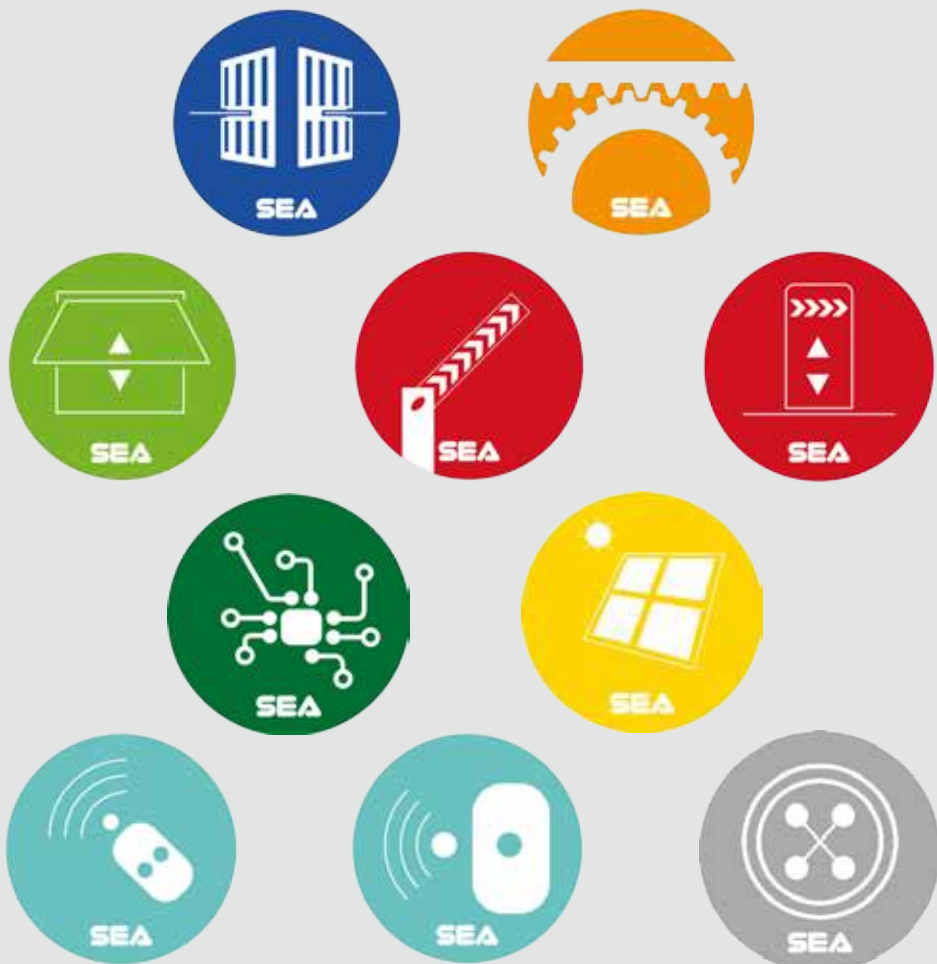


Automatic Gate Openers

**CATALOG 2018**   
**CATALOGO 2018** 



This is a translation of certificate N. IT96/0002



The quality management system of

**SEA S.p.A.**

Zona Industriale - 64020 Sant'Atto (TE) - Italy

has been assessed and certified as meeting the requirements of

**ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2015**

For the following activities

**Design, manufacturing and servicing of electronic control system for opening of doors, gates, garage doors, barriers.  
Design, manufacturing and servicing of hydraulic automation equipment and motor-reducers for opening of doors, gates, garage doors, barriers.**

**EA Sector: 19, 18**

This certificate is valid from 22/12/2017 until 21/01/2019 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.  
Re certification audit due before 21/01/2019.  
Issue: 6. Certified since 09/01/1996.

The audit leading to this certificate commenced on 11/12/2017  
Previous issue certificate validity date was until 15/09/2018



Authorized by  
Paola Santarelli

**ACCREDIA**  
UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGQ N° 0015 A

Membro di MLA EA per gli schemi di accreditamento SQQ, SCA, PRO, POS, ISP, GND, LAB, LAT e PTP di MLA EA per gli schemi di accreditamento SQQ, SGA, SSI, FSM, PRO e PRS e di NRA ILAC per gli schemi di accreditamento LAB, MED, LAT e ISP

Signatory of FA MLA for the accreditation schemes QMS, PMS, PRO, PRS, INSP, GND, TL, CL and PTP of IAF MLA for the accreditation schemes QMS, EMS, ISMS, FSMS, PRO and PRS and of ILAC NRA for the accreditation schemes TL, ML, CL and INSP

SGS ITALIA S.p.A.

Via Caldera, 21 - 20153 MILANO - Italy

t +39 02 73 93 1 f +39 02 70 10 94 89 www.sgs.com

Page 1 of 1



This document is a Web version of SGS certificate for electronic use exclusively. It shall only be available by clicking on SGS Certification Mark which has been posted on Your website. It shall not be printed in anyway. This document is copyright protected. No content or appearance may be reproduced without the express written permission of SGS. Any misuse, alteration, forgery or falsification is unlawful.

# Our most important years

1991

- First factory of 3000m<sup>2</sup>
- Standard of hydraulic production

1993

- Establishment of the commercial branch SEA France (Lyons)

1996

- Company Quality certification, ISO 9001
- Product certification GHOST-R for Russian market

1998

- Second plant for assembly and warehouse

2000

- UL 325 Certification for USA
- New warehouse SEA France

2002

- SEA DOUBLES! Hydraulic production line, which soon becomes the core business of the company Start electromechanical line

2003

- Third processing/commercial plant, with a showroom of 500m<sup>2</sup>
- The company's production area exceeds 11.0000m<sup>2</sup>
- Opening of the commercial branch in Miami SEA (USA)

2008

- Production of hydraulic bollards for the management

2011

- THE GREEN ECONOMY: 1,5 million euro invested in the construction of over 2000 solar panels supplying the energy needs of the company

2012

- SEA SRL becomes SEA S.p.A.

2016

- 25<sup>TH</sup> anniversary of activity

2017

- Opening of ware house of SEA FRANCE AUTOMATISMES in Lyon - France

In 25 years SEA has established itself in the field of automated doors and gates as a new reality equipped with an up-to date manufacturing system located in a plant extending on a covered surface of more than 11.000 sqm. The successful strategy that made it possible to meet requirements and to achieve the loyalty of customers throughout over 50 countries is the high flexibility ensured by a unique manufacturing system which is fully internalized.

In SEA the raw materials are processed and controlled during all manufacturing phases to become a finished high quality product.

For 25 years distributor and pumps are the hydraulic core products of the SEA company.





## The Quality of the real manufacturer



## UNIGATE

**UNIVERSAL DIGITAL BOARD FOR ALL APPLICATIONS**  
DIGITAL BOARD UNIVERSALE PER TUTTE LE APPLICAZIONI

- **On board clock and timer**  
*Orologio e timer a bordo*
- **On board potentiometer connection**  
*Collegamento potenziometro a bordo*
- **Mono or bidirectional encoder connection**  
*Collegamento encoder mono o bidirezionale*
- **Management of up to 4 limit switches**  
*Gestione fino a 4 finecorsa*
- **Model UNIGATE - I with inverter for deceleration ramps**  
*Versione UNIGATE - I con inverter per rampe di decelerazione*
- **Management of 2 dry contacts**  
*Gestione 2 contatti puliti*
- **Master - slave management with plug-in card MS**  
*Gestione master slave con scheda integrata MS*
- **Jolly 3 or Sea Cloud Board for easy and close or long distance program**  
*Jolly 3 o Sea Cloud Board per facile programmazione anche a distanza*
- **Power supply handled by power switching 90V to 265 V**  
*Alimentazione esterna gestita tramite switching 90V to 265 V*



UNI GATE



UNI GATE- I  
INVERTER

## EAGLE

- **Solid and compact radio transmitter, equipped with metal edge and keychain hook**  
*Radiocomando robusto e ergonomico dotato di bordo e gancio portachiavi in metallo*
- **Transmitter with 2 leds for signal transmission and signal reception function (EAGLET)**  
*Trasmettitore con 2 leds e funzione trasmissione e ricezione segnale ( EAGLET )*
- **Made with ABS solid plastic buttons**  
*Realizzato con robusti tasti in plastica ABS*
- **4 channels**  
*4 canali*
- **433 -868 MHz frequencies**  
*Frequenza 433 - 868 MHz*
- **Rolling Code or Fixes Code encoding**  
*Trasmissione Rolling code o fix code*
- **Self learning**  
*Funzione autoapprendimento*
- **Programming contact less**  
*Programmazione contact less*
- **Lithium battery of easy replacement**  
*Batteria a litio di facile sostituzione*



## MITO

- **Synchronized and screened IR photocell for surface mounting**  
*Fotocellula sincronizzata e schermata da superficie a raggi infrarossi*
- **Compatible fitting with many existing photocells**  
*Montaggio compatibile con molte fotocellule esistenti*
- **15 m range**  
*Portata fino a 15 m*
- **Surface installation**  
*Installazione a parete*
- **Operation temperature -15° C+60°C**  
*Temperatura di funzionamento -15°C + 60°C*
- **12V-24 Vac-Dc power supply**  
*Alimentazione 12V-24 Vac-Dc*



## KITE

### ELECTROMECHANICAL SWING GATE OPERATOR FOR LEAF LENGTH UPTO 5 M OR MAX. 500 KG WEIGHT

OPERATORE ELETTROMECCANICO A BATTENTE PER ANTE FINO A 5 M O PESO MAX DI 500 KG

- **Robust, electromechanical operator with die-cast aluminium body, weather resistant polyester paint**

*Robusto riduttore elettromeccanico realizzato in guscio pressofuso in alluminio con verniciatura poliesteri*

- **Adjustable back fixing with holes**  
*Attacco posteriore regolabile con fori*
- **Adjustable front fixing plate to screw or weld**  
*Attacco in punta con staffa a saldare o avvitare*

- **230V or 24V versions**

*Disponibile nelle versioni 203V o 24V*

- **Build-in encoder for 24V**

*Versione 24V con encoder di serie*

- **Gearbox with metal gears**

*Riduttori con ingranaggi in metallo*

- **Strong endless screw supported by bearings for max. resistance and steel rod with front fixing and nylon bush**

*Robusta vite senza fine supportata da cuscinetti per la massima resistenza e stelo in acciaio inox con uscita in punta e boccola in nylon*



## BLOCK 600 - SUPER BLOCK 600 - 900

### HYDRAULIC RISING BOLLARD TO PROTECT ACCESS ROADS OR ANY SENSITIVE AREA

DISSUASORE OLEODINAMICO PER LA PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI O AREE SENSIBILI

- **Compact version with incorporated hydraulic pump for easy installation, with hydraulic fast pipes connections**

*Versione Compact con centralina idraulica incorporata per una semplice sostituzione e manutenzione, tramite connessioni idrauliche rapide*

- **Integrated foundation box**

*Cassaforma di fondazione inclusa*

- **5 mm thickness (Block) ; 12 mm thickness (Super Block)**

*Spessore 5 mm.(Block). Spessore 12 mm( Super Block)*

- **Integrated electric-valve for automatic drop in the case of power failure**

*Elettrovalvola di serie per abbassamento automatico in caso di assenza di corrente*

- **Magnetic limit switch in opening and closing IP67**

*Fincorsa magnetico in apertura e chiusura IP 67*

- **Manual release with lock for security (optional)**

*Sblocco manuale con serratura ( opzionale)*



## TRTYRE KILLER

### HYDRAULIC TYRE KILLER TO SECURE PARKING AREAS OR SENSITIVE PLACES

DISPOSITIVO MECCANICO OLEODINAMICO PER LA GESTIONE DI AREE DI TRANSITO, PARCHEGGI E PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI

- **Built- in hydraulic system for heavy duty spikes that rise from the ground to prevent access of unauthorized vehicles**

*Dispositivo meccanico di massima sicurezza composto da spuntoni di acciaio che impediscono l'accesso a veicoli non autorizzati*

- **Heavy duty spikes with height of 16 cm, 10 spikes each meter**

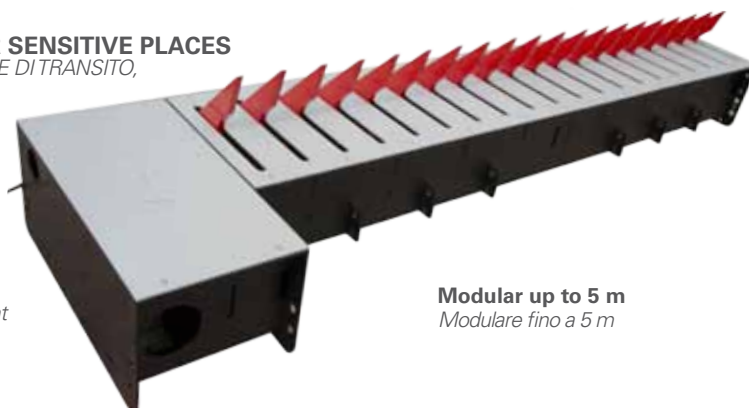
*Altezza spuntoni 16 cm, 10 spuntoni ogni 1 mt*

- **Available in modules up to a maximum overall length of 5 m**

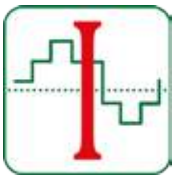
*Disponibile in moduli fino ad una lunghezza massima complessiva di 5 mt*

- **Pressostat to ensure staticity over time**

*Pressostato di serie per garantire la staticità nel tempo*



Modular up to 5 m  
Modulare fino a 5 m



# UNIGATE - I

## Vantaggi:

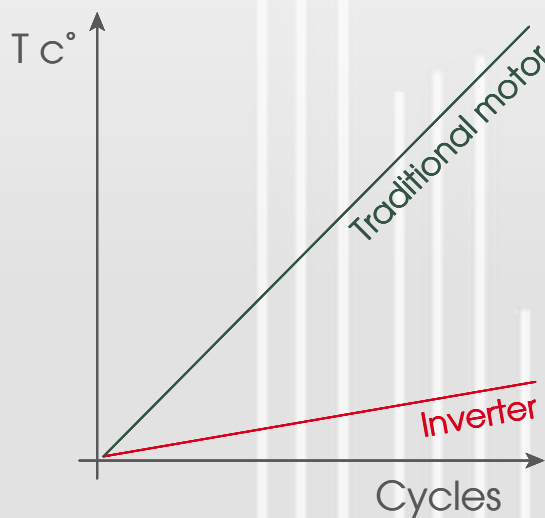
- + Cicli/ora
- + Forza
- + Velocità (regolabile)
- + unico modello 90V fino a 265V

## Advantages:

- + Duty cycles
- + Torque
- + Speed (adjustable)
- + one model 90V to 265V

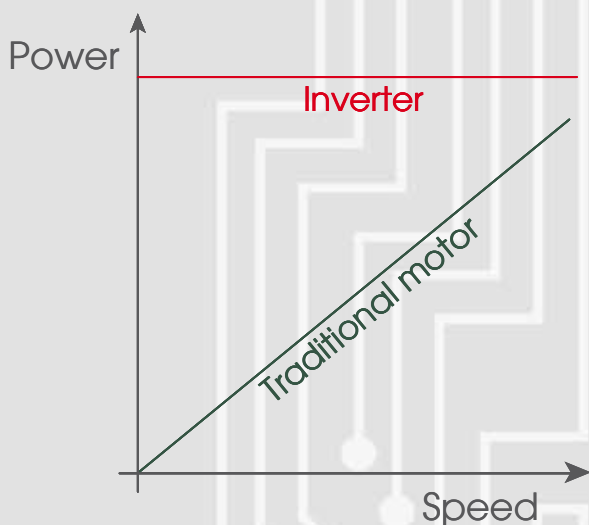
- **Low temperature motor in intensive cycle**

*Bassa temperatura in ciclo intensivo*



- **No torque loose in slow down**

*Non perde forza di spinta in rallentamento*



- **Possibility to adjust the speed even on hydraulic motors**

*Possibilità di regolare la velocità anche su motori oleodinamici*

- **Amperometric management for reverse on obstacle**

6 Gestione amperometrica per inversione su ostacolo

# ***INVERTER*** *technology*



## **Improvements:** **Funzioni:**

**programmable TIMER on board** ▶

*timer programmabile a bordo scheda*

**two programmable RELAY OUTPUTS** ▶

*due uscite relè programmabili*

**possibility to manage BIDIRECTIONAL ENCODERS** ▶

*possibilità di gestire encoder bidirezionali*

**better management without additional LE board** ▶

*migliore gestione senza scheda aggiuntiva LE*

**better resolution of the linear potentiometer reading** ▶

*migliore risoluzione lettura potenziometro lineare*

**possibility to manage 2 INVERTERS for double  
motor or 4 MOTORS without inverter** ▶

*possibilità di gestire 2 inverter per doppio motore o  
4 motori senza inverter*

**greater mAh capacity for accessories connection  
through external switching transformer** ▶

*maggiore capacità mAh per collegamento  
accessori tramite trasformatore esterno switching*



## KITS

Swing gates  
Sectional doors  
Sliding gates

11-15  
16-17  
18-19



## SLIDING GATE

Product guide  
Technical features  
Mercury  
Saturn Fast  
Saturn 1000-2000 Oil  
Boxer 1000 - 2000  
Lepus 600-1600-2000  
Lepus Box 1600  
Lepus Box Industrial  
BIG 4000 Threephase  
Accessories

49  
50 -51  
52  
53  
54  
55  
57  
58  
59  
60



## BARRIERS

Product guide  
Barrier tech features  
Verg - L 24V  
Sprint 24V - 230V  
Vela Rapid  
Vela Industrial

73  
74-75  
76-77  
78-79  
80-81  
82-83



## SWING GATE

Product guide 22  
Linear electromechanical operators 23  
Linear hydraulic operators 24  
Underground operators 25  
Technical features 26-27  
Mini Tank 28  
Half Tank 29  
Half Tank 24V 30  
Full Tank 31  
Super Full Tank 32  
Alpha 330 - 550 33  
Surf 250-350 -450 34  
Kite 500 35  
Cougar Oil S 36-37  
Flipper 24V 38  
Ger 39  
Joint Hydro 40  
Field Oil - Field Oil Plus 41  
Lyra Jack 800 - 800 CP 42  
Super Jack - Lyra 1200 43  
Super Compact 1200 44  
Compact 400-800 45  
Compact 800 24V 46  
Accessories 47



## GARAGE DOORS

Product guide 62  
Technical features 63  
Lepus sectional 64  
Corona RP-S 65  
Scuti 66  
Erg - Erg 24V 67  
Ara 68  
Omega 69  
Song 70  
Tios 71



## BOLLARDS

Block 85  
Super Block 86  
Bull Antiterrorism 87



## TIRE KILLER

Tk 84



## AUTOMATIC DOORS

Lift 89-93  
1 door or 2 doors



## CONTROL UNITS

Product guide - Digital boards	95
UniGate	96
Slide DG	97
Gate 1 DG	97
Gate 1 DG Threephase	98
Swing 2 DG	98
Gate 2 DG	99
User 1 24V DG	100
User 1 24V DG Maxi	100
User 2 24V DG	101
Product guide - Analogue boards	102-103
Swing 2 AN 230V	104
Rolling AN 230V	104
Slide AN	105
Kit Master/Slave	105
Sem 2	105
LE	106
Probe	106
LSE	106
Jolly 3	107
Technical features	108-113
Control unit schemes	114-116



## TRANSMITTERS AND RECEIVERS

SP40	121
UNI Universal receivers	122
Roll Plus remotes	123
Coccinella Roll Plus	123
Smart Dual Roll Plus	123
Plug-in Universal receivers	126
RF Uni 433-868 MHz	126
External Universal receivers	126
Signal Box UNI PG	126
Flex UNI PG	126
Rolling code remotes	127
Head Roll	127
Square	127
FM remote controls	128
Coccinella FM	128
Signal Box FM	128
Copy remote controls	129
Smart dual copy	129
Coccinella copy	129
Signal Box	129
Head dip switch	130
Ant 433	130
RF FIX	131
Micox	131
Memclone	131



## TRANSMITTERS AND RECEIVERS

PHOTOCELLS	132
Sunset - Sunset Plus	133
Foto 50	133
Eyes 2	134
Flips - Flips Bat - Flips Plus	134
Reflex	135
Set	133
Wall-K	135
Mini Lamp 24V Led - 230V Led	136
FLASHING LIGHTS	
Lamp 24V Led	136
Flash 230V Led - 24V Led	136
Fix Flash - Fix Rx	136
Ygo - L Ygo - U-Ygo	136 -136
Flash Led Universal	137
SAFETY EDGE	135
Costa 200 - 250 - 300	135
Costa Board EN	135
T-Radio - R-Radio	
KEY - SWITCHES	138
Key Start Stop	138
Aster - Aster RF Roll Plus	138
Key Plus Start Stop	138
Col 100	138
Set L	138
Pilar Prox	138
CP Late 100	138
Proximity readers	139 - 141
CONTROL SYSTEM	153
Rock RF Metal	153
Cube	153
General Accessories	154 -155
SALES CONDITIONS	156 - 157



## STAND-ALONE SOLAR POWER PLANTS

Kit Sunny and Super Sunny	118
---------------------------	-----



Sea Cloud Boards	142- 151
Sea Cloud Mobile	142- 151



Operatori predisposti per abbinamento con centrale UNI GATE INVERTER

# KITS



# KIT MINI TANK



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT MINI TANK AC	KIT MINI TANK SC	KIT MINI TANK SC PLUS
2 Hydraulic operators MINI TANK AC <i>Operatori idraulici MINI TANK AC</i> 1 Control unit SWING 2 DG with 433 Mhz receiver <i>Centrale SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for LED FLASH <i>Kit Antenna per FLASH a LED</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Hydraulic operators MINI TANK SC <i>Operatori idraulici MINI TANK SC</i> 1 Control unit SWING 2 DG with 433 Mhz receiver <i>Centrale di comando SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Hydraulic operators MINI TANK SC <i>Operatori idraulici MINI TANK SC</i> 1 Control unit GATE 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale di comando GATE 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH a LED</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>10103120</b>	<b>10112009</b>	<b>10112045</b>
<b>€ 1.415,00</b>	<b>€ 1.321,00</b>	<b>€ 1.383,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS		

# KIT MINI TANK TOP



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT MINI TANK ACTOP (with ball joint)	KIT MINI TANK SCTOP (with ball joint)	KIT MINI TANK SB TOP (with ball joint)
2 Hydraulic operators MINI TANK AC with ball joint <i>Operatori idraulici MINI TANK AC con snodo sferico</i> 1 Control unit SWING 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale di comando SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Hydraulic operators MINI TANK SC with ball joint <i>Operatori idraulici MINI TANK SC con snodo sferico</i> 1 Control unit SWING 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale di comando SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Hydraulic operators MINI TANK SB with ball joint <i>Operatori idraulici MINI TANK SB con snodo sferico</i> 1 Control unit SWING 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale di comando SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>10103125</b>	<b>10112055</b>	<b>10103130</b>
<b>€ 1.504,00</b>	<b>€ 1.460,00</b>	<b>€ 1.448,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS		



# KIT KITE 500 230V

**new**



<b>KIT KITE 500 230V</b>
2 Electromechanical operators KITE 230V <i>Operatori elettromeccanici KITE 230V</i>
1 Control unit SWING 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i>
1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i>
1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i>
1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i>
1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i>
1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i>
1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>11010100</b>
<b>€ 1.351,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS

# KIT KITE 500 24V

**new**



<b>KIT KITE 500 24V</b>
2 Electromechanical operators KITE 24V <i>Operatori elettromeccanici KITE 24V</i>
1 Control unit USER 2 - 24V DG with 433 MHz receiver <i>Centrale USER 2 - 24V DG con ricevente 433 Mhz</i>
1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i>
1 Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i>
1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i>
1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i>
1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i>
1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>11010300</b>
<b>€ 1.415,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS

# KIT SURF



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT SURF 250	KIT SURF 350	KIT SURF 350 H (with stops and limit switch)
2 Electromechanical operators SURF 250 <i>Operatori elettromeccanici SURF 250</i> 1 Control unit SWING 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Electromechanical operators SURF 350 <i>Operatori elettromeccanici SURF 350</i> 1 Control unit SWING 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Electromechanical operators SURF 350 H <i>Operatori elettromeccanici SURF 350 H</i> 1 Control unit GATE 2 DG* with 433 MHz receiver <i>Centrale GATE 2 DG* con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>11005100</b>	<b>11005165</b>	<b>11005150</b>
<b>€ 1.013,00</b>	<b>€ 1.080,00</b>	<b>€ 1.208,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS		

# KIT SURF 24V



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT SURF 250 24V	KIT SURF 350 24V H (with stops and limit switch)
2 Electromechanical operators SURF 250 24V <i>Operatori elettromeccanici SURF 250 24V</i> 1 Control unit USER 2 - 24V DG with 433 MHz receiver <i>Centrale USER 2 - 24V DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Electromechanical operators SURF 350 24V H <i>Operatori elettromeccanici SURF 350 24V H</i> 1 Control unit USER 2 - 24V DG with 433 MHz receiver <i>Centrale USER 2 - 24V DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>11005120</b>	<b>11005155</b>
<b>€ 1.107,00</b>	<b>€ 1.259,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS	



**NOTE: H version with mechanical and electronic limit switch with IP 67 connector, manual release with metal lock standard on all models**  
 NOTA: Versioni 'H' con finecorsa meccanico ed elettronico con connettore IP 67, sblocco manuale con serratura in metallo di serie su tutti i modelli

# KIT FLIPPER 24V



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT FLIPPER SINGLE 24V PLUS	KIT FLIPPER DOUBLE 24V PLUS	KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC
1 Electromechanical operator FLIPPER 24V PLUS with mechanical/electronic limit switch, control unit USER 2- 24V DG with 433 MHz receiver <i>Operatore elettromeccanico FLIPPER 24 V con finecorsa meccanico/elettronico, Centrale USER 2-24V DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET PLUS <i>Coppia di fotocellule SUNSET PLUS</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Electromechanical operator FLIPPER 24V PLUS with mechanical/electronic limit switch, control unit USER 2- 24V DG with 433 MHz receiver <i>Operatori elettromeccanici FLIPPER 24 V con finecorsa meccanico/elettronico, Centrale USER 2-24V DG con ricevente RF UNI 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET PLUS <i>Coppia di fotocellule SUNSET PLUS</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Electromechanical operator FLIPPER 24V control unit USER 2- 24V DG with 433 MHz receiver <i>Operatori elettromeccanici FLIPPER 24 V con centrale USER 2-24 DG con ricevente RF UNI 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmettitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET PLUS <i>Coppia di fotocellule SUNSET PLUS</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>10854505</b>	<b>10854500</b>	<b>10854525</b>
<b>€ 775,00</b>	<b>€ 1.079,00</b>	<b>€ 985,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS		

# KIT FIELD OIL KIT FIELD OIL PLUS



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT FIELD OIL	KIT FIELD OIL PLUS
2 Electromechanical operators FIELD OIL with boxes <i>Operatori elettromeccanici FIELD OIL</i> 1 Control unit SWING 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale SWING 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 2 Standard releases <i>Sblocchi base</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Electromechanical operators FIELD OIL PLUS with boxes <i>Operatori elettromeccanici FIELD OIL PLUS con casse</i> 1 Control unit GATE 2 DG with 433 MHz receiver <i>Centrale GATE 2 DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 2 Plus releases <i>Sblocchi Plus</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>12301070</b>	<b>12301035</b>
<b>€ 1.657,00</b>	<b>€ 1.860,00</b>
Q x = 8 PCS	Q x1 = 16 PCS

