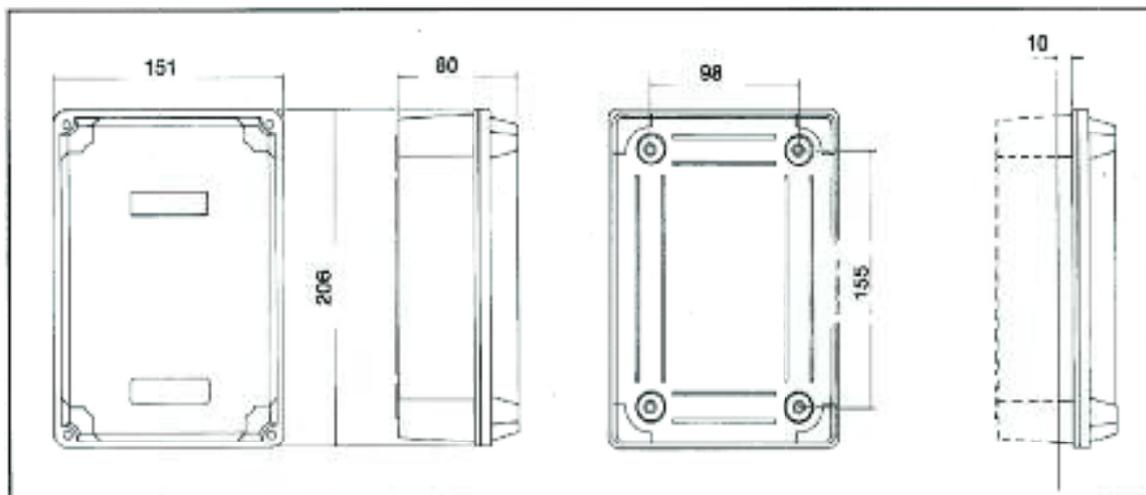
START- abertura porton
Atener que el porton este casi completamente abierto.
START- aflojar motor 1 tener apimido pulsante START regular trimmer (disco) forte fino obtener una correcta regulacion de aflo jamiento
START- cierre del porton atener que el porton este csi completamente cerrado
START moderacion del motor (regulable tramite P1)
Esperar la activation fin del recorrido de cierre
Stop motor

Programmacion corredera (peatonal)

PED- abertura porton
Atender que el porton este abierto sufficiemnt
PED- Stop motor
esperar tempo para el cierre automatico
PED- cierre del porton
Atener que el porton este casi completamente cerrado
PED- moderacion del motor (regulable tramite P1)
Esperar activation fin recirrido de cierre
Stop motor

	1	Para programar la automatizacion corredera Dip 1 y 2 en OFF
	2	Para programar la automatizacion battente 2 ante Dip 1 y 2 en ON
	3	Para programar la automatizacion battente 1 anta Dip 1 en OFF y Dip 2 en ON
	ON	OFF
Telecomando bloqueado en abertura < DIP N°3	Se interviene el comando di START en fase di abertura el porton se bloca, con un ulterior comando el porton parte en cierre	Interviene la manobra en fase de abertura

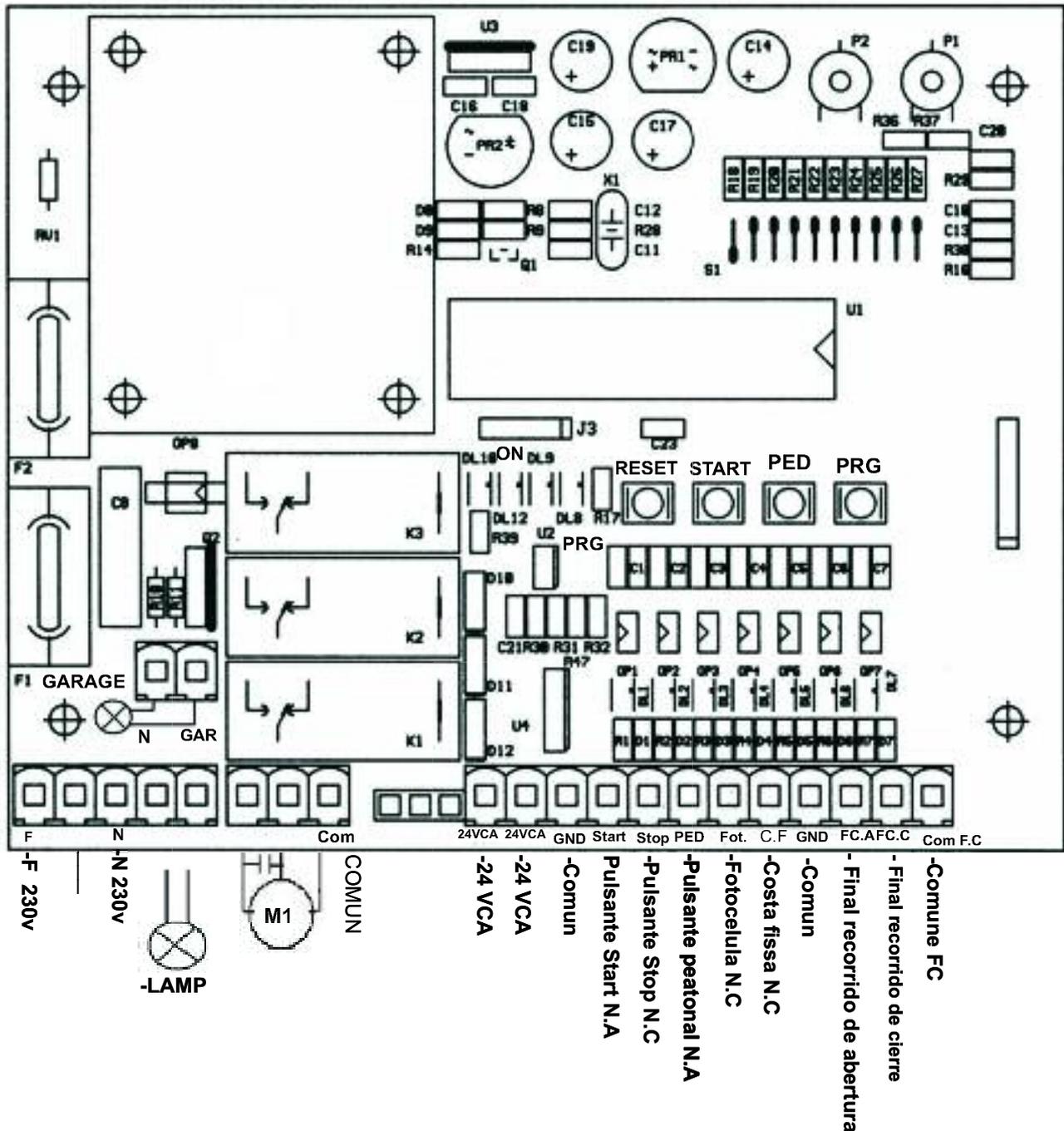
	ON	OFF
Preimpulso 4 segundos < DIP N°4	Insertado	desinsertado
Telecomando de abertura retomo automatico <DIP N°5	Insertado	El porton abre en sucesivo impulso de START para recerar
Fotocelula en abertura < DIP N° 6	Se interviene la fotocelula en cualquier momento de la fase de abertura el porton se para y se reabre automaticamente cuando el contacto se desactiva	Se interviene la fotocelula; en fase de cierre realice, en fase abertura no considera el contacto y completa el recorrido
Freno motor solo per corredera < DIP N° 7	Insertado	desinsertado
Golpe de ariete solo per battente <DIP N°8	Insertado	desinsertado
Abertura automatica < DIP N° 9	Valera modella DIP N°3	Ignora un sucesivo comando de START en fase di abertura





Programador para automatizacion corredera con moderacion

MOD.EK-M



Descripcion funcional dei LED

Ei LED indica el estado del contacto a quienes se refieren

RIFERIMENTO	FUNCIÓN	CONTACTO	ESTADO
D11 verde	START	N.A.	APAGADO
D12 rojo	STOP	N.C.	ENCENDIDO
D13 verde	PEATONAL	N.A	APAGADO
D14 rojo	FOTOCELULA	N.C.	ENCENDIDO
D15 rojo	COSTA FIJA	N.C.	ENCENDIDO
D16 amarillo	FINECORRIDO A.	N.C.	ENCENDIDO
D17 amarillo	FINECORRIDO C.	N.C.	ENCENDIDO
D18 rojo	SETUP		APAGADO
D19 verde	POWER ON		ENCENDIDO

REGOLACION DE TRIMMER



FUSIBLES

- F1 Fusible de 5A Alimentacion
- F2 Fusible de 3.15 mA

PROGRAMMACION:

N.B.: DURANTE LE FASE DI PROGRAMMACION TODAS LAS PROTECCIONES SON DESACTIVADAS PRESTAR LA MAXIMA ATENCION!

Impostar tramite el selector a 10 DIP la modalidad de funcionamiento desiderada. Presionar la tecla K1 y verificar el encendido del LED DL8. A este punto las presiones de las teclas START o PED determinaran el tiempo de funcionamiento de la central. El final de la fase de funcionamiento sera evidenciada del apagamento del LED DL8.

Programmacion corredera (normal)

PRIMERO / START - apertura de la puerta

Espera a que las puertas comiencen entonces:

SEGUNDO / START - reducción de la fuerza del motor presione y sostenga el botón (START).

Ajuste la fuerza de la recorridora - P1 - hasta obtener un ajuste de resistencia correcto y luego suelta el botón.

En este punto, la puerta ha llegado al final de carrera de apertura.

