

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



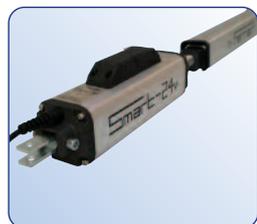
ATTUATORE OLEODINAMICO

INDICE



Attuatore oleodinamico
Corsa 29,5 cm. pag. 4-5

Attuatore oleodinamico
Corsa 39,5 cm. pag. 8-9



Attuatore elettromeccanico
24 V - Corsa 37 cm. pag. 14-15

Attuatore elettromeccanico
230 V - Corsa 37 cm. pag. 14-15



Motoriduttore MACH-4
230 V - 800 kg.

pag. 18-19



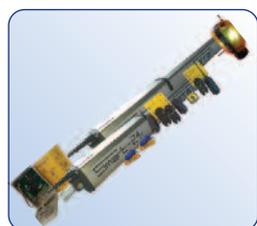
Motoriduttore MACH-4
24 V - 800 kg.

pag. 18-19



Kit motori oleodinamico
SMART-88
Corsa 29,5 cm.

pag. 23



Kit motore elettromeccanico
SMART-24 V pag. 23

Kit motore elettromeccanico
SMART-230 V pag. 24



Kit motoriduttore
MACH-4 24 V pag. 25

Kit motoriduttore
MACH-4 230 V pag. 25



TEKNO 474
Attuatore per porta basculante
a pannello unico

pag. 26-27



TOW ENERGY
Kit motore traino

pag. 30-31



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

pag. 32-33-34



Fotocelle
Laser-Cube
Red-Line

pag. 40-41



Ricevitori Mini
Rolling Code 1/2 ch
Dip Switch 1/2 ch
Autoapprendimento 1/2 ch

pag. 46-47



Ricevitori Big
Rolling Code 1/4 ch
Dip Switch 1/4 ch
Autoapprendimento 1/4 ch

pag. 49-50

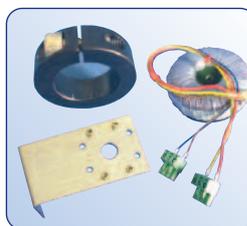


Trasmettitori
Dip Switch
Rolling Code
Autoapprendimento

pag. 53-54-55



Segnali luminosi
Big
Mini
Mini con cicalino
di segnalazione pag. 56-57



Accessori vari

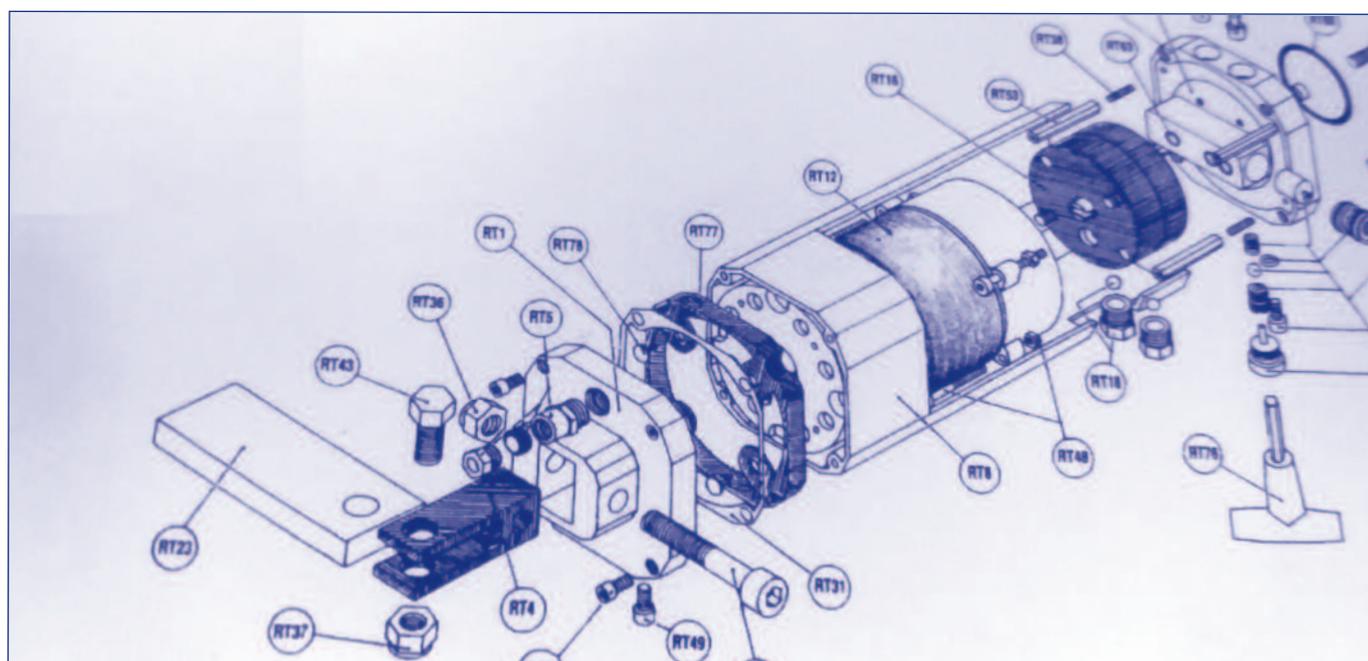
pag. 58-59-60

Smart-88-N

Attuatore Oleodinamico

Corsa 29,5 cm.

Per cancello a Battente



Attuatore oleodinamico

Corsa 29,5 cm.



ATTUATORE OLEODINAMICO SENZA BLOCCO

Art. BLE 039	€ 510,00	Art. BLE 041	€ 540,00
Sempre libero corsa 29,5 cm. Modello: Smart-88 SB-N		Con freno in chiusura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 SB-CF/C	
Art. BLE 040	€ 540,00	Art. BLE 042	€ 570,00
Con freno in apertura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 SB-CF/A		Con freno in apertura e chiusura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 SB-CF/AC	

ATTUATORE OLEODINAMICO CON BLOCCO IN CHIUSURA

Art. BLE 043	€ 540,00	Art. BLE 045	€ 570,00
Con blocco corsa 29,5 cm. Modello: Smart-88 CB-N		Con freno in chiusura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 CB-CF/C	
Art. BLE 044	€ 570,00	Art. BLE 046	€ 570,00
Con freno in apertura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 CB-CF/A		Con freno in apertura e chiusura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 CB-CF/AC	

ATTUATORE OLEODINAMICO CON BLOCCO IN APERTURA E CHIUSURA

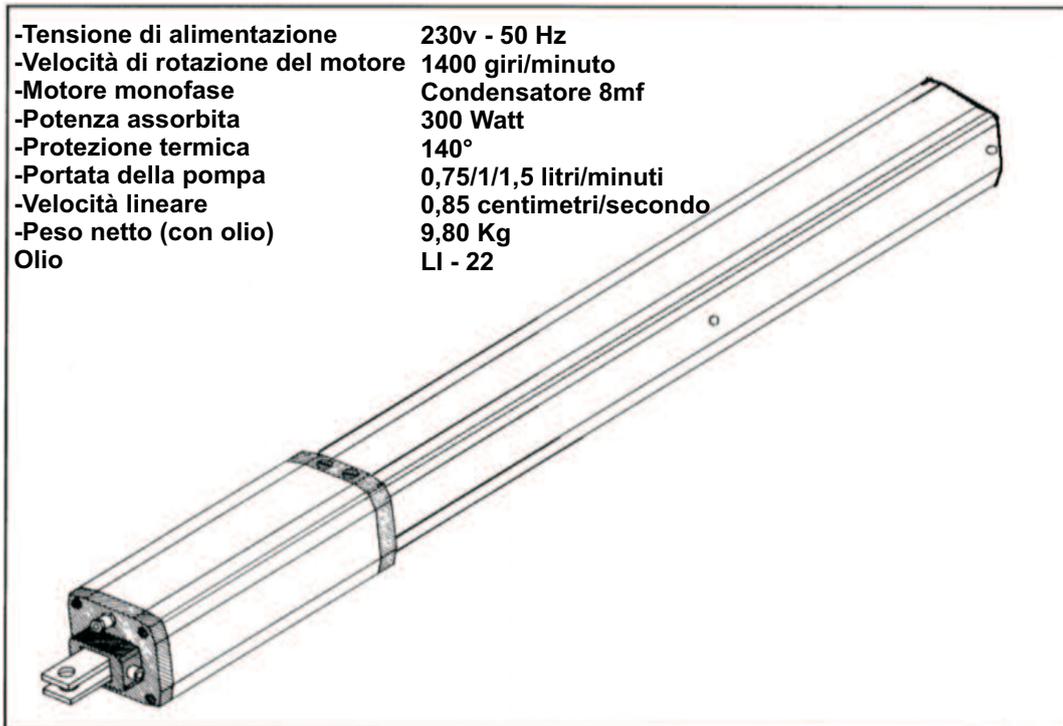
Art. BLE 047	€ 570,00	Art. BLE 049	€ 600,00
Con blocco corsa 29,5 cm. Modello: Smart-88 CBA		Con freno in chiusura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 CBA-CF/C	
Art. BLE 048	€ 600,00	Art. BLE 050	€ 630,00
Con freno in apertura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 CBA-CF/A		Con freno in apertura e chiusura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 CBA-CF/AC	



Attuatore oleodinamico MOD. SMART-88 SB-CB

Dati Tecnici:

-Tensione di alimentazione	230v - 50 Hz
-Velocità di rotazione del motore	1400 giri/minuto
-Motore monofase	Condensatore 8mf
-Potenza assorbita	300 Watt
-Protezione termica	140°
-Portata della pompa	0,75/1/1,5 litri/minuti
-Velocità lineare	0,85 centimetri/secondo
-Peso netto (con olio)	9,80 Kg
Olio	LI - 22



Particolari tecnici

COLLEGAMENTI ELETTRICI:

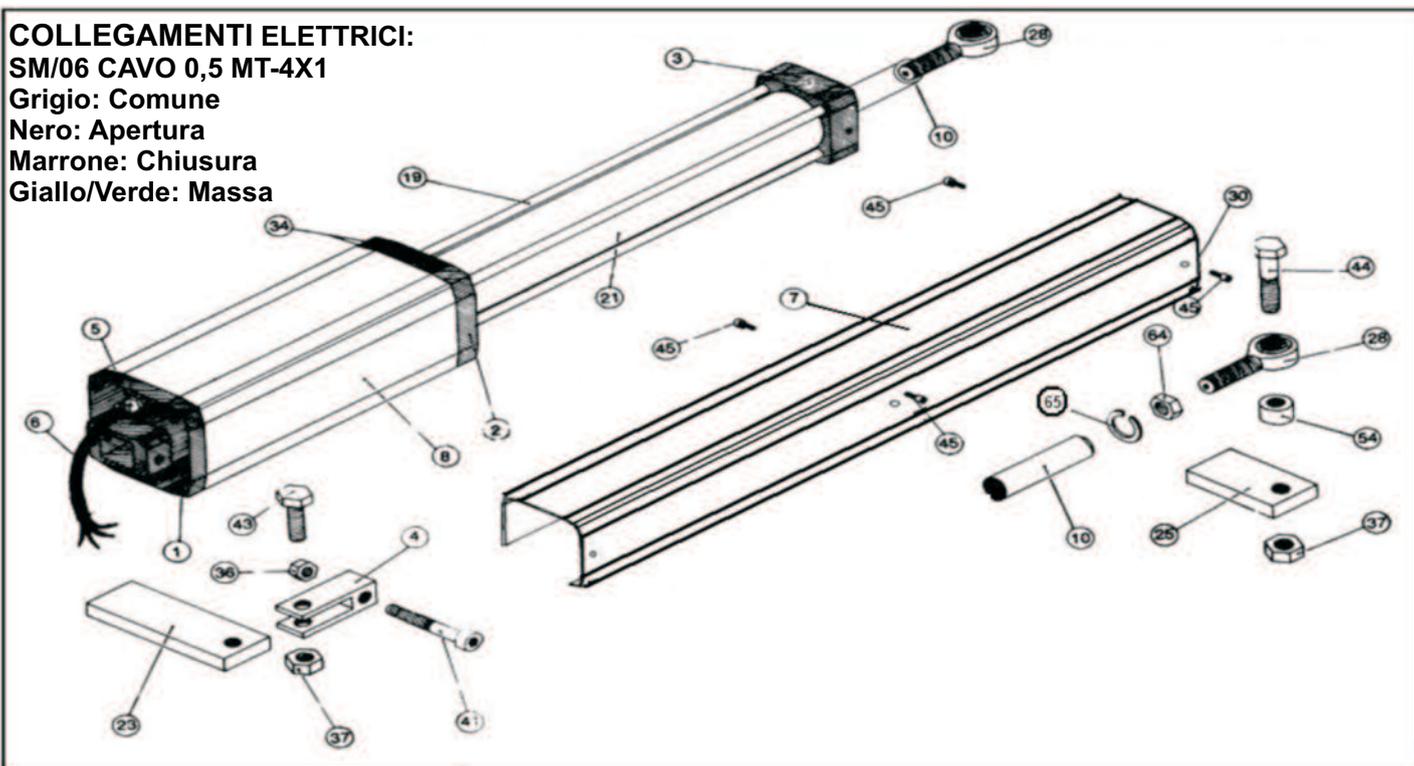
SM/06 CAVO 0,5 MT-4X1

Grigio: Comune

Nero: Apertura

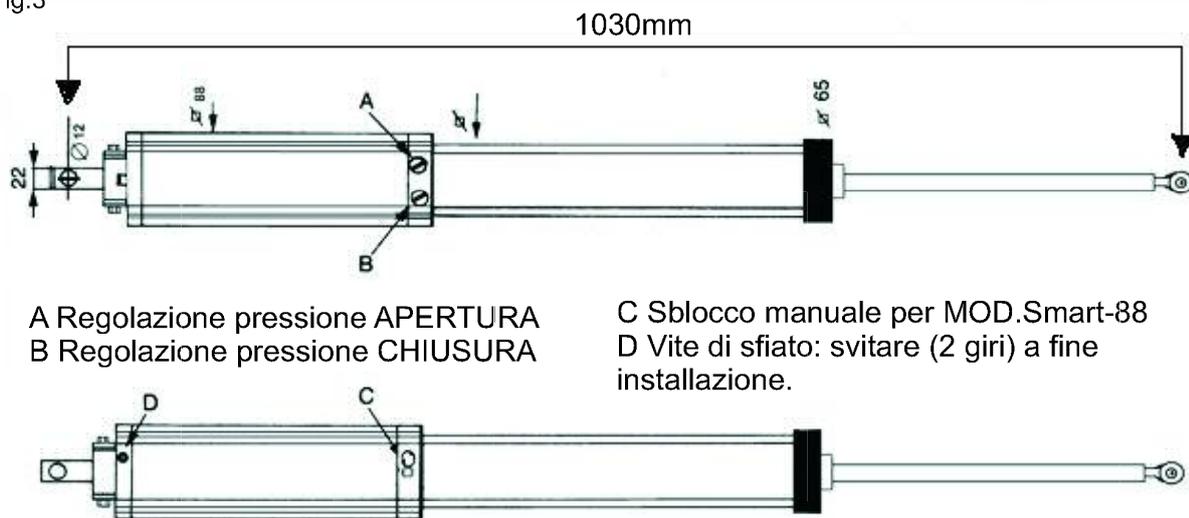
Marrone: Chiusura

Giallo/Verde: Massa



SM/01 testata posteriore - SM/02 Testata centrale - SM/03 testata anteriore - SM/04 forcella - SM/05 pressacavo
 SM/06 cavo 0,5 mt-4x1 - SM/07 carter - SM/08 corpo centrale - SM/10 asta cromata diam.20 - SM/19 tiranti diam.8
 SM/23 attacco posteriore - SM/25 attacco anteriore - SM/28 snodo sferico - SM/30 Tappo SM/34 valvole di regolazione
 SM/36 dadi autobloccanti 10 - SM/37 dadi autobloccanti 12 - SM/41 viti TCE 10x60 - SM/43 viti TCE 12x35
 SM/44 viti TCE 12x55 - SM/45 viti TCE 4x10 inox - SM/54 spessore diam.20 x att.ant. - SM/64 dado basso diam.12
 SM/65 rondella Grover diam.12 NR 2

Fig.3



Smart-88 CB-SB Corsa stelo

Fig.4 Corsa Stelo 280mm con rallentamento

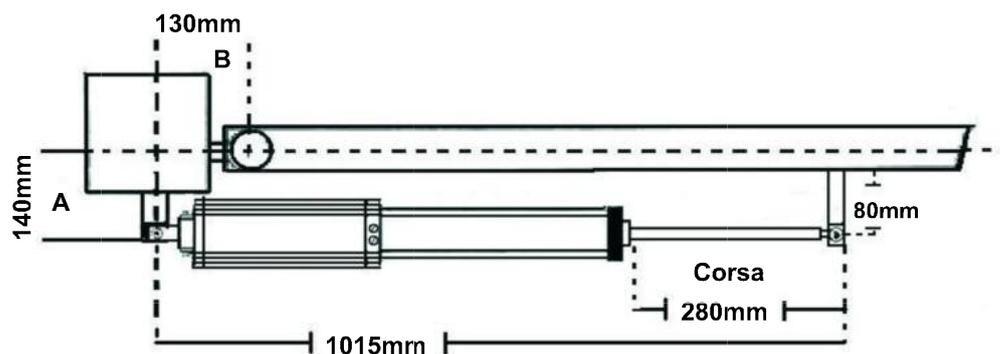
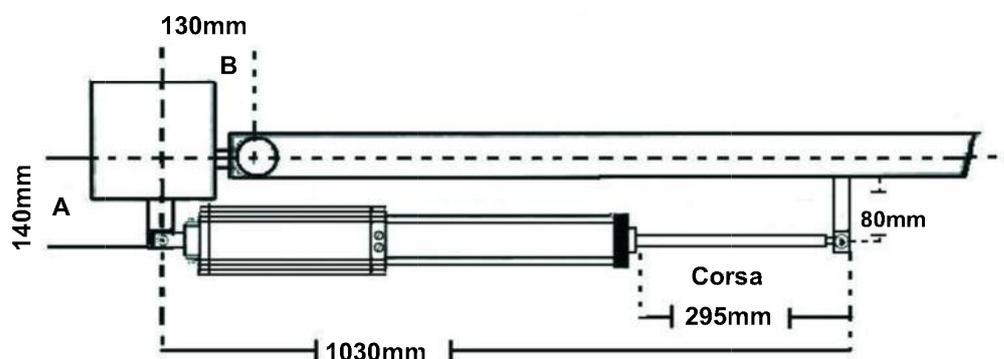


Fig.5 Corsa Stelo 295mm senza rallentamento

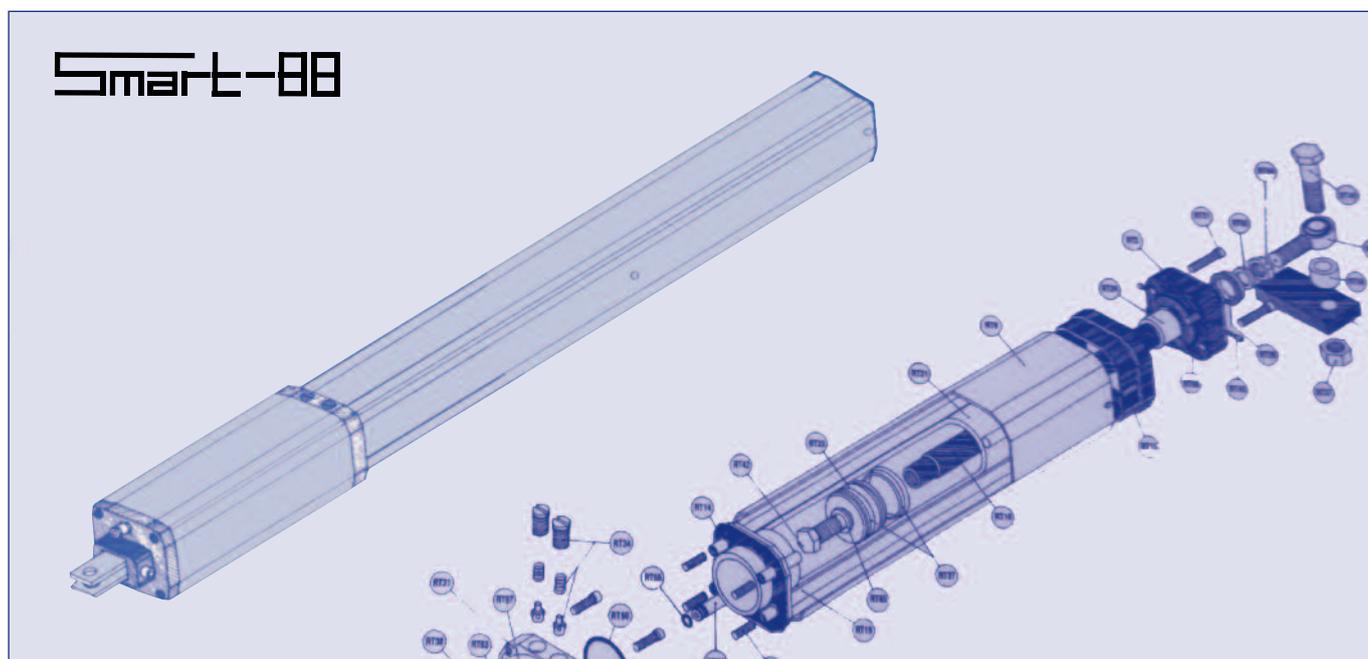


Smart-88-L

Attuatore Oleodinamico

Corsa 39,5 cm.