# KIT FIELD OIL 24V KIT FIELD OIL PLUS 24V



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT FIELD OIL 24V	KIT FIELD OIL PLUS 24V
2 Electromechanical operators FIELD OIL 24V with boxes <i>Operatori elettromeccanici FIELD OIL 24V con casse</i> 1 Control unit USER 2 - 24V DG with 433 MHz receiver <i>Centrale USER 2 - 24V DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 2 Standard releases <i>Sblocchi base</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Electromechanical operators FIELD OIL PLUS 24V with boxes <i>Operatori elettromeccanici FIELD OIL PLUS 24V con casse</i> 1 Control unit USER 2 - 24V DG with 433 MHz receiver <i>Centrale USER 2 - 24V DG con ricevente 433 Mhz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 2 Plus releases <i>Sblocchi Plus</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>12301085</b>	<b>12301040</b>
<b>€ 1.789,00</b>	<b>€ 1.916,00</b>
Q x = 8 PCS	Q x1 = 16 PCS



## KIT CORONA S



**new**

KIT CORONA 60 S (1 piece aluminium guide)	KIT CORONA 110 S (1 piece aluminium guide)	KIT CORONA 150 S (1 piece aluminium guide)
1 Gearmotor CORONA 60 with control unit USER 1 -24V DG with plug-in receiver 433 MHz <i>Motoriduttore CORONA 60 con centrale di comando USER 1 - 24V DG con ricevente ad innesto 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 One piece of 3m of aluminium guide <i>Guida unica in alluminio da 3 metri</i> 1 Internal release with rope + accessories <i>Sblocco interno a corda + accessori</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor CORONA 110 with control unit USER 1 -24V DG with plug-in receiver 433 MHz <i>Motoriduttore CORONA 110 con centrale di comando USER 1 - 24V DG con ricevente ad innesto 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 One piece of 3m of aluminium guide <i>Guida unica in alluminio da 3 metri</i> 1 Internal release with rope + accessories <i>Sblocco interno a corda + accessori</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor CORONA 150 with control unit USER 1 -24V DG with plug-in receiver 433 MHz <i>Motoriduttore CORONA 150 con centrale di comando USER 1 - 24V DG con ricevente ad innesto 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 One piece of 3m of aluminium guide <i>Guida unica in alluminio da 3 metri</i> 1 Internal release with rope + accessories <i>Sblocco interno a corda + accessori</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>13320065</b>	<b>13320070</b>	<b>13320120</b>
<b>€ 506,00</b>	<b>€ 588,00</b>	<b>€ 699,00</b>
Q x = 10 PCS    Q x1 = 20 PCS    Q x2 = 40 PCS		

## KIT CORONA RP



KIT CORONA RPI 60 Quick coupling motor mounting one piece guide	KIT CORONA RPI 110 Quick coupling motor mounting one piece guide
1 Gearmotor CORONA 60 with control unit USER 1 -24V DG with plug-in receiver 433 MHz <i>Motoriduttore CORONA 60 con centrale di comando USER 1 - 24V DG con ricevente ad innesto 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 3 m piece of steel guide <i>Pezzo di guida unica in acciaio da 3 metri</i> 1 Internal release with rope + accessories <i>Sblocco interno a corda + accessori</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor CORONA 110 with control unit USER 1 -24V DG with plug-in receiver 433 MHz <i>Motoriduttore CORONA 110 con centrale di comando USER 1 - 24V DG con ricevente ad innesto 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 3 m piece of steel guide <i>Pezzo di guida unica in acciaio da 3 metri</i> 1 Internal release with rope + accessories <i>Sblocco interno a corda + accessori</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>13320048</b>	<b>13320053</b>
<b>€ 420,00</b>	<b>€ 494,00</b>
Q x = 10 PCS    Q x1 = 20 PCS    Q x2 = 40 PCS	

# KIT ERG



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT ERG 230V G1	KIT ERG 230V SLIDE AN
1 Operator ERG 230V control unit GATE 1 DG with led and keypad on board with RF UNI receiver 433 MHz <i>Operatore ERG 230V con centrale di comando GATE 1 DG, luci led e tastiera sul carter, con RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna <i>Kit Antenna</i> 1 Installation Kit for 1 ERG with straight arm and accessories to be welded or screwed <i>Kit installazione per 1 ERG con bracci dritti e accessori a saldare o da avvitare</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Operator ERG 230V with control unit SLIDE AN with RF UNI receiver 433 MHz <i>Operatore ERG 230V con centrale di comando SLIDE AN con RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna <i>Kit Antenna</i> 1 Installation Kit for 1 ERG with straight arm and accessories to be welded or screwed <i>Kit installazione per 1 ERG con bracci dritti e accessori a saldare o da avvitare</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>11316025-1</b>	<b>11316040-1</b>
<b>€ 712,00</b>	<b>€ 630,00</b>
Q x = 8 PCS	Q x1 = 16 PCS

# KIT ERG 24V



KIT ERG 24V Maxi
1 Operator ERG 24V MAXI control unit USER 1 DG with led and keypad on board with RF UNI receiver 433 MHz <i>Operatore ERG 24V MAXI con centrale di comando USER 1 24V DG, luci led e tastiera sul carter, con RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Kit Antenna <i>Kit Antenna</i> 1 Installation Kit for 1 ERG with straight arm and accessories to be welded or screwed <i>Kit installazione per 1 ERG con bracci dritti e accessori a saldare o da avvitare</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>11315135-1</b>
<b>€ 743,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS

# KIT MERCURY



**FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico**  
**FI: Inductive limit switches - Finecorsa induttivo**

**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT MERCURY 400 G1 FM	KIT MERCURY 600 G1 FM	KIT MERCURY 800 G1 FM	KIT MERCURY 400 E FM
1 Gearmotor MERCURY 400 with foundation plate and control unit GATE 1 DG <i>Motoriduttore MERCURY 400 con piastra di fondazione e centrale GATE 1 DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor MERCURY 600 with foundation plate and control unit GATE 1 DG <i>Motoriduttore MERCURY 600 con piastra di fondazione e centrale GATE 1 DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor MERCURY 800 with foundation plate and control unit GATE 1 DG <i>Motoriduttore MERCURY 800 con piastra di fondazione e centrale GATE 1 DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor MERCURY 400 with foundation plate and control unit SLIDE DG <i>Motoriduttore MERCURY 400 con piastra di fondazione e centrale SLIDE DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>11304500</b>	<b>11304510</b>	<b>11304700</b>	<b>11304565</b>
<b>€ 674,00</b>	<b>€ 745,00</b>	<b>€ 790,00</b>	<b>€ 627,00</b>
Q x = 8 PCS		Q x1 = 16 PCS	

# KIT MERCURY 24V



**FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico**  
**FI: Inductive limit switches - Finecorsa induttivo**

**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

KIT MERCURY 400 24V FM	KIT MERCURY 600 24V FM	KIT MERCURY 800 24V	KIT MERCURY 400 24V No Limit
1 Gearmotor MERCURY 400-24V with foundation plate and control unit USER 1 - 24 V DG <i>Motoriduttore MERCURY 400-24V con piastra di fondazione e centrale USER1-24V DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET PLUS <i>Coppia di fotocellule SUNSET PLUS</i> 1 kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor MERCURY 600 - 24V with foundation plate and control unit USER 1 - 24 V DG <i>Motoriduttore MERCURY 600 - 24V con piastra di fondazione e centrale USER 1-24V DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET PLUS <i>Coppia di fotocellule SUNSET PLUS</i> 1 kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor MERCURY 800 - 24V with foundation plate and control unit USER 1 - 24V DG <i>Motoriduttore MERCURY 800 - 24V con piastra di fondazione e centrale USER 1-24V DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET PLUS <i>Coppia di fotocellule SUNSET PLUS</i> 1 kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor MERCURY 400 - 24V NL with foundation plate and control unit USER 1 - 24 V DG <i>Motoriduttore MERCURY 400 - 24V NL con piastra di fondazione e centrale USER 1-24V DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET PLUS <i>Coppia di fotocellule SUNSET PLUS</i> 1 kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>11304505</b>	<b>11304605</b>	<b>11304705</b>	<b>11304507</b>
<b>€ 681,00</b>	<b>€ 782,00</b>	<b>€ 849,00</b>	<b>€ 630,00</b>
Q x = 8 PCS		Q x1 = 16 PCS	

# KIT SATURN 600



**NOTE: the code with "F" at the end is without key switch**  
 NOTA: il codice con "F" alla fine è senza pulsante a chiave.

<b>KIT SATURN 600 OIL</b> Inductive limit switch	<b>KIT SATURN 600 OIL</b> Mechanical limit switch	<b>KIT SATURN 600 G1</b> Mechanical limit switch
1 Gearmotor SATURN 600 OIL with inductive limit switch, foundation plate and GATE 1 DG control unit <i>Motoriduttore SATURN 600 OIL con finecorsa induttivo, piastra fondazione e centrale di comando GATE 1 DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor SATURN 600 OIL with mechanical limit switch, foundation plate and GATE 1 DG control unit <i>Motoriduttore SATURN 600 OIL con finecorsa meccanico, piastra fondazione e centrale di comando GATE 1 DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1 Gearmotor SATURN 600 with foundation plate and GATE 1 DG control unit <i>Motoriduttore SATURN 600 con piastra fondazione e centrale di comando GATE 1 DG</i> 1 RF UNI 433 MHz receiver <i>Ricevente RF UNI 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter Roll PLUS <i>Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS</i> 1 Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i> 1 Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</i> 1 kit Antenna for FLASH <i>Kit Antenna per FLASH</i> 1 LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
<b>12401020</b>	<b>12401015</b>	<b>12401005</b>
<b>€ 888,00</b>	<b>€ 855,00</b>	<b>€ 799,00</b>
Q x = 8 PCS    Q x1 = 16 PCS		

# Demos for Show room

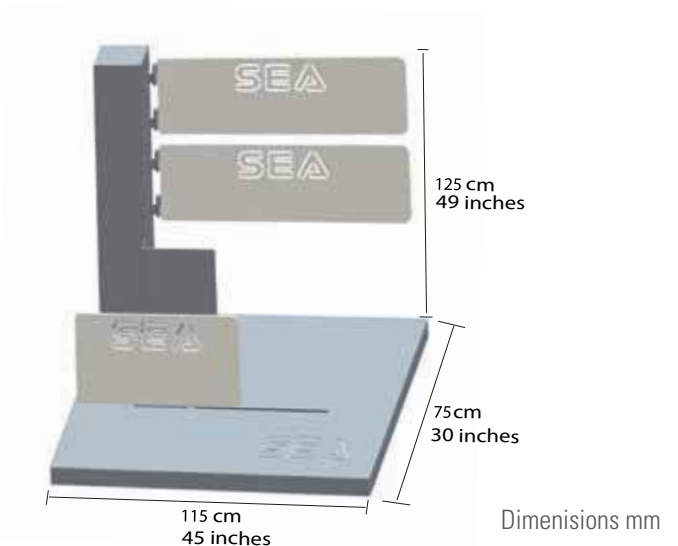


Structure realized in aluminium and predisposed for the assembling of:

- N.2 swing gates operators
- N.1 sliding operator
- Electronic accessories (control board, lamp, photocells, key switch)

Cod. **12601175**

Weight	70 Kg
Painted length	Ral 7001
Painted column base	Ral 7016



# SWING GATES



# Product Guide

## Guida al prodotto



MAX DIMENSIONS BETWEEN PIVOT HINGE AND END OF PILLAR			
OPERATOR OPERATORE	STROKE CORSA (mm)	D MAX (mm)	D MAX RECOMMENDED CONSIGLIATA (mm)
ALPHA 330	400	165	135
ALPHA 550	550	255	215
MINI TANK	270	125	75
SURF - KITE	400	160	100
FLIPPER 24V	-	230	-
GER	-	380	-
HALF TANK - FULL TANK	270	125	75 -130
HALF TANK- FULL TANK	390	240	75 - 130
FULL TANK 500	500	300	180
SUPER FULL TANK 500	500	300	180
COUGAR 270	270	125	75
COUGAR 390	390	240	130

## Pantograph Arm

### Braccio Pantografo



MODEL	CODE	D MAX (mm)	
95° HALF TANK 270	12710500	300	439,00
130° HALF TANK 270	12710515	150	519,00

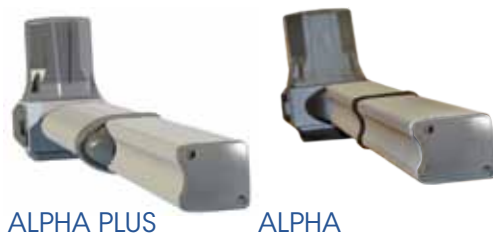
# Electromechanical Operators

## Operatori Lineari Elettromeccanici

### ALPHA

330  
550 24V

**up to/ fino a** 3,3m  
**up to/ fino a** 5,5m



pag. 33



### SURF

250 (230V) - 350 (230V)  
250 (24V) - 350 (24V)  
450 (230V) - 450 (24V)

**up to/ fino a** 2,5-3,5m  
**up to/ fino a** 3,5m  
**up to/ fino a** 4,5m



pag. 34



### KITE 500

500 (230V)  
500 (24V)

**up to/ fino a** 5 m  
**up to/ fino a** 5 m



**new** pag. 35

### COUGAR REVERSIBLE "OIL BATH"

270  
390

**up to/ fino a** 4m  
**up to/ fino a** 6m



pag. 35

### FLIPPER

24V

**up to/ fino a** 2m



pag. 36



### GER

24V

**up to/ fino a** 3m



pag. 37



# Hydraulic Operators

## Operatori Lineari Idraulici

### MINI TANK

270 SC  
270 SB  
270 AC

up to/fino a 1,8m  
up to/fino a 3m  
up to/fino a 3m



pag. 28

### HALF TANK

270/390 AC  
270/390 SC  
270/390 SA  
270/390 SV

up to/fino a 1,8m  
up to/fino a 1,8m  
up to/fino a 1,8m  
up to/fino a 6m

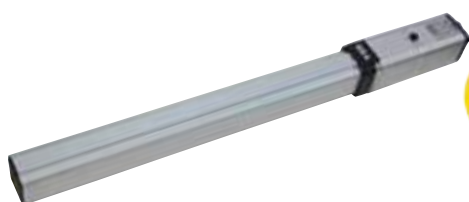


pag. 29

### HALF TANK 24V

270 AC  
390 AC

up to/fino a 1,8m  
up to/fino a 2,2m



pag. 30

### FULL TANK

270/390 SC  
270/390 AC  
270/390 SA  
270/390 SB  
500 SB  
270 FAST

up to/fino a 2,2m  
up to/fino a 2,2m  
up to/fino a 2,2m  
up to/fino a 7m  
up to/fino a 7,5m  
up to/fino a 3m

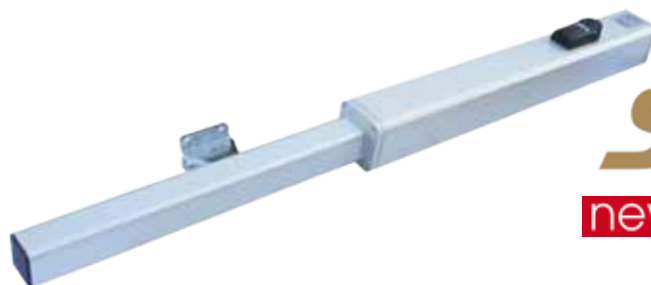


**Fast**

pag. 31

### SUPER FULL TANK

SUPER FULL TANK 500 G4 SB up to/fino a 9m  
SUPER FULL TANK 500 G4 AC up to/fino a 7m  
SUPER FULL TANK 500 G6 SB up to/fino a 9m  
SUPER FULL TANK 500 G6 AC up to/fino a 7m  
SUPER FULL TANK 500 G6 THREEPHASE 400V up to/fino a 9m



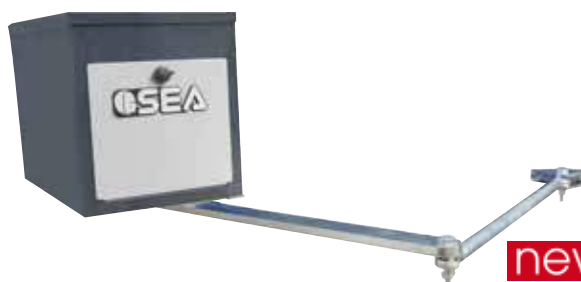
**S**  
**new**

pag. 32

### JOINT HYDRO

24V -230V

up to/fino a 4m



pag. 38

### SUPER JOINT HYDRO

230V

up to/fino a 6 m

**new**

pag. 38

# Underground Operators Operatori interrati

## LYRA, JACK 800, JACK 800 CP

HYDRAULIC PUMP + JACK - UP TO 800 Kg  
Centralina + martinetto idraulici fino a 800 Kg

800 CP AC	<b>up to/ fino a 2,0 m</b>
800 AC	<b>up to/ fino a 2,0 m</b>
800 CP SB	<b>up to/ fino a 4,0 m</b>
800 SB	<b>up to/ fino a 4,0 m</b>



Lyra AC



Jack 800



Jack CP 800

pag. 41

## SUPER JACK CP - LYRA 1200

HYDRAULIC PUMP + JACK - UP TO 1200 Kg  
Centralina + martinetto idraulici fino a 1200 Kg

AC	<b>up to/ fino a 3,0 m*</b> (5m with lock)
SB	<b>up to/ fino a 5,0 m</b>



Super Lyra



Super Jack CP

pag. 42

## FIELD

ELECTROMECHANICAL  
Versioni elettromeccaniche

220V	Max 350 kg <b>up to / fino a 2,5 m</b>
24V	Max 350 kg <b>up to / fino a 2,5 m</b>
OIL	Max 600 kg <b>up to / fino a 3,0 m</b>
FAST OIL	Max 350 kg <b>up to / fino a 1,5 m</b>
24V OIL	Max 350 kg <b>up to / fino a 3,5 m</b>



pag. 40

## COMPACT

HYDRAULIC COMPACT VERSIONS  
Versioni compact idraulici

400 AC	Max 400 kg <b>up to / fino a 2,0 m</b>
400 SB	Max 400 kg <b>up to / fino a 4,0 m*</b>
800 AC	Max 800 kg <b>up to / fino a 2,0 m</b>
800 SB	Max 800 kg <b>up to / fino a 4,0 m*</b>



pag. 44

## COMPACT 24V

ELECTROHYDRAULIC 24V COMPACT VERSION  
Versione compact elettroidraulico 24V

800 AC	Max 800 kg <b>up to / fino a 2,0 m</b>
--------	--

pag. 45

## SUPER COMPACT

HYDRAULIC COMPACT VERSIONS  
Versioni compact idraulici

AC 1200 Kg	<b>up to/ fino a 3,0 m*</b> (5 m with lock)
SB 1200 Kg	<b>up to / fino a 5,0 m</b>



pag. 43



AC= double lock, SC= lock in closing, SA= lock in opening, SB= without lock  
\*NOTE: Over 2 m SEA recommends to use versions without lock (SB) but with electric lock

# Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	MINI TANK	HALF TANK HALF TANK 24V	FULL TANK SUPER FULL TANK	GER 24V	COUGAR	SURF 250 / 350 / 450 SURF 250 / 350 24V	KITE 230V KITE 24V
<b>Power supply</b> Alimentazione	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±10% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz
<b>Motor Power</b> Potenza assorbita	180 W	220 W / 40 W	220 W - 310 W	60 W	180 W	180 W / 60W	180 W / 60W
<b>Shaft Stroke</b> Corsa stelo	270 mm	270 / 390 mm	270 / 390 mm - 500 mm	-	270 / 390 mm	*400 mm	*400 mm
<b>Max Cycles/Hour</b> Cicli/ora max	40	55/70	70	30	35	20 / 25	20 / 25
<b>Working temperature</b> Temperatura di funzionamento	-40°C /+ 60°C	-40°C /+ 60°C -20°C /+ 55°C	-20°C /+ 55°C	-20°C /+ 55°C	-20°C /+ 50°C	-20°C /+ 50°C	-20°C /+ 50°C
<b>Weight</b> Peso	10 kg	11,4 / 13,6/15 kg	12,8 / 15,2 kg	11 kg	8 kg	7,5/7,8 kg	7,5/7,8 kg
<b>Max leaf length</b> Lunghezza max anta	3,0 m	6,0(HT 270) / 7,0 m (HT 390)	6,0 / 7,0 m (FT 390)/ 9 m	3,0 m	4, 0 /6,0 m	2,5 / 3,5 m /4,5 m	5 m
<b>Opening degrees</b> Gradi di apertura	90°- 110°	90°- 125°	90°- 125°	90°- 125°	90°- 110°	90°- 120°	90°- 120°
<b>Shaft speed</b> Velocità dello stelo	1,5 cm/sec (1L pump)	1 cm / sec (1L pump) 1,5 cm / sec (1,5L pump)	1 cm/sec (1L pump) 1,5 cm/sec (1,5L pump) 3 cm/sec (Fast)	-	0,9 cm/sec	adjustable (24V) 1,6 cm / sec	adjustable (24V) 1,6 cm / sec
<b>Protection class</b> Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP44	IP55	IP44	IP44
<b>Starting capacitor</b> Condensatore di spunto	6,3µF	12,5µF/-	12,5µF / 16 µF	-	6,3µF	6,3µF	6,3µF
<b>Max thrust</b> Spinta max	250 daN	640 daN	640 daN - 2500 daNm	-	300 daN	200 daN	200 daN

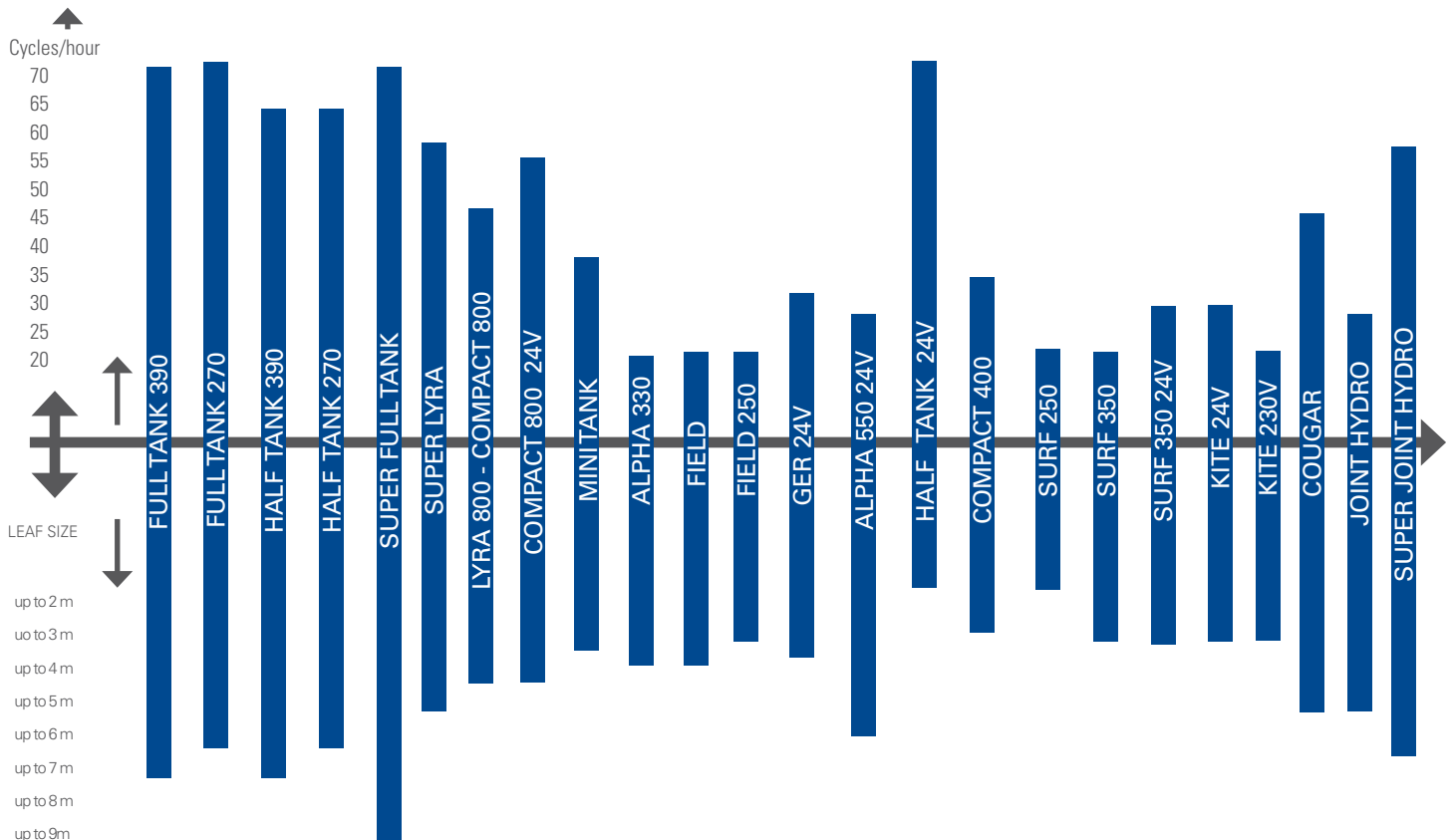
When choosing the operator it is necessary to decide which type of lock you desire to have on the gate (opening and closing, only in opening, without lock)

Nella scelta dell'operatore bisogna decidere il tipo di blocco che si vuole avere sul cancello (apertura e chiusura, solo in apertura, solo in chiusura, senza blocco).

\* with electronic limit switch in openig and closing / \* con battute meccaniche in apertura e chiusura.

OPERATOR	AC (double lock)	SB (without lock)	SC (lock only in closing)	SA (lock only in opening)
MINI TANK	•	•	•	-
HALF TANK - FULL TANK	•	•	•	•
LYRA 800	•	•	-	-
HALF TANK 24V COMPACT 800 24V	•	-	-	-
COMPACT 800	•	•	-	-
COMPACT 400	•	•	-	-

(•) Lock available/Blocco disponibile (-) Lock not available/ Blocco non disponibile **NOTE: In case of installations in very windy places or with closed panelled gates SEA recommends to choose operators without lock (SB) N.B. In caso di installazioni in luoghi ventosi o in presenza di cancelli pannellati chiusi SEA consiglia la scelta di operatori senza blocco (SB) e l'installazione dell'elettroserratura ed inoltre si raccomanda l'esclusione di rallentamenti elettronici o l'utilizzo di operatori con rallentamenti idraulici**



NOTE: Operation frequency valid only for the first hour. Starting from the second hour the frequency decreases to 60% of the declared performance (only for 220V operators).

\* In countries where the temperature often falls under 0°C/32°F it is recommended to use the PROBE accessory (for hydraulic motors)

\* When using the control unit with NON AUTOMATIC logic or with TIMER do not install hydraulic products with lock.