Tiempo de espera para cierre automático.

TERCERO / START - cierre de la puerta, espere a que la puerta se inicie:

QUARTO / START - reducción de la fuerza del motor, ya obtenida.

Con la configuración anterior en (ABIERTO).

Espera a que la puerta llegue al final de la carrera de cierre, al final del ciclo de programación y el LED ROJO se apaga.

Programmacion corredera (peatonal)

PED- apertura porton

Atender que el porton este abierto sufficientem

PED- Stop motor

esperar tiempo para el cierre automatico

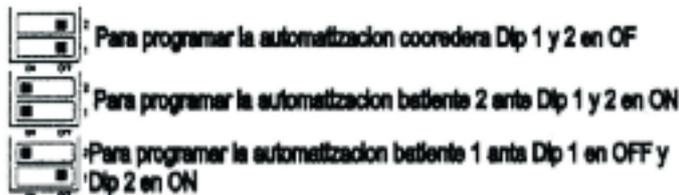
PED- cierre del porton

Atener que el porton este casi completamente cerrado

PED- moderacion del motor (regulable tramite P1)

Esperar activation fin recorrido de cierre

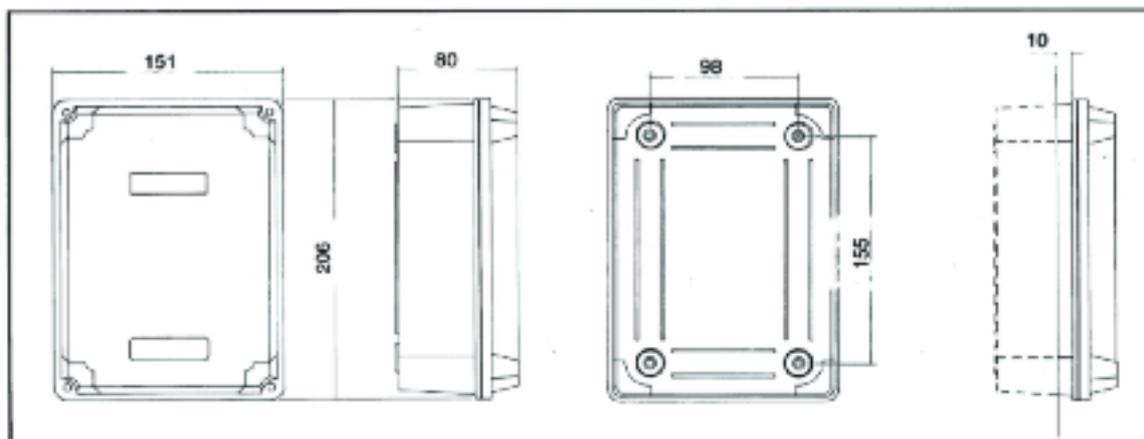
Stop motor



	ON	OFF
Telecomando bloqueado en apertura < DIP N°3	Se interviene el comando de START en fase de apertura el porton se bloca, con un ulterior comando el porton parte en cierre	Invierte la maniobra en fase de apertura

	ON	OFF
Pretemporizador 4 segundos < DIP N°4	Inserido	desinserido
Telecomando de apertura retorno automatico < DIP N°5	Inserido	El porton atiende sucesivo impulso de START para reanudar
Fotocélula en apertura < DIP N°6	Se interviene la fotocélula en cualquiera de la fase se encuentre el porton se paraliza y se reanuda automáticamente cuando el contacto se desactiva	Se interviene la fotocélula; en fase de cierre recibe, en fase apertura no considera el contacto y completa el recorrido
Freno motor acio per correderas < DIP N°7	Inserido	desinserido
Golpe de arietes acio per batiente < DIP N°8	Inserido	desinserido
Apertura automatica < DIP N°9	Vedare modella DIP N°3	Ignora un sucesivo comando de START en fase de apertura

con a bordo el Bicanal KLOCK-2CH la programmacion de los ciclos se pueden obtener mediante el Telecomando Bicanal.



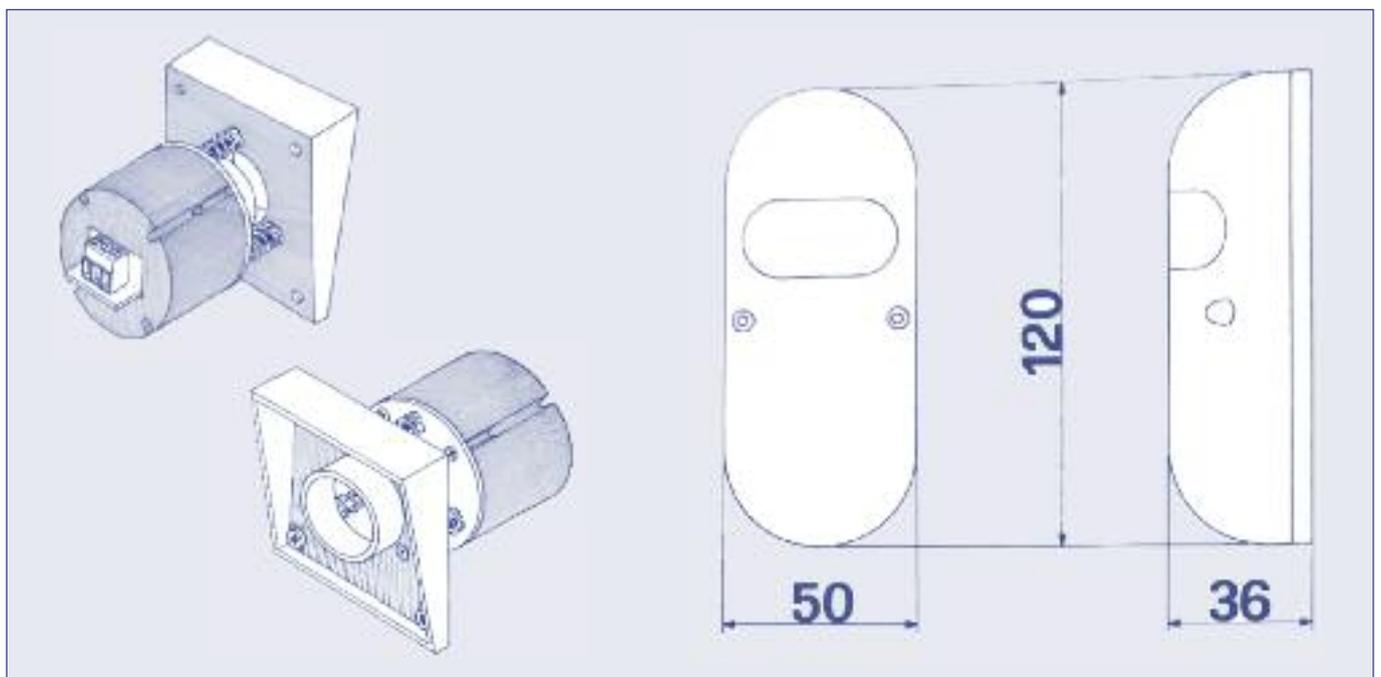
Fotocélula

Fotocélula de lente fija

Fotocélula de lente ajustable
0°-90°-180°

Fotocélula a batería

Fotocélula incorporada



Fotocélulas

Art. BLE 025

€ 25,00



Fotocélula con lente fija
Alcance: 20 mt.
Suministro: 12/24 VDC
Modelo: Red Line
Alineación automática
Material: base en nylon / carcasa
y lente en metacrilato
Ver página 44 (Topográfico)

Art. BLE 027

€ 60,00



Fotocélula con lente fija con TX por batería
Alcance: 25 mt.
Tipo de batería: N. 2 de litio x 2,6V/2,4 Ah
Suministro: 12/24 VDC
Duración: 4 años y 6 meses
Alineación automática
Material: base en nylon / carcasa
y lente en metacrilato
Ver página 44 (Topográfico)
Red Line canalizado 4 canales € 50,00
Kit N° 2 baterías de litio y contenedor € 10,00

Art. BLE 026

€ 28,00



Fotocélula con lente 0° - 90° - 180°
Alcance: 20 mt.
Suministro: 12/24 VDC
Modelo: Red Line
Alineación automática
Material: base en nylon / carcasa
y lente en metacrilato
Ver página 44 (Topográfico)