Per cancello a Battente





ATTUATORE OLEODINAMICO SENZA BLOCCO

<p>Art. BLE 051 € 670,00</p> <hr/> <p>Sempre libero corsa 39,5 cm. Modello: Smart-88 SB-L</p>	<p>Art. BLE 053 € 700,00</p> <hr/> <p>Con freno in chiusura corsa 38 cm. Modello: Smart-88 SB-L-CF/C</p>
<p>Art. BLE 052 € 700,00</p> <hr/> <p>Con freno in apertura corsa 38 cm. Modello: Smart-88 SB-L-CF/A</p>	<p>Art. BLE 054 € 730,00</p> <hr/> <p>Con freno in apertura e chiusura corsa 28 cm. Modello: Smart-88 SB-L-CF/AC</p>

ATTUATORE OLEODINAMICO CON BLOCCO IN CHIUSURA

<p>Art. BLE 055 € 730,00</p> <hr/> <p>Con blocco corsa 39,5 cm. Modello: Smart-88 CB-L</p>	<p>Art. BLE 057 € 760,00</p> <hr/> <p>Con freno in chiusura corsa 38 cm. Modello: Smart-88 CB-L-CF/C</p>
<p>Art. BLE 056 € 760,00</p> <hr/> <p>Con freno in apertura corsa 38 cm. Modello: Smart-88 CB-L-CF/A</p>	<p>Art. BLE 058 € 790,00</p> <hr/> <p>Con freno in apertura e chiusura corsa 38 cm. Modello: Smart-88 CB-L-CF/AC</p>

ATTUATORE OLEODINAMICO CON BLOCCO IN APERTURA E CHIUSURA

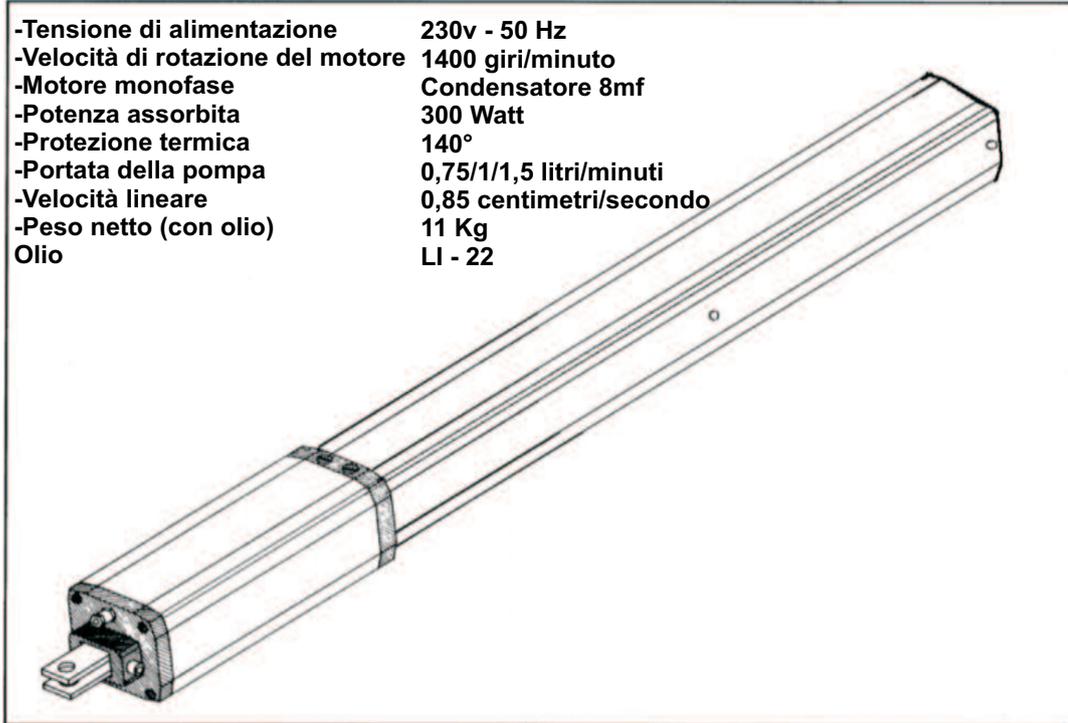
<p>Art. BLE 059 € 760,00</p> <hr/> <p>Con blocco corsa 39,5 cm. Modello: Smart-88 CBA-L</p>	<p>Art. BLE 061 € 790,00</p> <hr/> <p>Con freno in chiusura corsa 38 cm. Modello: Smart-88 CBA-L-CF/C</p>
<p>Art. BLE 060 € 790,00</p> <hr/> <p>Con freno in apertura corsa 38 cm. Modello: Smart-88 CBA-L-CF/A</p>	<p>Art. BLE 062 € 820,00</p> <hr/> <p>Con freno in apertura e chiusura corsa 38 cm. Modello: Smart-88 CBA-L-CF/AC</p>



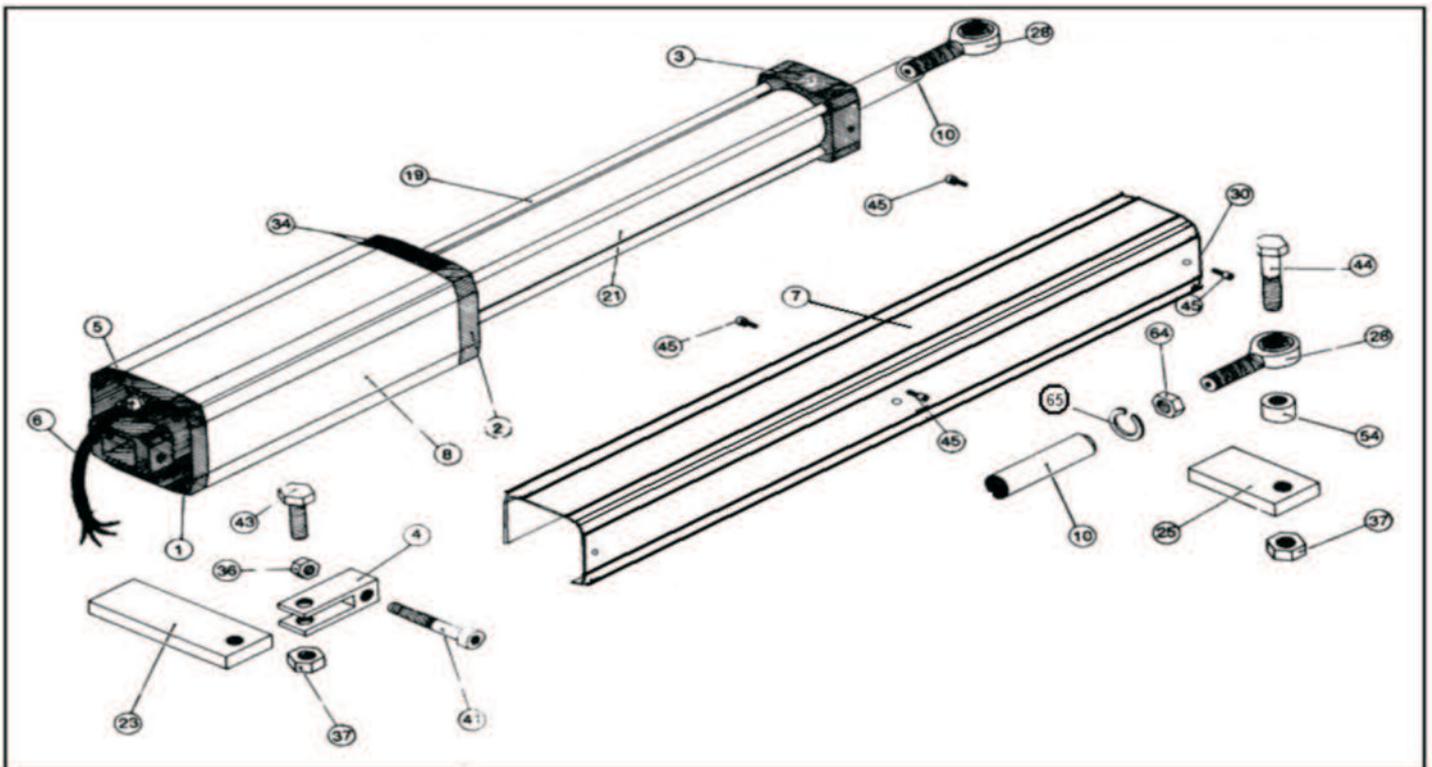
Attuatore oleodinamico MOD. SMART-88 SB-L / CB-L

Dati Tecnici:

-Tensione di alimentazione	230v - 50 Hz
-Velocità di rotazione del motore	1400 giri/minuto
-Motore monofase	Condensatore 8mf
-Potenza assorbita	300 Watt
-Protezione termica	140°
-Portata della pompa	0,75/1/1,5 litri/minuti
-Velocità lineare	0,85 centimetri/secondo
-Peso netto (con olio)	11 Kg
Olio	LI - 22

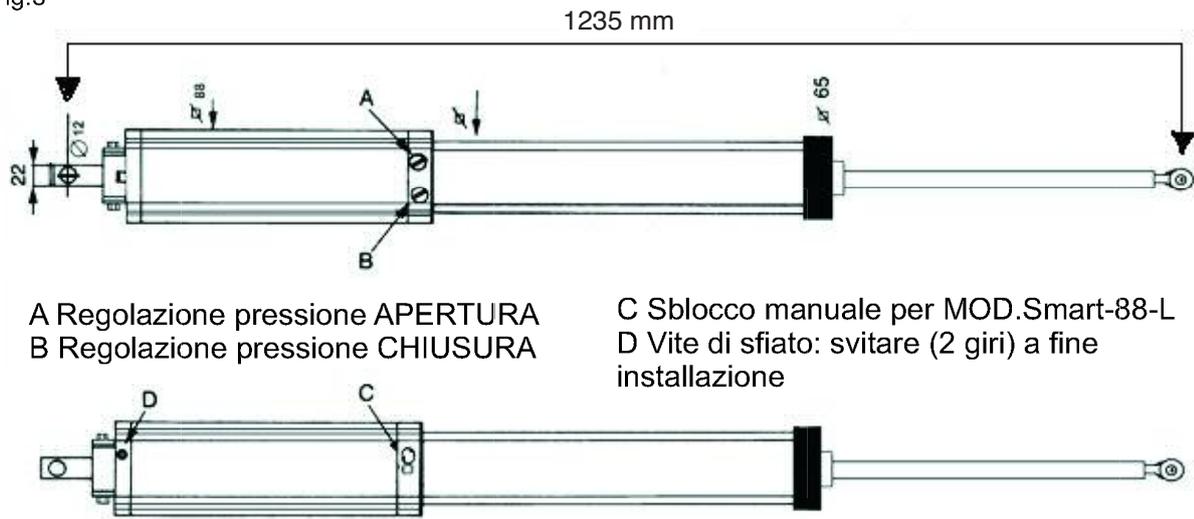


Particolari tecnici



SM/01 testata posteriore - SM/02 Testata centrale - SM/03 testata anteriore - SM/04 forcella - SM/05 pressacavo
 SM/06 cavo 0,5 mt-4x1 - SM/07 carter - SM/08 corpo centrale - SM/10 asta cromata diam.20 - SM/19 tiranti diam.8
 SM/23 attacco posteriore - SM/25 attacco anteriore - SM/28 snodo sferico - SM/30 Tappo SM/34 valvole di regolazione
 SM/36 dadi autobloccanti 10 - SM/37 dadi autobloccanti 12 - SM/41 viti TCE 10x60 - SM/43 viti TCE 12x35
 SM/44 viti TCE 12x55 - SM/45 viti TCE 4x10 inox - SM/54 spessore diam.20 x att.ant. - SM/64 dado basso diam.12
 SM/65 rondella Grover diam.12 NR 2

Fig.3



Smart-88 CB-L / SB-L Corsa stelo

Fig.4 Corsa Stelo 380mm con rallentamento

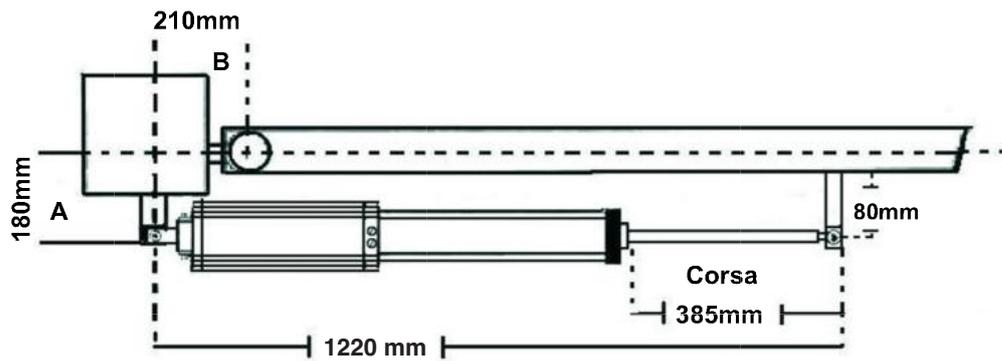
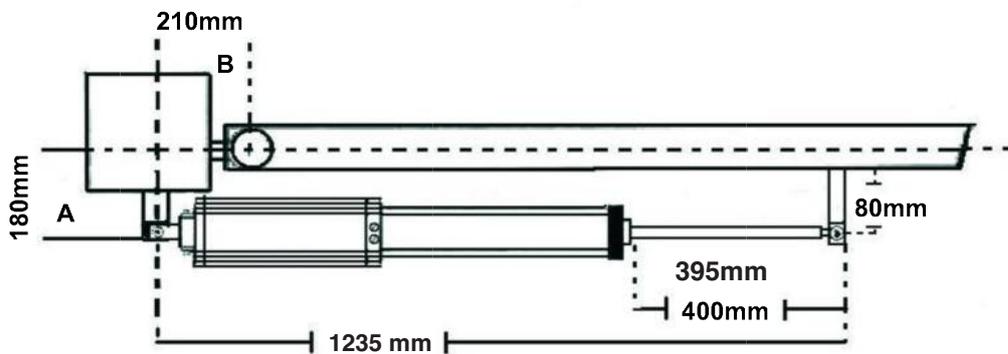
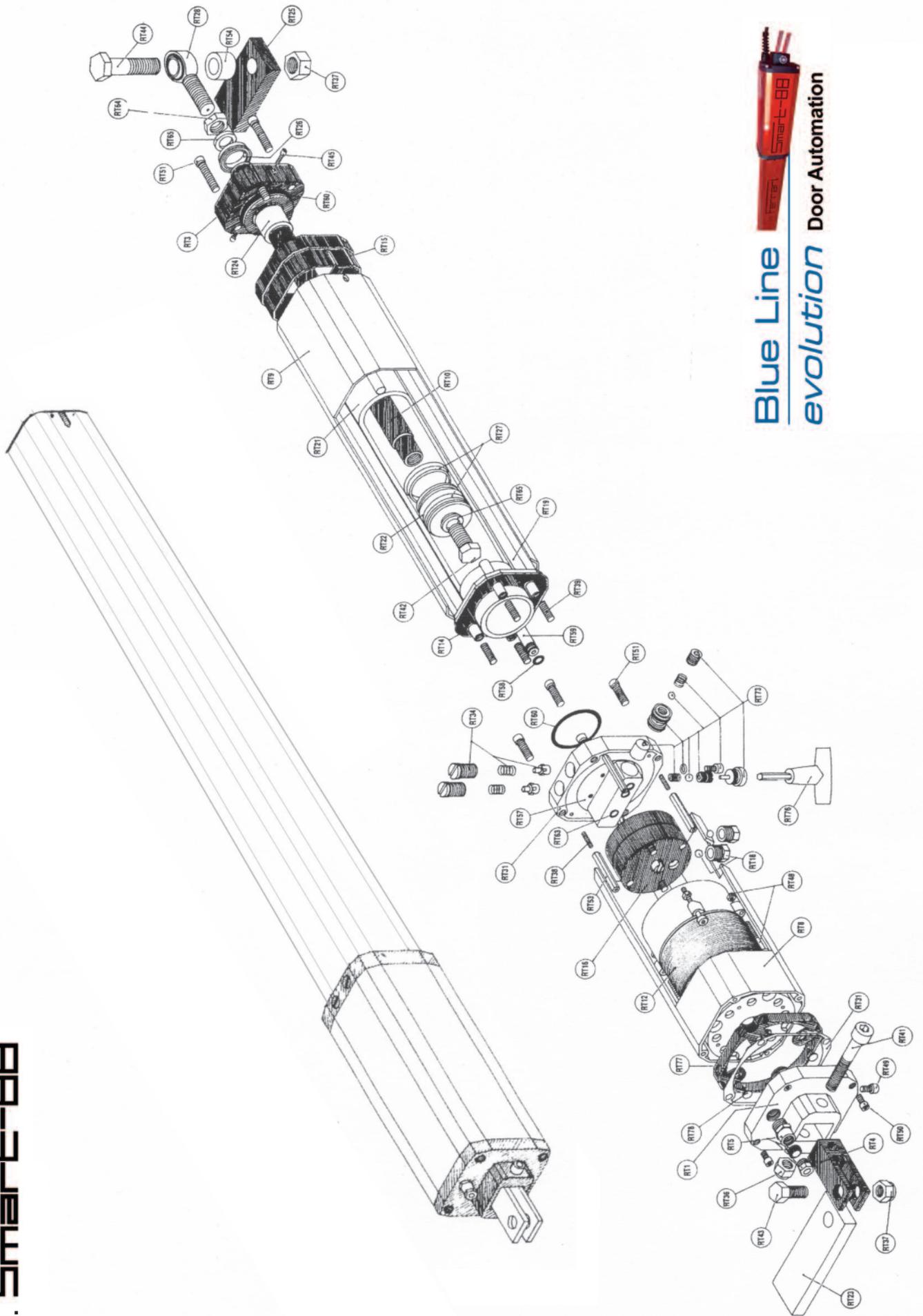


Fig.5 Corsa Stelo 395mm senza rallentamento

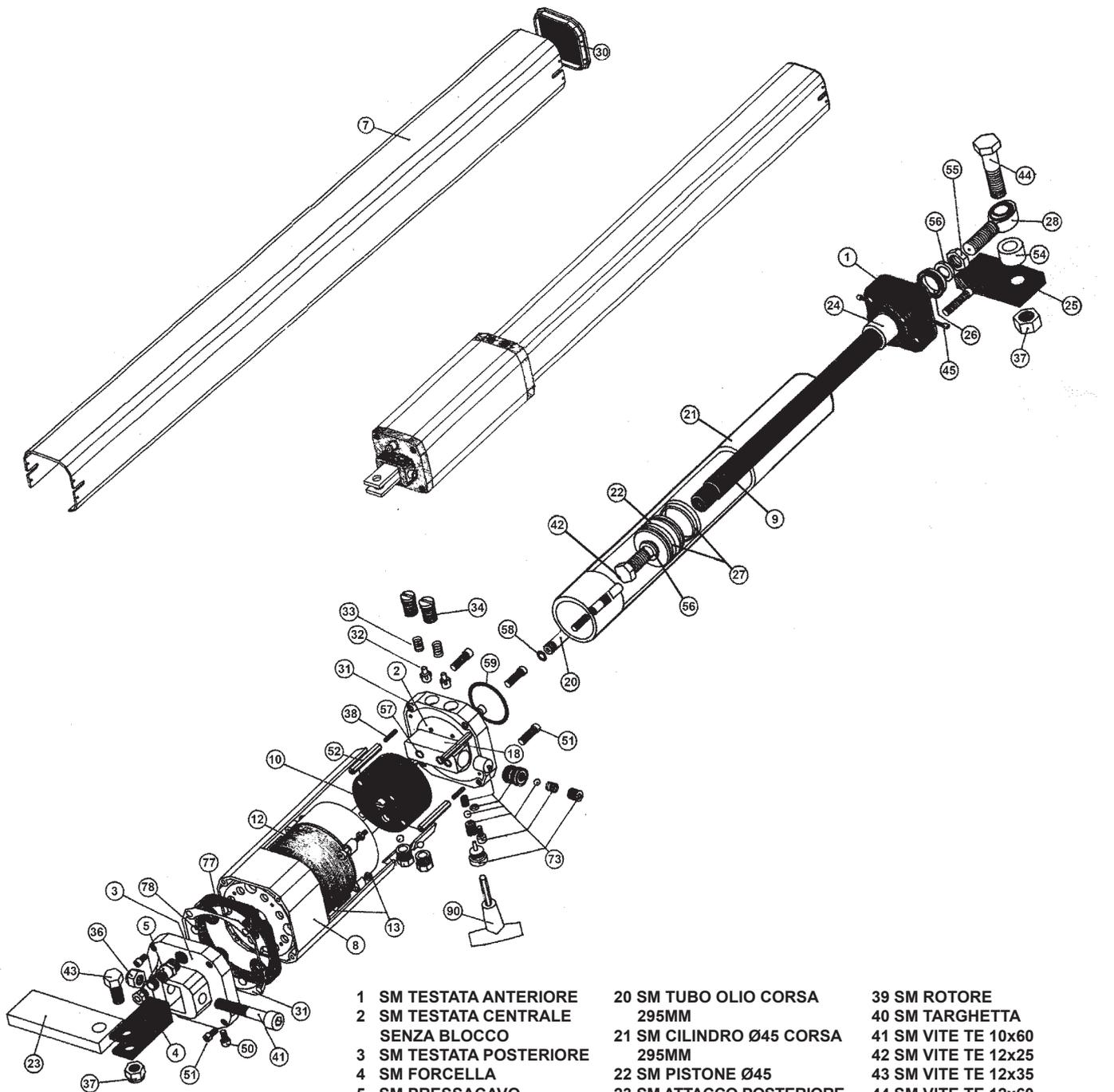


Mod. Smart-88



Blue Line
evolution Door Automation





- | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 SM TESTATA ANTERIORE | 20 SM TUBO OLIO CORSA
295MM | 39 SM ROTORE |
| 2 SM TESTATA CENTRALE
SENZA BLOCCO | 21 SM CILINDRO Ø45 CORSA
295MM | 40 SM TARGHETTA |
| 3 SM TESTATA POSTERIORE | 22 SM PISTONE Ø45 | 41 SM VITE TE 10x60 |
| 4 SM FORCELLA | 23 SM ATTACCO POSTERIORE | 42 SM VITE TE 12x25 |
| 5 SM PRESSACAPO | 24 SM BUSSOLA BRONZO
20x25x20 | 43 SM VITE TE 12x35 |
| 6 SM CAVO 4x0.75 1MT | 25 SM ATTACCO ANTERIORE | 44 SM VITE TE 12x60 |
| 7 SM CARTER CORSA
295MM | 26 SM GUARNIZIONE POLIPAC | 45 SM N° 4 VITI TCE 4x10 |
| 8 SM CORPO MOTORE | 27 SM N° 2 GUARNIZIONI NA175 | 46 SM AVVOLGIMENTO MOTORE |
| 9 SM ASTA CROMATA
CORSA 295MM | 28 SM SNODO SFERICO 12MA | 47 SM N° 2 CILINDRETTI Ø8
PER S.L. |
| 10 SM POMPA | 29 SM OLIO ARNICA 22 1LT | 48 SM N° 2 MOLLE Ø6 PER S.L. |
| 11 SM CONNETTORE MOTORE | 30 SM TAPPO | 49 SM N° 2 ESAGONI Ø12 |
| 12 SM MOTORE | 31 SM N° 2 GUARNIZIONI CARTA | 50 SM VITE TCE 5x10 |
| 13 SM N°2 SCUDI MOTORE | 32 SM N° 2 BY PASS NYLON Ø9 | 51 SM N° 8 VITI TCE 5x20 |
| 14 SM CARTER CORSA 395MM | 33 SM N° 2 MOLLE | 52 SM N° 4 TIRANTI 4x190 |
| 15 SM CILINDRO Ø45 CORSA
395MM | 34 SM N° 2 VALVOLE Ø13
REG. PRESSIONE | 53 SM N° 4 DADI AUTOBLOCC. 4 |
| 16 SM ASTA CROMATA 395MM | 35 SM CONDENSATORE 8MF | 54 SM SPESSORE Ø20 |
| 17 SM N° 2 CUSCINETTI 629ZZ | 36 SM DADO AUTOBLOCC. 8 | 55 SM DADO BASSO M12 |
| 18 SM QUADRO 20X20 PER S.L. | 37 SM N° 2 DADI AUTOBLOCC. 12 | 56 SM RONDELLA GROVER Ø12 |
| 19 SM TIRANTI CORSA 295MM | 38 SM ALBERO MOTORE | 57 SM N° 4 OR 2018 |
| | | 58 SM N° 4 OR 2021 |
| | | 59 SM N° 2 OR 4150 |
| | | 60 SM N° 4 DADI CECHI M5 |

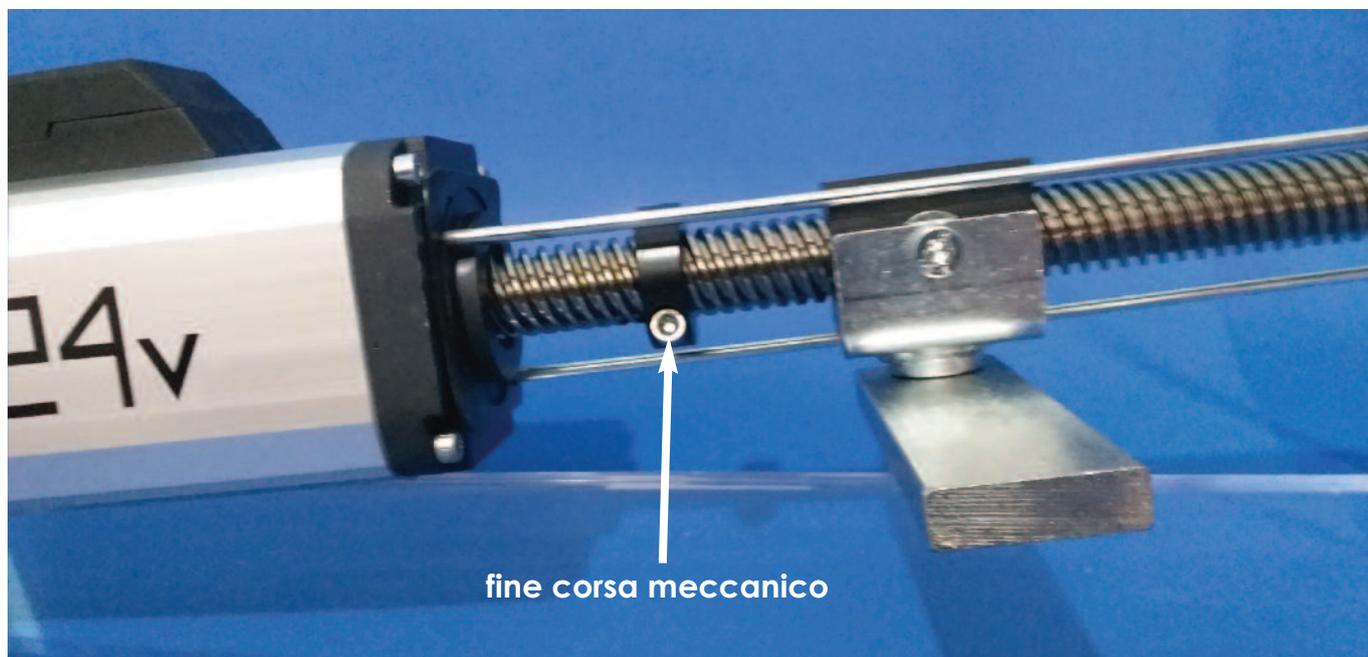
Smart-24v

Smart-230v

Attuatore Elettromeccanico Lineare

24 V - 200 W

230 V - 50 W



Attuatore elettromeccanico Corsa 37 cm.