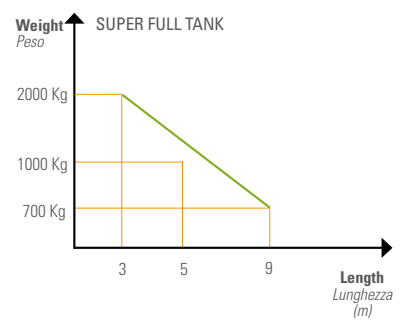
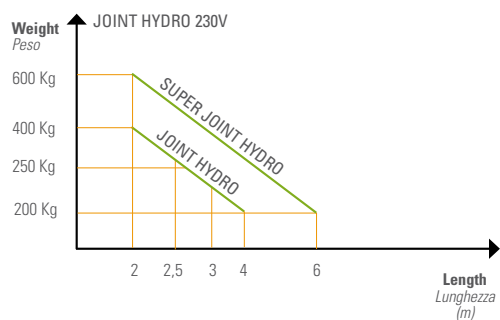
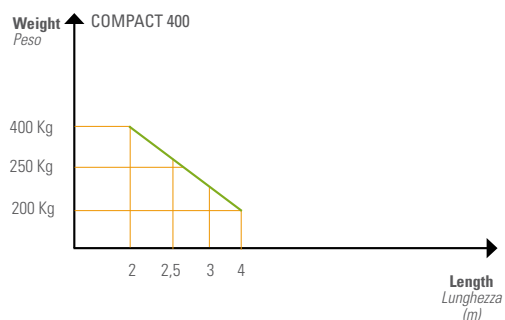
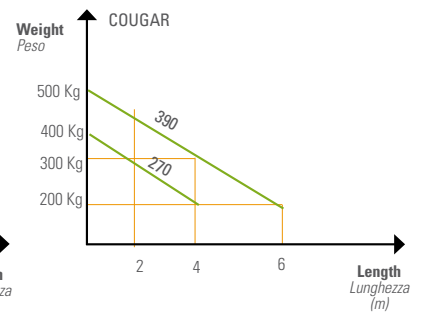
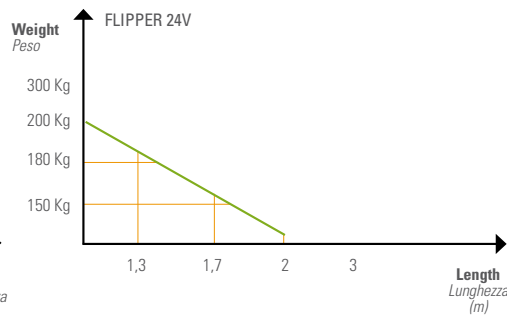
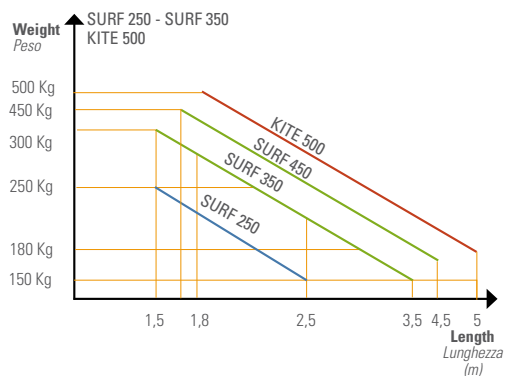
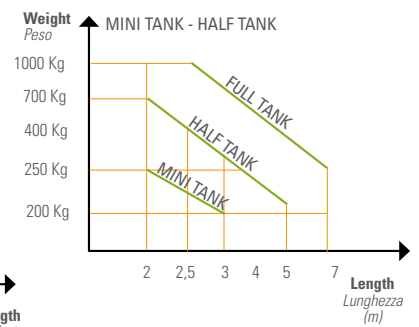
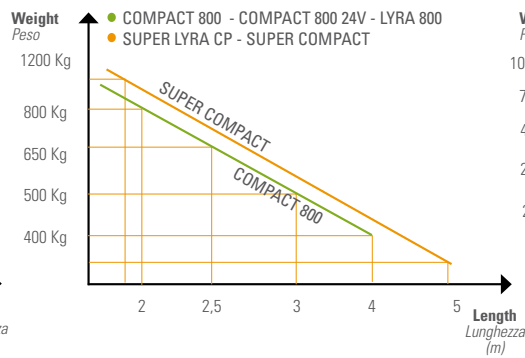
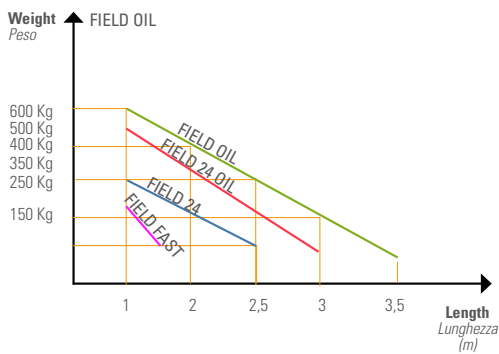
N.B.: Frequenza di utilizzo valida solo per la 1ª ora. Dalla seconda ora la frequenza scende al 60% della prestazione dichiarata (solo per operatori a 220 V).

\*\* In paesi ove la temperatura scende spesso sotto 0°C/32°F è consigliato utilizzare l'accessorio PROBE (per motori idraulici)

\* In caso di utilizzo con logiche della centrale di comando non AUTOMATICHE o con TIMER è sconsigliata l'installazione di prodotti idraulici con blocco.

# Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	ALPHA 550 24V/CC	FIELD 24V Oil FIELD230 Oil FIELD230 Fast Oil	FIELD	LYRA 800 LYRA 800 CP	COMPACT 400/ COMPACT 800/ COMPACT 800 24V	FLIPPER 24V	JOINT HYDRO SUPER JOINT HYDRO
<b>Power supply</b> Alimentazione	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz
<b>Motor Power</b> Potenza Assorbita	70 W	130/310/380 W	280 W	220 W	220/40 W	40 W	310 W
<b>Shaft Stroke</b> Corsa stelo	550 mm	-	-	-	-	-	-
<b>Max Cycles/Hour</b> Cicli/ora max	40	30/20/20	15	45	30/45	20	30 - 60
<b>Working temperature</b> Temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
<b>Weight</b> Peso	11 kg	13/12,5/12,5 kg	12 Kg	8 kg	11,6/13,8 kg	8 kg	12 kg
<b>Max leaf length</b> Lunghezza max anta	5,5 mt	3/3,5/1,6 m	3 m	4,0 m	3,0/4,0 m	2,0 m	5,0 m/ 6,0 m
<b>Opening degrees</b> Gradi di apertura	90°- 120°	110 °- 180° optional	110 °- 180° optional	100°- 180°	140°/180°	110°	110°
<b>Shaft speed</b> Velocità dello stelo	1,7 cm/sec	-	-	-	-	-	-
<b>Angular speed</b> Velocità angolare	-	3°- 6°/5°/10°/sec	6°/sec	7°/sec	10°/sec-7°/sec-7°/sec	12°/sec	8°/sec - 16°/sec
<b>Protection class</b> Grado di protezione	IP54	IP67	IP67	IP67	IP67	IP24	IP44
<b>Starting capacitor</b> Condensatore di spunto	-	10/12,5 µF	10 µF	12,5µF	12,5 µF/-	-	12,5 µF/-
<b>Max. thrust</b> Spinta max	170 daN	300/300/200 Nm	250 Nm	560 Nm	800/560/560 Nm	-	-



(\*) Depending on the chosen model

**NOTE: 1** - In case of installations in very windy places or with closed panelled gates SEA recommends to choose operators without lock (SB) and to install an electric lock and calculate the right model according to the wind pressure

**2** - Operating frequency is valid only for the first hour. Starting from the second hour the frequency decreases to the 60% of the declared performance (only for 220V operators)

(\*\*) In case of installations in cold countries it is recommended to install the heater PROBE accessory (for hydraulic motors)

(\*\*\*) When using the control unit with NON AUTOMATIC logics and with Trimmer do NOT use hydraulic products with lock.

(\*) A seconda del modello scelto. N.B: 1 - In caso di installazioni in luoghi ventosi o in presenza di cancelli pannellati SEA consiglia la scelta di operatori senza blocco (SB) e l'installazione dell'elettroerratura. e calcolare il giusto modello in funzione del vento

2 - Frequenza di utilizzo valida solo per la 1ª ora. Dalla seconda ora la frequenza scende al 60% della prestazione dichiarata (solo per operatori a 220 V).

(\*\*) In paesi ove la temperatura scende spesso sotto 0°C/32°F è consigliato utilizzare l'accessorio PROBE (per motori idraulici)

(\*\*\*) In caso di utilizzo con logiche della centrale di comando non AUTOMATICHE o con TIMER è sconsigliata l'installazione di prodotti idraulici con blocco.



# Mini Tank

HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR FOR RESIDENTIAL USE OR SMALL CONDOMINIUMS FOR LEAF LENGTHS UP TO MAX 3 M  
OPERATORE OLEODINAMICO A BATTENTE AD USO RESIDENZIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 3 M

Gold  
3 Years  
Warranty



On request versions with hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing

Su richiesta versioni con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura

- **Oil lubrication of all mechanical components**  
*Lubrificazione in olio di tutti i componenti meccanici*
- **Internal mechanical- electronic stop for best operation in limit switch position (optional)**  
*Kit battuta meccanica interna per un funzionamento ottimale nella posizione di finecorsa (optional)*
- **Operator with external, hydraulic locks for easy replacement**  
*Distributore con blocchi idraulici all'esterno per una facile sostituzione*
- **Version (AC) with lock in opening and closing, (SC) only in closing, (SB) without lock with 270 mm stroke**  
*Versioni con blocco bidirezionale (AC), solo chiusura (SC), senza blocco (SB) con corsa 270 mm*
- **16 mm rod diameter**  
*Diametro stelo 16 mm*
- **On request models "PG" with Position Gate mounted**  
*Su richiesta modelli "PG" con Position Gate di serie*
- **Kit Position Gate for versions MINI TANK TOP cod.12711076**  
*Kit Position Gate per versioni MINI TANK TOP*



**POSITION GATE**  
Absolute Linear Encoder (optional)  
*Encoder assoluto lineare (opzionale)*



**Release system with SEA personalized key**  
*Sistema di sblocco con nuovo sistema di serratura e chiave personalizzata SEA*



**Round joint for stroke adjustment (only MINI TANK TOP)**  
*Snodo sferico per regolazione millimetrica della corsa (solo versioni MINI TANK TOP)*



**IV = inverter**  
Motor for usage with the electronic board UNIGATE INVERTER  
*Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
10103505PG	MINI TANK 270 AC with Position Gate	400	1,8	120°	40	40	657,00	16	32
10103505IV	MINI TANK 270 AC IV <b>new</b>	400	1,8	120°	60	40	568,00	16	32
10103505	MINI TANK 270 AC	400	1,8	120°	40	40	541,00	16	32
10111505	MINI TANK 270 SC	400	1,8	120°	40	40	490,00	16	32
10101505	MINI TANK 270 SB	400	3,0	120°	40	40	486,00	16	32
10112035	MINI TANK DOUBLE SC	400	1,8	120°	40	12	1.169,00	10	20
10102005	MINI TANK DOUBLE SB	400	3,0	120°	40	12	1.159,00	10	20
10103010	MINI TANK DOUBLE AC	400	1,8	120°	40	12	1.265,00	10	20
10111030	MINI TANK DOUBLE PLUS SC	400	1,8	120°	40	12	1.233,00	10	20
10101015	MINI TANK DOUBLE PLUS SB	400	3,0	120°	40	12	1.221,00	10	20
10103005	MINI TANK DOUBLE PLUS AC	400	1,8	120°	40	12	1.329,00	10	20
10103135	MINI TANK AC TOP with round joint	400	1,8	120°	40	40	587,00	16	32
10112070	MINI TANK SC TOP with round joint	400	1,8	120°	40	40	565,00	16	32
10101525	MINI TANK SB TOP with round joint	400	3,0	120°	40	40	554,00	16	32

NOTE: The DOUBLE versions are with n°2 operators and 1 SWING 2 DG control unit + 433 MHz receiver / N.B: Versione DOUBLE include n°2 operatori e n°1 centrale SWING 2 DG + ricevente 433 MHz  
The PLUS versions are equipped with GATE 2 DG control unit + 433 MHz receiver / Versione PLUS equipaggiata con GATE 2 DG + ricevente 433 MHz

## ACCESSORIES • ACCESSORI

<p><b>12715115</b> € 93,00</p> <p><b>PSM</b> Kit mechanical stop <i>Kit battuta meccanica</i></p>	<p><b>12710062</b> € 138,00</p> <p><b>SECHTG</b> External release with box, lock and 2,5 m SS cable and joint <i>Sblocco esterno con cassetta serratura e cavo 2,5 m inox con giunto</i></p>	<p><b>65000045</b> € 101,00</p> <p><b>OILH</b> Green oil (5 liters) <i>Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)</i></p>	<p><b>12710346</b> € 47,00</p> <p><b>HTLOCKP</b> Metal release PLUS with DIN lock for max. safety and joint <i>Sblocco PLUS in metallo con serratura per la massima sicurezza DIN e giunto</i></p>	<p><b>23105019</b> € 77,00</p> <p><b>PROBE</b> Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8m <i>Sonda di temperatura + scheda LE+ cavo 1.8 m</i></p>	<p>DIMENSIONS (mm)</p>
<p><b>12715070</b> € 73,00</p> <p><b>BRA</b> Adjustable back bracket to screw 2 pcs <i>Staffa posteriore regolabile da avvitare n.2 pezzi</i></p>	<p><b>12710855</b> € 17,00</p> <p><b>FPO</b> Aluminium oscillating back fixing fork <i>Forchetta oscillante per attacco posteriore in alluminio</i></p>	<p><b>12710679</b> € 30,00</p> <p><b>DIN</b> Cylinder with Din Key 10 encryptions (1 Pz.) <i>Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature (1 Pz.)</i></p>	<p><b>12711116</b> € 48,00</p> <p><b>Bracket for outwards opening L 400 mm (2 pcs)</b> <i>Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)</i></p>	<p><b>12711075</b> € 115,00</p> <p><b>POSITION GATE M * KIT</b> Absolute linear encoder with extrusion for Mini Tank/KIT <i>Encoder lineare assoluto con estruso per Mini Tank</i></p>	<p><b>12711076</b> € 115,00</p> <p><b>POSITION GATE TOP* KIT</b> Absolute linear encoder with extrusion for Mini Tank Top/KIT <i>Encoder lineare assoluto con estruso per Mini Tank Top</i></p>



(\*) Needs LE card code 23001256 pag. 104  
Necessita della card LE cod. 23001256 pag.104

(\*) On the MINI TANK with Position Gate cannot be installed the release with Din Key and the extrnal release

Sul MINI TANK dotato di POSITION GATE non può essere montato lo sblocco con chiave DIN e lo sblocco esterno

AC (double lock)	SB (without lock)	SC (lock only in closing)	SA (lock only in opening)
---------------------	----------------------	------------------------------	------------------------------



# Half Tank

HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR FOR CONDOMINIUM USE AND MAX LEAF LENGTH OF 7 M  
OPERATORE OLEODINAMICO A BATTENTE AD USO CONDOMINIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 7 M

All models  
Tutti i modelli



Platinum  
5 Years  
Warranty

Swing Gates • Operatori per Cancelli a Battente



On request versions with hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing

Su richiesta versioni con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura



POSITION GATE Absolute Linear Encoder (optional)  
Encoder assoluto lineare (opzionale)



Metal release system PLUS with lock (optional for 270 stroke)  
Sistema di sblocco PLUS in metallo accessibile con serratura (optional per versione corsa 270)



Round joint for stroke management  
Snodo sferico per regolazione millimetrica in caso di ante non perfettamente allineate

- **Anti crushing guaranteed through by-pass valves for max. thrust setting**  
Sicurezza antischacciamento garantita dalle valvole by-pass di taratura della spinta max
- **On request version with hydraulic slowdown only in closing or in opening / closing**  
Disponibili su richiesta versioni con rallentamento idraulico solo in chiusura o in apertura/chiusura
- **Standard ball joint on all versions for precise adjustment of the stroke**  
Snodo sferico di serie su tutte le versioni per una regolazione millimetrica della corsa
- **Standard aluminium oscillating back fixing fork**  
Forcella attacco posteriore oscillante di serie in alluminio
- **Version (AC) with lock in opening and closing, (SB) without lock, (SC) only in closing, (SA) only in opening.**  
Versioni con blocco bidirezionale (AC), solo chiusura (SC), solo apertura (SA) senza blocco (SB)
- **20 mm rod diameter**  
Diametro dello stelo 20 mm
- **Piston stroke 270 mm or 390 mm**  
Versione con corsa 270 mm o 390 mm
- **Version 390 mm with metal standard release PLUS**  
Versione 390 mm con sblocco in metallo PLUS di serie



All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER

Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
10401026PG	HALF TANK 270 AC with Position Gate	700	1,8**	120°	55	40	779,00	16	32
10401026	HALF TANK 270 AC	700	1,8**	120°	55	40	650,00	16	32
10431006	HALF TANK 270 SC	700	1,8**	120°	55	40	638,00	16	32
10411011	HALF TANK 270 SA	700	6,0	120°	55	40	638,00	16	32
10421026	HALF TANK 270 SB	700	6,0	120°	55	40	615,00	16	32
10401051	HALF TANK 270 DOUBLE AC	700	1,8**	120°	55	12	1.602,00	10	20
10421041	HALF TANK 270 DOUBLE SB	700	6,0	120°	55	12	1.538,00	10	20
10501036	HALF TANK 390 AC*	700	2,2**	120°	55	40	797,00	16	32
10531006	HALF TANK 390 SC*	700	2,2**	120°	55	40	764,00	16	32
10511011	HALF TANK 390 SA*	700	7,0	120°	55	40	764,00	16	32
10521016	HALF TANK 390 SB*	700	7,0	120°	55	40	752,00	16	32

NOTE: The Double versions include GATE 2 DG control unit + 433 MHz receiver and 2 n° HT LOCK PLUS (metal release with lock)

\* With metal PLUS release

N.B.: La versione DOUBLE include la centrale GATE 2 DG + ricevente 433 MHz e n°2 HT LOCK PLUS (sblocchi PLUS in metallo con serratura)

\*Le versioni 390 sono dotate di sblocco PLUS in metallo di serie.

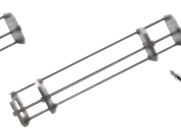
\*\*Over 1,8 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) \*\* Oltre 1,8 mt usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)

## ACCESSORIES • ACCESSORI



12715105  
€ 96,00

PS270  
Kit mechanical stop for HALF TANK 270  
Kit battuta meccanica per HALF TANK 270



12715110  
€ 103,00

PS390  
Kit mechanical stop for HALF TANK 390  
Kit battuta meccanica per HALF TANK 390



12710060  
€ 124,00

SECHT  
External release kit with box, lock and 2,5 m SS cable  
Sblocco esterno con cassetta, serratura e cavo 2,5 m inox



12710345  
€ 37,00

HTLOCK  
Manual release PLUS with lock switch for model 390  
Sblocco PLUS serratura DIN per la massima sicurezza



12715071  
€ 176,00

BRASS INOX  
Back/Front brackets Kit  
Attacchi anteriore - posteriore INOX



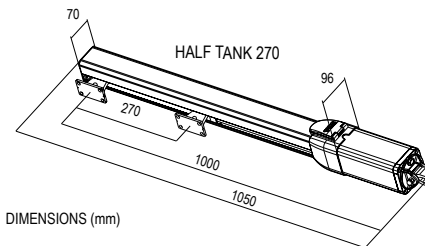
12711116  
€ 48,00

Bracket for outwards opening L 400 mm (2 pcs)  
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)

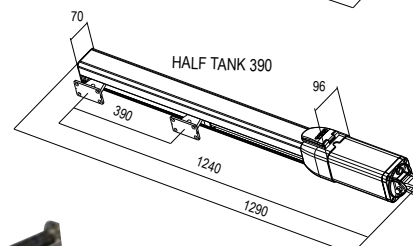


23105019  
€ 77,00

PROBE  
Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8 m  
Sonda di temperatura + scheda LE+ cavo 1.8 m



DIMENSIONS (mm)



12715070  
€ 73,00

BRA  
Adjustable back brackets to screw n.2 pcs  
Staffa posteriore regolabile da avvitare n.2 pezzi



65000045  
€ 101,00

OILH  
green oil (5 liters)  
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12710490  
€ 131,00

LSHT270  
Kit mechanical/electronic limit switch for HALF TANK 270  
Fincorsa meccanici/elettronici per HALF TANK 270



12710495  
€ 140,00

LSHT390  
Kit mechanical/electronic limit switch for HALF TANK 390  
Fincorsa meccanici/elettronici per HALF TANK 390



12710679  
€ 30,00

DIN  
Cylinder with Din Key 10 encryptions (1 pc)  
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature (1 Pz.)



12711065  
€ 130,00

POSITION GATE HT270\*  
Absolute linearencoder with extrusion and joint  
Encoder lineare assoluto con estruso e giunto



12711070  
€ 147,00

POSITION GATE HT390\*  
Absolute linear encoder with extrusion and joint  
Encoder lineare assoluto con estruso e giunto



(\* On the HALF TANK with Position Gate cannot be installed the release with Din Key  
Sul HALF TANK dotato di POSITION GATE non può essere montato lo sblocco con chiave DIN

(\*) Needs LE code 23001256 card pag. 104  
Necessita della card LE cod. 23001256 pag 104

AC (double lock)	SB (without lock)	SC (lock only in closing)	SA (lock only in opening)
------------------	-------------------	---------------------------	---------------------------



# Half Tank 24V DC

**HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR MAX LEAF LENGTH UP TO 5M**  
*OPERATORE OLEODINAMICO IN BASSA TENSIONE (24V/dc) A BATTENTE  
 PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 5 M*

Platinum  
 5 Years  
 Warranty



- **Noiseless and hydraulic reliability**  
*Elevata silenziosità e affidabilità idraulica*
- **High anti-crushing safety**  
*Elevata sicurezza anti-schiacciamento*
- **Emergency batteries and solar panel KIT SUNNY (optional)**  
*Possibilità di applicare batterie di emergenza e pannello solare di ricarica KIT SUNNY*
- **Standard aluminum oscillating back fixing fork**  
*Forcella attacco posteriore oscillante di serie in alluminio*
- **20 mm rod diameter**  
*Diametro stelo 20 mm*
- **Piston stroke 270 mm - 390 mm**  
*Corsa 270 mm - 390 mm*
- **Force and slow down adjustment on USER 2-24V DG HYDRO SW/LE control unit**  
*Regolazione forza e rallentamento sulla centrale di comando USER 2-24V DG HYDRO SW/LE*
- **Low absorption motor**  
*Motore a basso assorbimento*
- **Integrated absolute linear encoder POSITION GATE**  
*Encoder assoluto lineare Integrato POSITION GATE*
- **Voltage regulator on board USER 2 24V DG HYDRO SW/LE**  
*Stabilizzatore di tensione su centrale USER 2 24V DG HYDRO SW/LE per mantenere costante il valore della tensione in uscita durante sbalzi di corrente elettrica*



**POSITION GATE Linear Encoder (standard)**  
*Encoder assoluto lineare (di serie)*



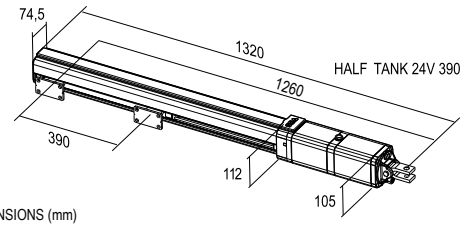
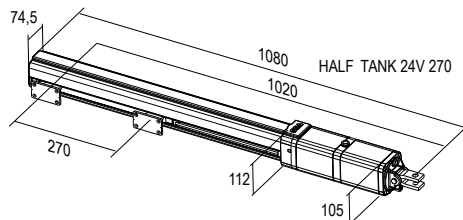
**Metal release with personalized key.**  
*Sistema di sblocco e chiave personalizzata SEA*



**Round joint for stroke adjustment**  
*Snodo sferico per regolazione millimetrica in caso di ante non perfettamente allineate*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES / HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
10403005	HALF TANK 270 AC 24V with Position Gate	700	1,8*	120°	70	40	<b>783,00</b>	16	32
10503005	HALF TANK 390 AC 24V with Position Gate	700	2,2*	120°	70	27	<b>879,00</b>	16	32

\*Over 1,8 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) \* Oltre 1,8 m usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)



DIMENSIONS (mm)

## ACCESSORIES • ACCESSORI



**23106305**  
 € 146,00  
**BAT7 (7AH)**  
 Battery kit with box  
*Batterie con scatola (7AH)*



**12715070**  
 € 73,00  
**BRA**  
 Adjustable back bracket to screw 2 N. pcs  
*Staffa posteriore regolabile da avvitare per Libra/Alpha n.2 pezzi*



**65000045**  
 € 101,00  
**OILH**  
 Green oil (5 liters)  
*Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)*

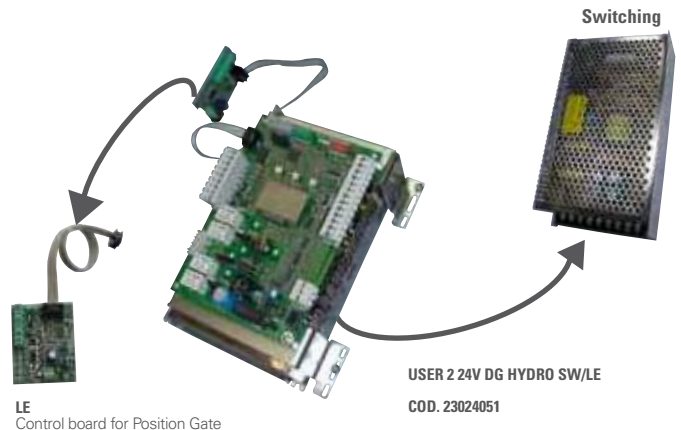


**23101104**  
 € 94,00  
**ESUN Q**  
 Battery charger 800 mA with solar panel admin  
*Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare*



**23106370(\*)**  
 € 695,00  
**Kit SUNNY**  
 20W solar panel + control unit ESUN Q + battery 12Ah  
*Pannello solare 20W + scheda ESUN Q + batterie da 12Ah*

**12715071**  
 € 176,00  
**BRASS**  
 Back/Front Stainless steel bracket kit  
*Attacco anteriore/posteriore INOX*



**LE**  
 Control board for Position Gate

**USER 2 24V DG HYDRO SW/LE**  
 COD. 23024051

**AC**  
 (double lock)





# Full Tank

HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR FOR CONDOMINIUM / INDUSTRIAL USE FOR LEAF LENGTHS UP TO 7 M  
OPERATORE OLEODINAMICO A BATTENTE AD USO CONDOMINIALE - INDUSTRIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA  
MAX PARI A 7 M

All models  
Tutti i modelli



- **Oil lubrication of all mechanical components**  
*Lubrificazione in olio di tutti i componenti meccanici*
- **Anti crushing guaranteed through by-pass valves for max. thrust adjustment**  
*Sicurezza antischiacciamento garantita dalle valvole by-pass di taratura della spinta max*
- **270 mm or 390 mm stroke**  
*Versioni con corsa 270 mm o 390 mm*
- **Standard, oscillating aluminium back fixing fork**  
*Forcella attacco posteriore oscillante di serie in alluminio*
- **Hydraulic distributor out of strong aluminium**  
*Distributore idraulico in robusto alluminio lavorato dal pieno*
- **Version with separate piston and hydraulic pump, available on request (FULL TANK SP)**  
*Versione con pistone e centrale idraulica separata disponibile su richiesta (FULL TANK SP)*
- **20 mm rod diameter**  
*Diametro dello stelo 20 mm*



Release system protected by metal lock with release key at the inside.