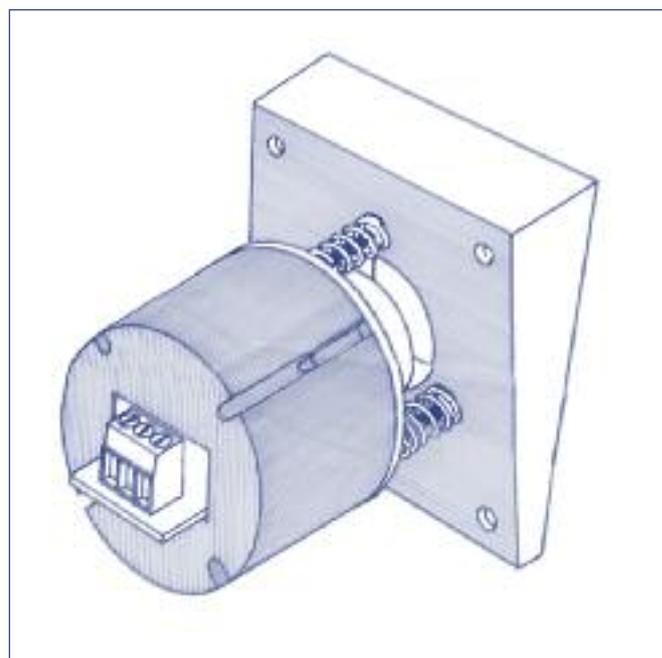
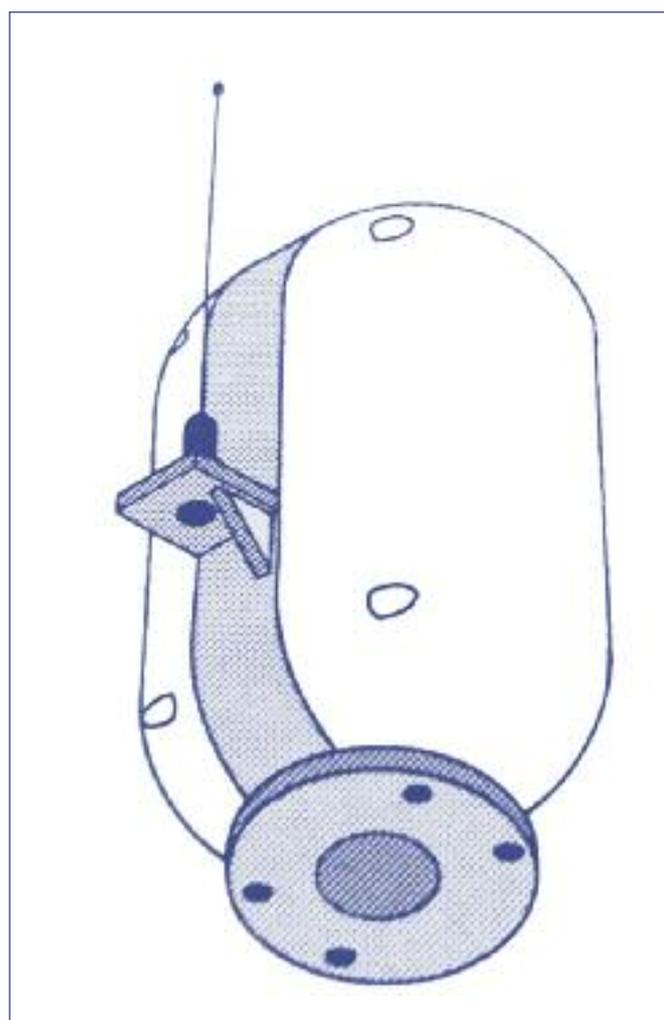
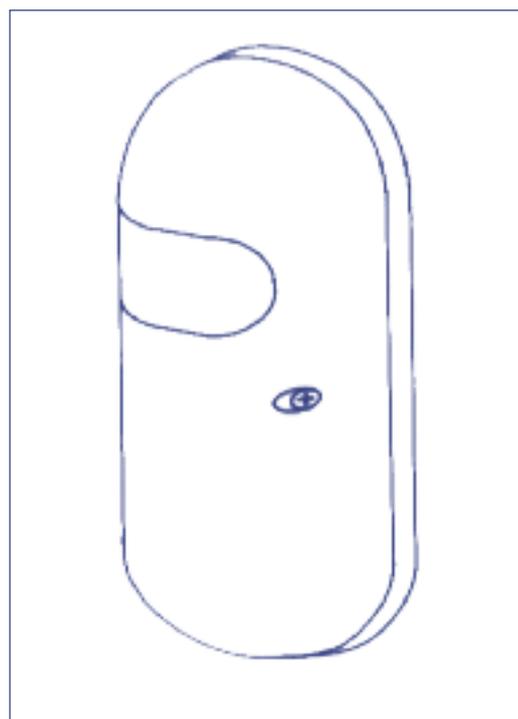
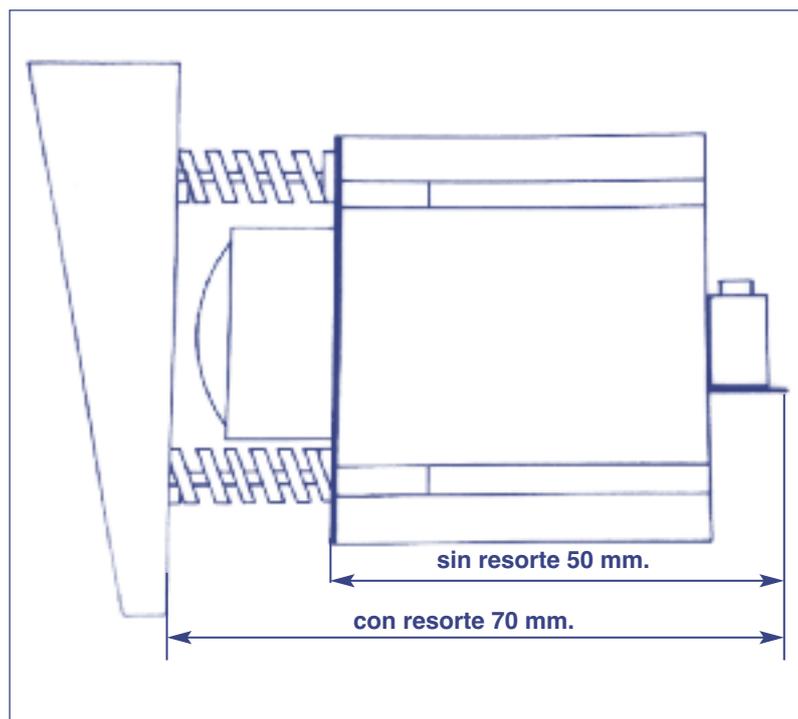
Art. BLE 072

€ 28,00

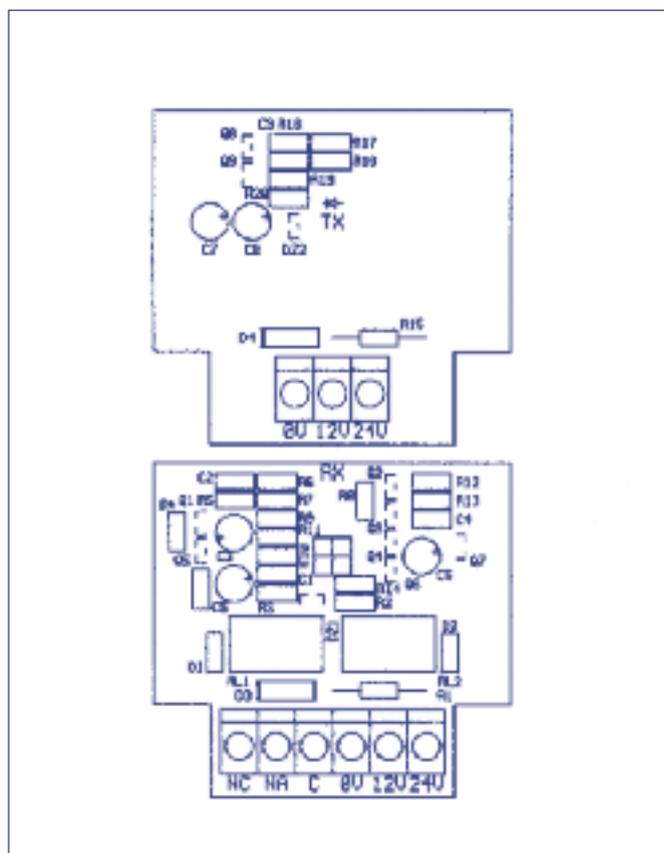
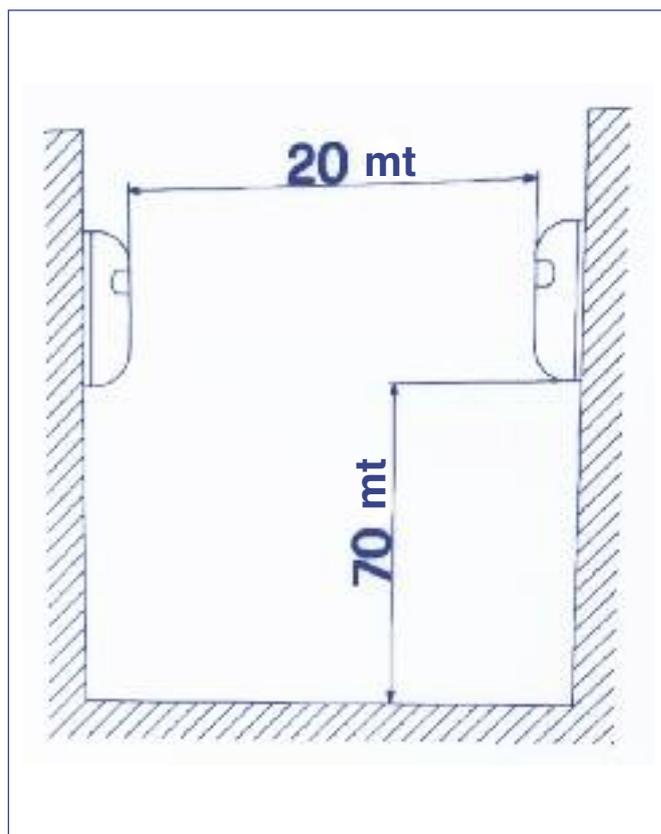
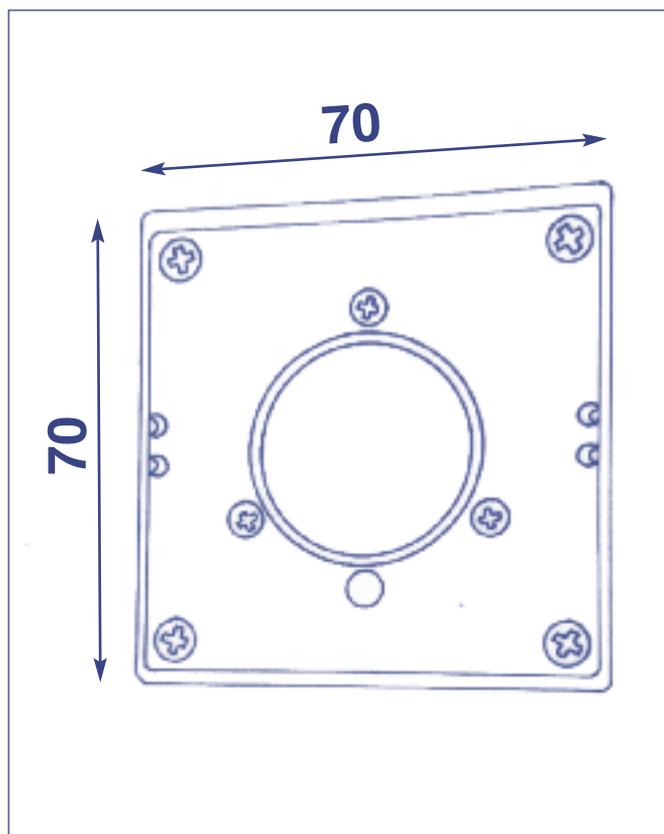