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

€ 300,00



Adattatore elettromeccanico 24 V 50 W - Corsa 37 cm.

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

€ 340,00



Adattatore elettromeccanico 24 V 50 W - Corsa 37 cm.

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

€ 300,00



Adattatore elettromeccanico 230 V 200 W - Corsa 37 cm.

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

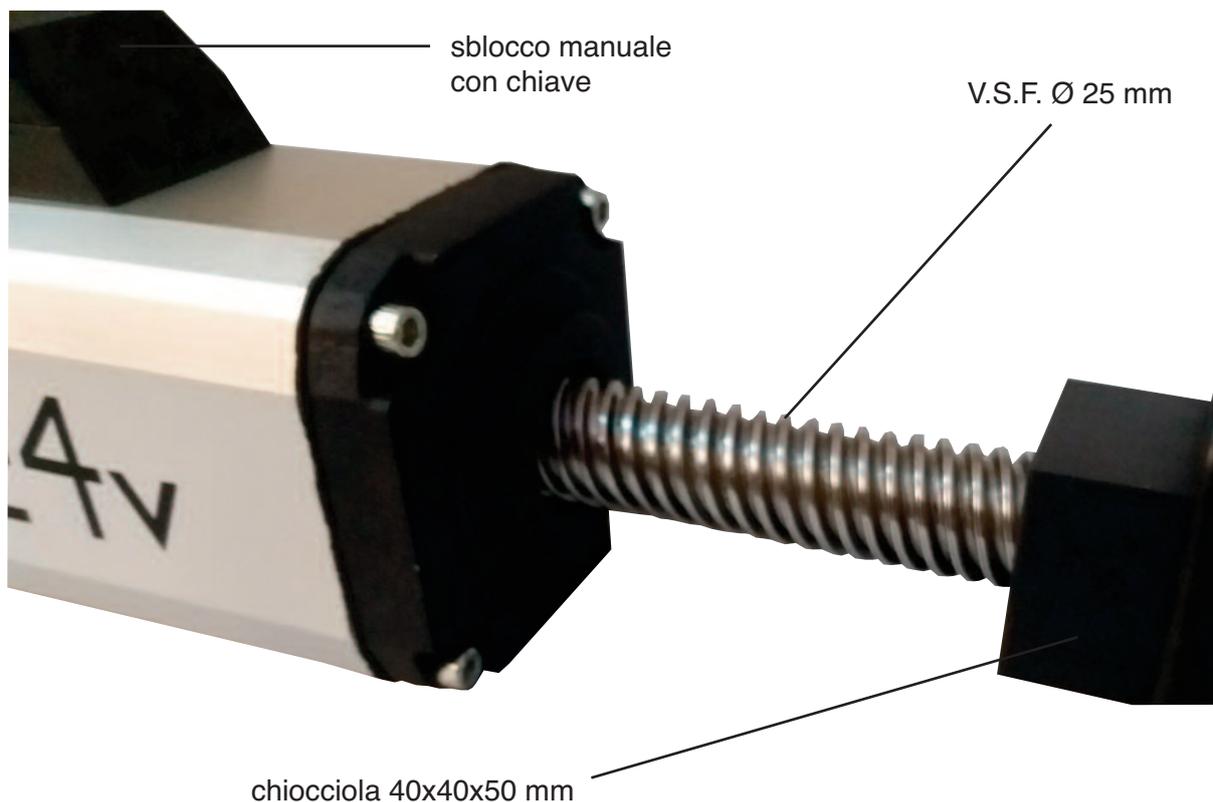
€ 340,00



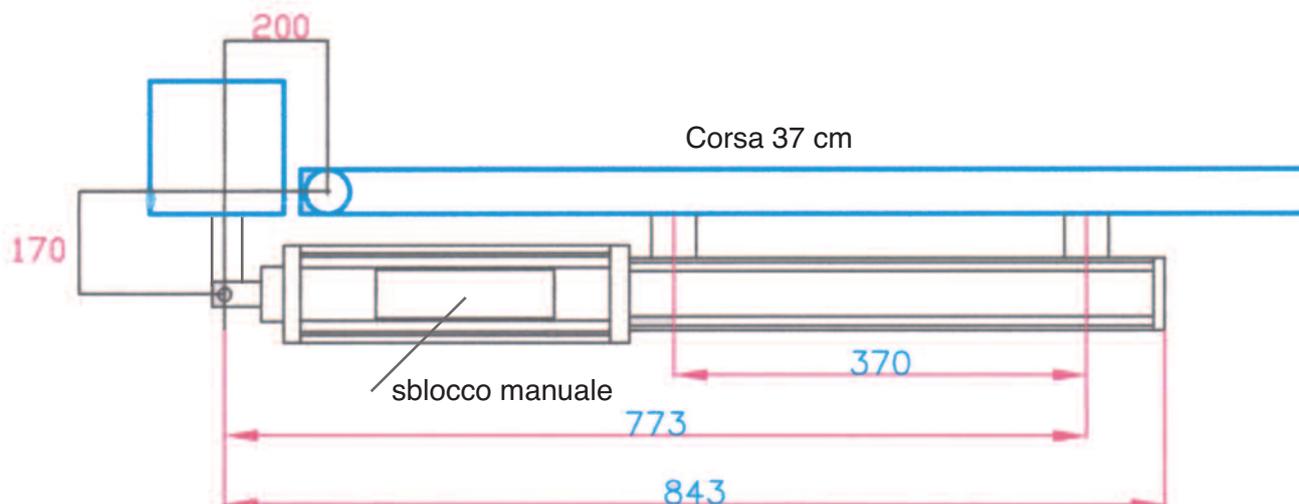
Adattatore elettromeccanico 230 V 200 W - Corsa 37 cm.



ATTUATORE Elettromeccanico Lineare MOD. SMART-24 V - SMART-230 V



MODELLO: REVERSIBILE / IRREVERSIBILE
ALIMENTAZIONE: 24 V - 50 W // 230 V - 200 W





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

Blue Line evolution
Smart-88

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

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
MACHA 24v

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

Blue Line evolution
Smart-88

Blue Line evolution
MACHA 230v

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

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

Blue Line evolution
Smart-230v

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

Blue Line evolution
Smart-88

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

Blue Line evolution
MACHA 230v

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

Blue Line evolution
Smart-88

Blue Line evolution
MACHA 230v

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

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

Blue Line evolution
Smart-230v

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

Blue Line evolution
Smart-88

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

Blue Line evolution
MACHA 230v

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

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution

Blue Line evolution

Blue Line evolution

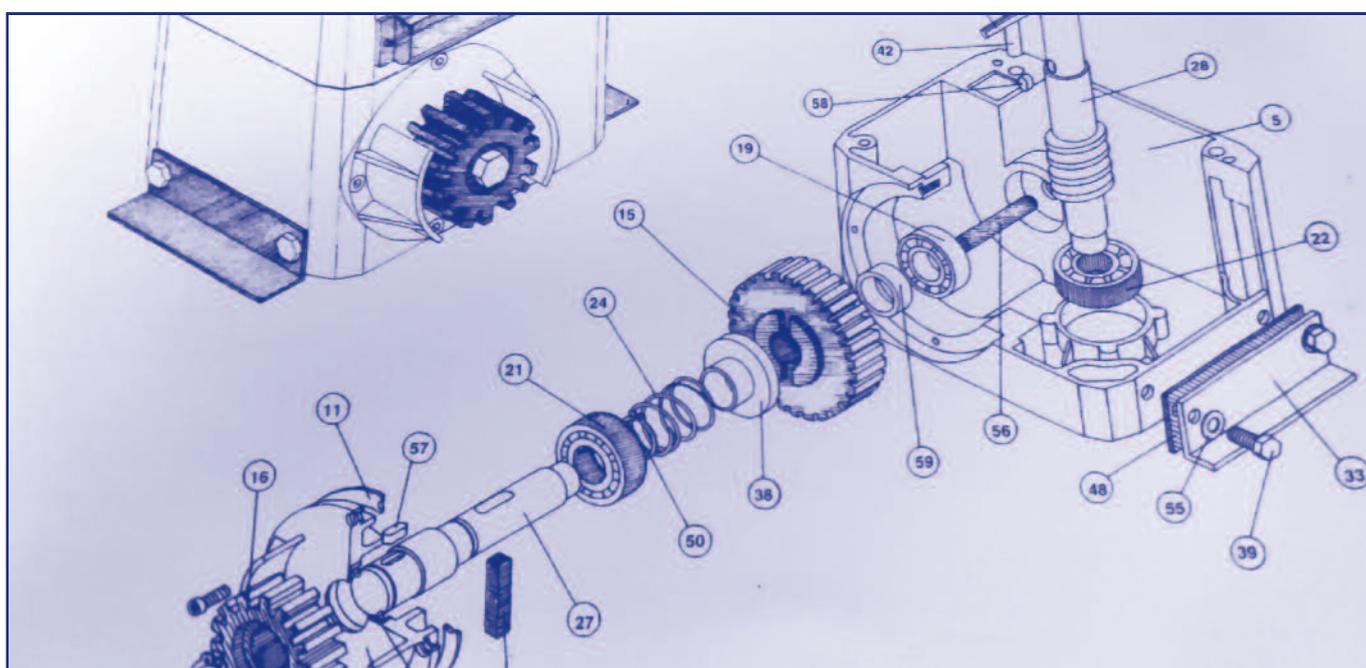
Blue Line evolution

MACHA - 24 V - 230 V

Motoriduttore Elettromeccanico

230 V - 400 W
potenza 800 kg

24 V - 100 W
potenza 800 kg



Motoriduttori

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

€ 600,00



1 Motoriduttore mod. MACH-4 - 230 V
lubrificato a bagno d'olio.
Potenza 800 kg.
Finecorsa meccanico
1 programmatore mod. EK-M - 230V
con riduzione di copia.

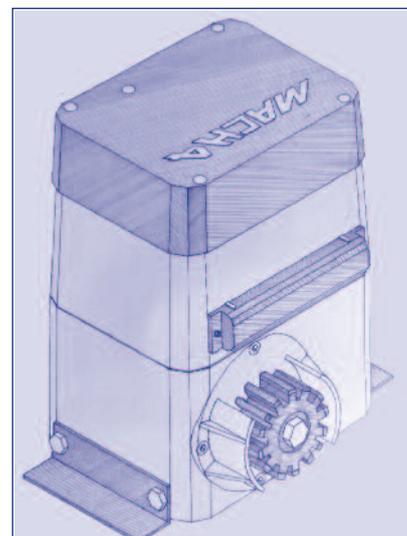


Art. BLE 064 - Mod. MACH-4 - 24 V

€ 650,00



1 Motoriduttore mod. MACH-4 - 24 V
lubrificato con grasso.
Potenza 800 kg.
Finecorsa meccanico
1 programmatore mod. EK-M - 24V
con riduzione di copia e rampa a finecorsa,
in fase di chiusura inverte la manovra
con colpo di impatto.
1 trasformatore toroidale 100 W



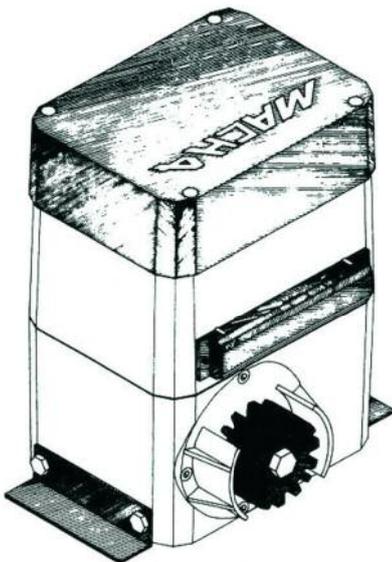
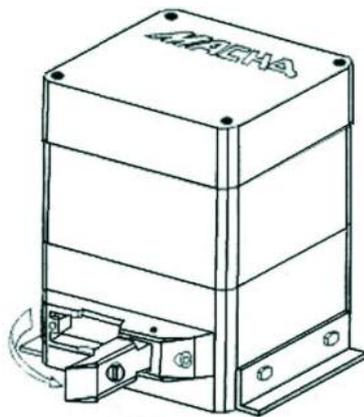
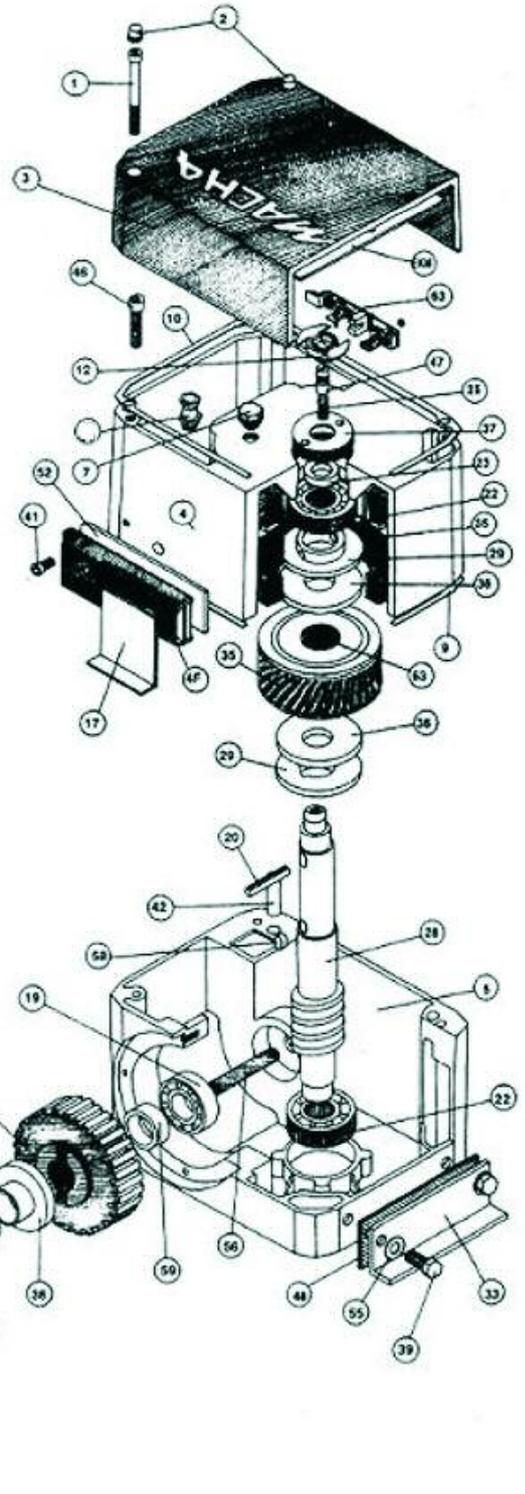


Motoriduttore con frizione a bagno d'olio Mod. MACH4 completo di programmatore Mod. EK-M



DATI TECNICI:

-Tensione di alimentazione	230v - 50 Hz
-Velocità motore	1400 Giri/Minuto
-Motore monofase	Condensatore 20 mf
-Potenza assorbita	500 W
-Velocità lineare	11 Metri/Minuto
-Peso netto (con olio)	16 Kg
-Olio	EP - 68
-MAX peso cancello	1500 Kg
-MAX peso cancello	800 Kg



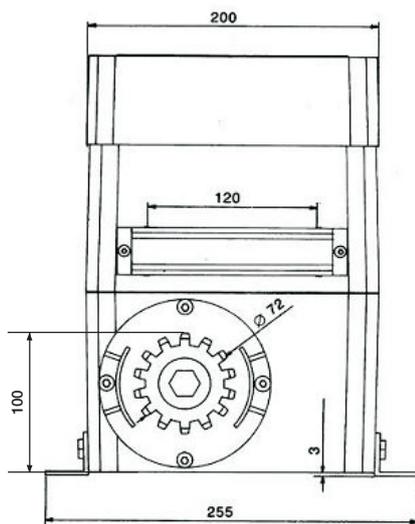
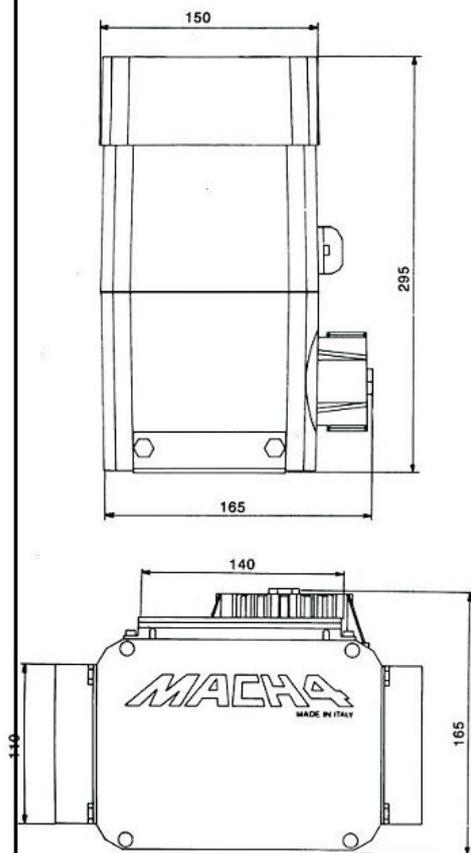
Leggenda particolari tecnici

3	MOT 01	VITI TCE UNI 5X60 - N.4	34	MOT 33	ATTACCHI ESTERNI
4	MOT 02	TAPPI PVC PER COPERCHIO N.4	35	MOT 33	CAVO 0,5 MT 4X1/Q
5	MOT 03	COPERCHIO IN ABS PER MOTORID	36	MOT 35	MOTORE 220V
6	MOT 04	CORPO MOTORE	37	MOT 44	OLIO ROTO EP 68
7	MOT 05	CORPO RIDUTTORE	38	MOT 36	FRIZIONI DIAM. 65
8	MOT 06	FLANGIA	39	MOT 37	GHERA FILETTATA DIAM. 46
9	MOT 07	INDICATORE ELESA HFTX-9 1/4 G	40	MOT 38	BUSSOLE D 50 X SBLOCCO MANUALE
10	MOT 08	PIASTRA DI INCASSO	41	MOT 39	VITI TCE UNI 8X20 - N.4
11	MOT 09	GUARNIZ.AMIANTITE PER RIDUTTORE	42	MOT 40	RONDELLE PIANE 8 - N.4
12	MOT 10	GUARNIZ.AMIANTITE PER COPERCHIO	43	MOT 41	GRANI VCE 4X10 - N.2
13	MOT 11	GUARNIZ. IN AMIANTITE PER FLANGIA	44	MOT 42	SPINE CIL. RETT. 8X30 - N.2
14	MOT 12	DISCO	45	MOT 43	VITI CTE 6X30 - N.4
15	MOT 13	GUARNIZ.ALBERO BASL. 30-47-7	47	MOT 46	VIT TCE UNI 5X16
16	MOT 14	GUARNIZ.ALBERO SBLOCCO BA 18-14-4	48	MOT 47	REG. FRIZIONE DIAM.10
17	MOT 15	CORONA DIAM. 96 - GHISA	49	MACH 4/F	FINECORSO INDUTTIVO
18	MOT 16	CORONA DIAM. 72	50	MOT 17	LAMIERINI F.C. N.2
19	MOT 18	SBLOCCO MANUALE	51	MOT 48	GUARNIZ.GOMMA ATTACCHI ESTERNI
20	MOT 19	CUSCINETTO DIAM. 20 EST 42-6004	52	MOT 50	SEGER DIAM. 25
21	MOT 20	SPINA 5X20	53	MOT 51	CONDENSATORE ELETT.250V 16 MF
22	MOT 21	CUSCINETTO DIAM. 25 EST. 52-6205	54	MOT 52	DISTANZIALE IN GOMMA
23	MOT 22	CUSCINETTO DIAM. 20 EST. 47-6204	55	MOT 53	SEGER DIAM.27
24	MOT 23	GUARNIZIONE BASL 15-24-6	56	MOT 54	SEGER DIAM.10
25	MOT 24	MOLLA ALBERO	57	MOT 55	RONDELLA PIANA DIAM.8
26	MOT 25	MOLLA MOTORE	58	MOT 56	ASTA DIAM.10 SBLOCCO
27	MOT 26	CAM. DI SBLOCCO	59	MOT 57	CHIAVETTA CORONA DENTATA
28	MOT 27	ALBERO CORONA DENTATA	60	MOT 58	CHIAVETTA PIATTELLO
29	MOT 28	ALBERO VITE S.F.	61	MOT 59	DISTANZIALE INT. 24,5
30	MOT 29	PIATTELLI DIAM. 65 N.2	62	MOT 60	QUADRO MM.8
31	MOT 30	PRESSOCAVO	63	MOT 61	CILINDRETTO D 22
32	MOT 31	VITE TCE UNI 6X12	64	MOT 62	BRONZINA 24X28X30
33	MOT 32	VITI TCE UNI 5X20	65	MOT 63	LETTORE OTTICO LM4

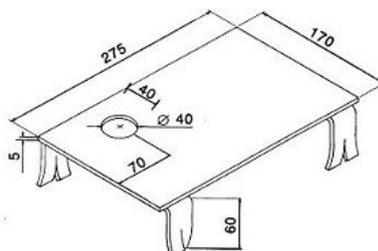
FUNZIONAMENTO FINECORSA:

- 1) Prima di saldare il lamierino sulla cremagliera assicurarsi che la distanza max con la plastica del Finecorsa sia di 5mm.
- 2) Assicurarsi che il filo Rosso sia nel morsetto n°11 e il filo Nero nel morsetto n°14.
- 3) Assicurarsi che le due spie D48 e D47 si spengano ogni qual volta si avvicina al lamierino alla zona induttiva.
- 4) Rif. A-B: punto di lavoro del Finecorsa induttivo resta inteso che i due punti si possono invertire fra loro, basta girare il filo Bianco del morsetto n°12 con il filo Blu del morsetto n°13.