Sistema di sblocco protetto da serratura metallica con chiave di sblocco all' interno



Release with metal lock protection

Protezione sblocco con serratura metallica



Round joint for stroke adjustment

Snodo sferico per regolazione millimetrica della corsa



On request versions with hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing

Su richiesta versioni con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura



All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER  
Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
10601005	FULL TANK 270 AC	1000	1,8*	120°	70	40	827,00	16	32
10631005	FULL TANK 270 SC	1000	1,8*	120°	70	40	827,00	16	32
10611005	FULL TANK 270 SA	1000	7,0	120°	70	40	815,00	16	32
10621010	FULL TANK 270 SB	1000	7,0	120°	70	40	815,00	16	32
10601060	FULL TANK 270 DOUBLE AC	1000	1,8*	120°	70	12	1.872,00	16	32
10621050	FULL TANK 270 DOUBLE SB	1000	7,0	120°	70	12	1.847,00	16	32
10701010	FULL TANK 390 AC	1000	2,2*	120°	70	27	952,00	16	32
10731005	FULL TANK 390 SC	1000	2,2*	120°	70	27	920,00	16	32
10711005	FULL TANK 390 SA	1000	7,0	120°	70	27	920,00	16	32
10721005	FULL TANK 390 SB	1000	7,0	120°	70	27	920,00	16	32
10721012	FULL TANK 500 SB** <b>new</b>	1000	7,0	120°	70	27	1.086,00	-	-
10621056	FULL TANK 270 SB FAST (3 cm /sec)	400 <b>Fast</b>	3,0*	120°	70	27	959,00	-	-

NB: The DOUBLE version includes, 2 operators + 1 GATE 2 DG control unit + 433MHz receiver  
NB: Versione DOUBLE include n°2 operatori e n°1 centrale GATE 2 DG + ricevente 433 MHz

\*Over 1,8 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) \* Oltre 1,8 mt usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)

\*\* On special request \*\* Su richiesta

## ACCESSORIES • ACCESSORI



12715105  
€ 96,00

PS270  
(FULL TANK 270)  
Kit mechanical stop  
kit battute meccaniche



12715110  
€ 103,00

PS390  
(FULL TANK 390)  
Kit mechanical stop  
kit battute meccaniche



12715070  
€ 73,00

BRA  
Adjustable back  
bracket to screw  
Staffa posteriore  
regolabile da avvitare  
(2 pcs)



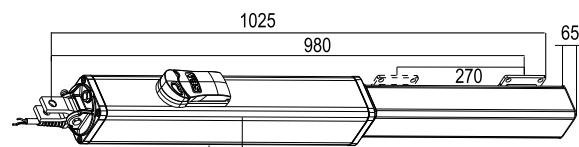
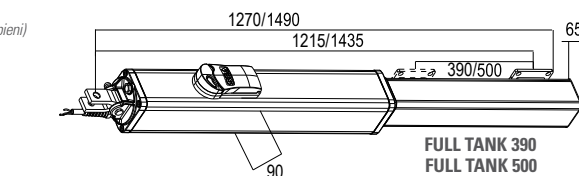
12711116  
€ 48,00

Bracket for  
external opening  
L 400 mm (2 pcs)  
Staffa per apertura  
verso l'esterno L 400  
mm (2 pcs)

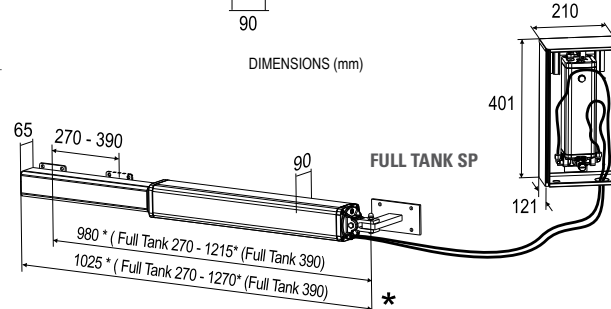


23105019  
€ 77,00

PROBE  
Kit Probe to manage  
low temperature + card  
LE+ cable 1.8 m  
Sonda di temperatura +  
scheda LE + cavo 1.8 m



DIMENSIONS (mm)



12711072  
on request

POSITION GATE RT  
Absolute rotary encoder  
Encoder assoluto rotativo



65000045  
€ 101,00

OILH  
Green oil (5 liters)  
Olio verde (5L)



12715071  
€ 176,00

BRASS  
Back/Front INOX  
steel bracket kit  
Attacchi posteriori e  
anteriori in Inox



12710679  
€ 30,00

DIN cylinder with  
variable coding  
Cilindro con chiave  
DIN dedicata 10  
cifre (1 pc)



\*Version with brake in opening and closing + 50 mm \*Version with brake in closing + 25 mm  
\*Versione con freno in apertura e chiusura + 50 mm \*Versione con freno in chiusura + 25 mm

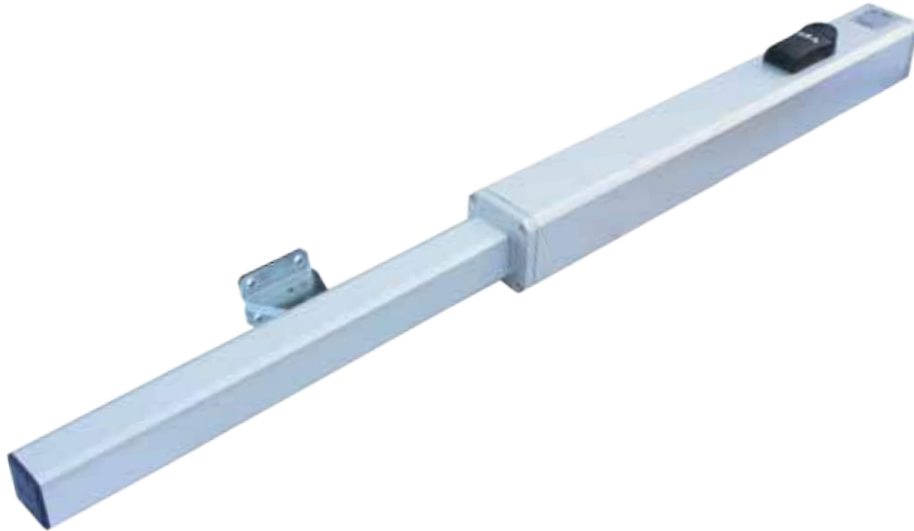
AC (double lock)	SB (without lock)	SC (lock only in closing)	SA (lock only in opening)
---------------------	----------------------	------------------------------	------------------------------



# Super Full Tank

HYDRAULIC OPERATOR FOR USE FOR HEAVY LEAF LENGTHS UP TO 9 M  
 OPERATORE OLEODINAMICO PER ANTE PESANTI DI LUNGHEZZA MAX PARI A 9 M

**new** **S** Platinum  
 5 Years  
 Warranty



- **Oil lubrication of all mechanical components**  
*Lubrificazione in olio di tutti i componenti meccanici*
- **Anti crushing guaranteed through by-pass valves for max. thrust adjustment**  
*Sicurezza antischiacciamento garantita dalle valvole by-pass di taratura della spinta max*
- **500 mm stroke**  
*Versioni con corsa 500 mm*
- **Standard, oscillating steel back fixing fork**  
*Forcella attacco posteriore oscillante di serie in acciaio*
- **Hydraulic distributor made of machine aluminium bar**  
*Distributore idraulico realizzato da barre di alluminio lavorata*
- **25 mm rod diameter**  
*Diametro dello stelo 25 mm*
- **On request stainless steel rod**  
*Su richiesta stelo in inox*
- **Ideal for applications in windy sites, heavy duty gate and high security places**  
*Ideale per applicazioni con cancelli pesanti o in zone ventose*
- **Gear pump**  
*Pompa ad ingranaggi*



**Release system protected by metal lock with release key at the inside.**

*Sistema di sblocco protetto da serratura metallica con chiave di sblocco all'interno*



**Release with metal lock protection**

*Protezione sblocco con serratura metallica*



**Round joint for stroke adjustment**

*Snodo sferico per regolazione millimetrica della corsa*

**With hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing**  
*Con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	OIL	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PRICE / PREZZO (€)
10701200	SUPER FULL TANK 500 G4 SB	4 liters	1800	9,0	120°	70	<b>1.745,00</b>
10701250	SUPER FULL TANK 500 G4 AC	4 liters	1800	4,0	120°	70	<b>1.765,00</b>
10701300	SUPER FULL TANK 500 G6 SB	6 liters	1600	9,0	120°	70	<b>1.825,00</b>
10701350	SUPER FULL TANK 500 G6 AC	6 liters	1800	4,0	120°	70	<b>1.865,00</b>
10701400	SUPER FULL TANK 500 G6 SB THREEPHASE 400V	6 liters	2000	9,0	120°	70	<b>1.955,00</b>
10701405	SUPER FULL TANK 500 G6 SB THREEPHASE 230V*	6 liters	2000	9,0	120°	70	<b>1.955,00</b>

**Over 4,0 m SEA recommends to use versions without lock (SB) but with electric lock**  
*Oltre 4,0 m usare versione senza blocco (SB) ma con elettroserratura*



**All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER**  
*Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER*

## ACCESSORIES • ACCESSORI



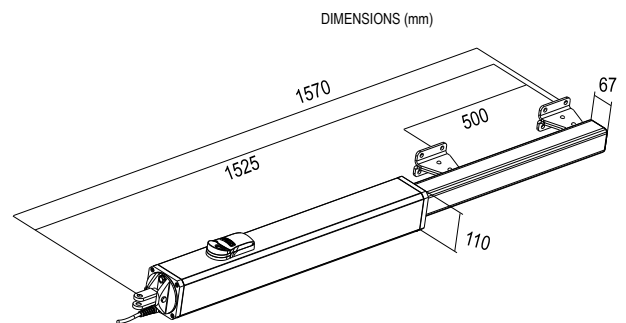
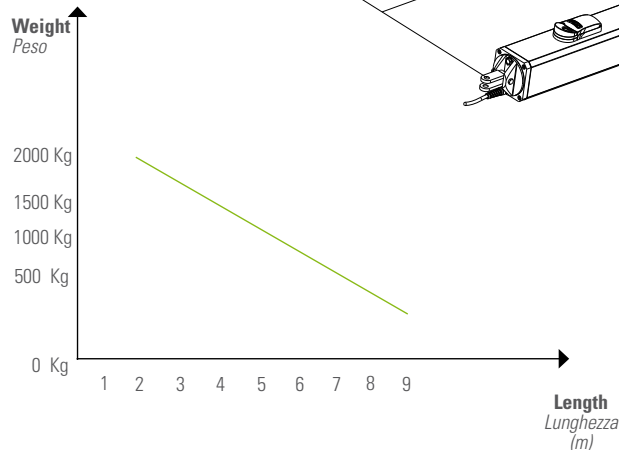
65000045  
 € 101,00

**OILH**  
 Green oil (5 liters)  
*Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)*



23105019  
 € 77,00

**PROBE**  
 Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8 m  
*Sonda di temperatura + scheda LE+ cavo 1.8 m*



<b>AC</b> (double lock)	<b>SB</b> (without lock)
----------------------------	-----------------------------



# Alpha 550

**ELECTROMECHANICAL IRREVERSIBLE OPERATOR, STRONG AND EASY TO INSTALL**  
OPERATORE ELETTROMECCANICO IRREVERSIBILE, ROBUSTO EDI FACILE INSTALLAZIONE



ALPHA

- **230V versions: standard and PLUS (special request)**  
*Disponibile in alta tensione (230V) ed in 2 versioni: Standard e PLUS*
- **Version 550 for max. leaf length of 5,5 m**  
*Versione 550 per lunghezza max anta di 5,5 m*
- **Stainless steel rod / Stelo in acciaio inox**
- **On request version without housing for installations closer to the gate tip**  
*Su richiesta disponibile versione senza carter per installazioni più accostate in punta al cancello*
- **Optional oscillating aluminium front bracket for inclined opening**  
*In opzione forcella anteriore oscillante per aperture in pendenza*
- **Oscillating aluminium fork back fixing (standard on ALPHA 550)**  
*Forcella posteriore oscillante in alluminio (di serie su ALPHA 550)*
- **Cable and capacitors inside the operator, accessible through front lid**  
*Cablaggi e condensatori all'interno dell'operatore ed accessibili tramite sportello frontale*



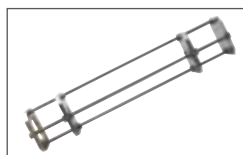
Release with key (in option)

*Sblocco con chiave ( in opzione)*



Adjustable, electronic limit switch (only PLUS version on request)

*Fincorsa elettronici regolabili sull'operatore (di serie sulla versione PLUS su richiesta)*



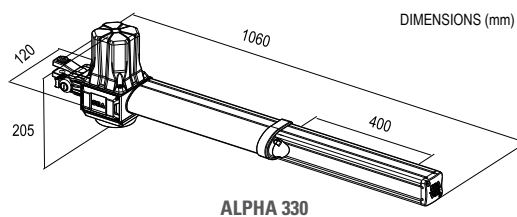
Mechanical positive stop on request

*Battute meccaniche su richiesta*

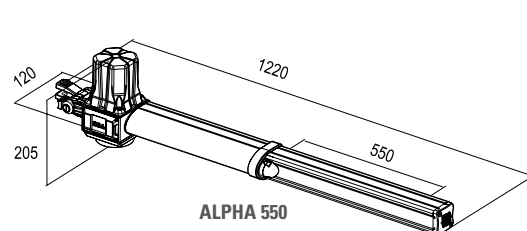
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
1095523PD-1	ALPHA 550 PLUS right	550	5,5	120°	20	27	589,00	-	-
1095523PS-1	ALPHA 550 PLUS left	550	5,5	120°	20	27	589,00	-	-
10955230D-1	ALPHA 550 right	550	5,5	120°	20	27	539,00	-	-
10955230S-1	ALPHA 550 left	550	5,5	120°	20	27	539,00	-	-

### On request ALPHA330 or with limit switches

*Su richiesta ALPHA 330 o con fincorsa*



ALPHA 330



ALPHA 550

### ACCESSORIES • ACCESSORI



12715070  
€ 73,00

**BRA**  
Adjustable back bracket to screw n.2 pcs  
*Staffa posteriore regolabile da avvitare per Alpha n.2 pezzi*



12711116  
€ 46,00

**Bracket for external opening L 400 mm**  
*Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm 2 pz*



10900230  
€ 28,00

**ENCALPHA**  
Encoder kit for Alpha 230V  
*Encoder per Alpha 230V*



12710310  
€ 99,00

**PSA**  
Kit mechanical stop  
*Kit battuta meccanica*



12715100  
€ 33,00

**KEY ALPHA**  
Release key  
*Sbocco a chiave*



12710855  
€ 17,00

**FPO Aluminium oscillating for Alpha 330 back fixing fork**  
*Forcella attacco posteriore oscillante in alluminio per ALPHA 330*



12710960  
€ 49,00

**Oscillating front joint bracket for inclined opening**  
*Snodo anteriore oscillante per installazione su ante in pendenza*



(\*) In case of opening with lateral wall  
*(\*) In caso di aperture con muro laterale*



# Surf 250 / 350 / 450



**ELECTROMECHANICAL SWING GATE OPERATOR FOR LEAF LENGTH UP TO 3,5 M OR MAX. 300 KG WEIGHT**  
**OPERATORE ELETTROMECCANICO A BATTENTE PER ANTE FINO A 3,5 M o PESO MAX DI 300 KG**



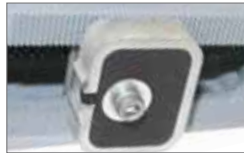
- **Robust, electromechanical operator with die-cast aluminium body, weather resistant polyester paint**  
*Robusto riduttore elettromeccanico realizzato in guscio pressofuso in alluminio con verniciatura poliestere per esterni*
- **Version H equipped with mechanical and electronic limit switches IP67**  
*Versioni H dotate di finecorsa meccanico ed elettronico di elevata qualità IP67*
- **Adjustable back fixing with holes**  
*Attacco posteriore regolabile con fori*
- **Emergency batteries and recharge solar panel KIT SUNNY (Surf 24V) can be applied**  
*Possibilità di applicare batterie di emergenza e pannello solare di ricarica KIT SUNNY (per SURF 24V)*
- **Operator with small width for installations also in reduced spaces**  
*Ridotta larghezza dell'operatore per installazione anche in spazi ridotti*
- **Reversible version available**  
*Disponibile versione reversibile*
- **Strong endless screw supported by bearings for max. resistance**  
*Robusta vite senza fine supportata da cuscinetti per la massima resistenza*
- **On request SURF with external release**  
*Su richiesta SURF con sblocco esterno*

**SURF SE 350H Cod. 11005088**  
**SURF SE 350H 24V Cod. 11005086**



**Metal manual release (standard series H)**

*Serratura per sblocco manuale in metallo (di serie)*



**Mechanical/electronic stops (standard series H)**

*Stop meccanici/elettronici (versioni H)*



**Gears with bearings**

*Ingranaggi e cuscinetti*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11005010	SURF 250 24V	250	2,5	120°	25	36	<b>343,00</b>	16	32
11005000	SURF 250	250	2,5	120°	15	36	<b>330,00</b>	16	32
11005085	SURF 350	300	3,5	120°	20	36	<b>365,00</b>	16	32
11005060	SURF 350 reversible	300	3,5	120°	20	36	<b>383,00</b>	16	32
11005071	SURF 350 H	300	3,5	120°	20	36	<b>399,00</b>	16	32
11005071IV	SURF 350 H IV *	300	3,5	120°	50	36	<b>418,00</b>	16	32
11005066	SURF 350 24V H	300	3,5	120°	25	36	<b>425,00</b>	16	32
11005076	SURF 350 with encoder H	300	3,5	120°	20	36	<b>430,00</b>	16	32
11005300IV	SURF 450 H IV	450	4,5	120°	50	36	<b>468,00</b>	16	32
11005350	SURF 450 H 24V	450	4,5	120°	25	36	<b>479,00</b>	16	32

**NB: H versions with mechanical and electronic limit switch to combine with a control unit with limit switch management (GATE DG or USER DG) and manual release with metal lock**  
*NB: Versione H con finecorsa meccanico ed elettronico da abbinare a centrale con gestione finecorsa (GATE DG o USER DG) e con sblocco manuale con serratura in metallo di serie. In caso di ante non perfettamente allineate si consiglia l'installazione di operatori con finecorsa elettronici*



**IV = inverter**

**(\*) Motor for usage with the electronic board UNIGATE INVERTER**  
*(\*) Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER*

**ACCESSORIES • ACCESSORI**



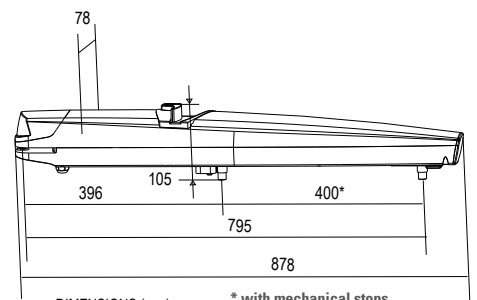
**23106305**  
**€ 146,00**  
**BAT7 (7AH)**  
**Battery kit with box**  
*Batterie con scatola (7AH)*



**12715235**  
**€ 19,00**  
**PSS**  
**Mechanical stops (2 pcs)**  
*Stop meccanici in chiusura (2 pezzi)*



**12711110**  
**€ 48,00**  
**Bracket for external opening L 400 mm (2 pcs)**  
*Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)*



**DIMENSIONS (mm)**

**\* with mechanical stops corsa con battute meccaniche montate**



**23101104**  
**€ 94,00**  
**ESUN Q**  
**Battery charger 800 mA with solar panel admin**  
*Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare*



**23106370 (\*)**  
**€ 695,00**  
**Kit SUNNY**  
**20W solar panel + ESUN Q + battery 12 Ah**  
*Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah*



**12715265**  
**€ 49,00**  
**BRASU**  
**Adjustable back fixing bracket no welding (2 pcs)**  
*Staffa attacchi posteriori regolabili senza saldatura (n.2 pezzi)*



**12710676**  
**€ 35,00**  
**KEYSURF Din cylinder with variable coding and release lever**  
*Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature e leva di sblocco*



**12715268**  
**€ 49,00**  
**BRASUA**  
**Adjustable front fixing bracket (2 pcs)**  
*Staffa attacchi anteriori regolabili (n.2 pezzi)*





# Kite 500



**ELECTROMECHANICAL SWING GATE OPERATOR FOR LEAF LENGTH UPTO 5 M OR MAX. 500 KG WEIGHT**  
*OPERATORE ELETTROMECCANICO A BATTENTE PER ANTE FINO A 5 M o PESO MAX DI 500 KG*



- **Robust, electromechanical operator with die-cast aluminium body**  
*Guscio pressofuso in alluminio*
- **Adjustable back fixing with holes**  
*Attacco posteriore regolabile con fori*
- **Adjustable front fixing plate to screw or weld**  
*Attacco in punta con staffa a saldare o avvitare*
- **Kit spheric joint (optional)**  
*In opzione kit con snodo sferico*
- **230V or 24V versions**  
*Disponibile nelle versioni 203V o 24V*
- **Build-in encoder for 24V**  
*Versione 24V con encoder di serie*
- **Emergency batteries and recharge solar panel KIT SUNNY (Surf 24V) can be applied**  
*Possibilità di applicare batterie di emergenza e pannello solare di ricarica KIT SUNNY (per SURF 24V)*
- **Gearboxes with zamak gears**  
*Riduttori con ingranaggi in zama*
- **Operator with small width for installations also in reduced spaces**  
*Ridotta larghezza dell'operatore per installazione anche in spazi ridotti*
- **Strong endless screw supported by bearings for max. resistance, and steel rod with front fixing and nylon bush**  
*Robusta vite senza fine supportata da cuscinetti per la massima resistenza e stelo in acciaio inox con uscita in punta e boccola in nylon*



**Metal manual release (standard series H)**  
*Serratura per sblocco manuale in metallo (di serie)*



**Metal manual release (standard series H)**  
*Serratura per sblocco manuale in metallo (di serie)*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11010000	KITE 500 230V	500	5	120°	20	36	495,00		
11010000IV	KITE 500 230V IV *	500	5	120°	50	36	519,00		
11010200	KITE 500 24V	500	5	120°	25	36	529,00		



**IV=inverter**  
**(\*)Motor for usage with the electronic board UNIGATE INVERTER**  
*(\*)Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER*

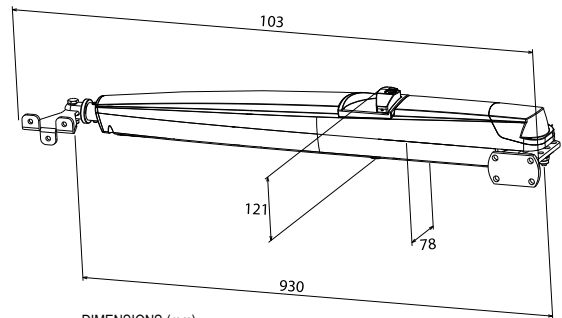
## ACCESSORIES • ACCESSORI



**23106305**  
**€ 146,00**  
**BAT7 (7AH)**  
**Battery kit with box**  
*Batterie con scatola (7AH)*



**12711110**  
**€ 48,00**  
**Bracket for external opening L**  
**400 mm (2 pcs)**  
*Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)*



**23101104**  
**€ 94,00**  
**ESUN Q**  
**Battery charger 800 mA**  
**with solar panel admin**  
*Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare*



**23106370 (\*)**  
**€ 695,00**  
**Kit SUNNY**  
**20W solar panel + ESUN Q + battery 12 Ah**  
*Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah*



**12715265**  
**€ 49,00**  
**BRASU**  
**Adjustable back fixing bracket no welding (2 pcs)**  
*Staffa attacchi posteriori regolabili senza saldatura (n.2 pezzi)*



**12710676**  
**€ 35,00**  
**KEYSURF** Din cylinder with variable coding and release lever  
*Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature e leva di sblocco*



**12715268**  
**€ 49,00**  
**BRASUA**  
**Adjustable front fixing bracket (2 pcs)**  
*Staffa attacchi anteriori regolabili (n.2 pezzi)*



**12710960**  
**€ 49,00**  
**Oscillating front joint bracket for inclined opening**  
*Snodo anteriore oscillante per installazione su ante in pendenza*



**(\*) In case of opening with lateral wall**  
*(\*) In caso di aperture con muro laterale*



# Cougar Oil S



**REVERSIBLE ELECTROMECHANICAL SWING GATE OPERATOR IN OIL BATH FOR INTENSIVE USE AND FOR LEAF LENGTH UP TO 5 M OR MAX. 400 KG WEIGHT**

*OPERATORE ELETTROMECCANICO REVERSIBILE IN BAGNO D'OLIO PER USO INTENSIVO PER ANTE A BATTENTE FINO A 5 M o PESO MAX DI 400 KG*



**Oil bath**  
In bagno d'olio

- **Electromechanical swing operator reversible with ball screw for intensive use**  
*Pistone elettromeccanico reversibile con vite a ricircolo di sfere per uso intensivo*
- **Lubrication of electric motor (AC), gear reductions endless ball screw in oil-bath**  
*Lubrificazione in olio del motore elettrico (AC), ingranaggi e vite a ricircolo di sfera*
- **Available in two strokes 270 mm and 390 mm**  
*Disponibile con due corse 270 mm e 390 mm*
- **Sferic joint on the shaft to allow an easy adjustment on the front bracket**  
*Snodo sferico sullo stelo per regolazione su attacco anteriore*
- **Designed for intensive use sites**  
*Ideale per cancelli ad uso intensivo*
- **Strong output shaft for heavy gates**  
*Robusto stelo di uscita per cancelli pesanti*



**Round joint for stroke adjustment**

*Snodo sferico su stelo*



**POSITION GATE Absolute linear Encoder (optional)**

*Encoder lineare assoluto (opzionale)*



**Ball screw**

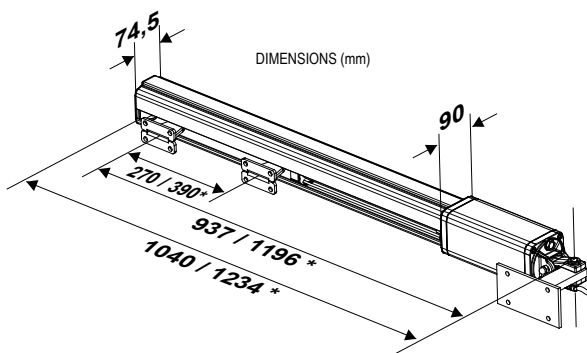
*Vite a ricircolo di sfera*



**Oscillating back fixing fork**

*Attacco oscillante posteriore*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)
11305500	COUGAR 270 Oil S	300	4	120°	30	36	551,00
11305605	COUGAR 390 Oil S	400	6	120°	30	36	646,00



**ACCESSORIES • ACCESSORI**



**12715070**  
€ 73,00  
**BRA**  
Adjustable back bracket to screw n.2 pcs  
*Staffa posteriore regolabile da avvitare n.2 pezzi*



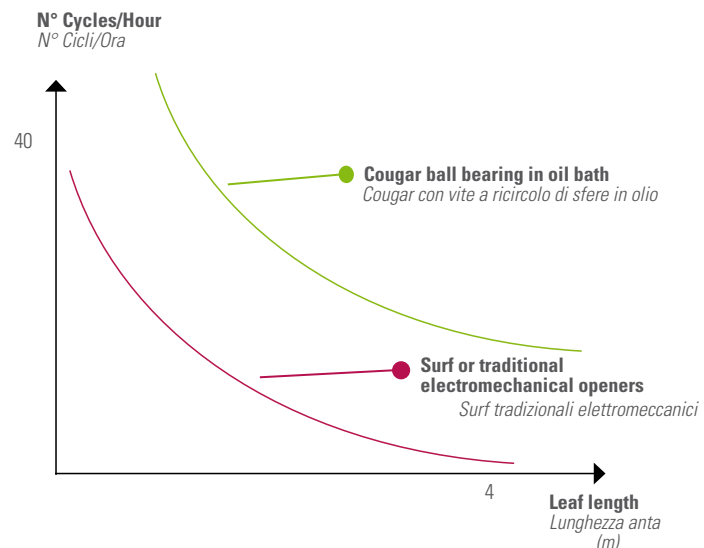
**12711078**  
€ 130,00  
**POSITION GATE C270\***  
KIT Absolute linear encoder  
*KIT Encoder lineare assoluto\**



**12711079**  
€ 147,00  
**POSITION GATE C390\***  
KIT Absolute linear encoder  
*KIT Encoder lineare assoluto\**



**12711116**  
€ 48,00  
**Bracket for external opening L 400 mm (2 pcs)**  
*Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)*