Fotocélula empotrada con lente ajustable
Alcance: 30 mt.
Suministro: 12/24 VDC
Modelo: Laser-Cube
Alineación automática
Material: base en nylon / carcasa
y lente en metacrilato
Ver página 43 (Topográfico)

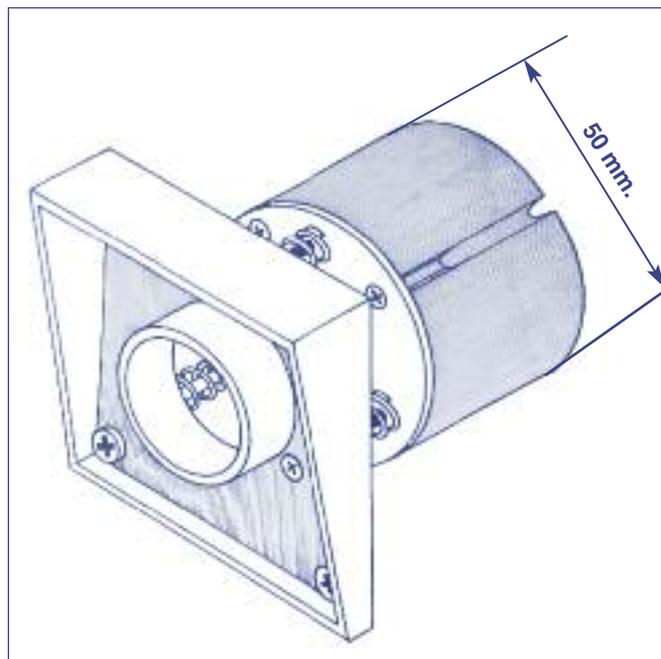
Diagramas de fotocélulas



Esquemas de fotocélulas

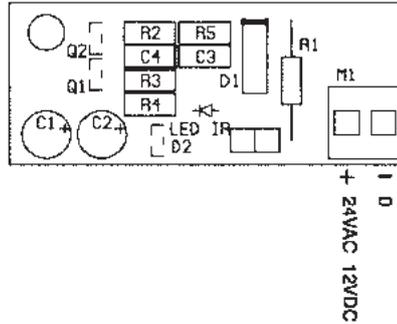
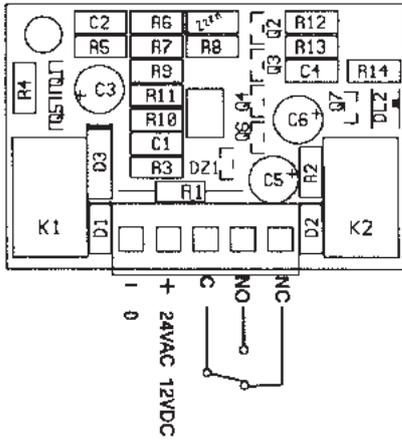


Esquema de conexión Mod. Laser-Cube



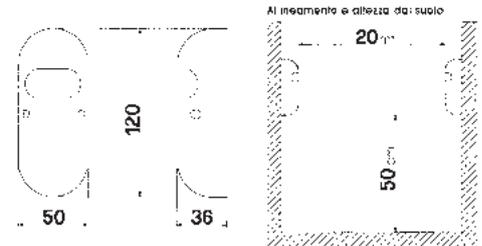


FOTOCÉLULA DE LENTE FIJA MOD. RED-LINE

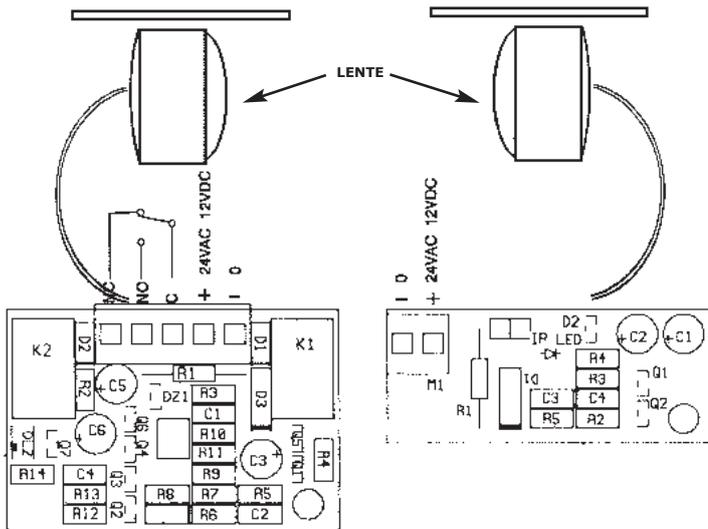


FOTOCÉLULA DE LENTE FIJA
CAPACIDAD: 20MT
ALIMENTACIÓN: 12/24VDC
FUNCIÓN DE AUTOTEST

MATERIAL: BASE DE NYLON
CONCHA EN METACRILATO

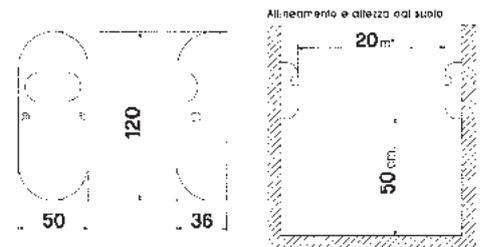


FOTOCÉLULA CON LENTE REGULABLE 0°-90°-180° MOD. RED-LINE

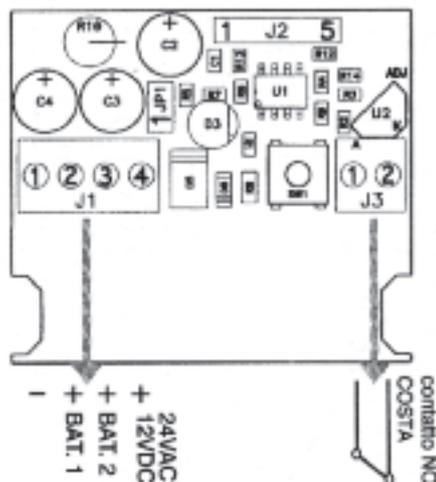
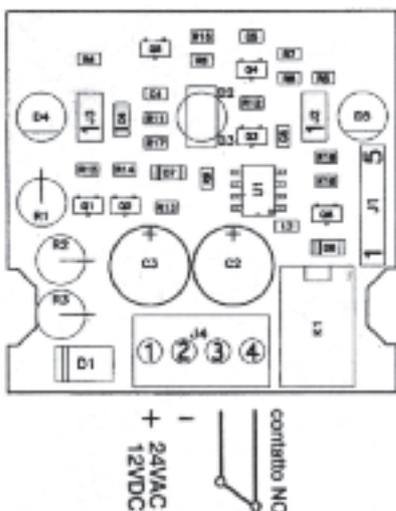


FOTOCÉLULA CON LENTE REGULABLE
0°-90°-180°
CAPACIDAD: 20MT
ALIMENTACIÓN: 12/24VDC
FUNCIÓN DE AUTOTEST

MATERIAL: BASE DE NYLON
CONCHA EN METACRILATO



FOTOCÉLULA CANALIZADA Y A BATERÍA MOD. RED-LINE



FOTOCÉLULA DE BATERÍA
CAPACIDAD: 24MT
ALIMENTACIÓN:
RX: 12/24VCC
TX: 2 BATERÍAS DE LITIO O 12/24VDC
TRANSMISOR CON ENTRADA
CONTACTO PARA COSTOS DE SEGURIDAD
CICLO DE TRABAJO: 0,2%
SEÑAL DE BATERÍA:
CARGAR / DESCARGAR
DURACIÓN DE LA BATERÍA: 4 AÑOS Y 6 MESES
TIPO DE BATERÍAS: 2 DE LITIO x 3,6V/2,4Ah
ALINEACIÓN AUTOMÁTICA
FRECUENCIAS SELECCIONABLES: 4 CANALES

MATERIAL: BASE DE NYLON
CONCHA EN METACRILATO

Blue Line

Door Automation evolution



1971 - 2021

EXPERIENCE IS NOT COINCIDENCE

by Angelo Ferrari



...excellent
italian design...