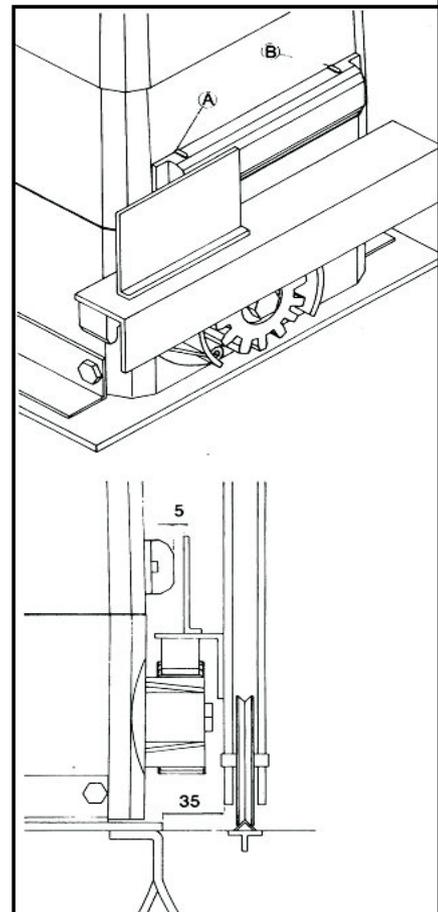
Dimensioni



PIASTRA DI FISSAGGIO



Funzionamento fine corsa



Smart-88 Smart-24v
Smart-230v

MACHA - 24 V - 230 V

Kit Attuatore oleodinamico

Kit Attuatore elettromeccanico

Kit Motoriduttore elettromeccanico



Kit attuatore oleodinamico

Art. BLE 066 CB - Mod. SMART-88

con blocco € 1.360,00



Kit motore per battente oleodinamico SMART-88 - 2 pistoni oleodinamici con blocco corsa 29,5 cm. - 1 programmatore mod. EK-U - 1 ricevitore radio mod. RX Mini - 1 fotocellula Red-Line a lente fissa - 2 TX mod. Klik 2 canali - 1 segnale luminoso mod. New-Light - 1 selettore a chiave mod. SE-CH.

Kit attuatore elettromeccanico

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

reversibile € 1.050,00



Kit motore elettromeccanico SMART-24 V per battente - 2 attuatori elettromeccanici mod. SMART-24 V reversibile corsa 37 cm. - 1 programmatore mod. EK-U - 24 V con trasformatore toroidale da 100 W con regolazione di forza - 1 ricevitore mod. RX mini 1 CH - 1 fotocellula mod. Red-Line a lente fissa - 2 trasmettitori radio mod. Klik 2 CH - 1 segnale luminoso a 48 led mod. New-Light - 1 selettore a chiave mod. SE-CH.

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

irreversibile € 1.110,00



Kit motore elettromeccanico SMART-24 V per battente - 2 attuatori elettromeccanici mod. SMART-24 V irreversibile corsa 37 cm. - 1 programmatore mod. EK-U - 24 V con trasformatore toroidale 100 W con regolazione di forza - 1 ricevitore mod. RX mini 1 CH - 1 fotocellula mod. Red-Line a lente fissa - 2 trasmettitori radio mod. Klik 2 CH - 1 segnale luminoso a 48 led mod. New-Light - 1 selettore a chiave mod. SE-CH.

Smart-230v

Kit attuatore elettromeccanico

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

reversibile € 1.000,00



Kit motore elettromeccanico SMART-230 V per battente - 2 attuatori elettromeccanici mod. SMART-230 V reversibile corsa 37 cm. - 1 programmatore mod. EK-U con regolazione di forza - 1 ricevitore mod. RX mini 1 CH - 1 fotocellula mod. Red-Line a lente fissa - 2 trasmettitori radio mod. Klik 2 CH - 1 segnale luminoso a 48 led mod. New-Light - 1 selettore a chiave mod. SE-CH.



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

irreversibile € 1.100,00



Kit motore elettromeccanico SMART-230 V per battente - 2 attuatori elettromeccanici mod. SMART-230 V irreversibile corsa 37 cm. - 1 programmatore mod. EK-U/2 con regolazione di forza - 1 ricevitore mod. RX mini 1 CH - 1 fotocellula mod. Red-Line a lente fissa - 2 trasmettitori radio mod. Klik 2 CH - 1 segnale luminoso a 48 led mod. New-Light - 1 selettore a chiave mod. SE-CH.



MACHA - 230 V

Kit motoriduttore

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

€ 910,00



Kit per cancello scorrevole
mod. MACH-4 - 230 V
Potenza 800 kg.
1 motoriduttore lubrificato a bagno
d'olio finecorsa meccanici
1 programmatore mod. EK-M
con riduzione di copia
1 ricevitore radio mod. RX-Mini 1 CH.
2 trasmettitori radio mod. Klik 2 CH.
1 lampeggiante a 48 led ad alta
luminosità mod. New-Light
1 selettore a chiave mod. SE-CH.
4 mt. di cremagliera mod. CR-FZ
1 Fotocellula mod. Red-Line



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

€ 970,00



Kit per cancello scorrevole
mod. MACH-4 - 24 V
Potenza 800 kg.
1 motoriduttore lubrificato con
grasso finecorsa meccanici
1 programmatore mod. EK-M 24 V
con riduzione di copia e rampa
a finecorsa
1 ricevitore radio mod. RX-Mini 1 CH.
2 trasmettitori radio mod. Klik 2 CH.
1 lampeggiante a 48 led ad alta
luminosità mod. New-Light
1 selettore a chiave mod. SE-CH.
4 mt. di cremagliera mod. CR-FZ
1 Fotocellula mod. Red-Line
1 Trasformatore toroidale da 100 W

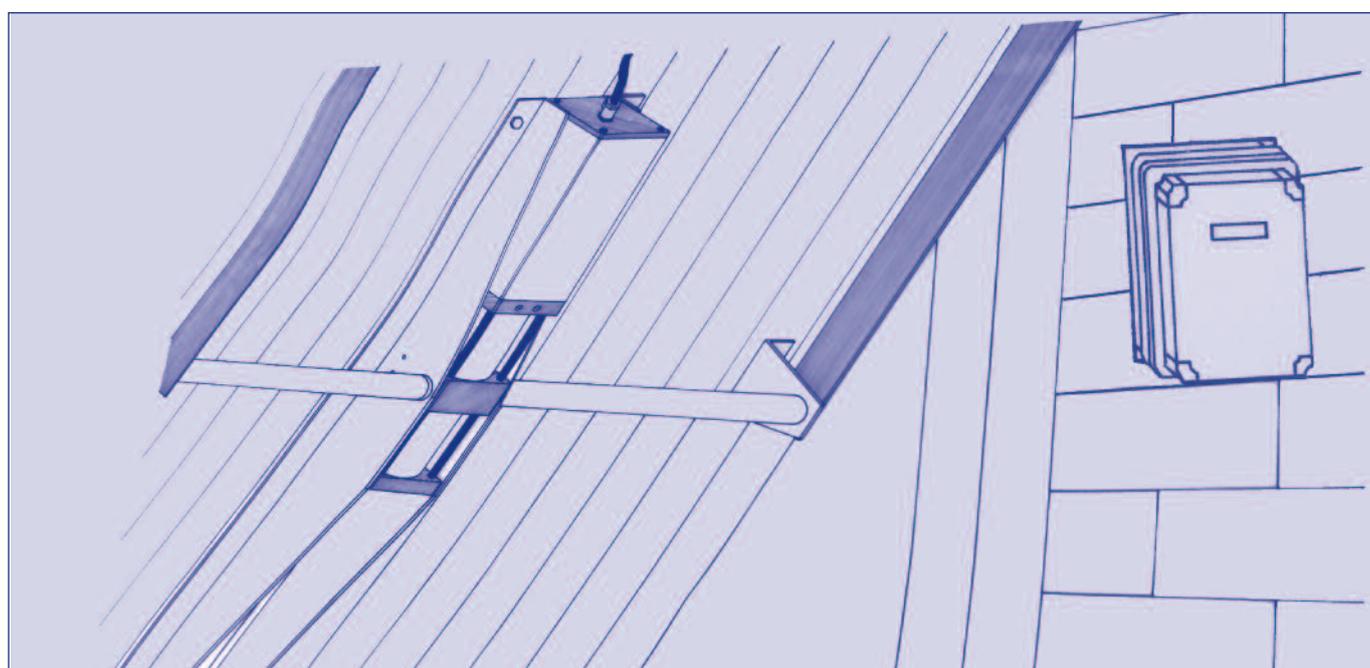
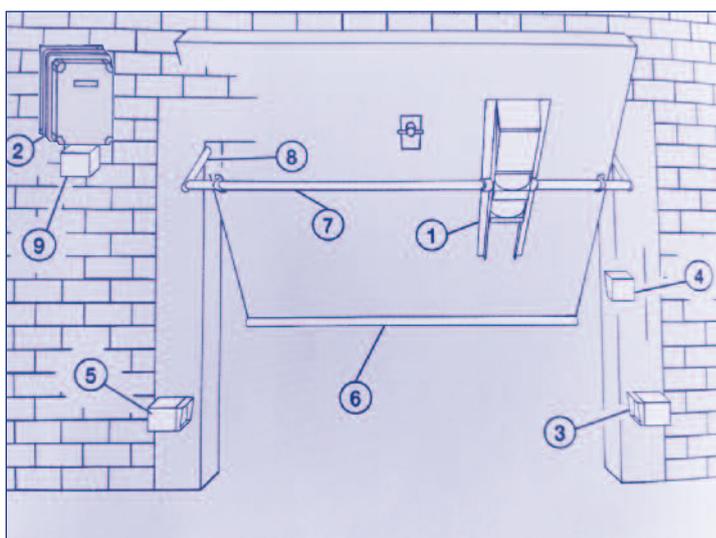


TEKNO 474

Kit Attuatore Oleodinamico per porta Basculante

LEGENDA

- 1 Gruppo oleodinamico mod. TEKNO 474 CB
- 2 Programmatore elettronico mod. EKT con luce di cortesia
- 3 Infrarosso da incasso mod. LASER-CUBE
- 4 Selettore a chiave mod. L/SEL
- 5 Contenitore metallo per LASER mod. C/M
- 6 Costa pneumatica fissa mod. C/F
- 7 Longherone
- 8 Bracci telescopici
- 9 Scatola derivazione



Kit attuatore oleodinamico

Art. BLE 075

€ 850,00

Art. BLE 094

€ 120,00



Attuatore oleodinamico completo
N. 2 bracci telescopici e N. 2 longheroni
Mod. 474 con blocco

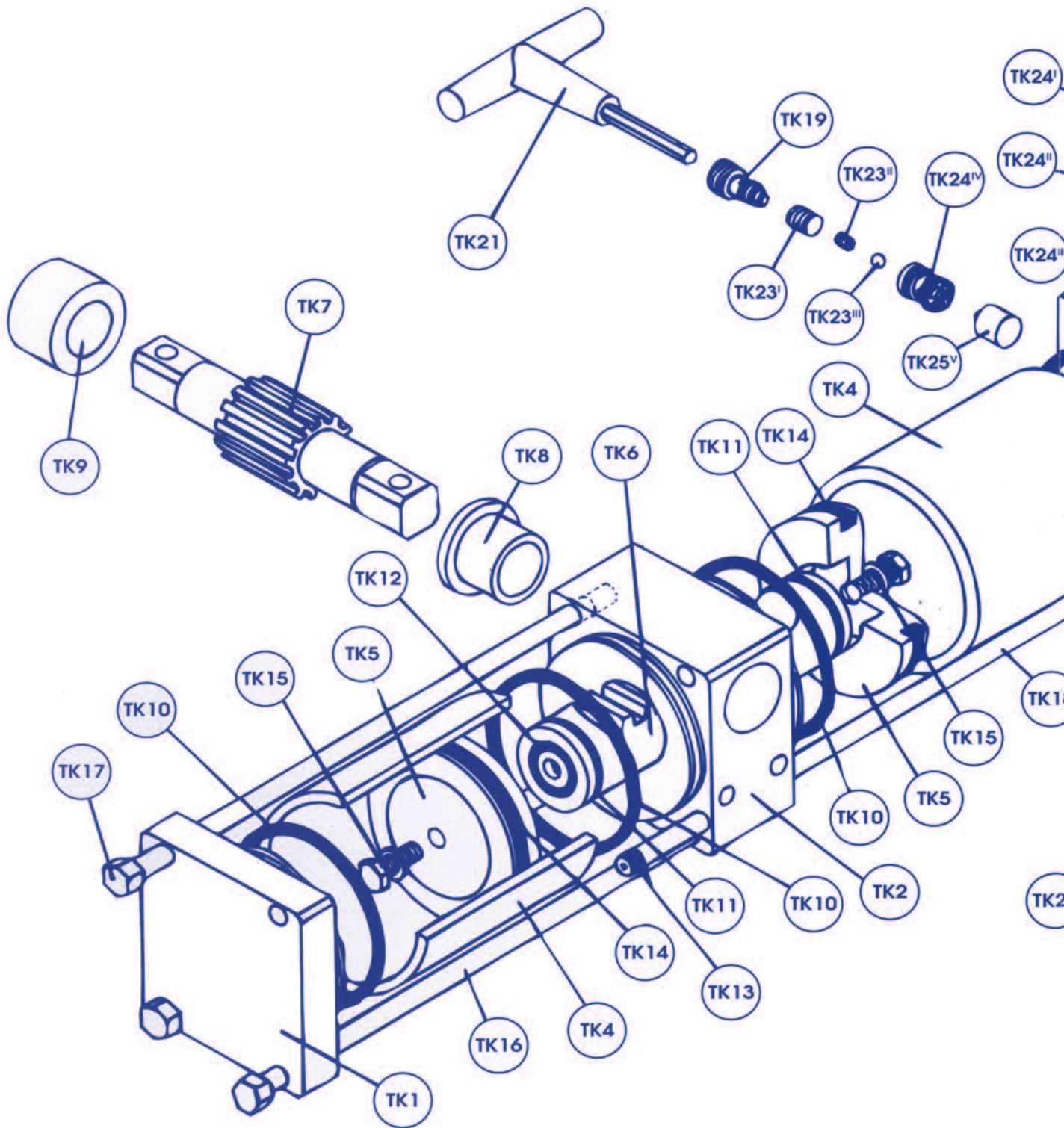


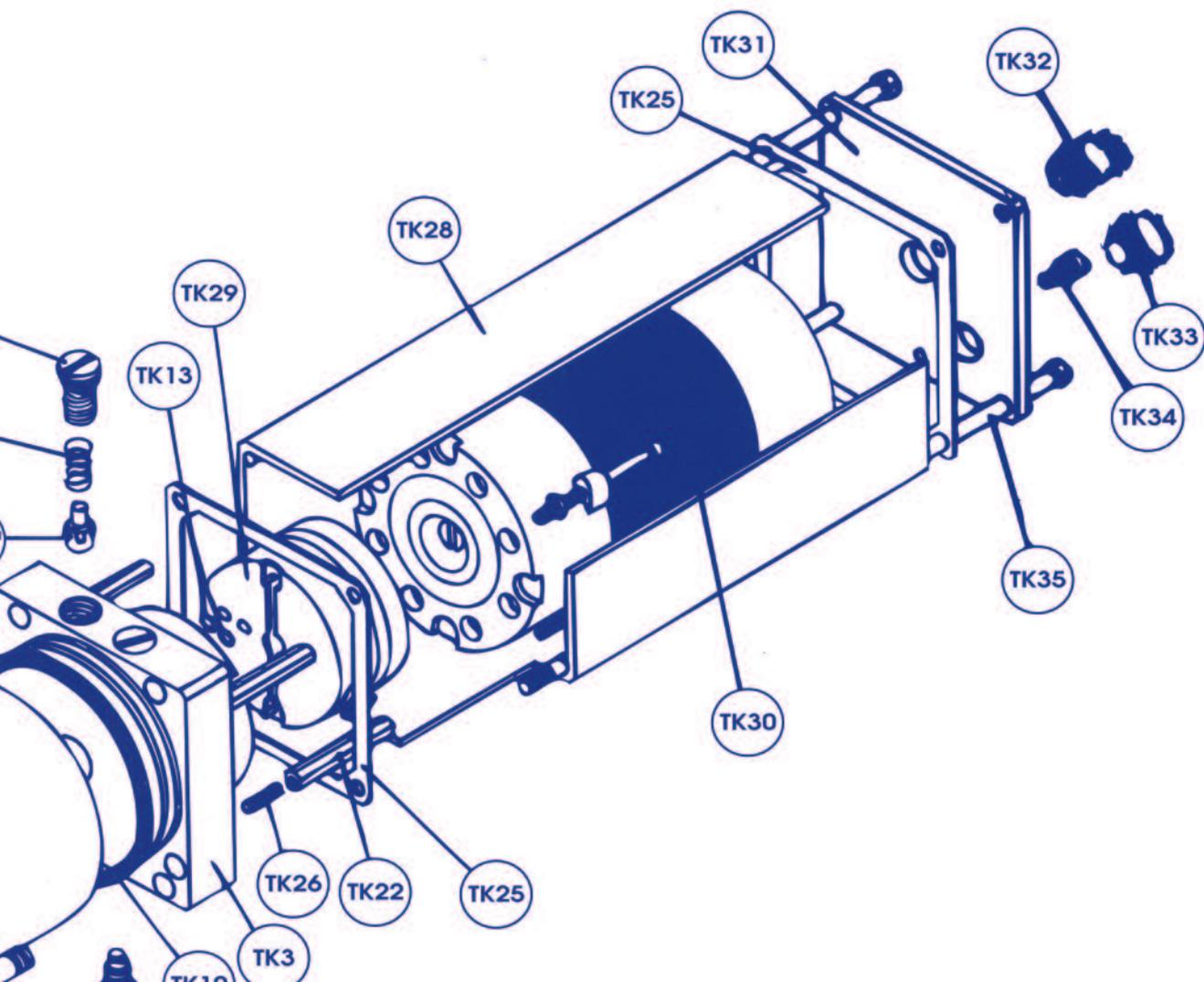
Programmatore mod. EK-B con ricevitore
incorporato e luce di cortesia a led

DIMENSIONI	DATI TECNICI
	<p>Tensione di alimentazione 220 V ± 10% 50-60 Hz</p> <p>Potenza assorbita 220 W</p> <p>Corrente assorbita 1,5 A</p> <p>Velocità di rotazione motore 1400 giri/min</p> <p>Portata della pompa a lobi 0,75 l/min</p> <p>Temperatura di funzionamento - 20 °C + 70 °C</p> <p>Peso 14 Kg.</p> <p>Tipo di olio Fina Hydran 22</p> <p>Condensatore 6,3 µF</p>
<p>A = valvola di regolazione in apertura</p> <p>B = valvola di regolazione in chiusura</p> <p>C = brugola di sblocco</p> <p>D = vite di sfianto</p>	

Mod. TEKNO-474

Disegno esploso





Legenda particolari tecnici

1	TK 01	Testata posteriore	24	TK 24	Confez. regolazione pressione nr. 2
2	TK 02	Testata centrale	25	TK 25	Guarnizione cartone nr. 2
3	TK 03	Testata distributore	26	TK 26	Grani diam. 4x20 nr. 4
4	TK 04	Cilindro diam. 80x85	27	TK 27	Viti diam. 4x55 nr. 4
5	TK 05	Pistone diam. 80	28	TK 28	Carter serbatoio olio
6	TK 06	Cremagliera diam. 38	29	TK 29	Pompa a lobi lt. 0,75
7	TK 07	Albero rotante	30	TK 30	Motore
8	TK 08	Bronzina a L	31	TK 31	Piastra 86x5
9	TK 09	Bronzina grande	32	TK 32	Pressacavo in ottone
10	TK 10	Guarnizione OR diam. 80 nr. 4	33	TK 33	Tappo olio
11	TK 11	Guarnizione OR diam. 38 nr. 2	34	TK 34	Olio lt. 1
12	TK 12	Guarnizione OR diam. 30 nr. 2	35	TK 35	Vite sfiato 4x10
13	TK 13	Guarnizione OR diam. 8 nr. 7	36	TK 36	Bulloni 5x240 nr. 4
14	TK 14	Guarnizione NA 150 nr. 2	37	TK 37	Aste diam. 25x1750 nr. 2
15	TK 15	Bullone e rondella 8x20 nr. 2	38	TK 38	Boccole diam. 40x35 int. 20
16	TK 16	Tiranti 8x270 nr. 4	39	TK 39	Attacchi diam. 25
17	TK 17	Dadi cechi diam. 8 nr. 4	40	TK 40	Tubolare 40x10 piatto
18	TK 18	Tubetto olio	41	TK 41	Piatto 35x5
19	TK 19	Sblocco posteriore	42	TK 42	Attacchi 35x35
20	TK 20	Sblocco fianco	43	TK 43	Fasce laterali a L nr. 2
21	TK 21	Chiave a brugola x blocco	44	TK 44	Piatti 155x40x10 nr. 2
22	TK 22	Colonne in ottone esagonali N4	45	TK 45	Bulloni 8x30 nr. 4
23	TK 23	Confezione sblocco			

TOW ENERGY

ENERGIA A TRAINO

**Automazione completa
per porta sezionale
e porta basculante
a pannello unico**



Kit motore traino

Art. BLE 071

€ 390,00

Mod. TOW ENERGY

Automazione per porta sezionale

Alimentazione: 230 VCA 50 Hz

Motore elettrico: 24 VCC

Spinta max: 750 N

Velocità: 0,12 mt/sec.