# ARTICULATED AND IN-GROUND OPERATORS



# Flipper 24V



**ELECTROMECHANICAL NON REVERSING SWING GATE OPERATOR FOR LARGE PILLARS AND LEAF LENGTH UPTO 2 M OR MAX. 200 KG WEIGHT**

**OPERATORE ELETTROMECCANICO A BATTENTE IRREVERSIBILE PER GRANDI PILASTRI ED ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 2,0 M O PESO MAX 200 KG**



- **Suitable for installations where the dimension between gate pivot and fixing wall is less than 23 cm**  
Adatto per installazioni in cui la dimensione max tra perno del cancello e parete di fissaggio dell'operatore è inferiore a 23 cm
- **Width of max. 16,5 cm for installations in reduced spaces**  
Larghezza max di soli 16,5 cm per installazioni in spazi ridotti
- **Micro-switch for stop function in case of release activation during service (Optional on KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC)**  
Micro-switch per funzione stop in caso di azionamento del dispositivo di sblocco durante l'assistenza (opzionale su KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC)
- **Separate control unit compartment for control unit USER 2-24V DG**  
Vano centrale separato. Centrale di comando USER 2-24V DG
- **Emergency batteries and solar panel KIT SUNNY for recharge can be applied**  
Possibilità di applicare batterie di emergenza e pannello solare di ricarica KIT SUNNY



Adjustable mechanical and electronic limit switches in opening and closing (only for FLIPPER PLUS)

*Fincorsa meccanici ed elettronici regolabili in apertura e chiusura. (di serie su FLIPPER PLUS)*



Release system through aluminum lever and safety lock (only for FLIPPER PLUS)

*Sistema di sblocco tramite leva di alluminio e serratura metallica (di serie su FLIPPER PLUS)*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
10854110	FLIPPER DOUBLE BASIC	200	2,0	120°	20	12	888,00	8	16
10854005-1	FLIPPER SLAVE PLUS*	200	2,0	120°	20	12	400,00	8	16
10854000-1	FLIPPER MASTER PLUS**	200	2,0	120°	20	12	571,00	8	16

\* Without control unit with articulated arm \*\*With control unit and articulated arm  
The PLUS versions are provided with mechanical and electronic limit switches and micro on release lever  
\* Senza centrale con braccio articolato \*\* con centrale e braccio articolato  
NB: Le versioni PLUS sono dotate di fincorsa meccanici ed elettronici e micro su leva di sblocco

## ACCESSORIES • ACCESSORI



**23106305**  
€ 146,00  
**BAT7 (7AH)**  
Battery kit with box  
Batterie con scatola (7AH)



**23105279**  
€ 336,00  
**JOLLY 3**  
Palm for Control Unit DG  
Palmare per gestione funzioni aggiuntive per centrali DG



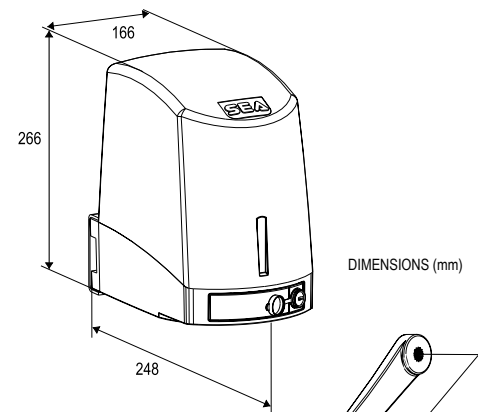
**12710412**  
€ 36,00  
**LSFM**  
kit mechanical limit switch in opening and closing for one FLIPPER DOUBLE 24V BASIC  
Fincorsa meccanico (2 pz) per KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC



**23106340**  
€ 32,00  
**BAT 1,2**  
Small batteries for FLIPPER 1,2 AH  
1,2 Mini batterie per FLIPPER 1,2 AH



**12710677**  
€ 30,00  
**DIN cylinder with variable coding (1 pc)**  
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature (1 pz)



**23101104**  
€ 94,00  
**ESUN Q**  
Battery charger 800 mA with solar panel admin  
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



**23106370(\*)**  
€ 695,00  
**Kit SUNNY**  
20W solar panel + ESUN Q + battery 12Ah  
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12Ah



**12710470**  
€ 124,00  
**SECFL**  
External release kit (with lock case and 2,5 m SS cable)  
Sblocco esterno con cassetta, serratura e cavo 2,5 m inox



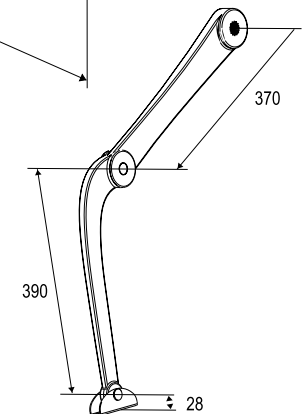
**12710219**  
€ 264,00  
**CLI**  
Sliding arm for opening in case of side wall (for one motor)  
Braccio scorrevole per aperture su muro laterale (per 1 motore)



**12710410**  
€ 48,00  
**LSFL**  
KIT mechanical/electronic limit switches for FLIPPER DOUBLE 24V BASIC  
Kit fincorsa meccanico/elettronico (2 pezzi) FLIPPER DOUBLE 24V BASIC



**12710475**  
€ 16,00  
**MSFL**  
Microswitch lock for kit FLIPPER DOUBLE 24V BASIC  
Microswitch su sblocco a leva per FLIPPER DOUBLE 24V BASIC



NOTE: ESUN Q 23101104 to combine with BAT7 23106305  
NB: ESUN Q 23101104 da abbinare con BAT7 23106305

(\*) KIT SUPER SUNNY for more power  
(\* Per maggiori capacità KIT SUPER SUNNY



# Ger



## ELECTROMECHANICAL, RESIDENTIAL SWING GATE OPERATOR FOR LARGE PILLARS AND LEAF LENGTH UPTO 3 M

OPERATORE ELETTROMECCANICO A BATTENTE PER GRANDI PILASTRI AD USO RESIDENZIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 3 M



- **Ideal for gates with large pillars**  
*Ideale per cancelli con grandi pilastri*
- **Suitable for installations where the dimension between gate pivot and fixing wall is less than 38 cm**  
*Per installazioni con dimensione max tra perno del cancello e parete di fissaggio dell'operatore inferiore a 38 cm*
- **Release with personalized key**  
*Sblocco con chiave personalizzata*
- **Optional stop micro-switch in opening and closing for quick and punctual leaf adjustment**  
*Microinterruttori di stop in apertura e chiusura per una regolazione delle ante rapida e puntuale (su opzione)*
- **Universal right /left operator**  
*Operatore universale destro-sinistro*
- **USER 2 -24V DG external control unit**  
*Centrale elettronica esterna USER 2 -24V DG*



Jointed arm

Braccio articolato



Internal foto

Foto interna



Release with lock and key

Sblocco con serratura e chiave



IV =inverter

(\*)Motor for usage with the electronic board UNIGATE INVERTER

(\*\*)Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11310025-1	GER 24V (without control unit and with articulated arm) universal DX-SX <i>(senza centrale e completo di braccio articolato) universale DX-SX</i>	400	3,0	125°	15	45	515,00	16	32
11310030-1	GER 230V (without control unit and with articulated arm) universal DX-SX <i>(senza centrale e completo di braccio articolato) universale DX-SX</i>	400	3,0	125°	15	45	499,00	16	32
11310030-1IV	GER 230V IV* (without control unit and with articulated arm) universal DX-SX <i>(senza centrale e completo di braccio articolato) universale DX-SX</i>	<b>new</b> 400	3,5	125°	40	60	523,00	16	32

### ACCESSORIES • ACCESSORI



23106305  
€ 146,00

BAT7 (7AH)  
Battery kit with box  
Batterie con scatola (7AH)



23106370  
€ 695,00

Kit SUNNY  
20W solar panel +  
ESUN Q + battery 12 Ah  
Pannello solare 20W +  
E.SUN Q + batterie 12Ah



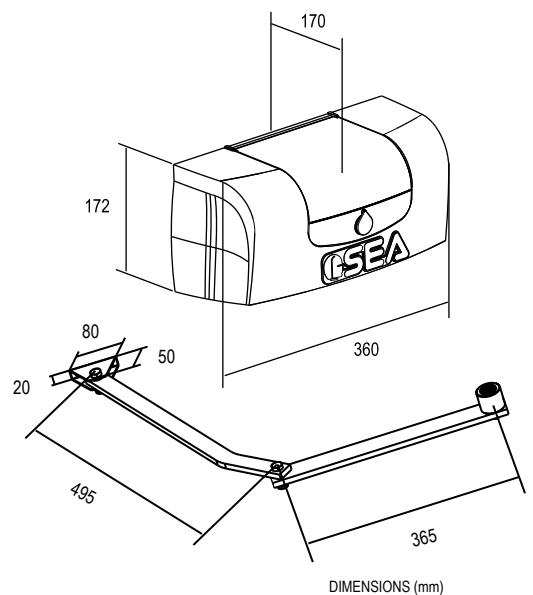
23101104  
€ 94,00

ESUN Q  
Battery charger 800 mA  
with solar panel admin  
Caricabatterie 800 mA con  
gestione pannello solare



12710135  
€ 36,00

LSGER  
Limit switch unit  
with micro-switch  
Gruppo finecorsa a  
microinterruttore



For leaves up to 1.8 m is not necessary electric lock. The electric lock is recommended for gates from 1.8 to 3.0 m  
Per ante fino a 1,8 m non è necessaria elettroserratura. Si consiglia l'elettroserratura per ante da 1,8 m a 3,0 m



# Joint Hydro

**HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR FOR LARGE PILLARS AND LEAF UP TO 4 M OR MAX 500 KG WEIGHT**  
**OPERATORE IDRAULICO A BATTENTE IRREVERSIBILE PER GRANDI PILASTRI ED ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 4,0 M O PESO MAX 500 KG**

All models  
Tutti i modelli



Silver  
2 Years  
Warranty



Pad or Post  
mounted installations

- **Suitable for installation on large columns where the distance D is less 45 cm**  
Adatto per installazioni su grandi colonne dove la distanza D sia inferiore di 45 cm
- **Speed of 8 sec at 90 ° / Velocità di 8 sec a 90°**
- **Slowdown during opening and closing**  
Rallentamento in apertura e chiusura
- **Integrated control unit**  
Centrale di comando integrata
- **POSITION GATE encoder**  
Encoder POSITION GATE
- **Optionally available 24V with batteries**  
Su richiesta disponibile a 24V con batterie di emergenza
- **Metal cover with treatment and powder painting**  
Coperchio metallico con trattamento e verniciatura a polvere
- **Possible configuration Master/Slave**  
Configurazione Master / Slave possibile
- **On request PLUS version for higher speed or higher torque / Su richiesta versione PLUS per velocità più alta o coppia più alta**
- **In option padmount plate**  
Piastra di fissaggio a terra opzionale



Manual release through door

Sblocco manuale



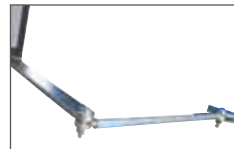
Control board inside IP55 box

Centrale elettronica con box IP55



Mechanical/electronic limit switches

Fincorsa meccanici ed elettronici



Double bearing joint on arm for perfect adjustments

Braccio articolato con snodo sferico per una perfetta regolazione



Joint

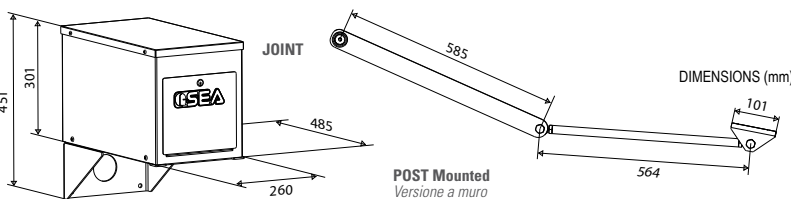
Snodo sferico

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX CYCLES/HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
12123505	JOINT 230V AC Slave	500	4	110°	30	6	1.401,00		
12123508	JOINT 230V AC Master with control unit/ con centrale	500	4	110°	30	6	1.633,00		
12123513	JOINT 24V DC Master * with control unit/ con centrale	500	4	110°	40	6	1.680,00		
12123555	SUPER JOINT AC 230V Master * with control unit/ con centrale	800	6	110°	40	6	2.590,00		
12123560	SUPER JOINT AC 230V Slave	800	6	110°	40	6	2.410,00		

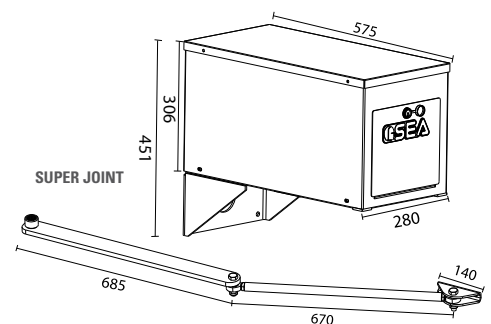
NB. Control board GATE 2 DG for AC and USER 2 24V DG for DC model  
 Centrale elettronica GATE 2 DG per versioni AC e USER 2 24V DG per versioni DC

\* For 2 JOINT mase installation gate, needs Master/Slave card ( see page103)  
 \* Per installazione di 2 JOINT è necessario la scheda di gestione Master/ Slave (vedi pag. 103)

All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER and the performance increases  
 Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER e le prestazioni aumentano



POST Mounted  
Versione a muro



## ACCESSORIES • ACCESSORI



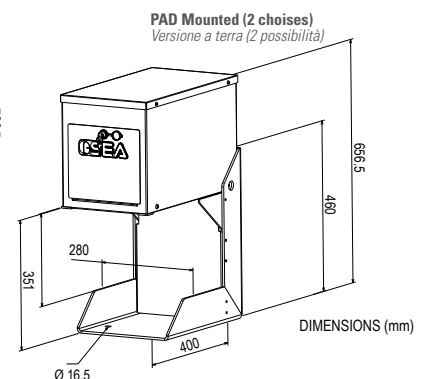
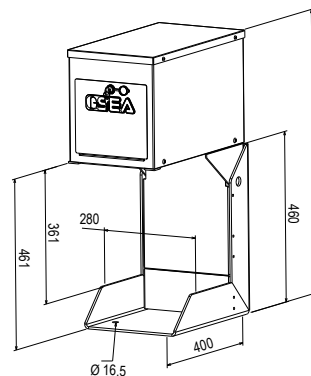
23105019  
€ 77,00  
PROBE  
Kit Probe to manage low temperature + card LE + cable 1.8 m  
Sonda di temperatura + scheda LE + cavo 1.8 m



65000045  
€ 101,00  
OILH  
Green oil (5 liters)  
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12711205  
€ 268,00  
"C" shaped plate for pad mounting for JOINT  
Piastra di fissaggio a terra a forma di C per JOINT



PAD Mounted (2 choices)  
Versione a terra (2 possibilità)



# Field Oil • Field Oil Plus



**ELECTROMECHANICAL UNDERGROUND NON REVERSING OPERATOR IN OIL BATH FOR RESIDENTIAL SWING LEAVES WITH SINGLE-LEAF LENGTH OF 3,5 M OR 600 KG MAX. WEIGHT**

**OPERATORE ELETTROMECCANICO INTERRATO IRREVERSIBILE IN BAGNO D'OLIO AD USO RESIDENZIALE PER ANTA A BATTENTE DI LUNGHEZZA MAX PARI 3,5 M O PESO MAX PARI A 600 KG**



- **Noiseless, secure and reliable**  
*Silenzioso, sicuro e affidabile*
- **Adjustable slowdown in opening and closing through GATE /USER control units**  
*Rallentamento regolabile in apertura e chiusura con centrali GATE/USER*
- **Universal right/ left / Universale destro/sinistro**
- **Adjustable mechanical stops in closing and opening (optional in opening on FIELD)\***  
*Stop meccanici regolabili in chiusura e apertura (in apertura optional per FIELD)\**
- **Optional electronic limit switch kit to be combined with a control unit with limit switch management (GATE 2 DG or USER 2-24V DG)**  
*Kit finecorsa elettronico optional solo se abbinato con centrale dotata di gestione finecorsa (GATE 2 DG o USER 2-24V DG)*
- **On request 180° version with chain transmission**  
*Su richiesta versione 180° con trasmissione a catena*
- **Emergency batteries and solar panel KIT SUNNY for recharge can be applied (for FIELD 24V)**  
*Possibilità di applicare batterie di emergenza e pannello solare di ricarica KIT SUNNY. (per FIELD 24V)*
- **OIL Plus version with gear crown out of machined steel**  
*Versione OIL Plus con robusta corona ingranaggio in acciaio lavorato*



**Adjustable mechanical stop in opening and closing**  
*Stop meccanici regolabili in entrambe le direzioni.*



**Plus release with lever and security lock**  
*Sbocco Plus con leva e serratura di sicurezza.*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	OPENING TIME TEMPO APERTURA	MAX CYCLES/HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
12300241	FIELD OIL*	250	2,5	20 sec/90°	15	45	400,00	16	32
12300007	FIELD 24V OIL*	250	2,5	Adjustable	25	45	418,00	16	32
12300215	FIELD OIL Plus**	600	3,5	20 sec/90°	20	45	458,00	16	32
12300010	FIELD 24V OIL Plus**	350	3,0	Adjustable	40	45	486,00	16	32
12300220	FIELD FAST OIL Plus**	200	1,5	10 sec/90°	30	45	547,00	10	32
12301065	FIELD DOUBLE OIL*	250	2,5	20 sec/90°	15	45	1.542,00	8	16
12301030	FIELD DOUBLE OIL Plus**	600	3,5	20 sec/90°	20	45	1.750,00	8	16
12301090	FIELD DOUBLE 24V OIL *	250	2,5	Adjustable	25	45	1.664,00	8	16
12301025	FIELD DOUBLE 24V OIL Plus**	350	3,0	Adjustable	40	45	1.822,00	8	16
12312300241IV	FIELD OIL IV <b>new</b>	250	2,5	20 sec/90°	45	45	420,00	16	32

\* Versions with mechanical stops in closing - \*\* Versions with mechanical stops in closing and opening  
 \* Versioni con battute meccaniche in chiusura - \*\* Versioni con battute meccaniche in apertura e chiusura  
 Note: DOUBLE version: 2 in-ground operators, 2 boxes with accessories, 2 releases system, 1 control unit, 1 receiver  
 Nota: la versione DOUBLE: 2 operatori interrati, 2 scatole con accessori, 2 sistemi di sblocco, 1 centrale di comando, 1 ricevente  
 Note: DOUBLE OIL version: 2 in-ground operators OIL, 2 boxes with accessories, 2 releases system PLUS, 1 control unit, 1 receiver  
 Nota: la versione DOUBLE OIL: 2 operatori interrati OIL, 2 scatole con accessori, 2 sistemi di sblocco PLUS, 1 centrale di comando, 1 ricevente



**IV=inverter**  
 If the motor is combined with the electronic board UNIGATE INVERTER, the performance increases  
 Se il motore viene abbinato con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER le prestazioni aumentano

## ACCESSORIES • ACCESSORI



**23106305**  
€ 146,00  
**BAT7 (7AH)**  
Battery kit with box  
Batterie con scatola (7Ah)



**65000055**  
€ 79,00  
**OILGS**  
Yellow oil for (5 L)  
Olio giallo (5 litri)



**12715245**  
€ 94,00  
**Electronic limit switches (only control units with limit switch)**  
Finecorsa elettronici (solo per centrali con finecorsa)



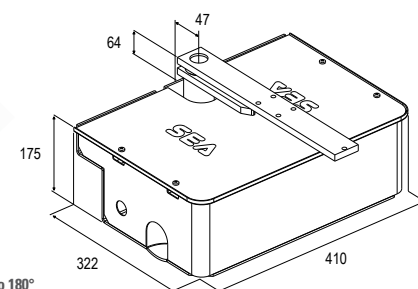
**12300315**  
€ 498,00  
**BOXFI**  
Stainless STEEL box  
Cassa INOX per FIELD predisposta per stop meccanici in apertura e chiusura regolabili



**12300305**  
€ 220,00  
**BOXF**  
Cataphoresis treated box/ Cassa (cataforesi) per FIELD predisposta per stop meccanici in apertura e chiusura regolabili



**12710400**  
€ 157,00  
**AP180**  
Kit for opening up to 180° with chain (max leaf opening 2 m)/kit per aperture fino a 180° a catena (max 2 m anta)



DIMENSIONS (mm)



**12715210**  
€ 20,00  
**PSFO Mechanical stops in opening for FIELD DOUBLE**  
Battuta meccanica in apertura per FIELD (di serie si FIELD OIL) n. 2 pz.



**23101104**  
€ 94,00  
**ESUN Q**  
Battery charger 800 mA with solar panel admin  
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



**23106370**  
€ 695,00  
**Kit SUNNY**  
20W solar panel + ESUN Q + battery 12Ah  
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12Ah



**12710275**  
€ 75,00  
**LOCKINTP**  
Release PLUS with cylinder and key  
Sblocco PLUS con cilindro a chiave



**12710270**  
€ 59,00  
**LOCKINTS**  
Basic release  
Sblocco base



**12715380**  
€ 38,00  
**CBOXG**  
Galvanized lid 2,5 mm  
Copercchio zincato spessore 2,5 mm



**12715375**  
€ 72,00  
**CBOXS**  
Stainless Steel lid 2,5 mm  
Copercchio INOX spessore 2,5 mm



**12711072**  
on request  
**POSITION GATE RT**  
Rotary absolute encoder  
Encoder assoluto rotativo



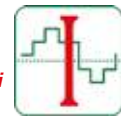
NOTE: ESUN Q 23101104 to combine with BAT7 23106305  
NB: ESUN Q 23101104 da abbinare con BAT7 23106305

Obligatory to install the internal positive stops in closing  
Obbligatorio montare le battute meccaniche interne in chiusura



# Lyra, Jack 800 - JACK 800 CP

All models  
Tutti i modelli



Gold  
3 Years  
Warranty

HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR MULTIFAMILY SWING LEAVES WITH MAX. LEAF LENGTH OF 4 M OR 800 KG MAX. WEIGHT • OPERATORE OLEODINAMICO INTERRATO AD USO CONDOMINIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 4 M O PESO MAX PARI A 800 KG



Jack 800



Jack 800 CP (with carrying box)

- **Noiseless and hydraulic reliability**  
*Silenziosità ed Affidabilità Idraulica*
- **Version with separate hydraulic pump unit and hydraulic jack to be connected with copper tubes**  
*Versione con centralina idraulica e martinetto separati da collegare con tubo di rame*
- **Available versions with adjustable hydraulic slowdown for smooth leaf approach (BRAKE version)**  
*Disponibile versione con rallentamento idraulico regolabile per un accostamento dolce dell'anta. (versione FRENO)*
- **Cataphoresis treated steel foundation box included in the operators' code number (Jack or Jack CP)**  
*Cassa in acciaio (cataforesi) inclusa nel codice dell'operatore. (Jack o Jack CP)*
- **Lyra 800 CP carrying box for easy assistance and release system with key and lever LOCKINTS or LOCKINTP (obligatory accessory)**  
*Lyra 800 CP con cassetta portante per una facile assistenza e sistema di sblocco a chiave e leva LOCKINTS o LOCKINTP (accessorio obbligatorio)*
- **On request version JACK 800 without brake and JACK 400 (with or without brake)**  
*Su richiesta versioni JACK 800 senza freno e JACK 400 (con e senza freno)*



Strength control valves

Valvole di regolazione forza



Galvanized steel and polyester painted box (included)

Cassetta centralina in acciaio con trattamento in cataforesi e verniciatura in poliestere



Lock detail

Dettaglio serratura

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA (sec.)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)
12001005	LYRA Pump unit AC with box *	45	0,5	2,0	7,0	-	506,00
12002005	LYRA Pump unit SB with box *	45	0,5	4,0	7,0	-	489,00



All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER  
Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	ROTATION ANGLE ANGOLO DI ROTAZIONE	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)
12015010	JACK 800 jack BRAKE 100° with box	45	100°	800	-	558,00
12015050	JACK 800 jack BRAKE 180° with box	45	180°	800	-	596,00
12015030	JACK 800 CP jack BRAKE 100°**	45	100°	800	-	683,00
12015070	JACK 800 CP jack BRAKE 180°**	45	180°	800	-	735,00

\*\* With carrying box \*\* con cassetta portante

\* Versions with mechanical stops in closing - \*\* Versions with mechanical stops in closing and opening  
\* Versioni con arresti meccanici in chiusura - Versioni \*\* con arresti meccanici in apertura e chiusura

## ACCESSORIES • ACCESSORI



65000045  
€ 101,00

OILH (5L)  
Green oil for hydraulic motors  
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12710270  
€ 59,00

LOCKINTS  
Basic release only for JACK CP  
Sblocco base. Solo per JACK CP



12710275  
€ 75,00

LOCKINTP  
Release PLUS with cylinder and key for only JACK CP  
Sblocco PLUS con cilindro a chiave. Solo per JACK CP



23105019  
€ 77,00

PROBE  
Kit Probe to manage low temperature + card LE + cable 1.8 m  
Sonda di temperatura + scheda LE + cavo 1.8 m



12715020  
€ 9,00

LOP5  
Copper pipe Ø 8 (1 m)  
Tubo di rame Ø 8 (1 m)



12711060  
€ 72,00

LOP2F  
Flexible pipe Ø 8 (2 pcs - 2,5 m)  
Tubo flessibile Ø 8 (2 pz - 2,5 m)



12710425  
€ 59,00

PSC\* (n 2 pcs)  
Adjustable mechanical stops in opening and closing only for JACK CP/Stop meccanici regolabili in apertura e chiusura (2pz). Solo per JACK CP



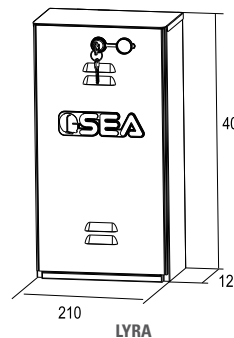
12715375  
€ 72,00

CBOXS  
Stainless Steel lid 2,5 mm  
Coperchio INOX spessore 2,5 mm

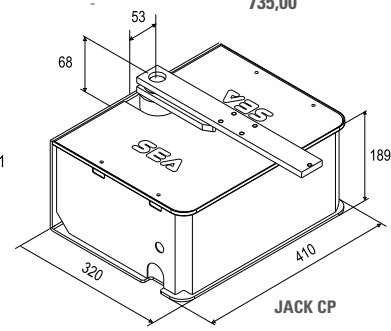


12711072  
on request

POSITION GATE RT  
Rotary absolute encoder  
Encoder assoluta rotativa

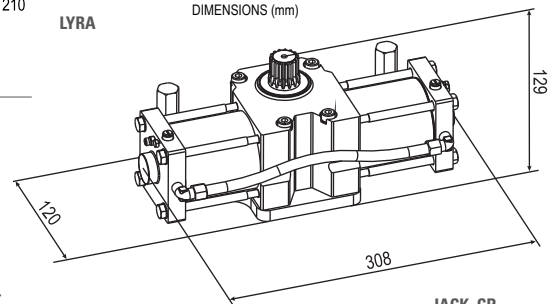


LYRA



JACK CP

DIMENSIONS (mm)



JACK CP



# Super Jack CP - Lyra 1200

All models  
Tutti i modelli



Silver  
2 Years  
Warranty

HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR COMMERCIAL SWING LEAVES WITH MAX.