Receptores Mini

Receptor de Radio Rolling Code
1/2 canales

Receptor de Radio Dip Switch
1/2 canales

Receptor de Radio
Autoaprendizaje 1/2 canales



Receptores Mini



Art. BLE 010 - 1 canal
Art. BLE 011 - 2 canales

€ 50,00
€ 55,00

Receptor de Radio Rolling Code
Modelo: RX Mini
Frecuencia: 433.92 Mhz
Hibrido superheterodino



Art. BLE 012 - 1 canal
Art. BLE 013 - 2 canales

€ 50,00
€ 55,00

Receptor de Radio Dip Switch
Modelo: RX Mini
Frecuencia: 433.92 Mhz
Hibrido superheterodino



Art. BLE 014 - 1 canal
Art. BLE 015 - 2 canales

€ 50,00
€ 55,00

Receptor de radio de autoaprendizaje de código fijo
Modelo: RX Mini
Frecuencia: 433.92 Mhz



Presione el botón rojo en la tarjeta RX, el LED se enciende rojo, presione inmediatamente el control remoto, el LED rojo parpadeará dos veces (esto significa que el control remoto se ha aprendido automáticamente en el primer canal) luego el receptor continuará su ciclo con dos parpadeos, luego tres parpadeos y finalmente 4 parpadeos después del cuarto destello la última iluminación del LED de 2 segundos con luz fija determina el final del ciclo.

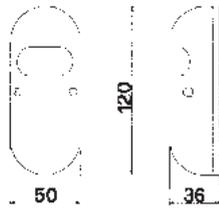
Si desea que el canal 2/3/4 se aprenda automáticamente, realice el mismo procedimiento que para el primer canal.



MOD. RX MINI ROLLING CODE



RECEPTOR DE RADIO ROLLING CODE DE 1/2 CANALES
ALIMENTACIÓN: 24VAC 12VDC
CONTACTO: NORMALMENTE ABIERTO



CÚPULA ABS
BASE DE NYLÓN

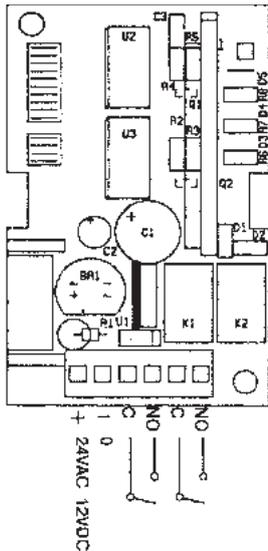
ANTENA DE VARILLA SINTONIZADA
FRECUENCIA 433,92Mhz

Modo de autoaprendizaje

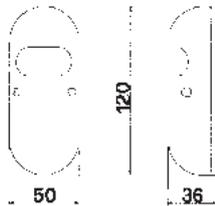
El botón rojo de la placa realiza dos funciones dependiendo de cómo se pulse:

pulsación corta: adquisición de un nuevo código de control remoto
pulsación larga: (8''): borrado total de códigos en memoria (la anulación se pone de manifiesto por el parpadeo rápido del LED rojo de la placa del receptor y de los LED de la placa de la pantalla).

MOD. RX MINI DIP SWITCH



RECEPTOR DE RADIO A 10 DIP SWITCH DE 1/2 CANALES
ALIMENTACIÓN: 24VAC 12VDC
CONTACTO: NORMALMENTE ABIERTO
POSSIBILITA' DI CODIFICARE 1° - 2° - 3° - 4° CANALE



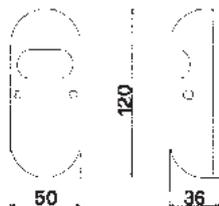
CÚPULA ABS
BASE DE NYLÓN

ANTENA DE VARILLA SINTONIZADA
FRECUENCIA 433,92Mhz

MOD. RX MINI AUTOAPRENDIZAJE



RECEPTOR DE RADIO DE AUTOAPRENDIZAJE 1/2 CANALES
ALIMENTACIÓN: 24VAC 12VDC
CONTACTO: NORMALMENTE ABIERTO



CÚPULA ABS
BASE DE NYLÓN

ANTENA DE VARILLA SINTONIZADA
FRECUENCIA 433,92Mhz

Modo de autoaprendizaje

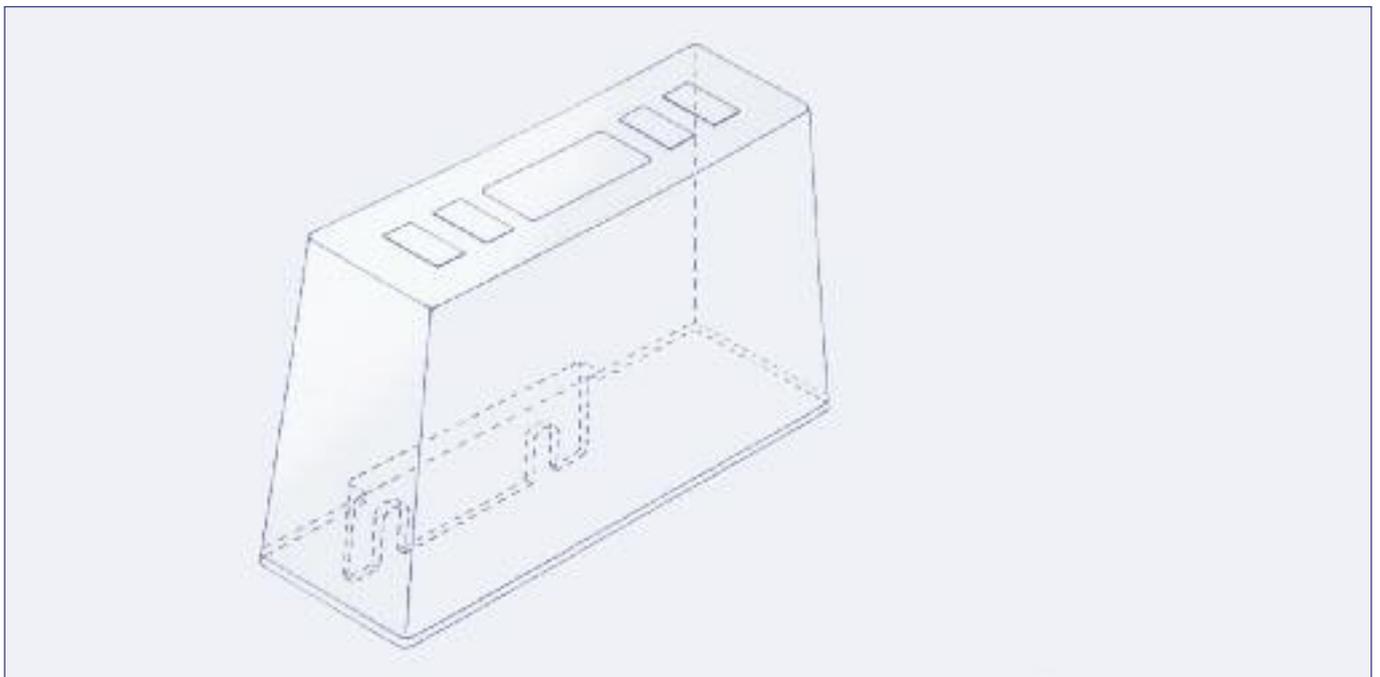
Presione el botón rojo en la tarjeta RX, el LED se enciende rojo, presione inmediatamente el control remoto, el LED rojo parpadeará dos veces (esto significa que el control remoto se ha aprendido automáticamente en el primer canal) luego el receptor continuará su ciclo con dos parpadeos, luego tres parpadeos y finalmente 4 parpadeos después del cuarto destello la última iluminación del LED de 2 segundos con luz fija determina el final del ciclo. Si desea que el canal 2/3/4 se aprenda automáticamente, realice el mismo procedimiento que para el primer canal.

Receptores Big

**Receptor 1/4 canales
Rolling Code**

**Receptor 1/4 canales
Dip Switch**

**Receptor 1/4 canales
Autoaprendizaje**



Receptores Big



Art. BLE 016 - 1 canal
Art. BLE 017 - 2 canales
Art. BLE 018 - 4 canales

€ 75,00
€ 80,00
€ 85,00

Receptor de Radio Rolling Code con visor y memoria
Modelo: RX Klak 1/2/3/4 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Hibrido superheterodino
Alimentación: 12 VCC - 24 VDC
Ver página 51 (Topográfico)



Art. BLE 019 - 1 canal
Art. BLE 020 - 2 canales
Art. BLE 021 - 4 canales

€ 65,00
€ 70,00
€ 75,00

Receptor de Radio Dip Switch
Modelo: RX Big 1/2/3/4 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Hibrido superheterodino
Alimentación: 12 VCC - 24 VDC
Ver página 52 (Topográfico)