Dimensioni scatola traino:

Lung. mt. 1 - alt. cm 190 - larg. cm 230

Chiusura automatica: selezionabile

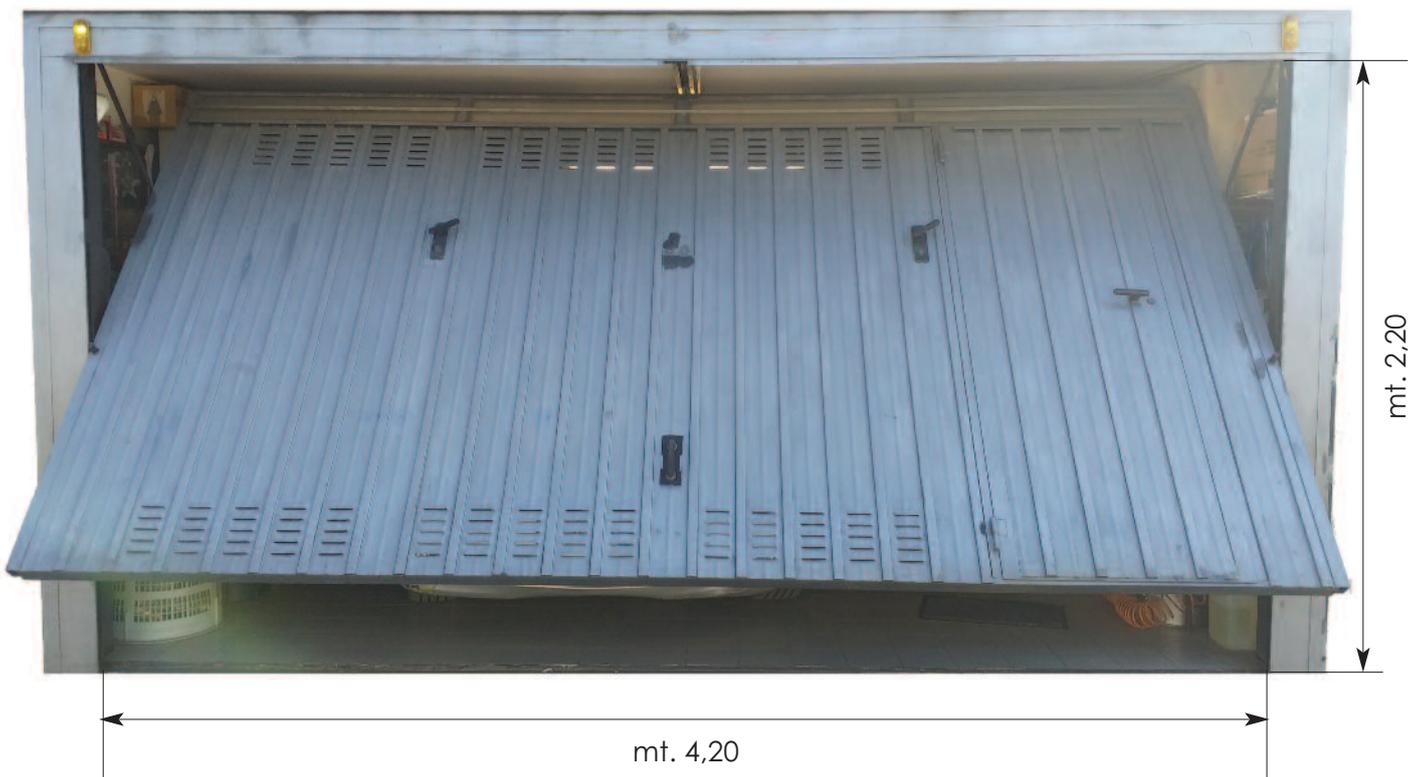
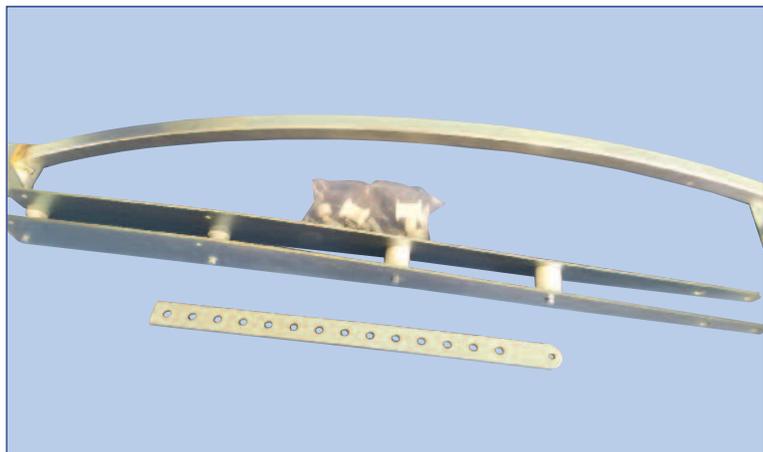
Scatola da assemblare a pezzi

N. 2 telecomandi Rolling Code

Lunghezza guida: 3000 mm

Altezza max porta: 2500 mt.

Larghezza max sezionale: 4000 mt.



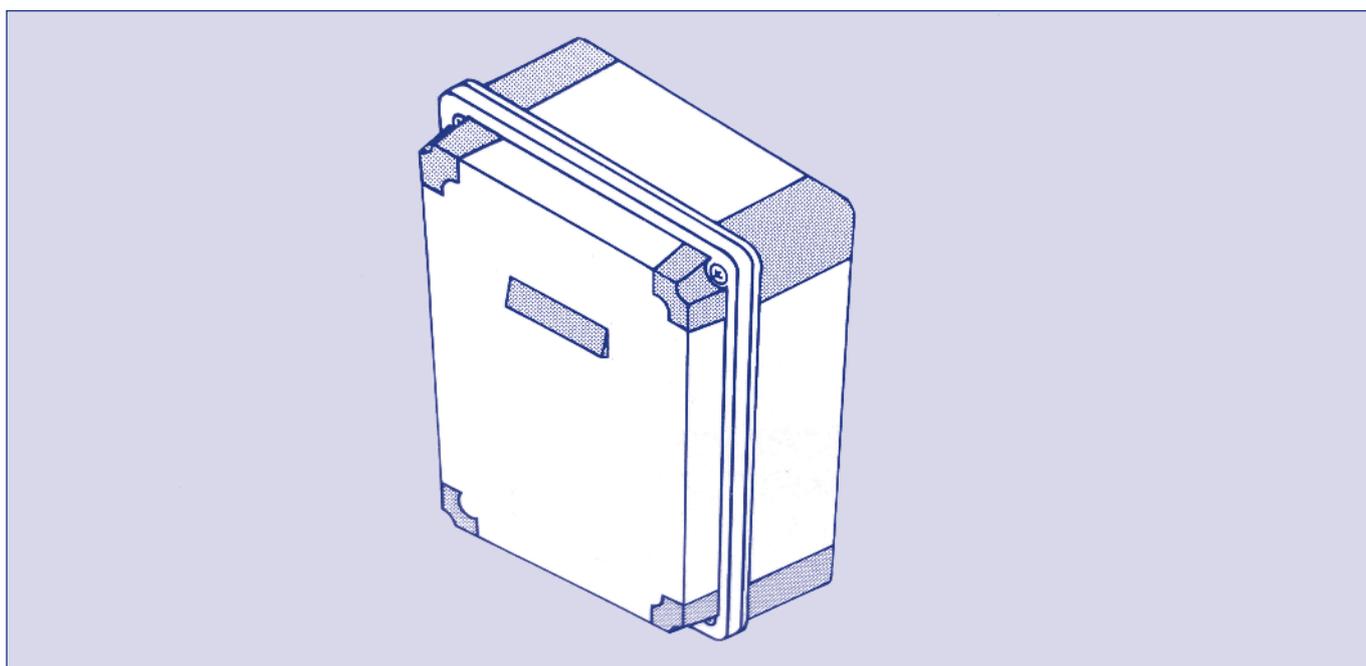
Programmatori

**Per cancello a battente
e scorrevole universale 230 V**

Per cancello scorrevole 230 V

**Per cancello a battente
e scorrevole 24 V**

**Per porta basculante
e serranda 230 V**



Programmatori

Art. BLE 028

€ 170,00



Programmatore con regolazione di forza universale per cancello battente
2 ante e scorrevole
Modello EK-U
Servizi: Pedonale
Luce di cortesia
Vedi pagina 36-37 (Topografico)



Art. BLE 029

€ 160,00



Programmatore con regolazione di forza per cancello scorrevole
Modello EK-M
Servizi: Pedonale
Luce di cortesia
Vedi pagina 38-39 (Topografico)



Art. BLE 030

€ 190,00



Programmatore con regolazione di forza e rampa a fine corsa universale per cancello battente
2 ante scorrevole
Modello EK-U - 24 V
Servizi: Pedonale
Luce di cortesia
Trasformatore toroidale 100 W



Programmatori

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

€ 120,00

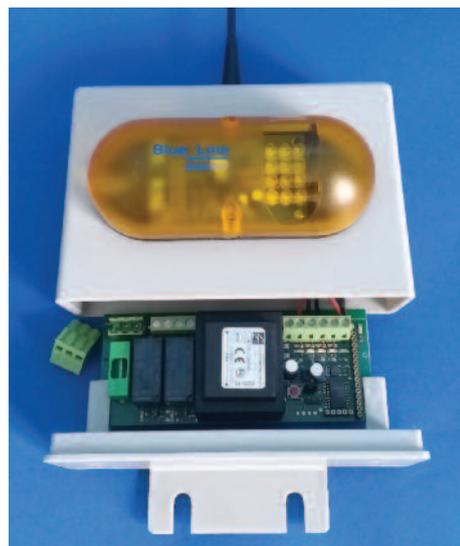


Programmatore per serranda con programmazione digitale a tempo o fine corsa
Ricevitore incorporato
Segnale luminoso incorporato
Vedi pagina 35 (Topografico)



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

€ 110,00



Programmatore per serranda con programmazione digitale a tempo o fine corsa
Ricevitore incorporato
Segnale luminoso incorporato
Vedi pagina 35 (Topografico)



Art. BLE 094 EK-B

€ 120,00



Programmatore per serranda con programmazione digitale a tempo o fine corsa
Ricevitore incorporato
Luce di cortesia
Vedi pagina 35 (Topografico)





PROGRAMMAZIONE PROGRAMMATTORE MOD. EK-S/EK-B

- 1° PONTICELLO CHIUSO SU "RESET"
- 2° PREMERE PULSANTE PROGRAMMA
- 3° TOGLIERE PONTICELLO "RESET" IL LED FA UN LAMPEGGIO E AL SECONDO RIMANE ACCESO E QUINDI LASCIARE IL PULSANTE PROGRAMMA IL LED LAMPEGGIA VELOCE E QUINDI INIZIA LA PROGRAMMAZIONE DEI TEMPI DI LAVORO.
- 4° UN ULTERIORE IMPULSO SUL PULSANTE "START" LA PROGRAMMAZIONE INIZIA IL TEMPO DI LAVORO "APERTURA".
- 5° UN ULTERIORE IMPULSO "START" IL MOTORE SI FERMA E INIZIA LA FASE DI "PAUSA" ATTENDERE IL TEMPO PRESTABILITO E POI.
- 6° UN ULTERIORE IMPULSO "START" FA PARTIRE IL TEMPO DI "CHIUSURA".
- 7° PREMERE IL PULSANTE "START" E IL TEMPO DI LAVORO IN CHIUSURA FINISCE COSI' PURE IL LED FINISCE DI LAMPEGGIARE E SI SPEGNE, LA FASE DI PROGRAMMAZIONE A TEMPO È TERMINATA.
- 8° A QUESTO PUNTO PREMERE IL PULSANTE "START" PER INIZIARE IL CICLO DI LAVORO DEL PROGRAMMATTORE.

AUTOAPPRENDIMENTO TELECOMANDO

PREMERE PULSANTE DI PROGRAMMAZIONE PER MENO DI 4 SECONDI E RILASCIARE.
IL LED LAMPEGGIA LENTO.
TRASMETTERE CON IL TX PER ALCUNI SECONDI FINO ALLO START MOTORE.
QUANDO IL CODICE È AQUISITO IL LED SI ACCENDE FISSO PER 5 SECONDI POI SI SPEGNE.

CANCELLAZIONE TELECOMANDO

PREMERE PER TASTO DI PROGRAMMAZIONE PER PIU' DI 5 SECONDI POI IL LED LAMPEGGIA VELOCE E QUINDI IL TX È CANCELLATO.

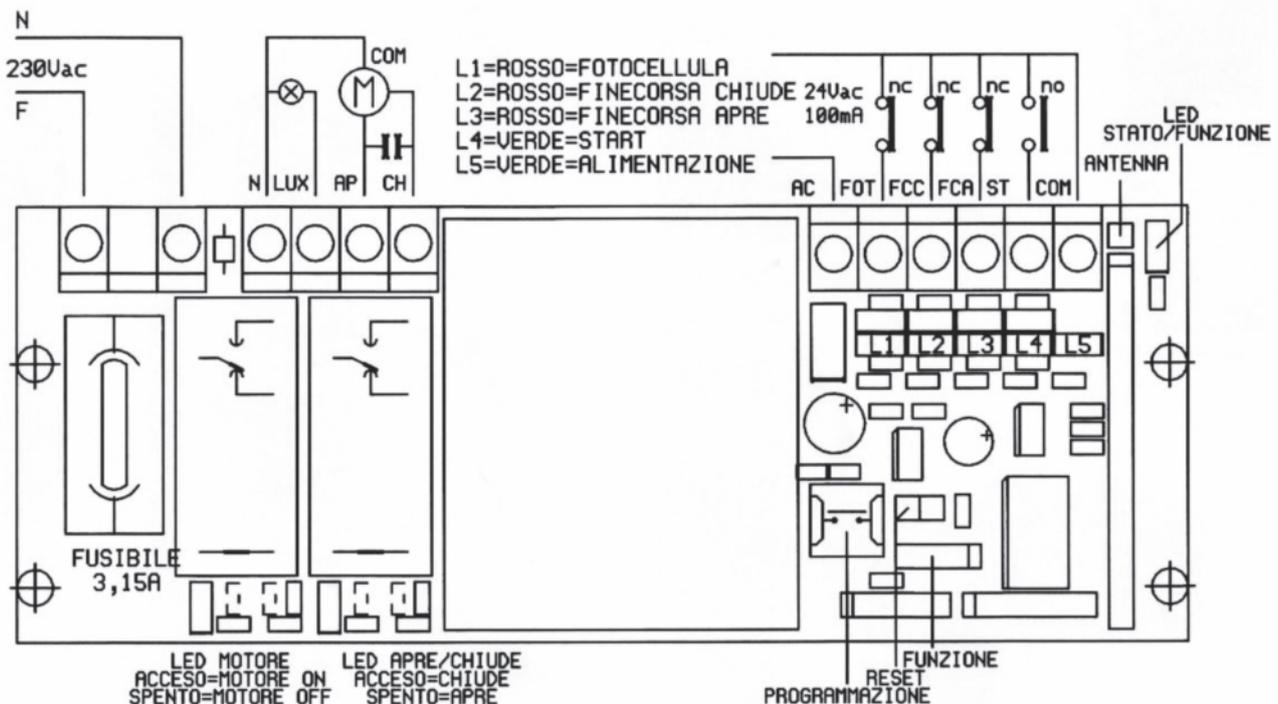
ANNOTAZIONI PER FACILITARE LA PROGRAMMAZIONE

IL CAVALLOTTO SUL RESET A PARTE IL PERIODO DI PROGRAMMAZIONE DEVE ESSERE SEMPRE APERTO.

IL CAVALLOTTO FUNZIONI

GUARDANDO IL PROGRAMMATTORE CON I MORSETTI VERSO L'ALTO, CHIUSO VERSO IL PULSANTE PROGRAMMAZIONE FA LA CHIUSURA AUTOMATICA, CON LA POSSIBILITÀ CHE AL SECONDO IMPULSO SI FERMA E DOPO IL TEMPO DI PAUSA PARTE PER LA CHIUSURA.

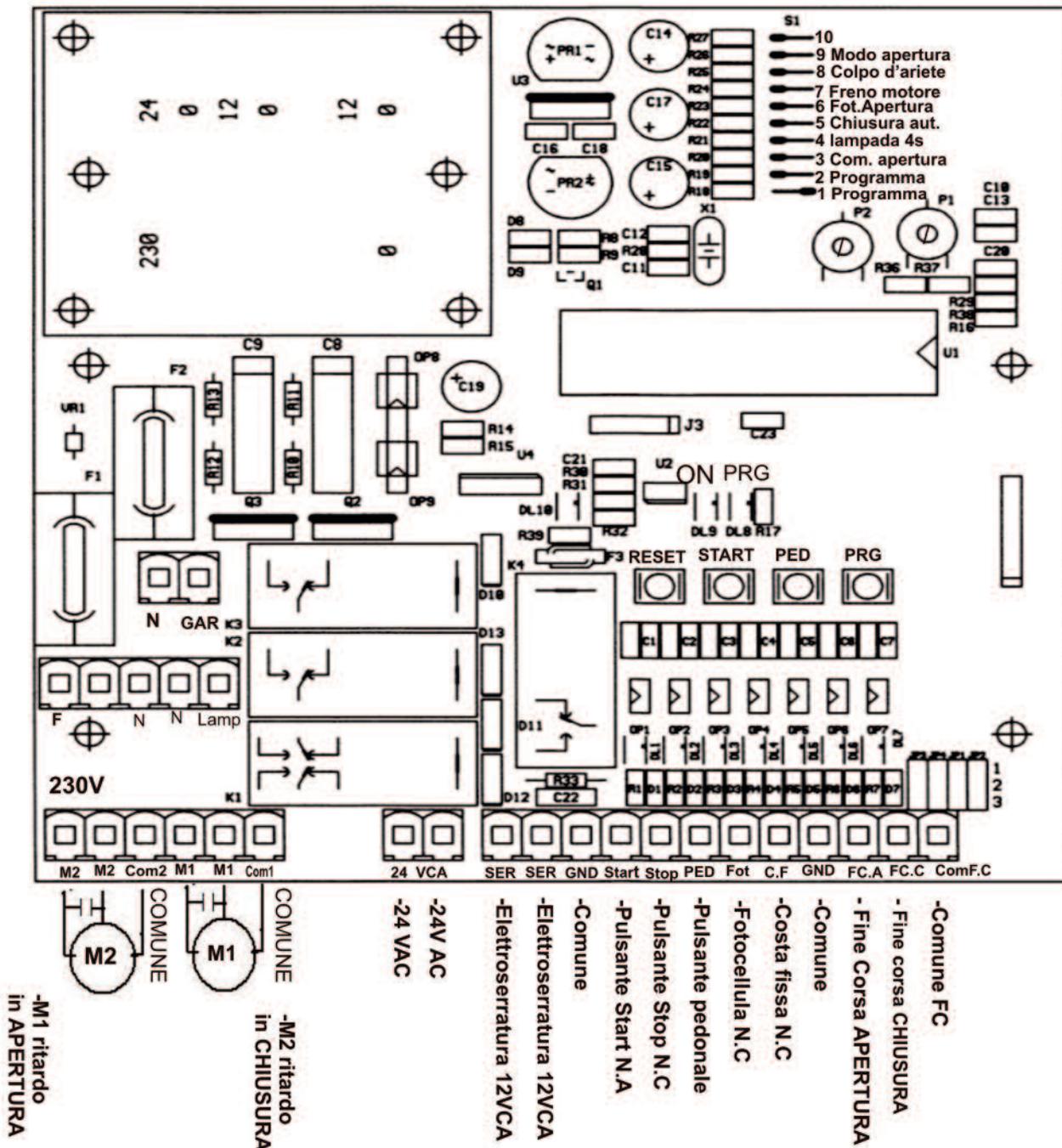
CHIUSO VERSO L'INTEGRATO FA IL PASSO PASSO.





Programmatore per battente a due ante e scorrevole

MOD.EK-U



Descrizione funzionale dei LE

I LED indicano lo stato dei contatti a cui si riferiscono

RIFERIMENTO	STATO	FUNZIONE	CONTATTO
DI1 verde	START	N.A.	SPENTO
DI2 rosso	STOP	N.C.	ACCESO
DI3 verde	PEDONALE	N.A.	SPENTO
DI4 rosso	FOTOCPELLULA	N.C.	ACCESO
DI5 rosso	COSTA FISSA	N.C.	ACCESO
DI6 giallo	FINECORSA APP.	N.C.	ACCESO
DI7 giallo	FINECORSA CHIUS.	N.C.	ACCESO
DI8 rosso	PROGRAMMAZIONE		SPENTO
DI9 verde	POWER ON		ACCESO

REGOLAZIONE DA TRIMMER



FUSIBILI

- F1 Fusibile da 5A Alimentazione
- F2 Fusibile da 3.15 Alimentazione
- F3 Fusibile Autoripristinante

PROGRAMMAZIONE:

N.B.: DURANTE LA FASE DI PROGRAMMAZIONE TUTTE LE PROTEZIONI SONO DISATTIVATE, PRESTARE LA MASSIMA ATTENZIONE!

Impostare tramite il selettore a **10 DIP** la modalità di funzionamento desiderata. Premere il pulsante **PRG** e verificare l'accensione del **LED ROSSO PRG**

A questo punto le pressioni successive dei pulsanti **START** e **PED** determineranno i tempi di funzionamento della centralina. La fine della fase di programmazione sarà evidenziata dallo spegnimento del **LED ROSSO PRG**.

Programmazione battente a 2 ante (normale)

PRIMO / START - apertura anta 1° e 2°

Attendere che i motori 1° e 2° siano partiti.

SECONDO / START - riduzione di forza dei motori 1° e 2° tenere premuto pulsante.

Regolare trimmer forza P1 fino ad ottenere una corretta taratura di forza.

TERZO / START - stop motori 1° e 2°

Attesa tempo per chiusura automatica.

QUARTO / START - chiusura motore 1°

Attesa per chiusura ritardata motore 2°

QUINTO / START - chiusura motore 2°

SESTO / START - riduzione di forza dei motori 1° e 2° già ottenuta con la regolazione precedente (APERTURA).

SETTIMO / START - fine ciclo di programmazione e il LED ROSSO si spegne.

IMPORTANTE: Nel caso il motore è idraulico e non si vuole ridurre la forza del motore, premere dopo un secondo il pulsante di START e si passa alla fase successiva.

Con a bordo il ricevitore Bicanale Mod. MINI-2 CH la programmazione dei cicli si può ottenere mediante Telecomando Bicanale, premendo il tasto relativo alla funzione desiderata si effettua la programmazione completa.

Programmazione battente a 2 ante (pedonale)

PED- apertura anta 1

Attendere che l'anta sia aperta a sufficienza.

PED- stop motore 1

Attesa tempo per chiusura automatica.

PED- chiusura anta 1

Attendere che l'anta sia completamente chiusa.

PED- fine programmi

Programmazione scorrevole (normale)

START - apertura cancello.

START - regolazione trimmer forza P1 tenere premuto START - fino ad ottenere una corretta regolazione della forza.

Attendere tempo per chiusura automatica.

START - Chiusura cancello. START - dopo 2 o 3 secondi.

START - Si inserisce la regolazione della forza avvenuta con la regolazione precedente fino a fine corsa.

A questo punto arrivando a fine corsa il led rosso PRG si spegnerà in quanto la programmazione è definitiva.

Programmazione scorrevole (pedonale)

PED - apertura cancello.

Attendere che il cancello sia aperto a sufficienza.

PED - Stop motore. Attesa tempo per chiusura automatica.

PED - chiusura cancello.

Attendere che il cancello sia quasi completamente chiuso.

PED - rallentamento motore (regolabile tramite P1).

A questo punto arrivando a fine corsa il led rosso PRG si spegnerà in quanto la programmazione è definitiva.