LEAF LENGTH OF 5M OR 1200 KG MAX. WEIGHT

OPERATORE OLEODINAMICO INTERRATO AD USO COLLETTIVO PER ANTE DI LUNGHEZZA

MAX PARI A 5 M O PESO MAX PARI A 1200 KG



(with carrying box)



Torque-pressure valve

Valvole di regolazione forza



Galvanized steel and polyester painted box (included)

Cassetta centralina in acciaio con trattamento in cataforesi e verniciatura in poliestere



Jack size Compact/Super

Dimensioni martinetto e Super

- **Noiseless and hydraulic reliability**  
*Silenziosità ed Affidabilità Idraulica*
- **Version with separate hydraulic pump unit and hydraulic jack to be connected with copper tubes**  
*Versione con centralina idraulica e martinetto separati da collegare con tubo di rame*
- **Cataphoresis treated steel foundation box included in the operators' code number**  
*Cassa in acciaio (cataforesi) inclusa nel codice dell'operatore.*
- **Super Lyra carrying box for easy assistance and release system with key and lever LOCKINTS or LOCKINTP (obligatory accessory)**  
*Super Lyra con cassetta portante per una facile assistenza e sistema di sblocco a chiave e leva LOCKINTS o LOCKINTP (accessorio obbligatorio)*
- **Bigger size cylinder**  
*Cilindro di grandi dimensioni*
- **Bigger size gear**  
*Motore di grandi dimensioni*
- **Over 35% more torque than regular LYRA**  
*Oltre 35 % in più di coppia rispetto al modello LYRA*
- **Over 100% more resistance of mechanical components**  
*Componenti meccanici molto affidabili 100%*
- **Shaft compatible with Jack models**  
*Albero compatibile con pistone Jack*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA (sec.)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)
12001031	SUPER LYRA 1200 Pump unit AC with box	50	1,5	3,0*	7 sec	40	1.064,00
12002030	SUPER LYRA 1200 Pump unit SB with box	50	1,5	5,0	7 sec	40	1.053,00
12101070	SUPER JACK 100° CP (box not included)	50	-	5,0			1.064,00

\*Over 2,5 m SEA recommends to use versions without lock (SB) but with electric lock  
\*Oltre i 2,5 m usare versioni (SB) ed elettroserratura



All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER  
Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER

## ACCESSORIES • ACCESSORI



65000045  
€ 101,00

OILH (5L)  
Green oil for hydraulic motors  
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12710270  
€ 59,00

LOCKINTS  
Basic release only for SUPER JACK CP  
Sblocco base. Solo per SUPER JACK CP



12710275  
€ 75,00

LOCKINTP  
Release PLUS with cylinder + key for SUPERJACK CP  
Sblocco PLUS con cilindro a chiave. Solo per SUPER JACK CP



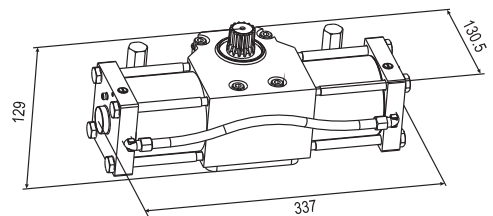
12710425\*\*  
€ 59,00

PSC (n 2 pcs)  
Adjustable mechanical stops in opening and closing only for S.JACK CP  
Stop meccanici regolabili in apertura e chiusura (2 pz). Solo per SUPER JACK CP



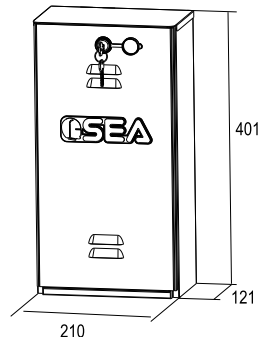
23105019  
€ 77,00

PROBE  
Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8 m  
Sonda di temperatura + scheda LE + cavo 1.8 m



SUPER JACK CP

DIMENSIONS (mm)



SUPER LYRA



12715020  
€ 9,00

LOP5  
Copper pipe Ø 8 (1 m)  
Tubo di rame Ø 8 (1 m)



12711060  
€ 72,00

LOP2F  
Flexible pipe Ø 8 (2 pcs - 2,5 m)  
Tubo flessibile Ø 8 (2 pz - 2,5 m)



12101055  
€ 563,00

BOXCI  
Self-carrying box in stainless steel  
Cassa autoportante tutta in acciaio INOX



12101060  
€ 252,00

BOXC  
Treated box (cataphoresis) with stainless steel lid  
Cassa autoportante (cataforesi) con coperchio in acciaio INOX



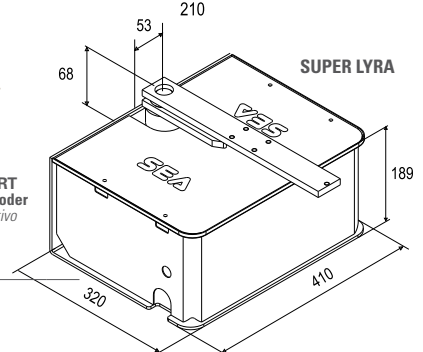
12715375  
€ 72,00

CBOXS  
Stainless Steel lid 2,5 mm  
Coperchio INOX spessore 2,5 mm



12711072  
on request

POSITION GATE RT  
Rotary absolute encoder  
Encoder assoluto rotativo



\*\*NOTE: Can be used up to 800 kg  
\*\*NB: per cancelli fino a 800 kg



# Super Compact 1200

All models  
Tutti i modelli



**HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR COMMERCIAL SWING GATES WITH MAX. LEAF LENGTH OF 5 M OR 1200 KG MAX. WEIGHT / OPERATORE OLEODINAMICO INTERRATO AD USO CONDOMINIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX FINO A 5 M O PESO MAX FINO A 1200 KG**



- **Compact version with hydraulic pump and jack**  
*Versione compact con centralina idraulica e martinetto*
- **Release system on leaf with personalized key (basic release)**  
*Sistema di sblocco su anta con chiave personalizzata (sblocco base)*
- **PLUS release with safety lock and activation lever**  
*Sblocco PLUS con serratura di sicurezza e leva di azionamento*
- **Adjustable hydraulic slowdown for smooth leaf approach (BRAKE version)**  
*In opzione rallentamento idraulico regolabile per un accostamento dolce dell'anta (versione FRENO)*
- **Bigger size cylinder**  
*Cilindro di grandi dimensioni*
- **Bigger size gear**  
*Motore di grandi dimensioni*
- **Over 35% more torque than regular COMPACT**  
*Oltre 35 % in più di coppia rispetto al modello COMPACT*
- **Over 100% more resistance of mechanical components**  
*Componenti meccanici molto affidabili 100%*



Torque-pressure valve

Valvole di regolazione forza



Hydraulic slow-down adjustment screw

Vite regolazione rallentamento idraulico



Jack size Compact/Super

Dimensioni martinetto e Super

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)
12130005	SUPER COMPACT 1200 AC 100° **	40	1,5	1200	3,0	45	2.046,00
12130505	SUPER COMPACT 1200 SB 100° **	40	1,5	1200	5,0	45	2.036,00



All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER  
Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER

\*Over 2,5 m SEA recommends to use versions without lock (SB) but with electric lock

\*Oltre i 2,5 m usare versioni (SB) ed elettroserratura

\*\*with hydraulic brake in opening and closing

\*\*con freno idraulico in apertura e chiusura

## ACCESSORIES • ACCESSORI



65000045  
€ 101,00

**OILH (5L)**  
Green oil for hydraulic motors  
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12710270  
€ 59,00

**LOCKINTS**  
Basic release  
Sblocco base.



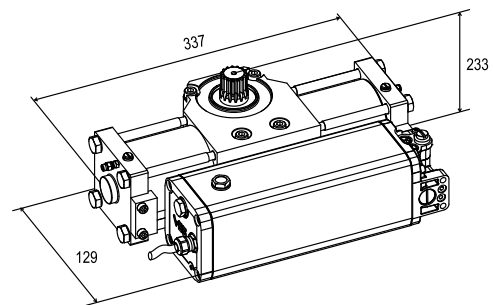
12710275  
€ 75,00

**LOCKINTP**  
Release PLUS with cylinder and key  
Sblocco PLUS con cilindro a chiave.



12710425\*\*  
€ 59,00

**PSC**  
Adjustable mechanical stops in opening and closing for (2 pcs)  
Stop meccanici regolabili in apertura e chiusura (2 pz).



12101055  
€ 563,00

**BOXCI**  
Self-carrying box in stainless steel  
Cassa autoportante tutta in acciaio INOX



12101060  
€ 252,00

**BOXC**  
Treated box (cataphoresis) with stainless steel lid  
Cassa autoportante (cataforesi) con coperchio in acciaio INOX



12715375  
€ 72,00

**CBOXS**  
Stainless Steel lid 2.5 mm  
Coperchio INOX spessore 2,5 mm



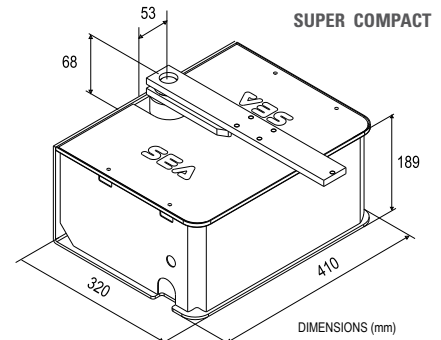
23105019  
€ 77,00

**PROBE**  
Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8 m  
Sonda di temperatura + scheda LE+ cavo 1.8 m



12711072  
on request

**POSITION GATE RT**  
Rotary absolute encoder  
Encoder assoluto rotativo





# Compact 400 - 800

All models  
Tutti i modelli



HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR MULTIFAMILY SWING GATES WITH MAX. LEAF LENGTH OF 4M OR 800KG  
MAX. WEIGHT • OPERATORE OLEODINAMICO INTERRATO AD USO CONDOMINIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX FINO A 4 M O PESO MAX FINO A 800 KG



- **Compact version with hydraulic pump and jack**  
*Versione compact con centralina idraulica e martinetto*
- **Release system on leaf with personalized key (basic release)**  
*Sistema di sblocco su anta con chiave personalizzata (sblocco base)*
- **PLUS release with safety lock and activation lever**  
*Sblocco PLUS con serratura di sicurezza e leva di azionamento*
- **Adjustable hydraulic slowdown for smooth leaf approach (BRAKE version)**  
*In opzione rallentamento idraulico regolabile per un accostamento dolce dell'anta (versione FRENO)*
- **Adjustable mechanical limit switch in opening and closing inside the foundation box (optional)**  
*Finecorsa meccanici regolabili in apertura e chiusura nella cassetta. (optional)*



Positive stops  
Battute meccaniche



PLUS release with safety lever  
Sblocco PLUS con leva e serratura di sicurezza

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
12112105	COMPACT 400 AC 140°	30	0,5	400	2,0*	45	789,00	8	16
12112110	COMPACT 400 SB 140°	30	0,5	400	4,0	45	789,00	8	16
12120165	COMPACT 800 AC BRAKE 140°	30	0,5	800	2,0*	45	989,00	10	20
12120170	COMPACT 800 SB BRAKE 140°	30	0,5	800	4,0	45	989,00	10	20
12121000	COMPACT 800 AC BRAKE 180°	30	0,5	800	2,0*	45	1.060,00	10	20
12121010	COMPACT 800 SB BRAKE 180°	30	0,5	800	4,0	45	1.060,00	10	20

\*Over 2 m SEA recommends to use versions without lock (SB) but with electric lock  
\* Oltre i 2 m usare versioni (SB) ed elettroserratura

## ACCESSORIES • ACCESSORI



12101055  
€ 563,00  
BOXCI  
Self-carrying box in stainless steel  
Cassa autoportante tutta in acciaio INOX



12101060  
€ 252,00  
BOXSB  
treated box (cataphoresis) with stainless steel lid  
Cassa autoportante (cataforesi) con coperchio in acciaio INOX



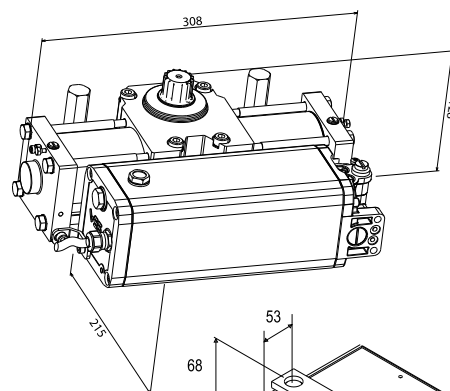
65000045  
€ 101,00  
OILH (5L)  
Green oil for hydraulic motors  
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12710270  
€ 59,00  
LOCKINTS  
Basic release  
Sblocco base con chiave speciale a leva



23105019  
€ 77,00  
PROBE  
Kit Probe of temperature + card LE + cable 1.8 m  
Sonda di temperatura + scheda LE + cavo 1.8 m



12710275  
€ 75,00  
LOCKINTP  
Release PLUS with cylinder and key  
Sblocco PLUS con cilindro a chiave



12710425  
€ 110,00  
PSC (n 2 pcs)  
Adjustable mechanical stops in opening and closing  
Battute meccaniche regolabili in apertura e chiusura (2pz) per 1 Compact



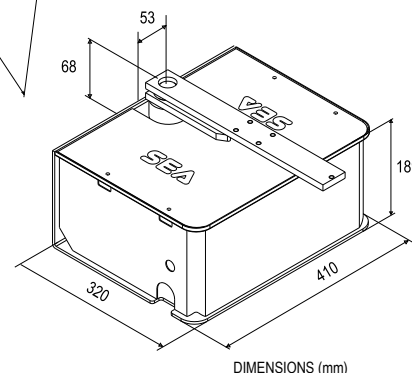
12710428  
€ 110,00  
PSCE  
Mechanical / electronic stop (2 pcs) for better slowing down function and optimization work time  
Battute meccaniche/elettroniche (2 pz.) per migliore funzione di rallentamento e tempi di lavoro.



12715375  
€ 72,00  
CBOXS  
Stainless Steel lid 2,5 mm  
Coperchio INOX spessore 2,5 mm



12711072  
on request  
POSITION GATE RT  
Rotary absolute encoder  
Encoder assoluto rotativo



DIMENSIONS (mm)



# Compact 800 24V

**24V DC HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR COMMERCIAL SWING GATES WITH MAX. LEAF LENGTH OF 4 M OR 800KG MAX. WEIGHT** • OPERATORE OLEODINAMICO IN BASSA TENSIONE (24VDC) INTERRATO AD USO CONDOMINIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 4 M E PESO MAX PARI A 800 KG

Platinum  
5 Years  
Warranty



- **Compact version with 24V hydraulic pump and jack**  
*Versione compact con centralina idraulica 24V e martinetto*
- **Low noise and max. safety through amperometric obstacle detection and reversing**  
*Elevata silenziosità e massima sicurezza con rilevazione amperometrica dell'ostacolo ed inversione*
- **Release system on leaf with personalized key**  
*Sistema sblocco su anta chiave personalizzata.*
- **Slowdown and force adjustment on USER 24V DG HYDRO control unit**  
*Rallentamento e regolazione forza su centrale di comando USER 24V DG HYDRO*
- **Cataphoresis treated steel foundation box with brushed stainless steel lid**  
*Cassetta in acciaio con trattamento di cataforesi con coperchio INOX satinato*
- **Standard electronic limit switches with mechanical stops**  
*Di serie fincorsa elettronici con battute meccaniche*
- **Emergency batteries and solar panel KIT SUNNY for recharge can be applied**  
*Possibilità di applicare batterie di emergenza e pannello solare di ricarica KIT SUNNY*



**Standard mechanical and electronic stops (IP 67)**

*Battute meccaniche ed elettroniche di serie (IP 67)*



**PLUS release with security lever**

*Sblocco Plus con leva e serratura di sicurezza*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
12122005	COMPACT 800 AC ELECTROHYDRAULIC 110° 24V*	45	1 l	800	4,0	45	1.054,00	8	16

\*Over 2 m should use versions without lock (SB) but with electric lock  
\* Oltre i 2 m usare versioni (SB) ed elettroserratura

## ACCESSORIES • ACCESSORI



**12101055**  
€ 563,00  
**BOXCI**  
Self-carrying box in stainless steel  
*Cassa autoportante tutta in acciaio INOX*



**12101060**  
€ 252,00  
**BOXC**  
Treated box (cataphoresis) with stainless steel lid  
*Cassa autoportante (cataforesi) con coperchio in acciaio INOX*



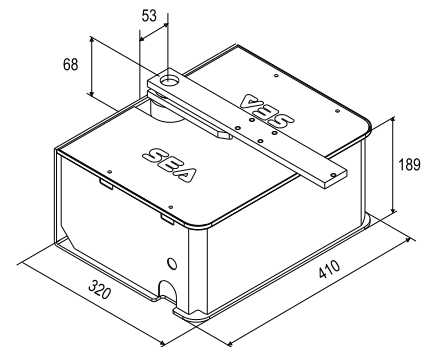
**23101104**  
€ 94,00  
**ESUN Q**  
Battery charger 800 mA with solar panel admin  
*Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare*



**65000045**  
€ 101,00  
**OILH (5L)**  
Green oil for hydraulic motors  
*Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)*



**12711072**  
on request  
**POSITION GATE RT**  
Rotary absolute encoder  
*Encoder assoluto rotativo*



DIMENSIONS (mm)



**23106370 (\*)**  
€ 695,00  
**Kit SUNNY**  
20W solar panel + card + battery  
*Pannello solare 20W + scheda + batterie*



**12710270**  
€ 59,00  
**LOCKINTS**  
Basic release  
*Sblocco base*



**12710275**  
€ 75,00  
**LOCKINTP**  
Release PLUS with cylinder and key  
*Sblocco PLUS con cilindro a chiave*



**23106305**  
€ 146,00  
**BAT7 (7AH)**  
Battery kit with box  
*Batterie con scatola (7AH)*



**12715375**  
€ 72,00  
**CBOXS**  
Stainless Steel lid 2,5 mm  
*Coperchio INOX spessore 2,5 mm*





# Accessories for Swing Gates • Accessori per Cancelli a Battente



**16700060**  
€ 173,00

**LOCK KIT 12V**  
Electric lock Counter-plate for horizontal or vertical mounting with external and internal cylinder  
*Elettroserratura con controbocchetta per montaggio orizzontale o verticale, cilindro esterno e interno, elettroserratura*



**16700025**  
€ 15,00

**LOCKELTOP**  
Coupling plate for one leaf gate (horizontal gate)  
*Controbocchetta per cancello ad un'anta (orizzontale)*



**16700015**  
€ 43,00

**CILINT**  
Cylinder with key for inside applications  
*Cilindro con chiave da interno*



**16700030**  
€ 140,00

**LOCKEL**  
12V electric lock for operators without lock  
*Elettroserratura per attuatori senza blocco 12V*



**16700020**  
€ 15,00

**LOCKELV**  
Coupling plate for two leaves gate (vertical)  
*Controbocchetta per cancello a due ante (verticale)*



**16700010**  
€ 43,00

**CILEST**  
Cylinder key for outside applications  
*Cilindro con chiave da esterno*



**16700045**  
€ 154,00

**LOCKELDOWN**  
220V vertical electric lock  
*Elettroserratura a caduta 220V*



**16700035**  
€ 18,00

**Horizontal covering for electrolock mounting**  
*Tettoia orizzontale per montaggio elettroserratura*



**66300119**  
€ 11,00

**BYKEY**  
By-pass valves calibration key  
*Chiave di taratura valvole By-pass*



**16700046**  
€ 148,00

**LOCKELDOWN**  
24V vertical electric lock  
*Elettroserratura a caduta 24 V*



**16700040**  
€ 24,00

**Vertical covering for electrolock mounting**  
*Per montaggio elettroserratura*



**16700047**  
On request

**MAGLOCK**  
Magnetic electric lock  
*Elettroserratura magnetica su richiesta*



**65000017**  
on request

**OIL BIO**  
Green oil bio for hydraulic motors (1 liter)  
*Olio verde biologico per motori idraulici (1 litro)*

# SLIDING GATES



# Product guide • Guida al prodotto

## MERCURY with grease *a grasso*

400	up to/ fino a 400 Kg
600	up to/ fino a 600 Kg
800	up to/ fino a 800 Kg
400 FAST	up to/ fino a 400 Kg - 320 mm/sec
400 No Limit	up to/ fino a 400 Kg



**Fast**



pag. 52

## SATURN 600/500 24V **Fast** gearmotor in oil-bath *riduttore a bagno d'olio*

500 Super FAST	up to/ fino a 500 Kg- 420 mm/sec
600 OIL	up to/ fino a 600 Kg
600 G1	up to/ fino a 600 Kg
600 E	up to/ fino a 600 Kg

**Fast**



pag. 53

## SATURN 1000 OIL PLUS/1500 24V OIL gearmotor in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*

1000 OIL	up to/ fino a 1000 Kg
1200 FAST	up to/ fino a 1200 Kg- 350 mm/sec
1500 24V OIL	up to/ fino a 1500 Kg- 250 mm/sec

**Fast**



pag. 54

## BOXER gearmotor in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*

600	up to/ fino a 600 Kg
1000	up to/ fino a 1000 Kg
2000	up to/ fino a 2000 Kg



pag. 55

## LEPUS gearmotor in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*

600	up to/ fino a 600 Kg
1600	up to/ fino a 1600 Kg
2000 Threephase	up to/ fino a 2000 Kg



pag. 56

## LEPUS INDUSTRIAL gearmotor in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*

1000 REVERSIBLE	up to/ fino a 1000 Kg
1600	up to/ fino a 1300 Kg
2000 Threephase	up to/ fino a 2000 Kg with control unit / con centrale
2000 24 Vdc	up to/ fino a 2000 Kg
1500 Inverter Fast	up to/ fino a 1500 Kg- 450 mm/sec

**Fast**



pag. 57

## LEPUS BOX gearmotor in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*

1500 FAST	up to/ fino a 1500 Kg - 450 mm/sec
1600	up to/ fino a 1600 Kg
2000 Threephase	up to/ fino a 2000 Kg with control unit / con centrale

**Fast**



pag. 58

## BIG 4000 TH gearmotor in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*

4000	up to/ fino a 4000 Kg
4000 INVERTER	up to/ fino a 4000 Kg
4000 RT	up to/ fino a 4000 Kg
2000 FAST	up to/ fino a 2000 Kg - 600 mm/sec

**Fast**



pag. 59

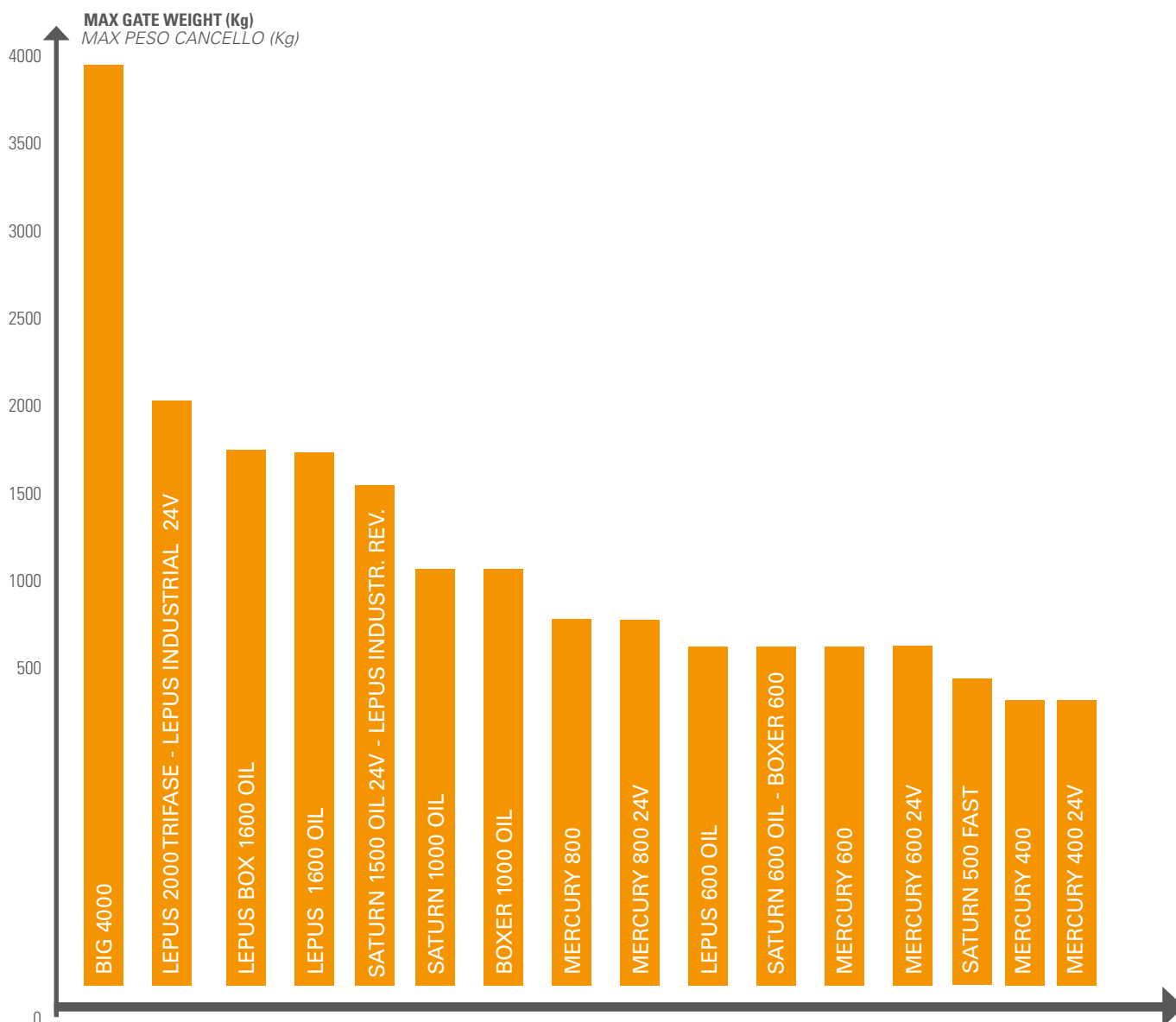


NOTE: On request BOX 6000 version (for sliding gates with max 6000 Kg weight)  
N.B.: Su richiesta versione BOX 6000 (per cancelli scorrevoli del peso max di 6.000 Kg).

# Technical Specifications

SPECIFICATIONS <i>SPECIFICHE</i>	MERCURY 400-600- 800 24 V	MERCURY 400-600-800 230V	SATURN 600 OIL	SATURN 1500 OIL 24V	SATURN 1000 OIL PLUS	BOXER 600 OIL BOXER 1000 OIL BOXER 2000 OIL
<b>Supply voltage</b> <i>Alimentazione</i>	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz
<b>Motor Power</b> <i>Potenza assorbita</i>	80W - 110W	320W	330W	100W	550 W	550/750 W
<b>Opening speed</b> <i>Velocità di apertura</i>	Adjustable <i>Regolabile</i>	0,15 m/s	0,15 m/s (z16)	adjustable <i>regolabile</i>	0,15 m/s (z16)	0,15 m/s (z16)
<b>Frequency on use</b> <i>Frequenza utilizzo max</i>	40%	25%	35%	70%	35%- 30%	55%
<b>Max torque</b> <i>Coppia max</i>	0- 20 Nm (400) 0-30 Nm (800)	18 Nm (400) 25 Nm (800)	30 Nm	0/60 Nm	55/70 Nm	55/70 Nm
<b>Operating T°</b> <i>Temperatura di funzionamento</i>	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
<b>Weight</b> <i>Peso</i>	7,0 /7,5 Kg	6,8/7,2 Kg	12 Kg	14,5 Kg	13-Kg	14/15 Kg
<b>Max leaf weight</b> <i>Peso max cancello</i>	400-600- 800 Kg	400-600-800 Kg	600 Kg	1500 Kg	1000 Kg	600/1000/2000 Kg
<b>Anti crushing clutch</b> <i>Frizione antischacciamento</i>	Electronic <i>Elettronico</i>	Electronic <i>Elettronico</i>	Mechanical/ <i>Meccanico</i> Electronic/ <i>Elettronico</i>	Electronic <i>Elettronico</i>	Mechanical/ <i>Meccanico</i> Electronic/ <i>Elettronico</i>	Mechanical in oil bath <i>Electronic/Elettronico</i>
<b>Protection class</b> <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
<b>Starting capacitor</b> <i>Condensatore di spunto</i>	-	8 µf- 10 µf	10µf	-	12,5µf	10/12,5µf
<b>Limit switch</b> <i>Fine corsa</i>	Mechanical* <i>Meccanico*</i>	Mechanical <i>Meccanico</i>	Mechanical/Inductive <i>Meccanico /Induttivo</i>	Mechanical/Inductive <i>Meccanico /Induttivo</i>	Mechanical/Inductive <i>Meccanico /Induttivo</i>	Mechanical/Inductive <i>Meccanico / Induttivo</i>

\* On request magnetic limit switch - Su richiesta finecorsa magnetico



**NOTE:** Operating frequency is valid only for the first hour. Starting from the second hour the frequency decreases to the 60% of the declared performance (only for the 220V operators)  
For countries where the temperature often falls under 0°C/32°F it is recommended to use the PROBE accessory on page 104. (for operators in oil bath)

\*In case of operation with NOT AUTOMATIC logics or with TIMER it is recommended to install hydraulic products with lock.