Art. BLE 022 - 1 canal
Art. BLE 023 - 2 canales
Art. BLE 024 - 4 canales

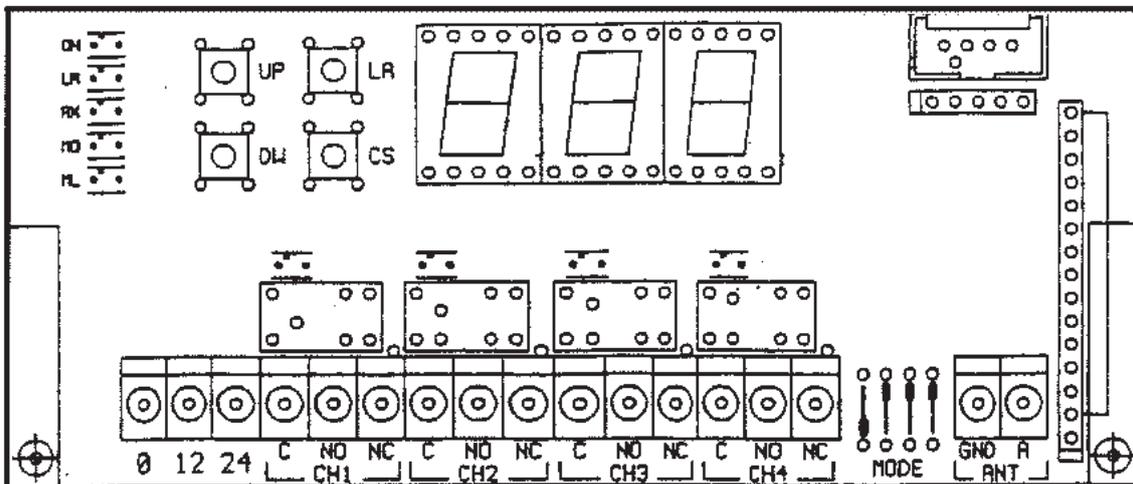
€ 65,00
€ 70,00
€ 75,00

Receptor de Radio Autoaprendizaje
Modelo: RX Big 1/2/3/4 canali
Frecuencia: 433.92 Mhz
Hibrido superheterodino
Alimentación: 12 VCC - 24 VDC
Ver página 52 (Topográfico)





MOD. RX KLAKE CON VISUALIZADOR Y MEMORIA ROLLING CODE



Sobre los recibidores son presentes un led verde que indica la presencia de alimentación y un led rojo que indica el estado de recepción.

Segun la memoria que viene incorporada sobre el recibidor es posible variar el número de códigos memorizables

Ninguno	14 códigos
24c04	64 códigos
24c08	128 códigos
24c16	256 códigos
24c32	512 códigos

Un jumper puesto cerca al estabilizador que permite la tensión del trabajo:

insertado	12 Vac/cc
desinsertado	24 Vac/cc

Dos jumper puestos cerca al microprocesador determinando el tipo de funcionamiento de las dos relè:

- insertados: los relès permanecen excitados por todo el tiempo que se trasmite el comando
- desinsertado: los relès se comportan en modo visible, un impulso se excita y el siguiente se dexcita la bobina

El pulsante presente sobre la tarajeta sigue dos funciones según como viene comprimido:

- presión breve: adquisición de un nuevo código de telecomando
- presión larga (8"): cancelación total de los códigos en memoria (la cancelación viene evidenciada del relampequeo rápido y del led rojo sobre la tarajeta recibidora y del led presente sobre la tarajeta visualizadora).

VISUALIZADORES

La tarjeta recibidora puede ser colegada a una tarjeta de visualización que permite de gestionar el contenido de la memoria.

Tramite el pulsante UP-DW-LEARN-CS y el led ML-MO-LEARN-RX ABL-ON se pueden seguir las siguientes funciones:

ON	visualizador de alimentación
LEARN	en fase de adquisición
RXABL	acceso en fase de espera del comando
MO	posición de memoria ocupada
ML	posición de memoria libre

UP	incrementa la posición de memoria visualizada
DW	desincrementa la posición de memoria visualizada
CS	cancela la posición de memoria visualizada ed display
LEARN	se comprime brevemente la habilidad de la memorización de un nuevo telecomando, se comprime por mas de 8 segundos siguiendo la cancelación total de la memoria

COMO EFECTUAR LA PAREJA EN LA E2P "SECONDARIA" DE LA E2P "PRIMARIA"

Comprimir la tecla "DOWN" y despues de 1 segundo, la tecla "LEAR"

.....en la ejecución de la rapeja el display visualiza guiones.....

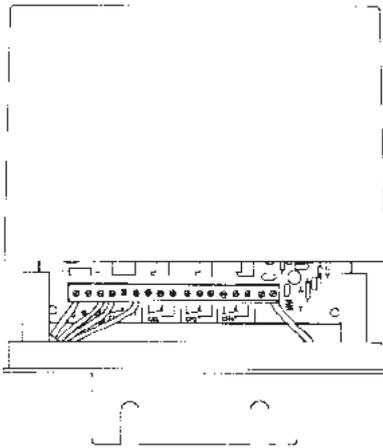
COMO EFECTUAR LA PAREJA EN LA E2P "PRIMARIA" DE LA E2P "SECUNDARIA"

Comprimir la tecla "UP" y despues de 1 segundo, la tecla "LEAR"....el display visualiza guiones.....

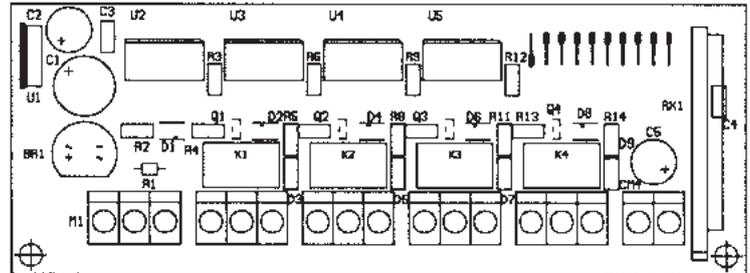
.....en la ejecución de la rapeja el display visualiza guiones.....



RECEPTOR DE RADIO BIG DIP SWITCH 1/4 CANALES

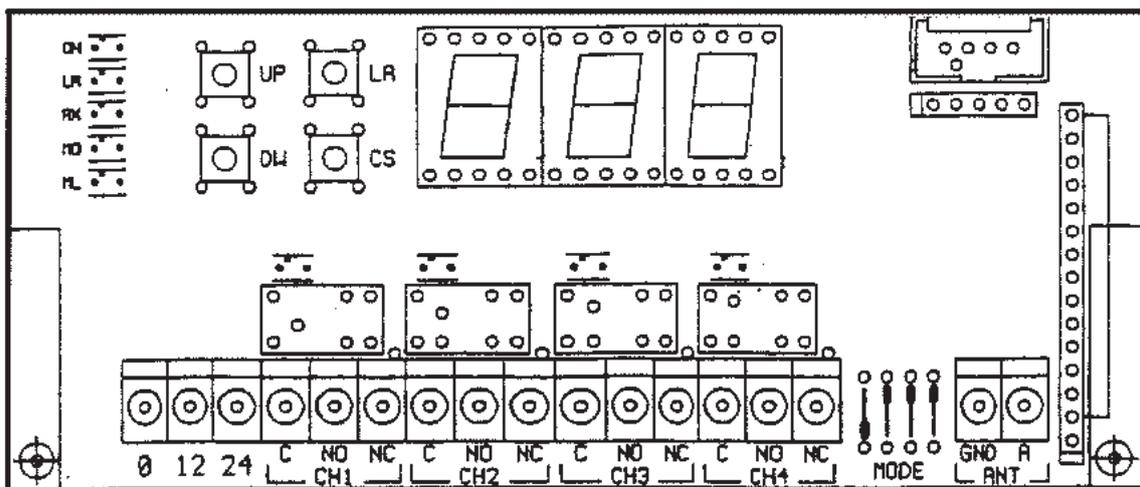


DIMENSIONES: 150 x 130 x 60MM



RECEPTOR DE RADIO DIP SWITCH DE 1/4 CANALES
 MODELO: RX BIG
 FRECUENCIA: 433,92 Mhz
 SUPEROTODY HYBRID

RECEPTOR DE RADIO DE AUTOAPRENDIZAJE DE 1/4 CANALES



Modo de autoaprendizaje

Presione el botón rojo en la tarjeta RX, el LED se enciende rojo, presione inmediatamente el control remoto, el LED rojo parpadeará dos veces (esto significa que el control remoto se ha aprendido automáticamente en el primer canal) luego el receptor continuará su ciclo con dos parpadeos, luego tres parpadeos y finalmente 4 parpadeos después del cuarto destello la última iluminación del LED de 2 segundos con luz fija determina el final del ciclo.