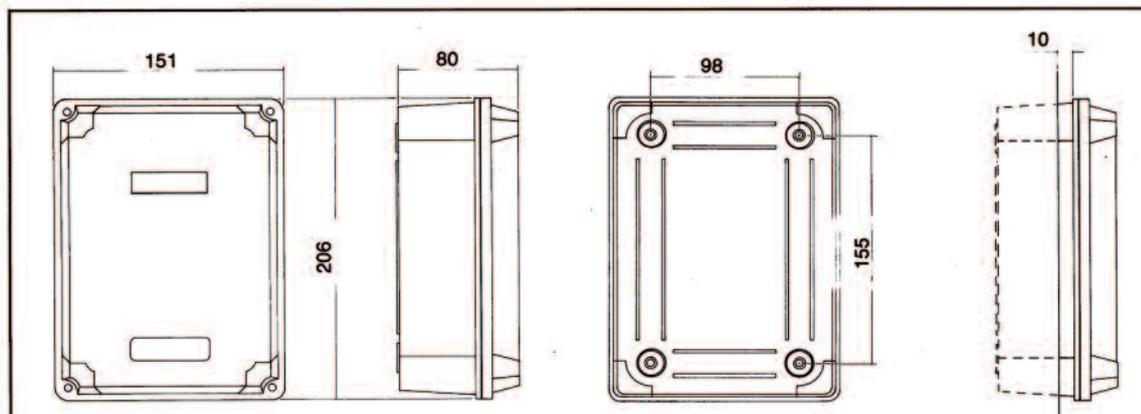
SELEZIONE PROGRAMMI da DIP 10 VIE

- 
 2 Per Programmare Automazione "Scorrevole" Dip 1 e 2 in OF

 2 Per Programmare Automazione Battente 2 Ante Dip 1 e 2 in ON

 2 Per Programmare Automazione Battente 1 Anta Dip 1 in OF e Dip 2 in ON

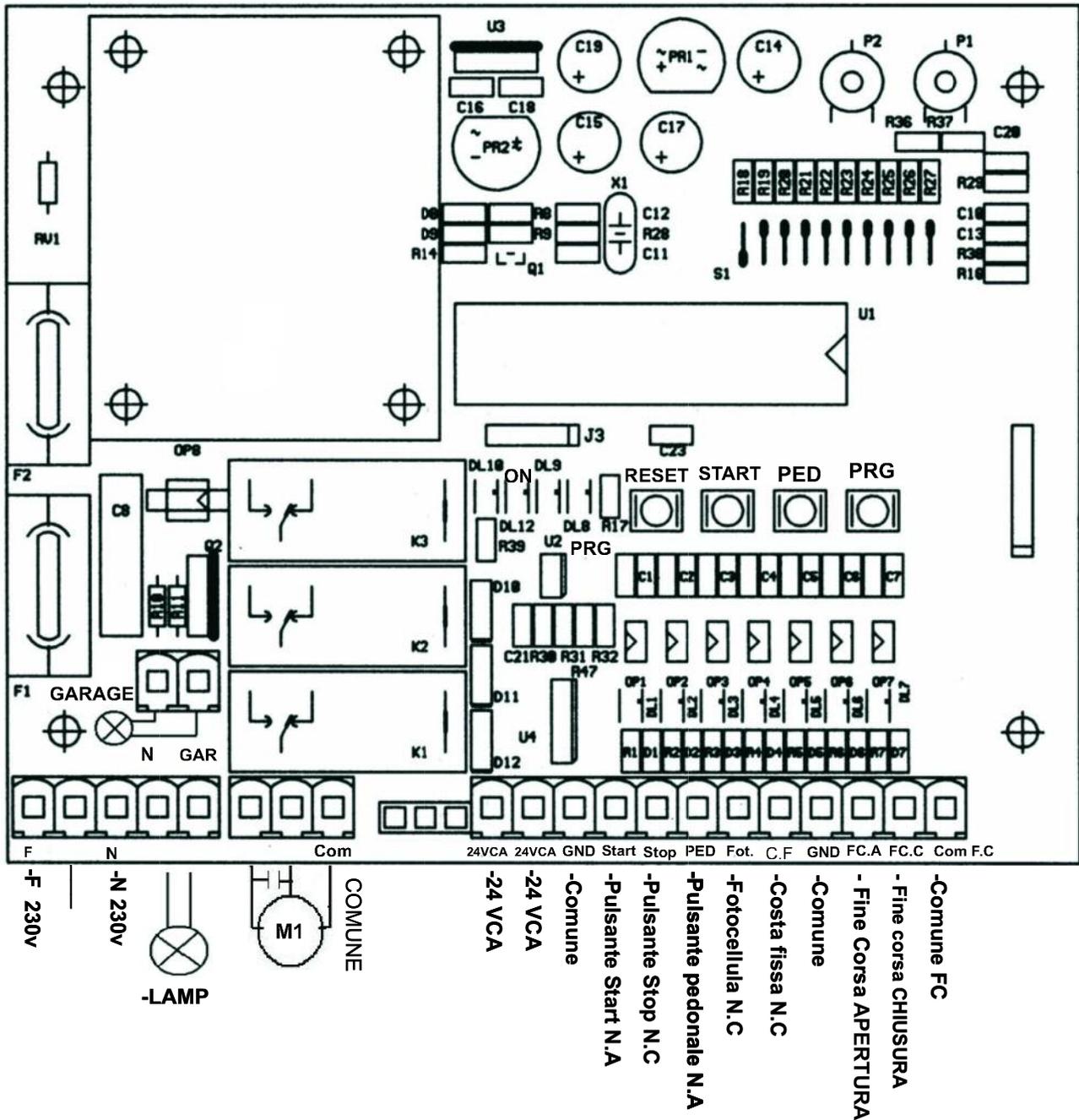
	ON	OFF
TELECOMANDO BLOCCO IN APERTURA < DIP N 3	Se interviene il comando di START in fase di apertura il cancello si blocca, con un ulteriore comando il cancello parte in chiusura	inverte la manovra in fase di APERTURA
PRELAMPEGGIO 4 SECONDI < DIP N 4	Inserito	Disinserito
TELECOMANDO DI APERTURA RITORNO AUTOMATICO - < DIP 5	Inserito	Il cancello attende successivo impulso di start per richiudersi
FOTOCPELLULA IN APERTURA < DIP 6	Se interviene la fotocellula, in qualunque fase si trovi il cancello si ferma, e riapre automaticamente quando il contatto si disattiva	Se interviene la fotocellula, in fase di chiusura riapre, in fase di apertura non considera il contatto e completa la corsa
FRENO MOTORE SOLO X SCORREVOLE - < DIP 7	Inserito	Disinserito
COLPO D'ARIETE SOLO X BATTENTE - < DIP 8	Inserito	Disinserito
APERTURA AUTOMATICA < DIP 9	Vedere modalità DIP 3	Ignora un successivo comando di START in fase di apertura





Programmatore per cancello scorrevole con rallentamento

MOD.EK-M



Descrizione funzionale dei LED

I LED indicano lo stato dei contatti a cui si riferiscono

RIFERIMENTO	STATO	FUNZIONE	CONTATTO
D1 verde	START	N.A.	SPENTO
D2 rosso	STOP	N.C.	ACCESSO
D3 verde	PEDONALE	N.A.	SPENTO
D4 rosso	FOTOCELLULA	N.C.	ACCESSO
D5 rosso	COSTA FISSA	N.C.	ACCESSO
D6 giallo	FINECORSA APP.	N.C.	ACCESSO
D7 giallo	FINECORSA CHIUS.	N.C.	ACCESSO
D8 rosso	PROGRAMMAZIONE		SPENTO
D9 verde	POWER ON		ACCESSO

REGOLAZIONE DA TRIMMER



FUSIBILI

- F1 Fusibile da 5A Alimentazione
- F2 Fusibile da 3.15 Alimentazione

PROGRAMMAZIONE:

N.B.: DURANTE LA FASE DI PROGRAMMAZIONE TUTTE LE PROTEZIONI SONO DISATTIVATE, PRESTARE LA MASSIMA ATTENZIONE!

Impostare tramite il selettore a 10 DIP la modalità di funzionamento desiderata. Premere il pulsante PRG e verificare l'accensione del LED ROSSO PRG

A questo punto le pressioni successive dei pulsanti START e PED determineranno i tempi di funzionamento della centralina. La fine della fase di programmazione sarà evidenziata dallo spegnimento del LED ROSSO PRG.

Programmazione scorrevole (normale)

PRIMO / START - apertura cancello

Attendere che il cancello parta poi:

SECONDO / START - riduzione di forza del motore tenere premuto pulsante START. Regolare trimmer forza - P1- fino ad ottenere una corretta taratura di forza poi lasciare il pulsante.

A questo punto il cancello è arrivato a fine corsa apertura.

Attesa tempo per chiusura automatica.

TERZO / START - chiusura cancello, attendere che il cancello parta poi:

QUARTO / START - riduzione di forza del motore, già ottenuta con la regolazione precedente in (APERTURA).

Programmazione scorrevole (pedonale)

PED - apertura cancello.

Attendere che il cancello sia aperto a sufficienza.

PED - Stop motore.

Attesa tempo per chiusura automatica.

PED - chiusura cancello.

Attendere che il cancello sia chiuso.

A questo punto arrivando a fine corsa il led rosso PRG si spegnerà in quanto la programmazione è definitiva.

SELEZIONE PROGRAMMI da DIP 10 VIE



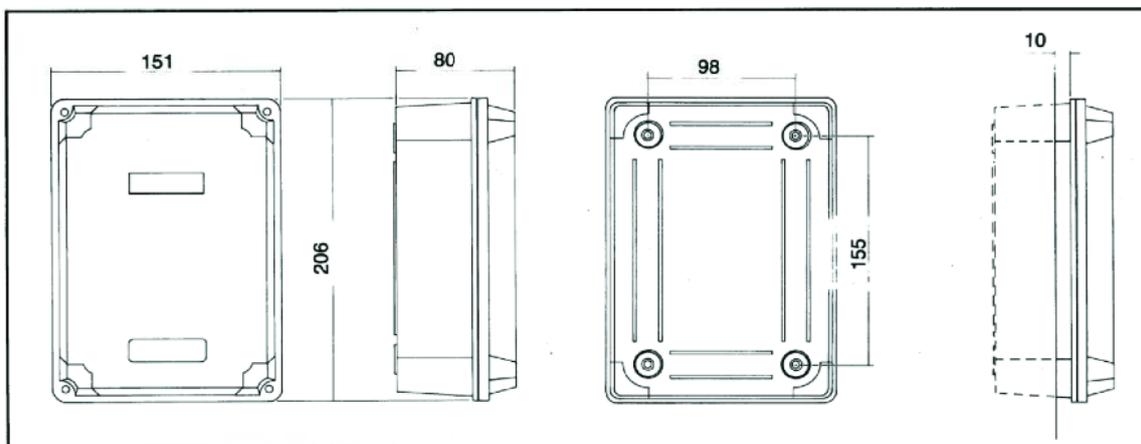
	ON	OFF
TELECOMANDO BLOCCO IN APERTURA < DIP N 3	Se interviene il comando di START in fase di apertura il cancello si blocca, con un ulteriore comando il cancello parte in chiusura	inverte la manovra in fase di APERTURA
PRELAMPEGGIO 4 SECONDI < DIP N 4	Inserito	Disinserito
TELECOMANDO DI APERTURA RITORNO AUTOMATICO - < DIP 5	Inserito	Il cancello attende successivo impulso di start per richiudersi
FOTOCPELLULA IN APERTURA < DIP 6	Se interviene la fotocellula, in qualunque fase si trovi il cancello si ferma, e riapre automaticamente quando il contatto si disattiva	Se interviene la fotocellula, in fase di chiusura riapre, in fase di apertura non considera il contatto e completa la corsa
FRENO MOTORE SOLO X SCORREVOLE - < DIP 7	Inserito	Disinserito
COLPO D'ARIEETE SOLO X BATTENTE - < DIP 8	Inserito	Disinserito
APERTURA AUTOMATICA < DIP 9	Vedere modalità DIP 3	Ignora un successivo comando di START in fase di apertura

Dettagli Programmazione dip switch 10 vie



ON OFF

Con a bordo il ricevitore Bicanale Mod. MINI-2 CH la programmazione dei cicli si può ottenere mediante Telecomando Bicanale, premtasto relativo alla funzione desiderata si effettua la programmazione e completa.



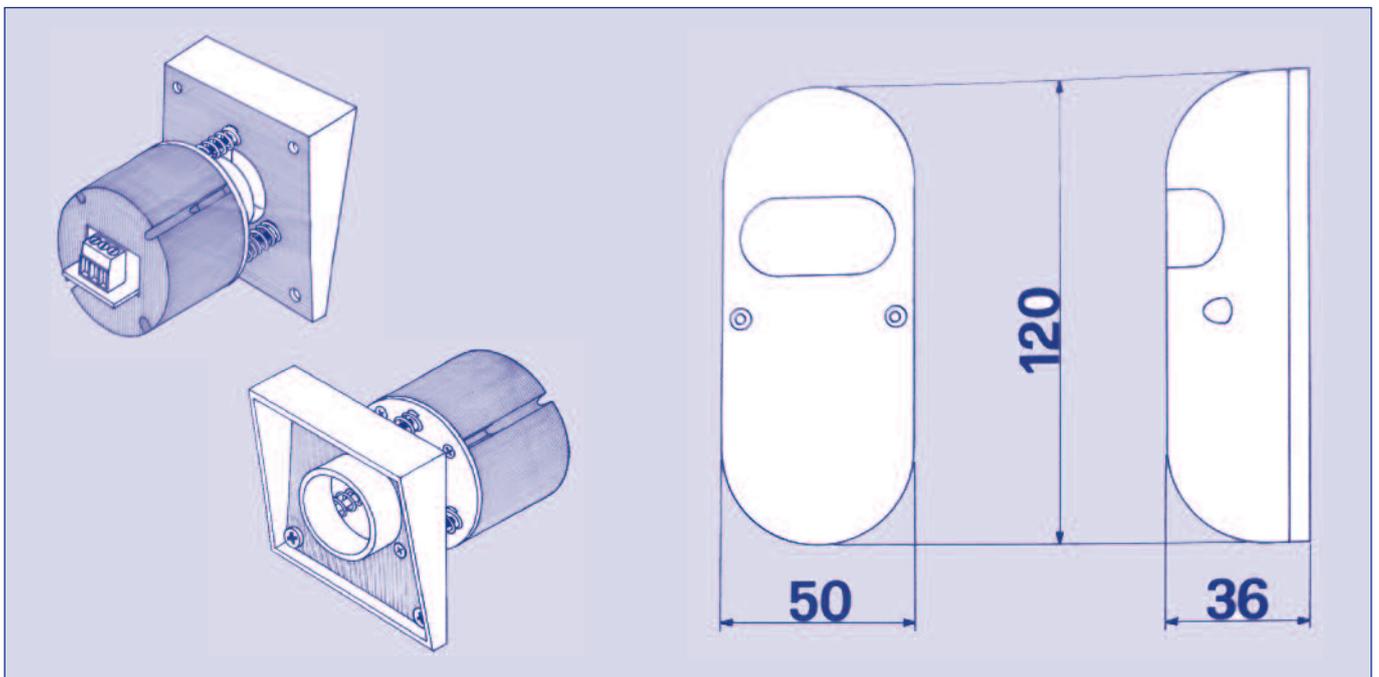
Fotocellula

Fotocellula a lente fissa

Fotocellula a lente orientabile
0°-90°-180°

Fotocellula a batteria

Fotocellula da incasso



Fotocellule

Art. BLE 025

€ 25,00



Fotocellula a lente fissa
Portata: 20 mt.
Alimentazione: 12/24 VCC
Modello: Red Line
Allineamento automatico
Materiale: basetta in nylon/calotta
e lente metacrilato
Vedi pagina 44 (Topografico)

Art. BLE 027

€ 60,00



Fotocellula con TX a batteria
Portata: 25 mt.
Tipo batterie: 2 litio x 2,6V/2,4 Ah
Alimentazione: 12/24 VCC
Durata: 4 anni e 6 mesi
Allineamento automatico
Materiale: basetta in nylon/calotta
e lente metacrilato
Vedi pagina 44 (Topografico)
Red Line canalizzata 4 canali **€ 50,00**
Kit N. 2 batterie al litio e contenitore **€ 10,00**

Art. BLE 026

€ 28,00



Fotocellula a lente 0° - 90° - 180°
Portata: 20 mt.
Alimentazione: 12/24 VCC
Modello: Red Line
Allineamento automatico
Materiale: scatoletta in nylon/calotta
e lente metacrilato
Vedi pagina 44 (Topografico)

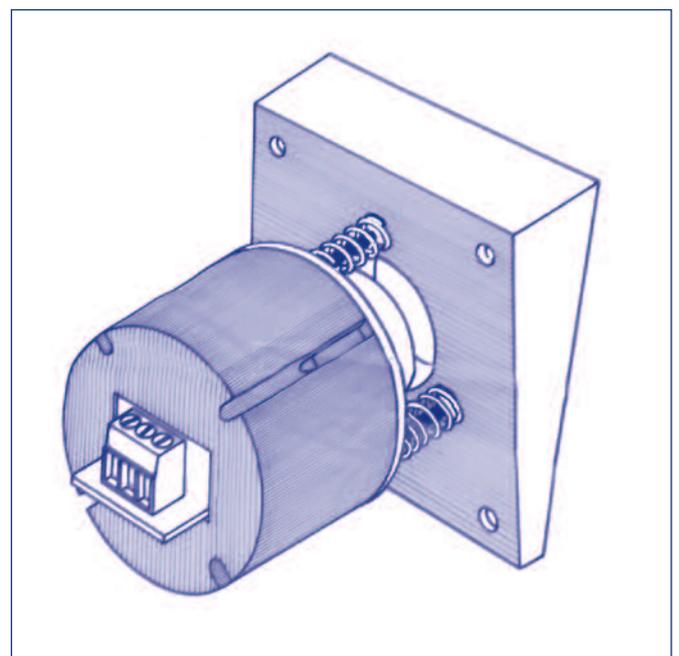
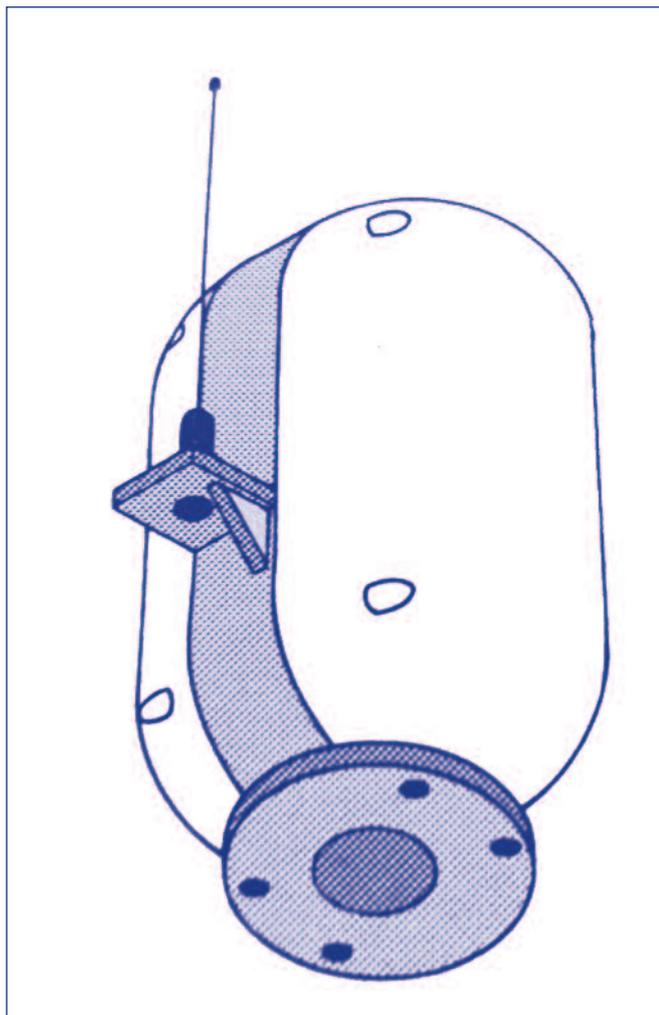
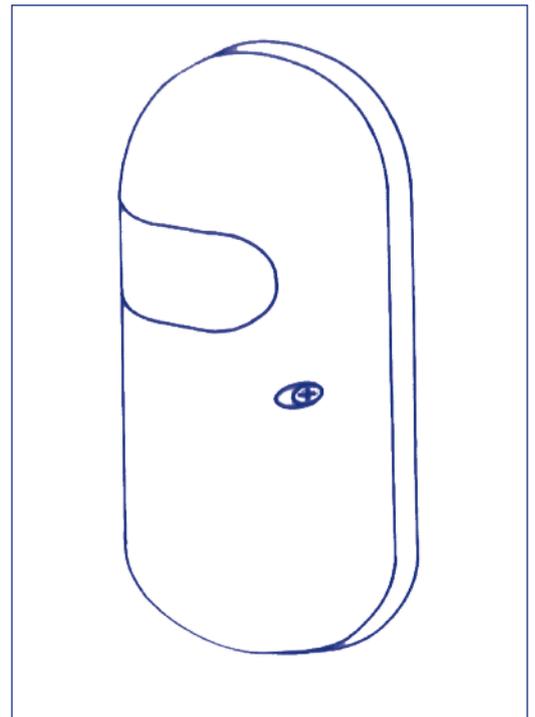
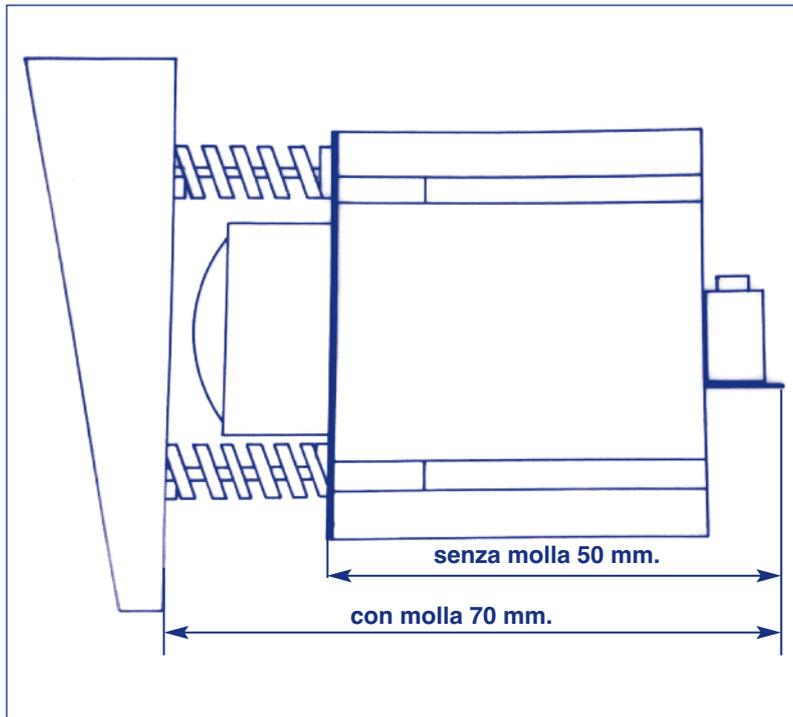
Art. BLE 072