N.B.: Frequenza di utilizzo valida solo per la 1<sup>a</sup> ora. Dalla seconda ora la frequenza scende al 60% della prestazione dichiarata (solo per operatori a 220 V).

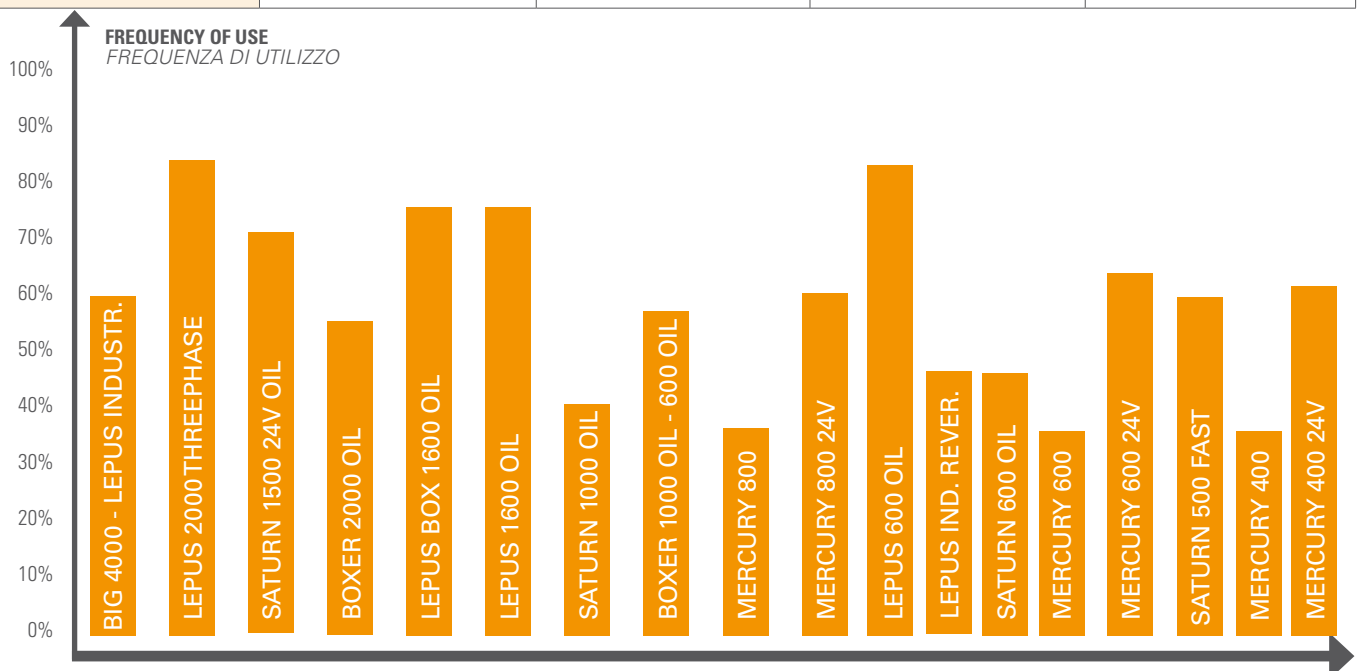
\* In paesi ove la temperatura scende spesso sotto 0°C/32°F è consigliato utilizzare l'accessorio PROBE a pag 104 (per operatori in bagno d'olio).

\* In caso di utilizzo con logiche della centrale di comando non AUTOMATICHE o con TIMER è sconsigliata l'installazione di prodotti idraulici con blocco.

# Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	LEPUS 600 - 1600 LEPUS INDUSTRIAL	LEPUS 2000 THREEPHASE LEPUS INDUSTRIAL THREEP.	LEPUS BOX 1600	BIG 4000 THREEPHASE	LEPUS INDUST. REVERSIBLE
<b>Supply voltage</b> <i>Alimentazione</i>	230Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz
<b>Motor Power</b> <i>Potenza assorbita</i>	330 - 450 W	450 W	450 W	900 W	350W
<b>Opening speed</b> <i>Velocità di apertura</i>	10 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min	13 m/ min.
<b>Frequency on use</b> <i>Frequenza utilizzo max</i>	85-75% (intensive)	80% (intensive)	75% (intensive)	60%	50%
<b>Max torque</b> <i>Coppia max</i>	50 - 70 Nm	70 Nm	70 Nm	180 Nm	-
<b>Operating T°</b> <i>Temperatura di funzionamento</i>	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
<b>Weight</b> <i>Peso</i>	15 kg	15,5 kg	35 kg	48 kg	40 kg
<b>Max leaf weight</b> <i>Peso max cancello</i>	600 - 1600 Kg	2000 Kg	1600 Kg	4000 Kg	1000 kg
<b>Anti crushing clutch</b> <i>Frizione antischiacciamento</i>	Mechanical in oil-bath Electronic <i>Meccanica in bagno d'olio Elettronica</i>	Mechanical in oil-bath Electronic <i>Meccanica in bagno d'olio Elettronica</i>	Mechanical in oil-bath Electronic <i>Meccanica in bagno d'olio Elettronica</i>	-	Mechanical in oil-bath <i>Meccanica in bagno d'olio</i>
<b>Protection class</b> <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
<b>Starting capacitor</b> <i>Condensatore di spunto</i>	16/25µF	-	25 µF	-	25 µF
<b>Limit switch</b> <i>Finecorsa</i>	Mechanical/ <i>Induttivo</i>	Mechanical with lever or inductive <i>Meccanico a leva o induttivo</i>	Mechanical with lever <i>Meccanico a leva</i>	Mechanical with lever <i>Meccanico a leva</i>	Mechanical with lever <i>Meccanico a leva</i>

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	MERCURY 400 FAST	SATURN SUPER FAST 500 - FAST 1200	BIG 2000 FAST	LEPUS BOX 1500 FAST
<b>Supply voltage</b> <i>Alimentazione</i>	230Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz
<b>Motor Power / Potenza assorbita</b>	320 W	450 W	450 W	900 W
<b>Opening speed</b> <i>Velocità di apertura</i>	320 mm/sec	450 mm/sec - 350 mm/sec	400/ 600 mm/sec	450 mm/sec
<b>Frequency on use</b> <i>Frequenza utilizzo max</i>	30 %	50%	70%	70%
<b>Max torque/Coppia max</b>	20 Nm			
<b>Operating T°</b> <i>Temperatura di funzionamento</i>	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
<b>Weight /Peso</b>	7,0 kg			
<b>Max leaf weight</b> <i>Peso max cancello</i>	400 Kg	500 - 1200 Kg	2000 Kg	1500 Kg
<b>Anti crushing clutch</b> <i>Frizione antischiacciamento</i>	Electronic/ Encoder <i>Elettronica/Encoder</i>	Electronic/ Encoder <i>Elettronica/Encoder</i>	Electronic/ Encoder <i>Elettronica/Encoder</i>	Electronic/ Encoder <i>Elettronica/Encoder</i>
<b>Protection class</b> <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55
<b>Starting capacitor</b> <i>Condensatore di spunto</i>	-	-	-	-
<b>Limit switch /Fine corsa</b>	Mechanical/ <i>Meccanico</i>	Mechanical/ <i>Meccanico</i>	Mechanical/ <i>Meccanico</i>	Mechanical/ <i>Meccanico</i>



**NOTE: Operation frequency valide only for the first hours**

From the second hour the frequency will decrease to 60% of the declared performances (only for 220V operators)

To comply with the new regulation on the impact force it is recommended to apply Z13 pinions on all sliding operators

With Z20 pinion the opening speed increases about 25%. Versions with electric motor in oil bath the moste suitable for more intensive use. (Lepus- Boxer)



N.B.: Frequenza di utilizzo valida solo per la 1ª ora.

Dalla seconda ora la frequenza scende al 60% della prestazione dichiarate (solo per operatori a 220 V).

Per rispettare più facilmente le nuove normative sulla forza d'impatto SEA consiglia di applicare in tutti gli operatori scorrevoli pignoni Z 13.

Con pignone Z20 velocità di apertura maggiore del 25% circa. Versioni con motore elettrico in olio maggiormente indicate per usi più intensivi (Lepus-Boxer)



# Mercury 400/600/800 Kg

Silver  
2 Years  
Warranty



**GEARMOTOR FOR RESIDENTIAL (230V VERSION) OR SEMI-INTENSIVE USE (24V VERSION)**

MOTORIDUTTORE AD USO RESIDENZIALE (versione 230V) SEMI-INTENSIVO (versione 24V)



- **Die-cast aluminum body with external housing with innovative design**  
*Design ricercato, compatto e di facile installazione*
- **Encoder (obstacle detection sensor) for max. operation safety (optional 230V version)**  
*Encoder (sensore di rilevamento ostacoli) per la massima sicurezza di utilizzo (opzionale versione 230V)*
- **Electronic anti-crushing clutch**  
*Frizione elettronica antischiacciamento*
- **Mechanical or magnetic limit switch (MAG version)**  
*Finecorsa meccanico o magnetico (versione MAG)*
- **Optional micro-switch on release lever**  
*Microswitch su leva di sblocco opzionale*
- **Adjustable slowdown in opening and closing**  
*Rallentamento in apertura e chiusura regolabile*
- **Emergency batteries and solar panel KIT SUNNY for recharge can be applied**  
*Possibilità di applicare batterie di emergenza e pannello solare di ricarica KIT SUNNY*
- **Available FAST version for rapid opening/closing (320 mm/sec)**  
*Disponibile versione FAST per aperture e chiusure molto rapide (320 mm/sec)*
- **Version No Limits without limit switch**  
*Versione No Limits senza finecorsa*



**Possibility of LED light application on all models (optional)**

*Possibilità di inserire luce a Led su tutti i modelli per segnalazione movimento (optional)*



**Release system through metal lock**

*Sblocco con serratura in metallo di serie*



**Special cataphoresis treatment (400 - 600 - 800 versions)**

*Trattamento speciale in cataforesi (versione 400-600 ed 800)*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11304000	<b>MERCURY 400 G1 FM</b> with GATE 1 DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	400	4	20	30	<b>499,00</b>	10	20
11304005	<b>MERCURY 400 24V FM</b> with USER 1 - 24V DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	400	4	30	30	<b>505,00</b>	10	20
11304050	<b>MERCURY 400 E* FM</b> with SLIDE DG control unit	Z16	400	4	20	30	<b>446,00</b>	10	20
11304007	<b>MERCURY 400 24V No Limits</b> with USER 1 - 24V DG control unit	Z16	400	6	20	30	<b>454,00</b>	10	20
11304010	<b>MERCURY 400 24V FAST 320 mm/sec FM</b> with USER 1 - 24V DG control unit	Z16	400	6	50	30	<b>649,00</b>	10	20
11304100	<b>MERCURY 600 G1 FM</b> with GATE 1 DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	600	6	20	30	<b>574,00</b>	10	20
11304105	<b>MERCURY 600 24V FM</b> with USER 1 - 24V DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	600	6	30	30	<b>609,00</b>	10	20
11304205	<b>MERCURY 800 G1 Oil FM</b> with GATE 1 DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	800	6	20	30	<b>621,00</b>	10	20
11304210	<b>MERCURY 800 24V Oil FM</b> with USER 1 - 24V DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	800	6	30	30	<b>680,00</b>	10	20
11304225	<b>MERCURY 800 E FM</b> with SLIDE DG control unit	Z16	800	6	50	30	<b>586,00</b>	10	20

**FM : Mechanical limit switches**  
*FM : Finecorsa meccanico*

**Black cataphoresis base treatment**  
*Base con trattamento in cataforesi*

**No Limits**  
*Senza finecorsa*

**ACCESSORIES • ACCESSORI**



**23106305**  
€ 146,00

**BAT7 (7AH)**  
Battery kit with box  
*Batterie con scatola (7AH)*



**11203005**  
€ 25,00

**ENC Kit Encoder for MERCURY 230V**  
*kit Encoder per MERCURY 230V*



**16101116**  
€ 38,00

**PZ13T Pinion Z13 for MERCURY**  
*Pignone Z13*



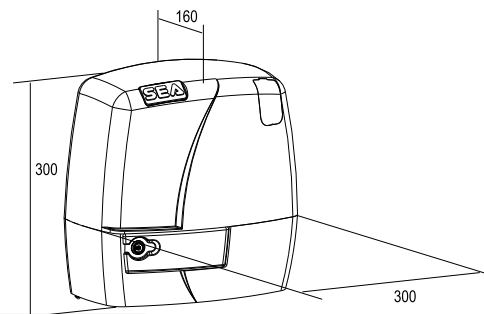
**16101089**  
€ 38,00

**PZ20 Pinion Z20 for MERCURY**  
*Pignone Z20*



**12715275**  
€ 27,00

**Microswitch on release lever for stop function**  
*Microswitch su leva di sblocco per funzione stop*



DIMENSIONS (mm)



**23101104**  
€ 94,00

**ESUN Q**  
Battery charger 800 mA with solar panel admin  
*Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare*



**23106370**  
€ 695,00

**Kit SUNNY**  
20W solar panel + card  
*ESUN Q + batteria 12Ah*  
*Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12Ah*



**12710645**  
€ 23,00

**LED**  
Light to be inserted in carter/  
*Luca a LED da inserire nel carter del MERCURY per segnalazione movimento*



**12710677**  
€ 30,00

**DIN cylinder with variable coding**  
*Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature*



**23106420**  
€ 134,00

**Kit batteries 1.2 Ah + charger (for Mercury 24V)**  
*kit batterie 1.2 Ah + caricabatterie (per Mercury 24V)*



**12711290**  
On request

**Device for braking the downhill gates**  
*max 5°slope - 1500 kg*  
*Dispositivo idraulico per aperture in salita pendenza max 5° - 1500 kg*





# Saturn 600-500 24V FAST

GEARMOTOR FOR RESIDENTIAL SLIDING GATES

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI AD USO RESIDENZIALE

Gold  
3 Years  
Warranty



Release with aluminium lever and lock

Sblocco con leva di alluminio e serratura di serie metallica



The SATURN OIL versions are with oil lubrication of the gears for max duration

Le versioni SATURN 600 OIL sono con lubrificazione degli ingranaggi in olio per la massima durata nel tempo



Mechanical twin-disc clutch (only for SATURN OIL)

Frizione meccanica bidisco per regolazione della forza (solo per SATURN OIL)

- **Solid, die-cast aluminum body**  
Realizzato con una solida struttura in pressofusione di alluminio
- **High quality mechanical or inductive limit switches (on request magnetic limit switches on "MAG" version)**  
Finecorsa meccanico di elevata qualità o induttivo (su richiesta finecorsa magnetici versione "MAG")
- **Encoder for reverse on obstacles (optional on SATURN E)**  
Encoder per inversione su ostacolo (in opzione su SATURN E)
- **Micro-switch for stop function on release lever in case of assistance (OIL version)**  
Micro-switch per funzione stop su leva di sblocco in caso di assistenza (versione OIL)
- **On request base paint (color SM 600)**  
Su richiesta supplemento verniciatura base (colore SM 600)
- **Optional external release system with stainless steel cable and safety box**  
In opzione sistema di sblocco esterno con cavo in acciaio inox e cassetta di sicurezza
- **Foundation plate adjustable in height (up to 30 mm) and in lateral position (up to 40 mm)**  
Piastra di fondazione regolabile in altezza fino a 30 mm e in larghezza fino a 40 mm (opzionale)
- **SATURN FAST for opening up to 450 mm/sec**  
SATURN FAST per l'apertura fino a 450 mm/sec

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
12400275	<b>SATURN SUPER FAST 500 24V FM OIL</b> (450 mm/sec) <b>Fast</b>	Z20	500	8	20	25	<b>848,00</b>	10	20
12400210	<b>SATURN 600 OIL FI</b> inductive limit switch	Z16	600	6	25	25	<b>749,00</b>	10	20
12400215	<b>SATURN 600 OIL FM</b> mechanical limit switch	Z16	600	6	25	25	<b>697,00</b>	10	20
12400207	<b>SATURN 600 E G1 FM</b> mechanical limit switch	Z16	600	6	25	25	<b>641,00</b>	10	20
12400205	<b>SATURN 600 E* FM</b> with SLIDE DG control unit	Z16	600	6	25	25	<b>593,00</b>	10	20
12400215IV	<b>SATURN 800 OIL FM IV** with UNIGATE INVERTER</b> <b>new</b>	Z16	800	10	60	25	<b>878,00</b>	10	20



IV = inverter

(\*\*)The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER

(\*\*)Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico  
FI: Inductive limit switches - Finecorsa induttivo

For versions with magnetic limit switch write "MAG" after the code  
Per versioni con finecorsa magnetico indicare "MAG" dopo il codice

## ACCESSORIES • ACCESSORI



65000055  
€ 79,00

OILGS (5 L)  
Yellow oil  
Olio giallo



16101047  
€ 40,00

PZ20  
Pinion Z 20 mod 4  
Pignone Z 20 mod 4



16101116  
€ 38,00

PZ13T  
Pinion Z13  
Pignone Z13



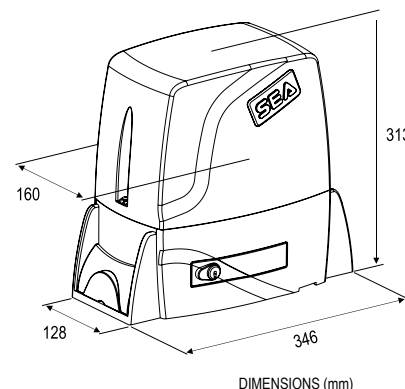
12715240  
€ 55,00

Cover INOX  
Stainless cover for external release to combine with SECSAT  
Per sblocco esterno SATURN da abbinare a SECSAT



23101104  
€ 94,00

ESUN Q  
Battery charger 800 mA with solar panel admin  
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



DIMENSIONS (mm)



12710340  
€ 161,00

SECSAT  
Box and external release with cable  
Cassetta di sicurezza + sblocco esterno con cavo



12710405  
€ 27,00

Microswitch on release lever for stop function (for SATURN G1 and E)  
Microswitch su leva di sblocco per funzione stop (per SATURN G1 ed E)



11203005  
€ 25,00

ENC  
Kit Encoder for SATURN E  
Kit Encoder per SATURN E



12710677  
€ 30,00

DIN cylinder with variable coding  
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature



16200111  
€ 86,00

Adjustable foundation plate with bolts/screws  
Piastra regolabile con dadi/viti



12711290  
On request

Device for braking the downhill gates max 5° slope - 1500 kg  
Dispositivo idraulico per aperture in salita pendenza max 5° - 1500 kg



SATURN OIL: GATE 1 DG control unit, encoder, mechanical clutch and oil lubrication, microswitch on release lever and lock cover  
Versione OIL con centrale GATE 1 DG, encoder di serie, frizione meccanica e lubrificazione olio, microswitch su leva di sblocco e copiserratura.  
SATURN E G1: GATE 1 DG control unit, no painted carter base, without encoder, without microswitch, without mechanical clutch, grease lubrication  
Versione E G1 con centrale GATE 1, carter base non verniciato, senza encoder, senza microswitch, senza frizione meccanica, lubrificazione a grasso.  
Manual release and metal lock standard on all motor SATURN. I motori SATURN hanno di serie lo sblocco manuale con serratura in metallo



# Saturn 1000 OIL PLUS / 1500 24V OIL

## GEARMOTOR FOR CONDOMINIUM SLIDING GATES

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI AD USO CONDOMINIALE



- **Solid, die-cast aluminum body**  
*Realizzato con una solida struttura in pressofusione di alluminio*
- **High quality mechanical or inductive limit switches**  
*Fincorsa meccanico di elevata qualità o induttivo*
- **Standard encoder to comply with the rules (except for SATURN 1500 24V)**  
*Encoder di serie per il rispetto delle normative (escluso SATURN 1500 24V)*
- **Optional emergency batteries for operation in case of power failure (only SATURN 1500 24V)**  
*In opzione batterie di emergenza per funzionamento in caso di black-out elettrico (solo SATURN 1500 24V)*
- **GATE 1 DG (SATURN 1000 ) USER 1-24V DG (SATURN 1500 24V) control units**  
*Centrale GATE 1 DG (SATURN 1000 ) USER 1-24V DG (SATURN 1500 24V)*
- **Micro-switch for stop function on release lever in case of assistance**  
*Microswitch per funzione stop su leva di sblocco in caso di assistenza*
- **Cataphoresis treated base**  
*Base con trattamento cataforesi*
- **Foundation plate adjustable in height (up to 30 mm ) and in lateral position (up to 40 mm)**  
*Piastra di fondazione regolabile in altezza fino a 30 mm e in larghezza fino a 40 mm (optional)*
- **In option Device for braking the downhill gates (max 5° slope - 1500 kg)**  
*Dispositivo per frenare i cancelli in discesa pendenza max 5° - 1500 kg (opzionale)*



Release with aluminium lever and lock

*Sblocco con leva di alluminio e serratura metallica di serie*



The SATURN OIL versions are with oil lubrication of the gears for max duration

*Le versioni SATURN 600 OIL sono con lubrificazione degli ingranaggi in olio per la massima durata nel tempo*



Mechanical twin-disc clutch oil bath

*Frizione meccanica bidisco in bagno d'olio*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNONE PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
12400115	<b>SATURN 1000 E* FM</b> with SLIDE DG control unit and mechanical limit switches	Z16	1000	10	20	25	<b>701,00</b>	10	20
12400120	<b>SATURN 1000 E G1 FM</b> with mechanical limit switch	Z16	1000	10	20	25	<b>748,00</b>	10	20
12400100	<b>SATURN 1000 OIL FM</b> with mechanical limit switch	Z16	1000	10	25	25	<b>807,00</b>	10	20
12400280	<b>SATURN 1200 24V FAST OIL FM 350 mm/sec</b> with mechanical limit switch	Z16	1200	10	40	25	<b>922,00</b>	10	20
12400285	<b>SATURN 1500 24V FM OIL 250 mm/sec</b> <b>Fast</b> with mechanical limit switch	Z16	1500	10	40	25	<b>863,00</b>	10	20

FM: Mechanical limit switches -Fincorsa meccanico  
F1: Inductive limit switches -Fincorsa induttivo

\* with SLIDE DG control units / \* con centrali SLIDE DG

### ACCESSORIES • ACCESSORI



**23106305**  
€ 146,00  
**BAT7 (7AH)**  
Battery kit with box  
Batterie con scatola (7AH)



**65000055**  
€ 79,00  
**OILGS (5 L)**  
Yellow oil  
Olio giallo per



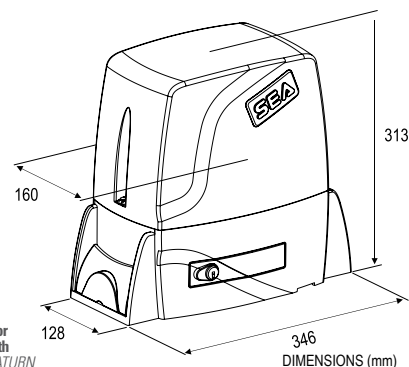
**16101047**  
€ 40,00  
**PZ20**  
Pinion Z 20 mod 4  
Pignone Z 20 mod 4



**16101116**  
€ 38,00  
**PZ13T**  
Pinion Z13  
Pignone Z13



**12715240**  
€ 55,00  
**Cover INOX stainless cover for external release to combine with SECSAT/ Per sblocco esterno SATURN da abbinare a SECSAT**



**23101104**  
€ 94,00  
**ESUN Q**  
Battery charger 800 mA with solar panel admin  
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



**23106370**  
€ 695,00  
**Kit SUNNY**  
20W solar panel + ESUN Q+ battery 12Ah  
Pannello solare 20W + ESUN Q+ batterie 12Ah



**12710340**  
€ 161,00  
**SECSAT**  
Box and external release with cable  
Cassetta di sicurezza + sblocco esterno con cavo 2,5 mt



**12710405**  
€ 27,00  
**Microswitch on release lever for stop function (for SATURN G1 and E)**  
Microswitch su leva di sblocco per funzione stop



**11203005**  
€ 25,00  
**ENC Kit Encoder for SATURN E**  
Kit Encoder per SATURN E



**12710677**  
€ 30,00  
**DIN cylinder with variable coding**  
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature



**16200111**  
€ 86,00  
**Adjustable foundation plate with bolts/screws**  
Piastra regolabile con dadi /viti



**12711290**  
On request  
**Device for braking the downhill gates**  
Dispositivo idraulico per aperture in salita pendenza max 5°-1500 kg



SATURN OIL version with GATE 1 DG control unit, serial encoder, mechanical clutch and oil lubrication, microswitch on lever of release and cover lock. The SATURN OIL motors with mechanical clutch have serial manual release with metal lock/ NB: Versione E con centrale elettronica SLIDE DG, carter base non verniciato, senza encoder, senza microswitch, senza frizione meccanica, lubrificazione a grasso. I motori SATURN hanno di serie lo sblocco manuale con serratura in metallo. SATURN E G1 version with GATE 1 control unit, base of carter not painted, without encoder, without microswitch, without mechanical clutch, grease lubrication. Versione E G1 con centrale GATE 1, carter base non verniciato, senza encoder, senza microswitch, senza frizione meccanica, lubrificazione a grasso  
NOTE: ESUN Q 23101104 to combine with BAT7 23106305 NB: ESUN Q 23101104 da abbinare con 23106305