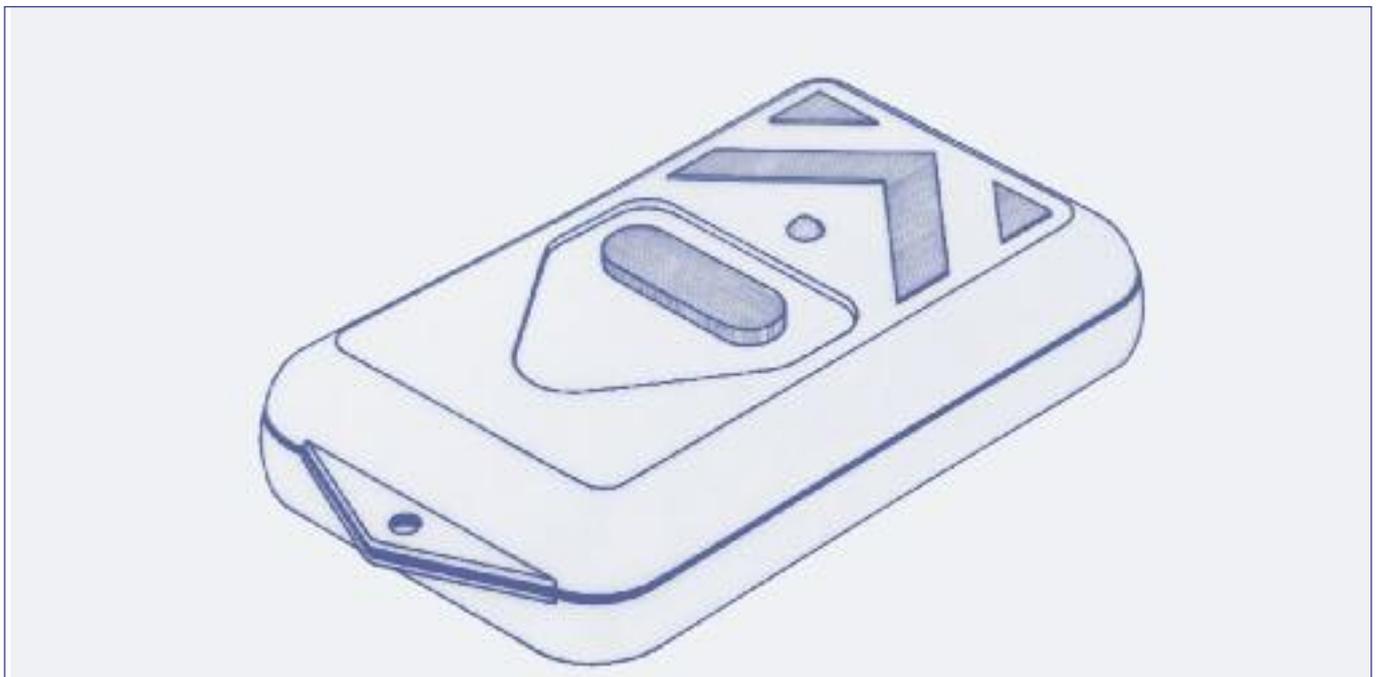
Si desea que el canal 2/3/4 se aprenda automáticamente, realice el mismo procedimiento que para el primer canal.

Transmisores

Transmisor Rolling Code

Transmisor Dip Switch

Transmisor
Autoaprendizaje



Transmisores

Art. BLE 001

€ 20,00



Transmisor Rolling Code
2 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Modelo: Klik
Batería: 6 V



Art. BLE 002

€ 21,00



Transmisor Rolling Code
4 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Modelo: Klik
Batería: 6 V



Art. BLE 003

€ 22,00



Transmisor Dip Switch
2 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Modelo: Klik
Batería: 6 V



Art. BLE 004

€ 23,00



Transmisor Dip Switch
4 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Modelo: Klik
Batería: 6 V



Transmisores

Art. BLE 005

€ 22,00



Transmisor Dip Switch
2 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Modelo: Ktm
Batería: 12 V



Art. BLE 006

€ 21,00



Transmisor Rolling Code
2 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Modelo: Ktm
Batería: 12 V



Art. BLE 092

€ 25,00



Transmisor de Autoaprendizaje
2 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Modelo: Kt-R
Batería: 12 V



Primera maniobra. Elimine los códigos presentes y, a continuación, pulse las teclas A y B juntas hasta que el LED parpadea (toma unos 10 segundos) suelte las 2 teclas y los códigos se eliminarán.

Segunda maniobra. Acercar los 2 mandos a distancia tanto como sea posible. Pulse simultáneamente las teclas A de los 2 mandos a distancia. Después de unos segundos (alrededor de 3) el LED parpadeará constantemente. Suelte los 2 mandos a distancia. El nuevo código fue memorizado por su mando a distancia. Repita la misma operación para copiar las otras teclas.

Tercera maniobra. Si su código se borra, puede recuperarlo. Pulse las teclas C y D juntas hasta que el LED parpadea (aproximadamente 5 segundos).

Art. BLE 093

€ 27,00



Transmisor de Autoaprendizaje
4 canales
Frecuencia: 433.92 Mhz
Modelo: Kt-R
Batería: 12 V



Primera maniobra. Elimine los códigos presentes y, a continuación, pulse las teclas A y B juntas hasta que el LED parpadea (toma unos 10 segundos) suelte las 2 teclas y los códigos se eliminarán.

Segunda maniobra. Acercar los 2 mandos a distancia tanto como sea posible. Pulse simultáneamente las teclas A de los 2 mandos a distancia. Después de unos segundos (alrededor de 3) el LED parpadeará constantemente. Suelte los 2 mandos a distancia. El nuevo código fue memorizado por su mando a distancia. Repita la misma operación para copiar las otras teclas.

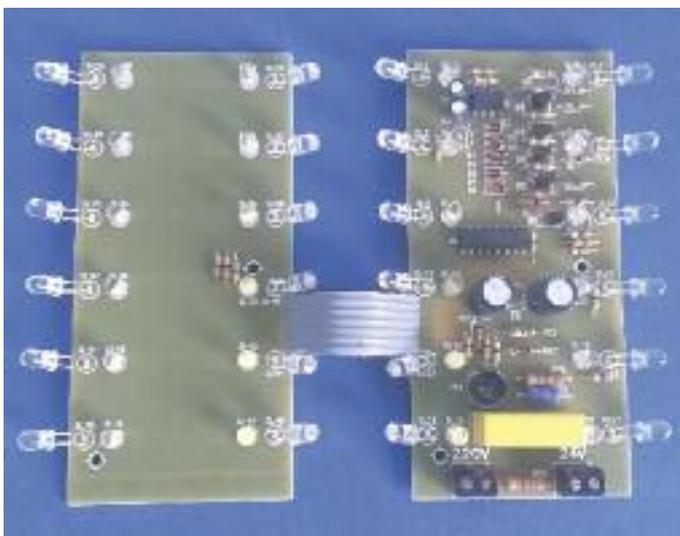
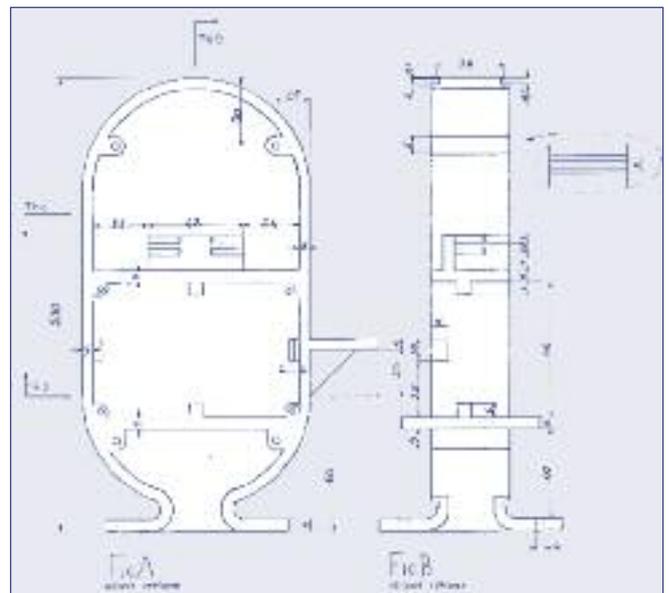
Tercera maniobra. Si su código se borra, puede recuperarlo. Pulse las teclas C y D juntas hasta que el LED parpadea (aproximadamente 5 segundos).

Señal luminosa

Señal luminosa de alto
brillo Big

Señal luminosa Mini

Señal luminosa Mini
con zumbador de advertencia



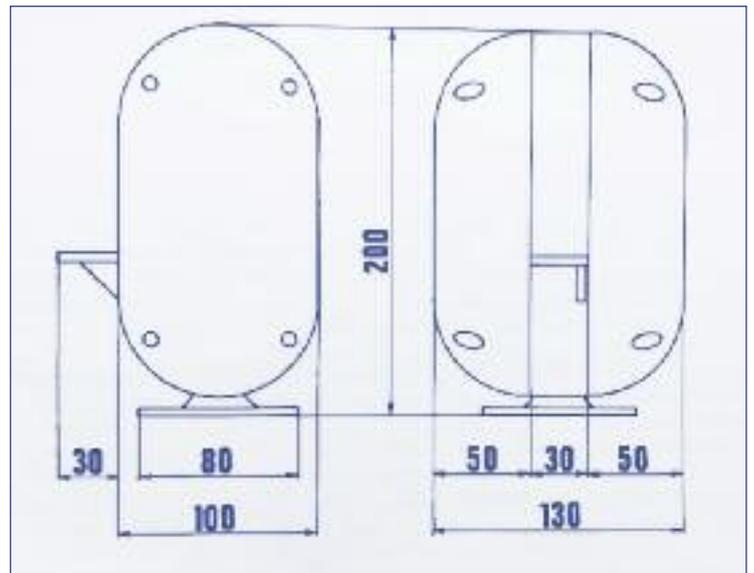
Señal luminosa

Art. BLE 035

€ 55,00



Señal luminosa de alto brillo
Alimentación: 230 V - 24 V
Mod. New-Light
Intermitente con oscilación vertical
con 48 ledes
Soporte angular galvanizado (accesorio)



Art. BLE 036

€ 30,00

Art. BLE 036/B

€ 35,00



Señal luminosa de alto brillo
Alimentación: 230 V - 24 V
Mod. Mini-Lamp
Intermitente de luz fija con 12 ledes



Señal luminosa de alta luminosidad con
zumbador de señalización
Alimentación: 230 V - 24 V
Mod. Mini-Lamp
Intermitente de luz fija con 12 ledes

Accesorios

Art. BLE 077

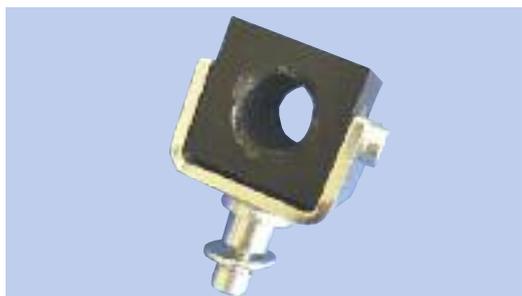
€ 15,00



Final de carrera mecánico para el modelo SMART-24 V o SMART-230 V
ø exterior 25 mm
ø interno 45 mm