€ 28,00

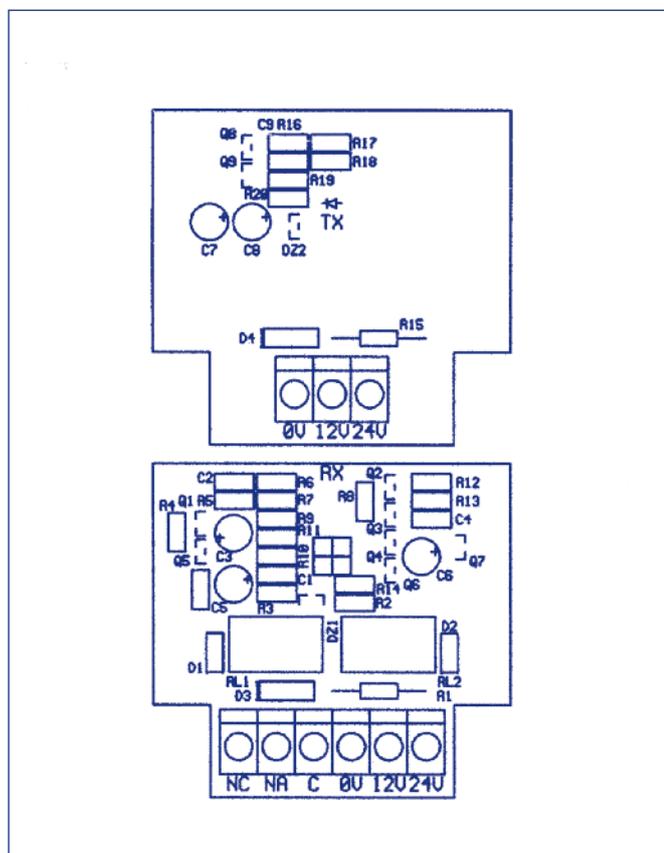
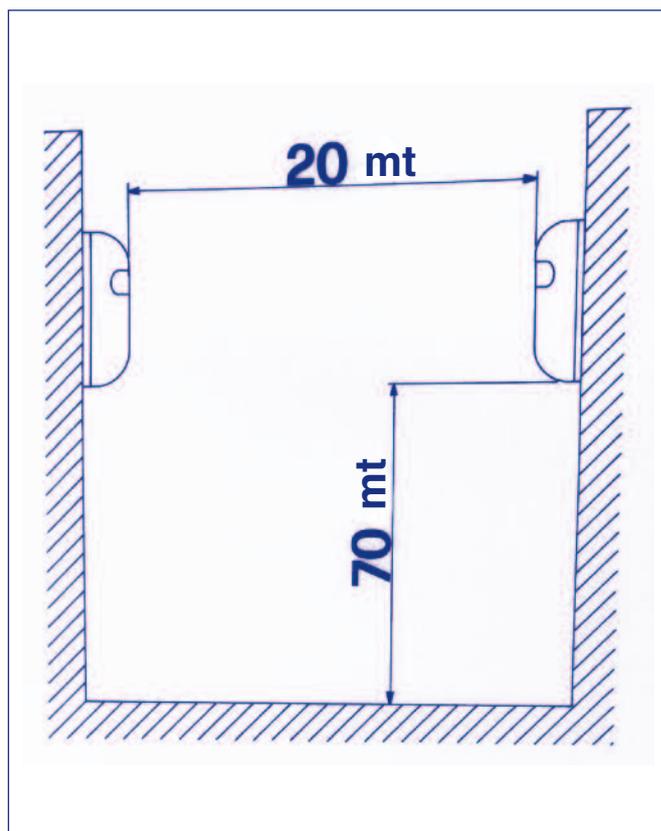
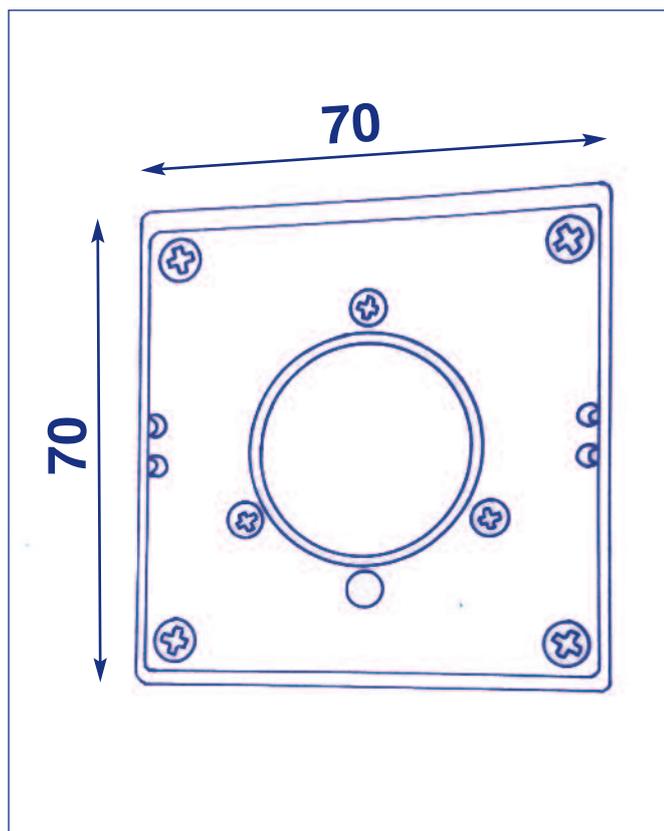


Fotocellula da incasso a lente orientabile
Portata: 30 mt.
Alimentazione: 12/24 VCC
Modello: Laser-Cube
Allineamento automatico
Materiale: scatoletta in nylon/lente
metacrilato
Vedi pagina 43 (Topografico)

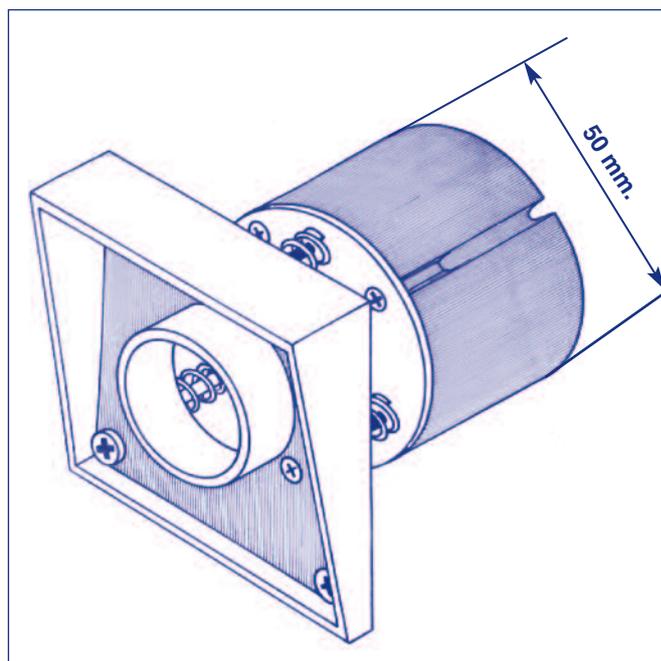
Schemi fotocellule



Schemi fotocellule

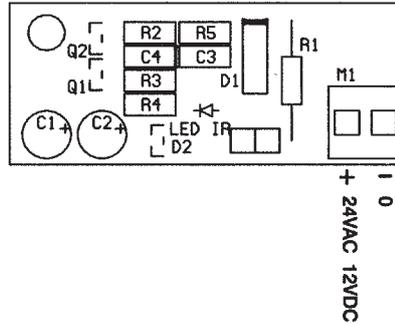
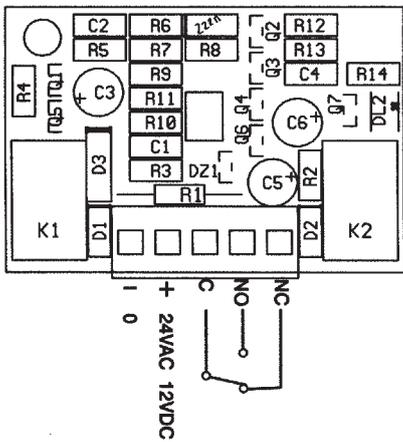


Schema di collegamento Mod. Laser-Cube



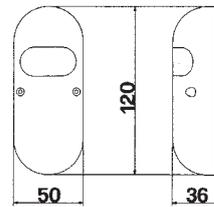


FOTOCELLULA A LENTE FISSA MOD. RED-LINE

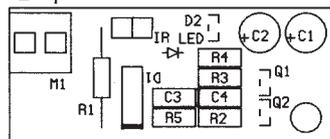
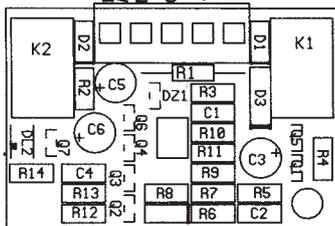
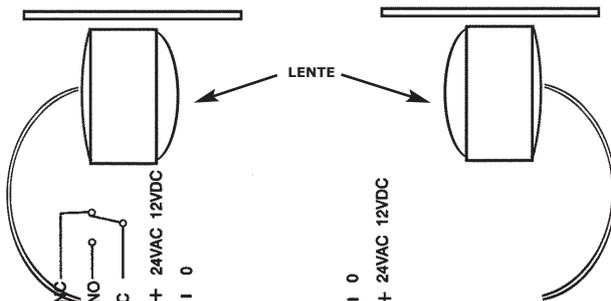


FOTOCELLULA A LENTE FISSA
PORTATA: 20MT
ALIMENTAZIONE: 12/24VCC
FUNZIONE AUTOTEST

MATERIALE: Basetta in nylon
Calotta in metacrilato

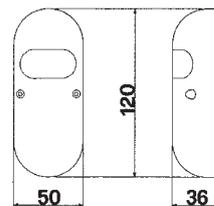


FOTOCELLULA CON LENTE ORIENTABILE 0°-90°-180° MOD. RED-LINE

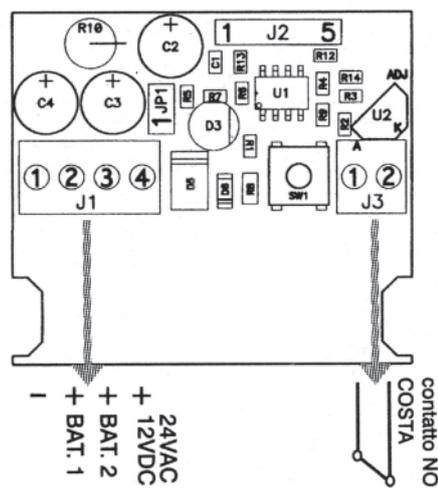
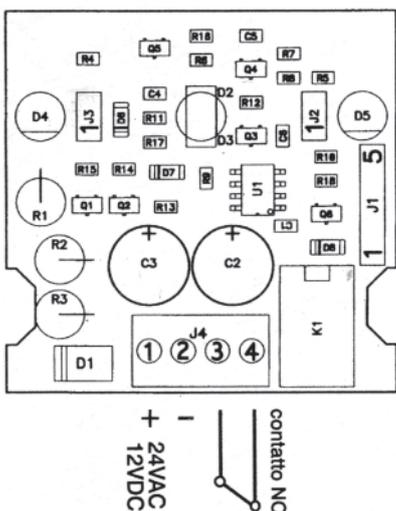


FOTOCELLULA CON LENTE ORIENTABILE
0°-90°-180°
PORTATA: 20MT
ALIMENTAZIONE: 12/24VCC
FUNZIONE AUTOTEST

MATERIALE: Basetta in nylon
Calotta in metacrilato



FOTOCELLULA CANALIZZATA E A BATTERIE MOD. RED-LINE



FOTOCELLULA A BATTERIE
PORTATA: 25MT
ALIMENTAZIONE:
RX: 12/24VCC
TX: 2 BATTERIE LITIO O 12/24VCC
TRASMETTITORE CON INGRESSO
CONTATTO PER COSTA DI SICUREZZA
CICLO DUTY: 0,2%
SEGNALAZIONE BATTERIE
CARICA/SCARICA
DURATA BATTERIE: 4 ANNI E 6 MESI
TIPO BATTERIE: 2 LITIO x 3,6V/2,4Ah
ALLINEAMENTO AUTOMATICO
FREQUENZE SELEZIONABILI: 4 CANALI

MATERIALE: Basetta in nylon
Calotta in metacrilato

Blue Line

Door Automation

evolution



1971 - 2021

EXPERIENCE IS NOT COINCIDENCE

by Angelo Ferrari



...excellent
italian design...

Ricevitori Mini

**Ricevitore Radio Rolling Code
1/2 canali**

**Ricevitore Radio Dip Switch
1/2 canali**

**Ricevitore Radio
Autoapprendimento 1/2 canali**



Ricevitori Mini



Art. BLE 010 - 1 canale

Art. BLE 011 - 2 canali

€ 50,00

€ 55,00

Ricevitore Radio Rolling Code

Modello: RX Mini

Frequenza: 433.92 Mhz

Ibrido supereterodina



Art. BLE 012 - 1 canale

Art. BLE 013 - 2 canali

€ 50,00

€ 55,00

Ricevitore Radio Dip Switch

Modello: RX Mini

Frequenza: 433.92 Mhz

Ibrido supereterodina



Art. BLE 014 - 1 canale

Art. BLE 015 - 2 canali

€ 50,00

€ 55,00

Ricevitore Radio Autoapprendimento a codice fisso

Modello: RX Mini

Frequenza: 433.92 Mhz

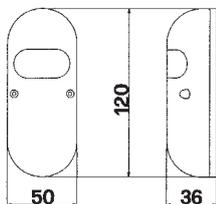
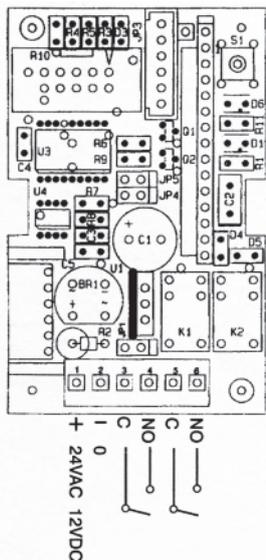


Premere il pulsante rosso posto sulla scheda RX, si accende il LED rosso, premere immediatamente il telecomando, il LED rosso darà due lampeggi (ciò significa che il telecomando è stato auto appreso sul primo canale) poi il ricevitore proseguirà il suo ciclo con due lampeggi poi tre lampeggi e per finire 4 lampeggi finito il quarto lampeggio l'ultima accensione del LED di 2 secondi a luce fissa determina la fine del ciclo.

Se si vuole far auto apprendere il canale 2/3/4 fare lo stesso procedimento del primo canale.



MOD. RX MINI ROLLING CODE



RICEVITORE RADIO ROLLING CODE 1/2 CANALI
ALIMENTAZIONE: 24VAC 12VDC
CONTATTO: NORMALMENTE APERTO

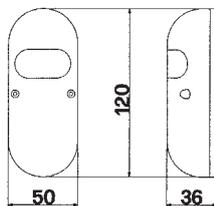
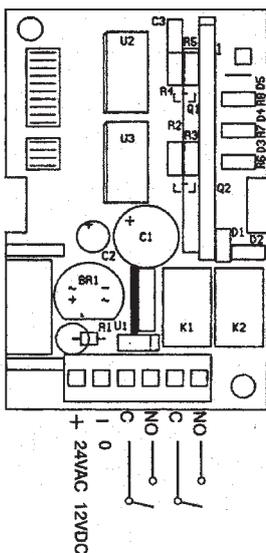
CUPOLA IN ABS
BASE IN NYLON

ANTENNA A STILO ACCORDATA
FREQ. 433,92Mhz

Modo di autoapprendimento

Il pulsante rosso presente sulla scheda esegue due funzioni a seconda di come viene premuto:
pressione breve: acquisizione di un nuovo codice di telecomando
pressione lunga (8""): cancellazione totale dei codici in memoria (la cancellazione viene evidenziata dal lampeggio veloce e del led rosso sulla scheda ricevente e dai led presenti sulla scheda visualizzatore).

MOD. RX MINI DIP SWITCH

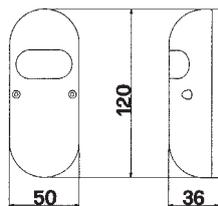
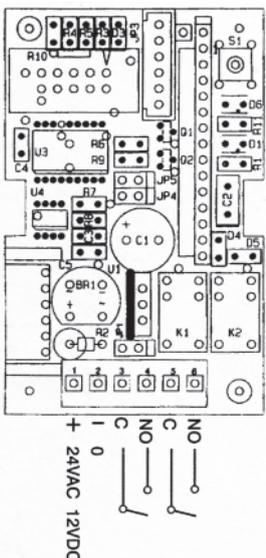


RICEVITORE RADIO A 10 DIP SWITCH 1/2 CANALI
ALIMENTAZIONE: 24VAC 12VDC
CONTATTO: NORMALMENTE APERTO
POSSIBILITA' DI CODIFICARE 1° - 2° - 3° - 4° CANALE

CUPOLA IN ABS
BASE IN NYLON

ANTENNA A STILO ACCORDATA
FREQ. 433,92Mhz

MOD. RX MINI AUTOAPPRENDIMENTO



RICEVITORE RADIO AUTOAPPRENDIMENTO 1/2 CANALI
ALIMENTAZIONE: 24VAC 12VDC
CONTATTO: NORMALMENTE APERTO

CUPOLA IN ABS
BASE IN NYLON

ANTENNA A STILO ACCORDATA
FREQ. 433,92Mhz

Modo di autoapprendimento

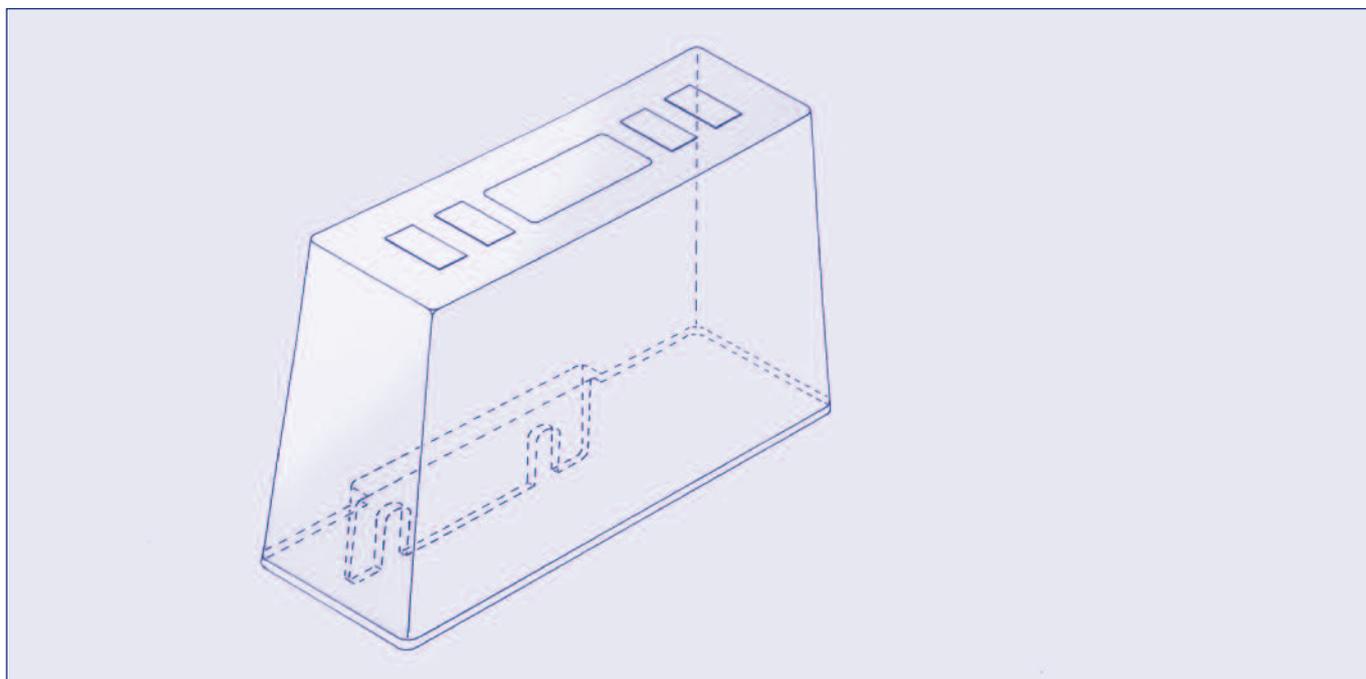
Premere il pulsante rosso posto sulla scheda RX, si accende il LED rosso, premere immediatamente il telecomando, il LED rosso darà due lampeggi (ciò significa che il telecomando è stato auto appreso sul primo canale) poi il ricevitore proseguirà il suo ciclo con due lampeggi poi tre lampeggi e per finire 4 lampeggi finito il quarto lampeggio l'ultima accensione del LED di 2 secondi a luce fissa determina la fine del ciclo. Se si vuole far auto apprendere il canale 2/3/4 fare lo stesso procedimento del primo canale.

Ricevitori Big

**Ricevitore 1/4 canali
Rolling Code**

**Ricevitore 1/4 canali
Dip Switch**

**Ricevitore 1/4 canali
Autoapprendimento**



Ricevitori Big



Art. BLE 016 - 1 canale

€ 75,00

Art. BLE 017 - 2 canali

€ 80,00

Art. BLE 018 - 4 canali

€ 85,00

Ricevitore Radio Rolling Code con visualizzatore e memoria

Modello: RX Klak 1/2/3/4 canali

Frequenza: 433.92 Mhz

Ibrido supereterodina

Alimentazione: 12 VCC - 24 VDC

Vedi pagina 51 (Topografico)



Art. BLE 019 - 1 canale

€ 65,00

Art. BLE 020 - 2 canali

€ 70,00

Art. BLE 021 - 4 canali

€ 75,00

Ricevitore Radio Dip Switch

Modello: RX Big 1/2/3/4 canali

Frequenza: 433.92 Mhz

Ibrido supereterodina

Alimentazione: 12 VCC - 24 VDC

Vedi pagina 52 (Topografico)



Art. BLE 022 - 1 canale

€ 65,00

Art. BLE 023 - 2 canali

€ 70,00

Art. BLE 024 - 4 canali

€ 75,00

Ricevitore Radio Autoapprendimento

Modello: RX Big 1/2/3/4 canali

Frequenza: 433.92 Mhz

Ibrido supereterodina

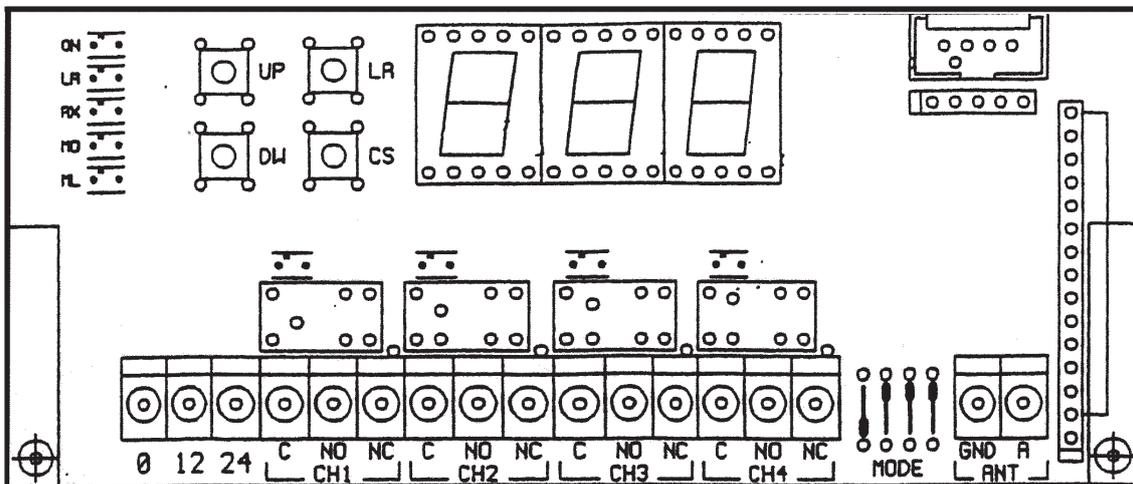
Alimentazione: 12 VCC - 24 VDC

Vedi pagina 52 (Topografico)





MOD. RX KLAK CON VISUALIZZATORE E MEMORIA ROLLING CODE



Sul ricevitore sono presenti un led verde che indica la presenza di alimentazione e un led rosso che indica lo stato di ricezione. A secondo della memoria che viene montata sul ricevitore è possibile variare il numero di codici memorizzabili

Nessuna	14 codici
24c04	64 codici
24c08	128 codici
24c16	256 codici
24c32	512 codici

Un ponticello posto vicino allo stabilizzatore permette di selezionare la tensione di lavoro:

inserito	12 Vac/cc
disinserito	24 Vac/cc

Due ponticelli posti vicino al microprocessore determinano il tipo di funzionamento dei due relè:

inseriti:	i relè rimangono eccitati per tutto il tempo che si trasmette il comando
disinseriti:	i relè si comportano in modo bistabile, un impulso si eccita e il successivo diseccita la bobina

Il pulsante rosso presente sulla scheda esegue due funzioni a seconda di come viene premuto:

pressione breve:	acquisizione di un nuovo codice di telecomando
pressione lunga (8"):	cancellazione totale dei codici in memoria (la cancellazione viene evidenziata dal lampeggio veloce e del led rosso sulla scheda ricevente e dai led presenti sulla scheda visualizzatore).

VISUALIZZATORE

La scheda ricevente può essere collegata ad una scheda di visualizzazione che permette di gestire il contenuto della memoria. Tramite i pulsanti UP-DW-LEARN-CS e i led ML-MO-LEARN-RX ABL-ON si possono eseguire le seguenti funzioni:

ON	visualizzatore alimentato
LEARN	in fase di acquisizione lampeggia
RXABL	acceso in fase di attesa comando
MO	posizione di memoria occupata
ML	posizione di memoria libera

UP	incrementa la posizione di memoria visualizzata
DW	decrementa la posizione di memoria visualizzata
CS	cancella la posizione di memoria visualizzata sul display
LEARN	se premuto brevemente abilita la memorizzazione di un nuovo telecomando, se premuto per più di 8 secondi, esegue la

COME EFFETTUARE LA COPIA NELLA E2P "SECONDARIA" DELLA E2P "PRIMARIA"

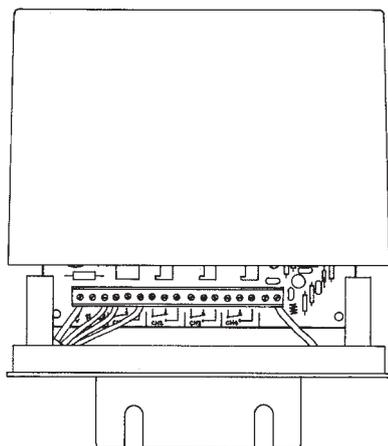
Premere il tasto "DOWN" e dopo 1 sec. il tasto "LEAR"
nella esecuzione della copia il display visualizza "....."

COME EFFETTUARE LA COPIA NELLA E2P "PRIMARIA" DELLA E2P "SECONDARIA"

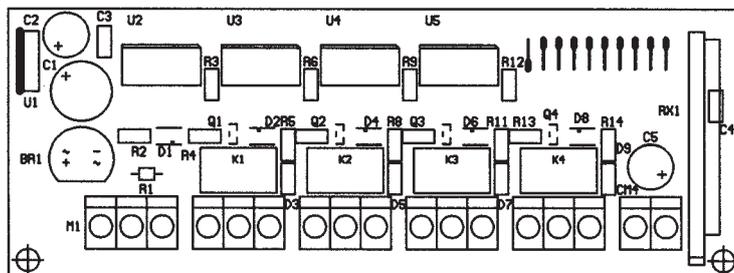
Premere il tasto "UP" e dopo 1 sec. il tasto "LEAR"...il display visualizza "....."
nella esecuzione della copia il display visualizza "....."



RICEVITORE RADIO BIG DIP SWITCH 1/4 CANALI

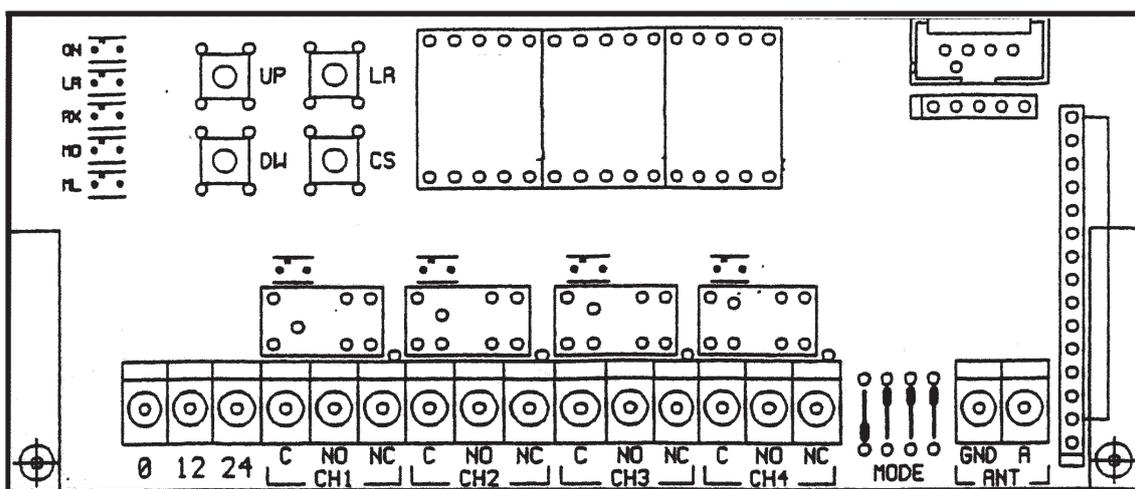


DIMENSIONI: 150 x 130 x 60MM



RICEVITORE RADIO DIP SWITCH DA 1 A 4 CANALI
 MODELLO RX BIG
 FREQUENZA: 433,92 Mhz
 IBRIDO SUPERETERODINA

RICEVITORE RADIO AD AUTOAPPRENDIMENTO 1/4 CANALI



Modo di autoapprendimento

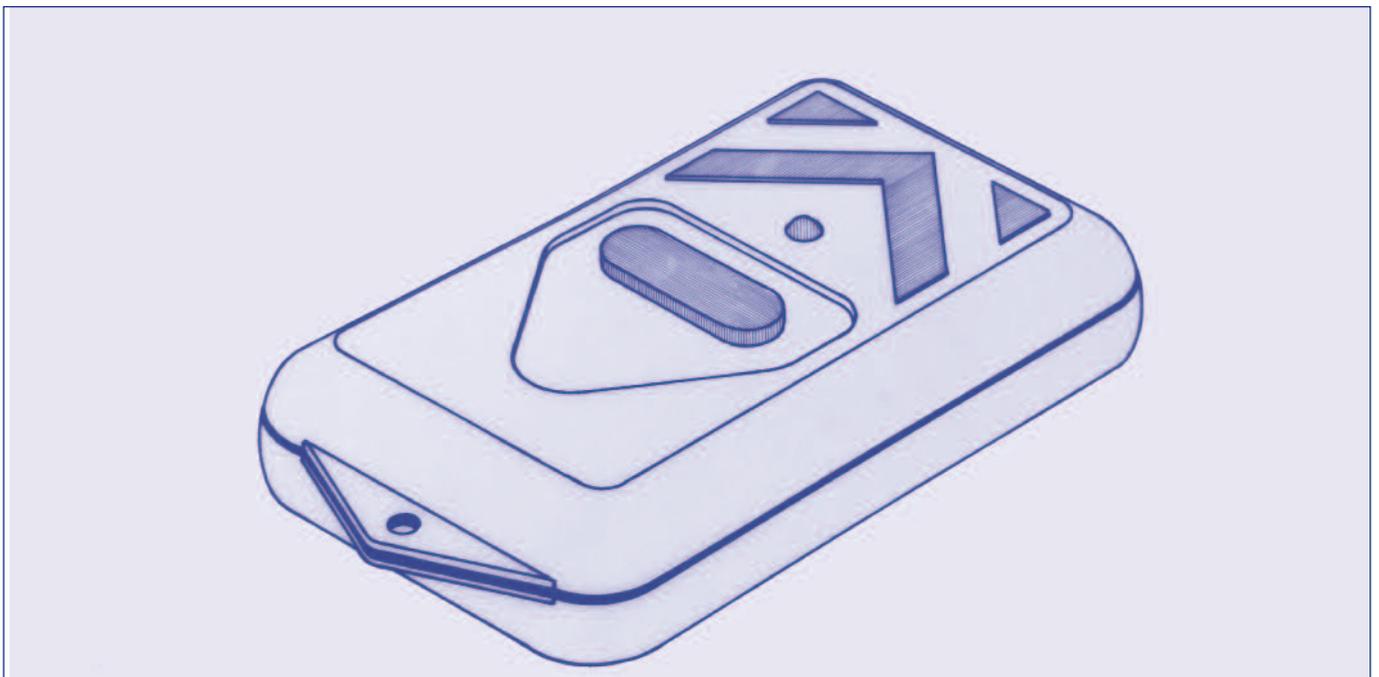
Premere il pulsante rosso posto sulla scheda RX, si accende il LED rosso, premere immediatamente il telecomando, il LED rosso darà due lampeggi (ciò significa che il telecomando è stato auto appreso sul primo canale) poi il ricevitore proseguirà il suo ciclo con due lampeggi poi tre lampeggi e per finire 4 lampeggi finito il quarto lampeggio l'ultima accensione del LED di 2 secondi a luce fissa determina la fine del ciclo. Se si vuole far auto apprendere il canale 2/3/4 fare lo stesso procedimento del primo canale.

Trasmittitori

Trasmittitore Rolling Code

Trasmittitore Dip Switch

Trasmittitore
Autoapprendimento



Trasmettitori

Art. BLE 001

€ 20,00



Trasmettitore Rolling Code
2 canali
Frequenza: 433.92 Mhz
Modello: Klik
Batteria: 6 V



Art. BLE 002

€ 21,00



Trasmettitore Rolling Code
4 canali
Frequenza: 433.92 Mhz
Modello: Klik
Batteria: 6 V



Art. BLE 003

€ 22,00



Trasmettitore Dip Switch
2 canali
Frequenza: 433.92 Mhz
Modello: Klik
Batteria: 6 V



Art. BLE 004

€ 23,00



Trasmettitore Dip Switch
4 canali
Frequenza: 433.92 Mhz
Modello: Klik
Batteria: 6 V



Trasmittitori

Art. BLE 005

€ 22,00

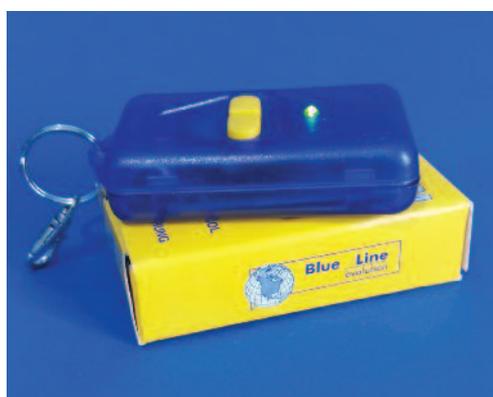


Trasmittitore Dip Switch
2 canali
Frequenza: 433.92 Mhz
Modello: Ktm
Batteria: 12 V



Art. BLE 006

€ 21,00



Trasmittitore Rolling Code
2 canali
Frequenza: 433.92 Mhz
Modello: Ktm
Batteria: 12 V



Art. BLE 092

€ 25,00



Trasmittitore ad Autoapprendimento
2 canali
Frequenza: 433.92 Mhz
Modello: Kt-R
Batteria: 12 V



Prima manovra. Eliminare i codici presenti, quindi premere assieme i tasti A e B finché il LED lampeggi (occorrono 10 secondi circa) rilasciare i 2 tasti e i codici saranno eliminati.

Seconda manovra. Avvicinare i 2 telecomandi quanto sia possibile.

Premere contemporaneamente i tasti A dei 2 telecomandi. Dopo pochi secondi (circa 3) il LED lampeggerà costantemente. Rilasciare i 2 telecomandi. Il nuovo codice è stato memorizzato dal vostro telecomando. Ripetere la stessa operazione per copiare gli altri tasti.

Terza manovra. Se il vostro codice si cancellasse, è possibile recuperarlo. Premere assieme i tasti C e D finché il LED lampeggia (5 secondi circa).

Art. BLE 093

€ 27,00



Trasmittitore ad Autoapprendimento
4 canali
Frequenza: 433.92 Mhz
Modello: Kt-R
Batteria: 12 V



Prima manovra. Eliminare i codici presenti, quindi premere assieme i tasti A e B finché il LED lampeggi (occorrono 10 secondi circa) rilasciare i 2 tasti e i codici saranno eliminati.

Seconda manovra. Avvicinare i 2 telecomandi quanto sia possibile.

Premere contemporaneamente i tasti A dei 2 telecomandi. Dopo pochi secondi (circa 3) il LED lampeggerà costantemente. Rilasciare i 2 telecomandi. Il nuovo codice è stato memorizzato dal vostro telecomando. Ripetere la stessa operazione per copiare gli altri tasti.

Terza manovra. Se il vostro codice si cancellasse, è possibile recuperarlo. Premere assieme i tasti C e D finché il LED lampeggia (5 secondi circa).

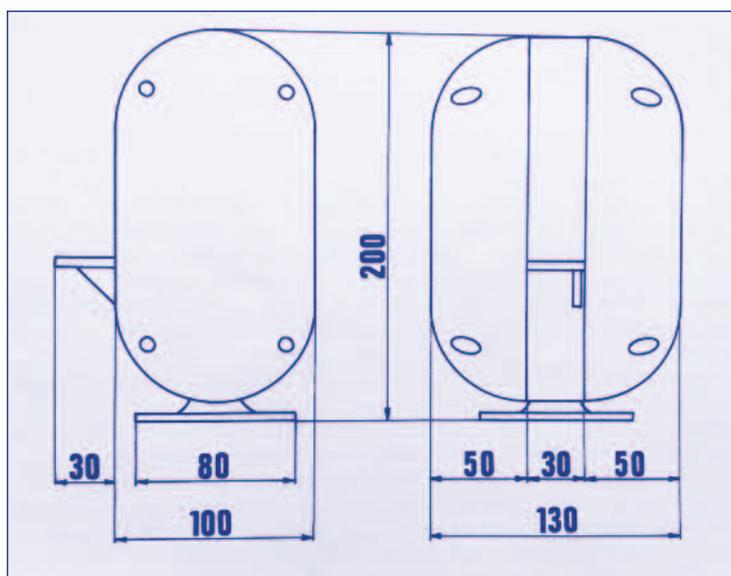
Segnale luminoso

Art. BLE 035

€ 55,00



Segnale luminoso ad alta luminosità
Alimentazione: 230 V - 24 V
Mod. New-Light
Lampeggiante con oscillazione in verticale
con 48 led
Supporto Angolare zincato (accessorio)



Art. BLE 036

€ 30,00

Art. BLE 036/B

€ 35,00



Segnale luminoso ad alta luminosità
Alimentazione: 230 V - 24 V
Mod. Mini-Lamp
Lampeggiante a luce fissa con 12 led



Segnale luminoso ad alta luminosità
con cicalino di segnalazione
Alimentazione: 230 V - 24 V
Mod. Mini-Lamp
Lampeggiante a luce fissa con 12 led

Accessori

Art. BLE 077

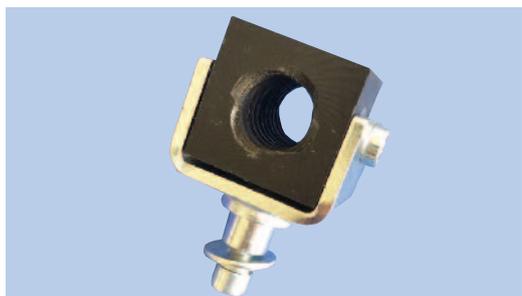
€ 15,00



Fine corsa meccanico per modello Smart-24 V o Smart-230 V
Ø esterno 25 mm
Ø interno 45 mm

Art. BLE 078

€ 60,00



Chiocciola completa di staffa a U

Art. BLE 079

€ 30,00



Coperchio per sblocco Smart-24 V e Smart-230 V
Materiale: nylon caricato vetro

Art. BLE 080

€ 30,00



Cilindretto per sblocco con N. 2 chiavi
per Smart-24 V e Smart-230 V

Art. BLE 081

€ 40,00

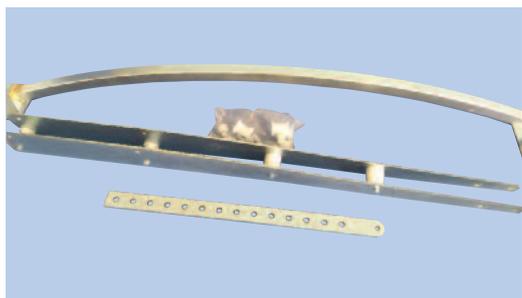


Sblocco per Mach 4 con serratura e doppia chiave
Materiale: nylon caricato vetro

Accessori

Art. BLE 082

€ 110,00



Archetto per porta basculante a contrappeso

Art. BLE 083

€ 80,00



Chiave di sblocco per esterno con cavetto per porta basculante

Art. BLE 084

€ 15,00



Supporto angolare per lampeggiante

Art. BLE 085

€ 50,00



Selettore a chiave per esterno
Mod. SE-CH
2 contatti in scambio

Art. BLE 086

€ 105,00



Costa di sicurezza a filo in gomma
Lunghezza: 1,70 mt.

Accessori

Art. BLE 087

€ 25,00



Cremagliera in ferro zincato 12x30x1000 mm.
Mod. 4 con attacchi a saldare inclusi (asolata)
Modello CR-FZ

Art. BLE 088

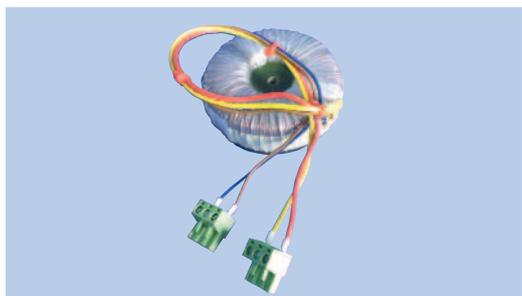
€ 20,00



Piastra di fissaggio per MACH-4

Art. BLE 089

€ 50,00



Trasformatore Toroidale 100 W
per apparecchiatura 24 V

Art. BLE 090

€ 50,00



Cavo completo di testata posteriore con guarnizione
e connettore

Art. BLE 091

€ 25,00



Schedina 230 V con potenziometro per riduzione
di coppia sul motore



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

Blue Line evolution
Smart-88

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

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
MACHA 24v

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

Blue Line evolution
Smart-88

Blue Line evolution
MACHA 230v

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

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

Blue Line evolution
Smart-230v

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

Blue Line evolution
Smart-88

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

Blue Line evolution
MACHA 230v

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

Blue Line evolution
Smart-88

Blue Line evolution
MACHA 230v

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

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

Blue Line evolution
Smart-230v

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

Blue Line evolution
Smart-88

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

Blue Line evolution
MACHA 230v

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

Blue Line evolution
Smart-230v

Blue Line evolution
Smart-24v

Blue Line evolution
Smart-230v

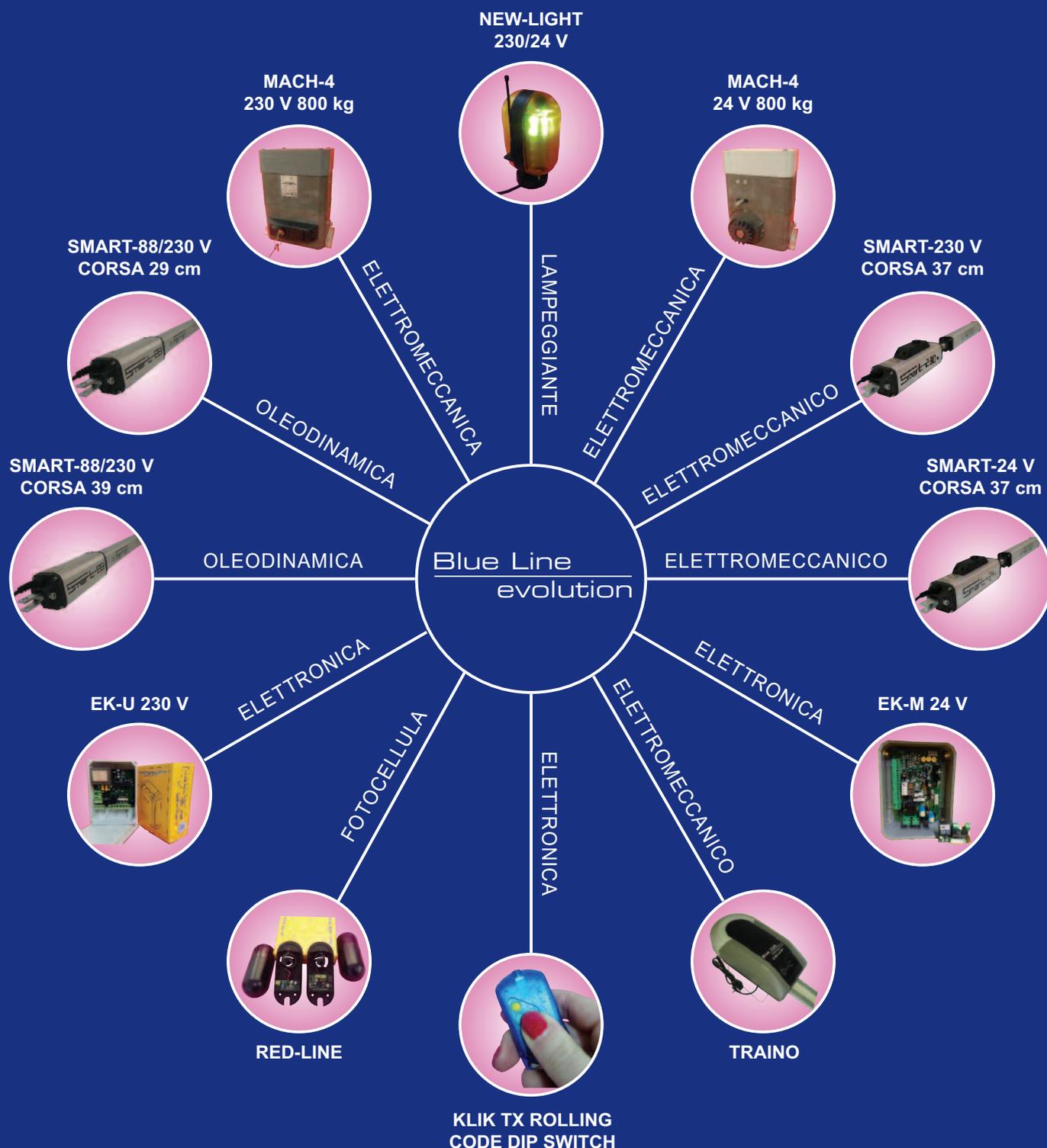
Blue Line evolution

Blue Line evolution

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