Art. BLE 078

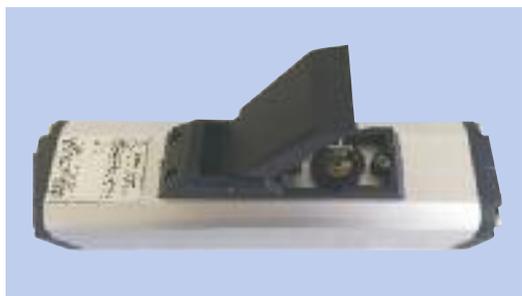
€ 60,00



Caracol completo de estribo en U

Art. BLE 079

€ 30,00



Tapa de desbloqueo Smart-24 V y SMART-230 V
Material: nylon de vidrio cargado

Art. BLE 080

€ 30,00



Cilindro de desbloqueo con N. 2 llaves para SMART-24 V y Smart-230 V

Art. BLE 081

€ 40,00

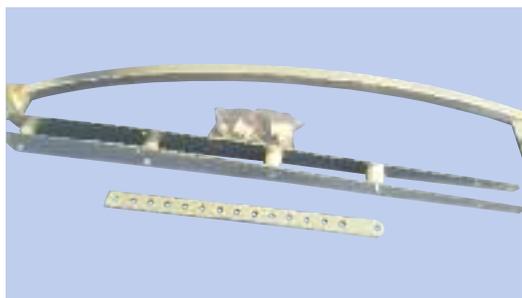


Desbloqueo para MACH-4 con cerradura y doble llave
Material: nylon de vidrio cargado

Accesorios

Art. BLE 082

€ 110,00



Arco para puerta basculante con contrapeso

Art. BLE 083

€ 80,00



Llave de desbloqueo para exterior con cable para puerta basculante

Art. BLE 084

€ 15,00



Soporte angular para intermitente

Art. BLE 085

€ 50,00



Selector de llave para exterior
Mod. SE-CH
2 contactos de intercambio

Art. BLE 086

€ 105,00

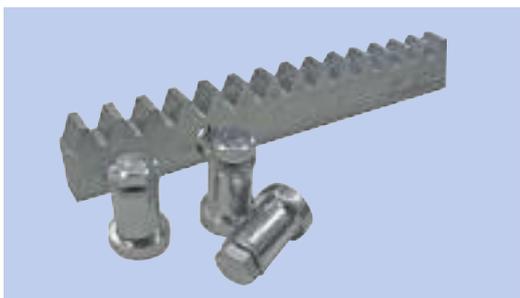


Costa de seguridad de alambre de caucho
Longitud: 1,70 mt.

Accesorios

Art. BLE 087

€ 25,00



Cremallera de hierro galvanizado 12x30x1000 mm.
Mod. 4 con anclajes a soldar incluidos (ojal)
Modelo CR-FZ

Art. BLE 088

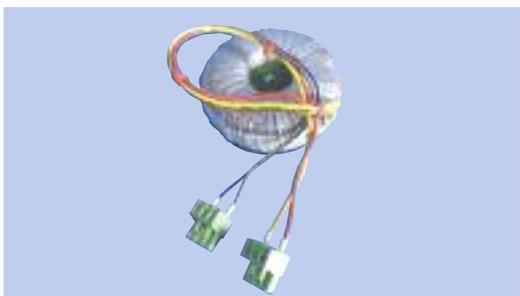
€ 20,00



Placa de fijación para MACH-4

Art. BLE 089

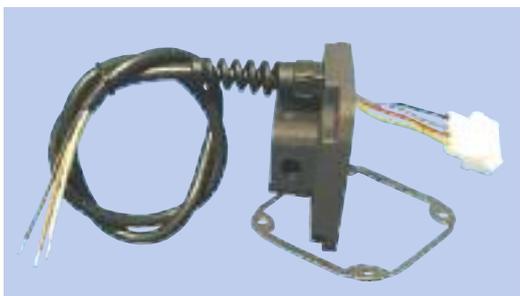
€ 50,00



Transformador Toroidal 100 W
para equipo 24 V

Art. BLE 090

€ 50,00



Cable completo de cabeza trasera con junta
y conector

Art. BLE 091

€ 25,00



Diagrama de 230 V con potenciómetro para reducción
del par motor

le
Door Automation
olution
talian design...

evolution
Smart-88

Blue Line Door Automation
evolution
...excellent italian design...

evolution
MACHA

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
MACHA
24v

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
Smart-88

Blue Line evolution
MACHA
230v

evolution
230v

Blue Line evolution
Smart-24v

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
Smart-230v

le
Door Automation
olution
talian design...

Blue Line evolution
Smart-88

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
MACHA

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
MACHA
24v

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
Smart-88

Blue Line evolution
MACHA
230v

evolution
230v

Blue Line evolution
Smart-24v

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
Smart-230v

le
Door Automation
olution
talian design...

Blue Line evolution
Smart-88

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
MACHA

Blue Line Door Automation
evolution

...excellent italian design...

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

Blue Line evolution
Smart-230v

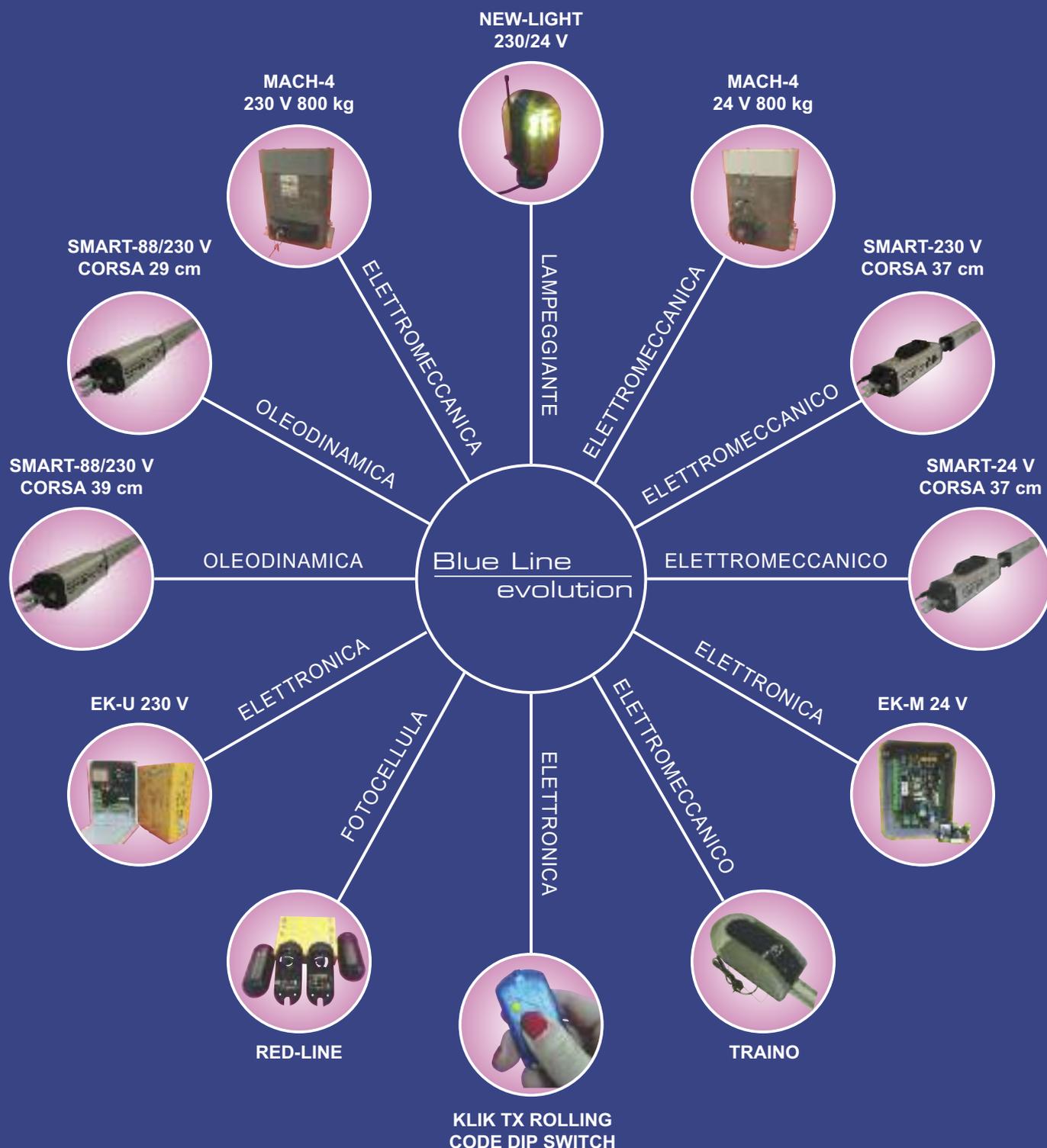
Blue Line evolution

Blue Line

Blue Line evolution

Blue Line evolution

in the world



Blue Line Evolution di Ferrari Angelo

Via Sampietro, 26 - 21047 Saronno (VA) - +39 348 56 00 373 - +39 342 34 58 135

E-mail: bluelineevolution51@gmail.com - info@bluelineevolution.com



Blue Line evolution Door Automation



Blue Line evolution Door Automation

www.bluelineevolution.com