# Boxer 600/1000/2000

GEARMOTOR IN OIL BATH FOR SLIDING GATES FOR CONDOMINIUM OR INTESIVE USE

MOTORIDUTTORE IN BAGNO D'OLIO PER CANCELLI SCORREVOLI AD USO CONDOMINIALE O INTENSIVO

Gold  
3 Years  
Warranty



Release with metal lever DIN lock and lock cover

Sblocco con leva di alluminio serratura DIN e copriserratura di serie



Electric motor and gears in oil lubrication

Motore elettrico lubrificato in olio



Mechanical twin-disc clutch

Frizione meccanica bidisco per regolazione della forza

- **Powerful, reliable and excellent quality/ price ratio.**  
*Potente, affidabile e con un ottimo rapporto qualità/ prezzo*
- **All BOXER versions with electric motor and gears in oil lubrication for longer life**  
*Tutte le versioni BOXER hanno la lubrificazione del motore elettrico e degli ingranaggi in olio per la massima durata nel tempo*
- **High quality mechanical or inductive limit switches / Finecorsa meccanico di elevata qualità o induttivo**
- **Standard, mechanical twin-disc clutch in oil bath on all models (except for BOXER G1)**  
*Frizione meccanica bidisco in bagno d'olio di serie su tutti i modelli. (escluso BOXER E G1)*
- **Standard encoder to comply with the rules**  
*Encoder di serie per il rispetto delle normative*
- **Control units of GATE 1 DG**  
*Centrali di serie GATE 1 DG*
- **Foundation plate adjustable in height (up to 30 mm ) and in lateral position (up to 40 mm )**  
*Piastra di fondazione regolabile in altezza fino a 30 mm e in larghezza fino a 40 mm. (optional)*
- **In option Device for braking the downhill gates (max 5°slope - 1500 kg)**  
*Dispositivo per frenare i cancelli in discesa pendenza max 5° - 1500 kg (opzionale)*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
12405305	<b>BOXER 600 FM</b> inductive limit switch	Z16	600	10	35	30	<b>763,00</b>	10	20
12405000	<b>BOXER 1000 FM</b> whit mechanical limit switch	Z16	1000	10	35	30	<b>855,00</b>	10	20
12405005	<b>BOXER 1000 FI</b> with inductive limit switch	Z16	1000	10	35	30	<b>898,00</b>	10	20
12405020	<b>BOXER 1000 E G1 FM</b> (no clutch) whit mechanical limit switch	Z16	1000	10	35	30	<b>788,00</b>	10	20
12405200	<b>BOXER 2000 FM</b> whit mechanical limit switch	Z16	2000	10	35	30	<b>957,00</b>	10	20
12405205	<b>BOXER 2000 FI</b> with inductive limit switch	Z16	2000	10	35	30	<b>1.029,00</b>	10	20
12405275	<b>BOXER 2000 Intensive FM</b> whit mechanical limit switch	Z16	2000	10	40	30	<b>981,00</b>	10	20
12405000IV	<b>BOXER 1300 FM IV*</b> <b>new</b> with UNIGATE INVERTER	Z16	1300	12	60	30	<b>1080,00</b>	10	20

FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico  
FI: Inductive limit switches - Finecorsa induttivo



**IV = inverter**

(\*The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER

(\*Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

## ACCESSORIES • ACCESSORI



16101047  
€ 40,00

PZ20  
Pinion Z 20  
Pignone Z 20



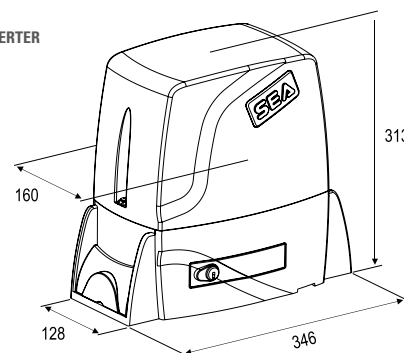
16101116  
€ 38,00

PZ13T  
Pinion Z13  
Pignone Z13



12710405  
€ 27,00

Microswitch on release lever for stop function (for BOXER G1)  
Microswitch su leva di sblocco per funzione stop (per BOXER G1)



DIMENSIONS (mm)



12710340  
€ 161,00

SECSAT  
Security box and external release with cable  
Cassetta di sicurezza + sblocco esterno con cavo



12715240  
€ 55,00

Cover INOX  
Stainless cover for external release to combine with SECSAT  
Cover INOX per sblocco esterno da abbinare a SECSAT



65000055  
€ 79,00

OILGS (5 L)  
Yellow oil  
Olio giallo



12710677  
€ 30,00

DIN cylinder with variable coding  
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature



16200111  
€ 86,00

Adjustable foundation plate with bolts screws  
Piastra regolabile con dadi /viti



12711290  
On request

Device for braking the downhill gates max 5°slope - 1500 kg  
Dispositivo idraulico per aperture in salita pendenza max 5° - 1500 kg



NOTE: E G1 version: GATE 1 DG control unit, basic, not painted carter, no encoder, no microswitch, without clutch  
NB: Versione E G1: Apparecchiatura GATE 1 DG Carter base non verniciato, senza encoder, senza microswitch, senza frizione.  
BOXER 1000-2000 with GATE 1 DG control unit, mechanical clutch and encoder, DIN lock for release key and lock cover  
BOXER 1000-2000 con centrale GATE 1 DG frizione meccanica ed encoder, serratura DIN per chiave di sblocco e copriserratura.



# Lepus 600/1600/2000

## GEARMOTOR IN OIL BATH FOR INTENSIVE USE FOR SLIDING GATES

### MOTORIDUTTORE A BAGNO D'OLIO AD USO INTENSIVO PER CANCELLI SCORREVOLI

All models  
Tutti i modelli



Gold  
3 Years  
Warranty



- **Complete lubrication in oil bath of motor and all mechanical components for longer life**

Lubrificazione completa del motore e di tutti i componenti a bagno d'olio

- **Standard encoder (Obstacles detection sensor) for max. anti-crushing operation safety**

Encoder (sensore rilevamento ostacoli) di serie per la massima sicurezza di utilizzo antischiacciamento

- **GATE 1 DG control unit for all demanding functions (LEPUS 600 and 1600), (LEPUS 2000 Threephase without control unit)**

Centrale di comando GATE 1 DG per soddisfare tutte le esigenze in termini di funzionalità (LEPUS 600 e 1600), senza centrale (LEPUS 2000 Trifase).

- **On request version for very intensive operation cycles (LEPUS Continuous 600)**

Su richiesta versione ad alti cicli di utilizzo (LEPUS continuo 600)

- **Foundation plate adjustable in height and width**

Piastra di fondazione regolabile in altezza e larghezza

- **Threephase version with dual connection (220V or 380V)**

Versione trifase con doppia possibilità di collegamento (220V o 380V)

- **In option Device for braking the downhill gates (max 5° slope - 1500 kg)**

Dispositivo per frenare i cancelli in discesa pendenza max 5° - 1500 kg (opzionale)



Release with metal lever DIN lock, and lock cover

Sblocco con leva di alluminio serratura DIN e copriserratura di serie



Mechanical twin-disc clutch

Frizione meccanica bidisco per regolazione della forza



On request chain driven

Su richiesta versione a catena

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX CYCLES/ HOUR MAX CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11102021	LEPUS 600 FM CONTINUO	Z16	600	11	60	30	1.050,00		
11102025	LEPUS 600 FM with mechanical limit switch	Z16	600	11	40	30	880,00	10	20
11102030	LEPUS 600 FI with inductive limit switch	Z16	600	11	40	30	928,00	10	20
11110305	LEPUS 1600 FI with inductive limit switch	Z16	1600	11	40	30	1.058,00	10	20
11110300	LEPUS 1600 FM with mechanical limit switch	Z16	1600	11	40	30	998,00	10	20
11110505	LEPUS 2000 TRIFASE 230V FI*** with inductive limit switch	Z16	2000	11	40	30	889,00	10	20
11110500	LEPUS 2000 TRIFASE 230V FM*** with mechanical limit switch	Z16	2000	11	40	30	845,00	10	20



#### Inverter

If the motor is combined with the electronic board UNIGATE INVERTER, the performance increases  
Se il motore viene abbinato con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER le prestazioni aumentano

FM: Mechanical limit switches -Finescorsa meccanico

FI: Inductive limit switches -Finescorsa induttivo

#### ACCESSORIES • ACCESSORI



16101047  
€ 40,00

PZ20  
Pinion Z 20  
Pignone Z 20



16101116  
€ 38,00

PZ13T  
Pinion Z13  
Pignone Z13



65000020-1  
€ 82,00

OILGL (5 L)  
Yellow oil  
Olio giallo



12711290  
On request

Device for braking the downhill gates max 5° slope - 1500 kg  
Dispositivo idraulico per aperture in salita pendenza max 5° - 1500 kg



12710600  
€ 161,00

SECLEP Security box and external release with cable  
Cassetta di sicurezza + sblocco esterno con cavo



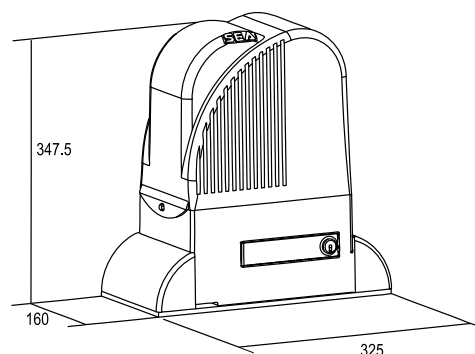
12715285  
€ 55,00

Cover INOX Stainless cover for external release to combine with SECSAT / Cover INOX per sblocco esterno da abbinare a SECSAT



12710677  
€ 30,00

DIN cylinder with variable coding  
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature



DIMENSIONS (mm)



Foundation plate included / Piastra di fondazione inclusa. \* Version without electronic control unit / \* Versione senza centrale elettronica.

GATE 1 DG THREEPHASE optional electronic control unit / Centrale elettronica opzionale. GATE 1 DG TRIFASE

\*\* LEPUS 600 REVERSIBLE EB with electro-brake and without control unit / \*\* LEPUS 600 REVERSIBILE EB con elettrofreno e senza centrale

\*\*\* LEPUS 2000 Threephase no control unit / \*\*\* LEPUS 2000 Trifase senza centrale

\*\*\*\* LEPUS 2000 24V no control unit (recommended USER 1 24V DG MAXI pag. 100) / \*\*\*\* LEPUS 2000 24V senza centrale (raccomanda USER 1 24V DG MAXI pag. 100)



Lepus Industrial

**GEARMOTOR IN OIL BATH FOR SLIDING GATES WITH MAX. 2000 KG WEIGHT**  
**MOTORIDUTTORE A BAGNO D'OLIO AD USO COLLETTIVO PER**  
**CANCELLI SCORREVOLI DEL PESO MAX DI 2000 KG**

Platinum  
**5** Years  
 Warranty





- **Robust, cathaphoresis- treated polyester paint sheet housing for heavy-duty applications of industrial type**  
*Carter in robusta lamiera con trattamento cataforesi e verniciatura poliestere per applicazioni gravose di tipo industriale*
- **Mechanical clutch for max. anti-crushing safety**  
*Frizione meccanica per maggiore sicurezza antischacciamento*
- **Positive electric brake (only on version Reversible)**  
*Elettrofreno positivo di serie (solo su versione Reversibile)*
- **Gearmotor in oil bath**  
*Motoriduttore in bagno d'olio*
- **Mechanical limit switches**  
*Finecorsa meccanico*
- **Pinion Z16 module 4 (Z13 for 24V)**  
*Pignone Z16 modulo 4 ( Z13 per 24V)*
- **Encoder ( except version Reversible)**  
*Encoder di serie (eccetto versione reversibile)*
- **Ray DIN for accessories**  
*Guida DIN per accessori*

**Pinion Z16 modulo 4**  
*Pignone Z16 modulo 4*

**Lubrication in oil bath**  
*Lubrificazione in bagno d'olio*

**Release with metal lever DIN lock, and lock cover**  
*Sblocco manuale con chiave DIN*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNONE PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)
11102060	<b>LEPUS IND 600 (GATE 1 DG) FM</b> whit mechanical limit switch with lever	Z16	600	11	40	8	<b>1.111,00</b>
11115143	<b>LEPUS IND 1000 (GATE 1 DG) FM Electric brake Reversible</b> whit mechanical limit switch with lever	Z16	1000	11	30	8	<b>1.442,00</b>
11110393	<b>LEPUS IND 1600 (GATE 1 DG) FM</b> whit mechanical limit switch with lever	Z16	1600	11	40	8	<b>1.236,00</b>
11110525	<b>LEPUS IND 2000 24V (USER 1 DG) FM</b> whit mechanical limit switch with lever	Z13	2000	11	40	8	<b>1.391,00</b>
11110530	<b>LEPUS IND 2000 Threephase 230V/400 (GATE 1DG Thr.) FM</b> whit mechanical limit switch with lever	Z16	2000	11	40	8	<b>1.541,00</b>
11110535	<b>LEPUS IND 2000 with UNIGATE INVERTER FM * </b> whit mechanical limit switch with lever 	Z16	2000	11	60	8	<b>1.599,00</b>

FM: Mechanical limit switches - *Finecorsa meccanico*



**Inverter**

**(\*)The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER**  
 (\*) Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

**ACCESSORIES • ACCESSORI**



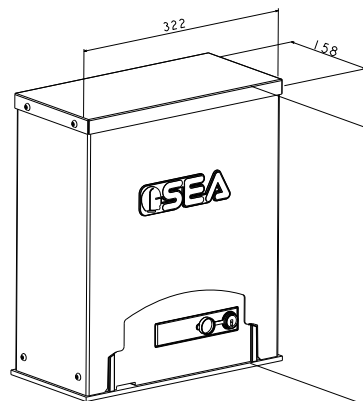
**65000020-1**  
 € 82,00

**OILGL (5 L)**  
 Yellow oil  
 Olio giallo per motoriduttori serie Lepus (5 lt)



**12711290**  
 On request

**Device for braking the downhill gates max 5°slope - 1500 kg**  
 Dispositivo idraulico per aperture in salita pendenza max 5° - 1500 kg



DIMENSIONS (mm)

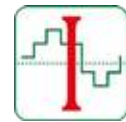


# Lepus Box 1600 - 2000 TRI - 1500 Fast

GEARMOTOR IN OIL BATH FOR INDUSTRIAL SLIDING GATES WITH MAX. 2000 KG WEIGHT

MOTORIDUTTORE A BAGNO D'OLIO AD USO INDUSTRIALE PER CANCELLI SCORREVOLI DEL PESO MAX DI 2000 KG

All models  
Tutti i modelli



Platinum  
5 Years  
Warranty



- **Reliability of Gearmotors in oil bath**  
*Affidabilità del motoriduttore a bagno d'olio.*
- **All main parts are produced and tested in the SEA facilities**  
*Tutti i componenti principali sono realizzati e testati all'interno di SEA*
- **Robust, cataphoresis- treated polyester paint sheet housing for heavy-duty applications of industrial type**  
*Carter in robusta lamiera con trattamento cataforesi e verniciatura poliestere per applicazioni gravose di tipo industriale*
- **Manual release hidden behind a lid with key for max. security**  
*Sportello d'accesso allo sblocco manuale con chiave per maggiore sicurezza*
- **Standard encoder (Obstacles detection sensor) for max. anti crushing operation safety**  
*Encoder (sensore rilevamento ostacoli) di serie per la massima sicurezza di utilizzo antischacciamento*
- **GATE1 DG control unit for all demanding functions**  
*Centrale di comando GATE 1 DG per soddisfare tutte le esigenze in termini di funzionalità*
- **LEPUS BOX FAST with frequency variator for opening up to 450 mm/sec**  
*Lepus Box veloce con Inverter per l'apertura fino a 450 mm/sec*
- **Predrilled metal board base to fit power supply 24Vdc**  
*Piastra supporto centrale preforata per fissaggio alimentatore supplementare*



**Mechanical limit switch with lever**  
*Finecorsa meccanica a leva di alta qualità*



**Internal photo**  
*Dettaglio interno*



**Mechanical twin-disc clutch**  
*Frizione meccanica bidisco per regolazione della forza*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)
11115310	LEPUS BOX 2000 FM IV UNI GATE INVERTER whit mechanical limit switch with lever	Z16	2000	11	60	8	1.890,00
11110395	LEPUS BOX 1500 FAST Inverter (450 mm/sec) FM with frequency variator/con Inverter	Z16	1500	10	40	8	2.125,00



### Inverter

(\*)The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER  
(\*) Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

**NOTE: THREEPHASE version for 2000 kg with control unit GATE 1 DG THREEPHASE**  
*NOTA: Trifase versione per 2000 kg con unità di controllo GATE 1 DG TRIFASE*

**FM: Mechanical limit switches -Finecorsa meccanico**  
**FI: Inductive limit switches -Finecorsa induttivo**

### ACCESSORIES • ACCESSORI



**12710600**  
**€ 161,00**  
**SECLEP**  
Security box and external release with cable of 2,5 m  
Cassetta di sicurezza per sblocco esterno con cavo di 2,5 m



**65000020-1**  
**€ 82,00**  
**OILGL (5 L)**  
Yellow oil  
Olio giallo per motoriduttori serie Lepus (5 lt)



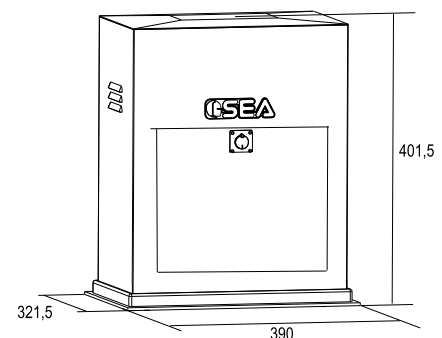
**12710677**  
**€ 30,00**  
**DIN cylinder with variable coding**  
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature



**23105014**  
**€ 55,00**  
**Additional power supply 800 mA**  
Alimentation supplémentaire 800 mA



**12711290**  
**On request**  
**Device for braking the downhill gates (max 5° slope)**  
Dispositivo idraulico per aperture in salita pendenza max 5°



DIMENSIONS (mm)



# BIG 4000 THREEPHASE - BIG 2000 FAST

GEARMOTOR IN OIL BATH FOR INDUSTRIAL SLIDING GATES WITH MAX. 4000 KG WEIGHT  
RIDUTTORE A BAGNO D'OLIO AD USO INDUSTRIALE PER CANCELLI SCORREVOLI DEL PESO MAX DI 4000 KG

Platinum  
5 Years  
Warranty



GATE 1 DG TRIFASE



- **Robust, cataphoresis- treated polyester paint sheet housing for heavy-duty applications of industrial type**  
*Carter in robusta lamiera con trattamento cataforesi e con verniciatura poliestere per applicazioni gravose di tipo industriale*
- **Mechanical torque controller in oil bath (optional version RT)**  
*Versione RT con regolatore di coppia meccanico in bagno d'olio*
- **Special heat treatment of all internal parts for max. industrial operation resistance**  
*Trattamento termico speciale dei componenti interni per la massima resistenza nell'uso industriale*
- **On request BOX 6000 special version (for sliding gates with max. 6000 Kg weight)**  
*Su richiesta versione speciale BOX 6000 (per cancelli scorrevoli del peso max di 6.000 Kg)*
- **Electric brake for optimisation on limit switches position**  
*Kit elettrofreno per miglioramento di bloccaggio dei finecorsa*
- **Module 6 galvanized rack (pinion Z16)**  
*Pignone modulo 6-Z16*
- **On request special version module 4 (only version with inverter or torque adjuster)**  
*A richiesta versione speciale modulo 4 (solo versione con inverter o regolatore di coppia RT)*
- **BIG 4000 inverter with possibility of slowdown and reverse on obstacle**  
*Versione BIG 4000 inverter con possibilità di rallentamento ed inversione su ostacolo*



Release with personalized key  
Sblocco con chiave personalizzata



Electrobrake  
Elettrofreno



Stainless steel cover (option)  
Cover in acciaio inox (optional)

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX CYCLES/ HOUR CICLI/ORA MAX	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)
11115425	<b>BIG 2000 FAST - M4- UNIGATE INVERTER</b> 230V Single phase 600mm/s - integrated limits	Z24 - M4	2000	20**	100%	8	3.650,00
11115045	<b>BIG 4000 ( 230V- 380V) - M6</b> Threephase with digital control GATE 1 DG Threephase	Z12 - M6	4000	14	60%	8	2.616,00
11115085*	<b>BIG 4000 INVERTER 220V FM - M6</b> Single Phase (mod.6) with inverter and digital control unit <b>UNIGATE INVERTER</b>	Z12 - M6	4000	14	100%	8	3.285,00
11115055*	<b>BIG 4000 RT 230V - 380V FM - M6</b> with mechanical clutch, digital control unit GATE 1 DG Threephase	Z12 - M6	4000	14	60%	8	3.076,00
11115100*	<b>BIG 6000 FM (Control unit not included) - M6</b> Use GATE 1 DG Threephase	Z12 - M6	6000	18	60%	8	9.564,00



**IV Inverter**  
The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER  
Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

\*Possibility to use module 4 pinion - Possibilità di usare il pignone modulo 4

FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico  
FI: Inductive limit switches - Finecorsa induttivo

## ACCESSORIES • ACCESSORI



16101106  
€ 69,00

PZ12  
Pinion Z 12 mod. 6  
Pignone Z 12 mod. 6



16101070  
€ 67,00

PZ24M4  
Pinion Z 24 mod. 4  
for BIG 4000 RT or Inverter  
Pignone Z 24 mod. 4 per BIG 4000 RT o Inverter



23101125  
€ 53,00

Safety microswitch  
kit on the door  
Kit Microswitch di sicurezza sullo sportello



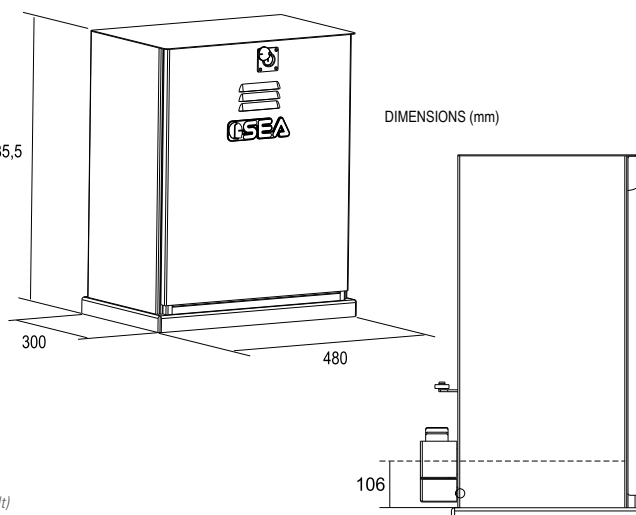
12711160  
€ 610,00

Stainless steel  
cover (option)  
Cover in acciaio  
inox (optional)



65000020-1  
€ 82,00

OIL LGL (5 L)  
Yellow oil  
Olio giallo per  
motoriduttori (5 lt)





## Accessories for Sliding Gates • Accessori per Cancelli Scorrevoli



**12715016**

€ 20,00

**RACKD**

Nylon rack (up to 600 Kg)  
metal core mod.4 (1 m) +  
accessories  
(27,5 mm x 220mm)

*Cremagliera nylon (fino a  
600 Kg) anima in metallo  
modulo 4 (1 m) + accessori  
(27,5 mm x 20 mm)*



**12715018**

€ 25,00

**RACKD8**

Nylon rack (up to 800Kg)  
metal core mod.4 (1 m) +  
accessories  
(27,5 mm x 220 mm)

*Cremagliera in nylon fino a  
800 Kg) anima in metallo  
modulo 4 (1 m) + accessori  
(27,5 mm x 20 mm)*



**16101047**

€ 40,00

**PZ20**

Pinion Z20 mod. 4 for  
SATURN/BOXER/LEPUS

*Pignone Z20 modulo 4 per  
SATURN/BOXER/LEPUS*



**12715010**

€ 24,00

**RACKZ**

Galvanized rack mod. 4  
(1m) accessories  
(30 x 12mm)

*Cremagliera zincata modulo  
4 (1 m) + accessori  
(30 mm x 12 mm)*



**16101007**

€ 38,00

**PZ13**

Pinion Z13 double mod. 4  
for LEPUS and LEPUS 1600

*Pignone Z13 doppio modulo 4  
per LEPUS e LEPUS 1600*



**12715017**

€ 47,00

**RACKZ2**

Galvanized rack mod. 4  
(2 m) + accessories  
(30 mm x 12 mm)

*Cremagliera zincata  
modulo 4 (2 m) + accessori  
(30 mm x 12 mm)*



**12715008**

€ 28,00

**RACKZ3 (22D)**

Galvanized rack mod.4  
welding (without screw)  
1 m (22x22 mm)

*Cremagliera zincata da  
saldare (senza viti) modulo 4  
1 m (22x22 mm)*



**16101021**

€ 42,00

**PZ16**

Pinion Z16 double mod.  
4 for LEPUS- LEPUS  
BOX 1600

*Pignone Z16 doppio modulo  
4 doppio per LEPUS- LEPUS  
BOX 1600*



**12715013**

€ 80,00

**RACKZM6**

Galvanized rack mod.  
6 (1m) + accessories  
(30 mm x 30 mm)

*Cremagliera zincata  
modulo 6 (1 m) + accessori  
(30 mm x 30 mm)*



**16101106**

€ 69,00

**PZ12**

Pinion Z12 mod.  
6 for BIG 4000

*Pignone Z12 modulo  
6 per BIG 4000*

# GARAGE DOORS



# Product guide • Guida al prodotto

## LEPUS

### OPERATORS FOR BALANCED SECTIONAL DOORS IN OIL-BATH

OPERATORE PER PORTONI SEZIONALI BILANCIATI A BAGNO D'OLIO

1600 SECTIONAL **up to / fino a** 30 m<sup>2</sup>  
 1800 SECTIONAL THREEPHASE **up to / fino a** 35 m<sup>2</sup>

## CORONA

### OPERATORS FOR OVERHEAD DOORS WITH SPRINGS

OPERATORE PER PORTE BASCULANTI A MOLLE

Corona 60 **up to / fino a** H 2,3 m x L 3,0 m  
 Corona 110 **up to / fino a** H 2,3 m x L 4,0 m  
 Corona 150 **up to / fino a** H 4,0 m x L 6,0 m

**new**

### OPERATORS FOR COUNTERBALANCED OVERHEAD DOORS

OPERATORE PER PORTE BASCULANTI A CONTRAPPESI

Corona 60 **up to / fino a** H 2,7 m x L 3,0 m  
 Corona 110 **up to / fino a** H 2,7 m x L 4,0 m  
 Corona 150 **up to / fino a** H 4,0 m x L 6,0 m

**new**

### OPERATORS FOR SECTIONAL GARAGE DOORS

OPERATORE PER PORTE SEZIONALI DA GARAGE

Corona 60 **up to / fino a** H 2,4 m x L 3,5 m  
 Corona 110 **up to / fino a** H 2,4 m x L 5,0 m  
 Corona 150 **up to / fino a** H 4,0 m x L 6,0 m

**new**

## SCUTI

### OPERATORS FOR OVERHEAD DOORS HYDRAULIC RESIDENTIAL / INTENSIVE USE

OPERATORE PER PORTE BASCULANTI OLEODINAMICO USO RESIDENZIALE/INDUSTRIALE

AC - SB.

2 Side Operators **L max up to / L max fino a** 3,5 m  
 2 Operatori Laterali **L max up to / L max oltre a** 3,5 m

## ERG

### OPERATORS FOR OVERHEAD DOORS

OPERATORE PER PORTE BASCULANTI

Erg **L max up to / L max fino a** 3,5 m

## ARA

### HYDRAULIC OPERATORS FOR INDUSTRIAL FOLDING DOORS INTENSIVE USE

OPERATORE PER PORTE A LIBRO INDUSTRIALE OLEODINAMICO USO INTENSIVO

AC **up to / fino a** 1m  
 SB **up to / fino a** 1,5m

## OMEGA

### ELECTROMECHANICAL OPERATORS FOR INDUSTRIAL FOLDING DOORS NO INTENSIVE USE

OPERATORE PER PORTE A LIBRO INDUSTRIALE PER USO NON INTENSIVO

Omega **up to / fino a** 1m

## SONG

### MOTOR FOR ROLLING SHUTTERS, 2 MODELS FOR WEIGHTS UP TO 180 KG (SONG 200 Ø) OR UP TO 240 kg (SONG 240 Ø)

MOTORIDUTTORE PER SERRANDE AVVOLGIBILI  
 IN 2 MODELLI PER PESI FINO A 180 KG (SONG 200 Ø)  
 O FINO A 240 KG (SONG 240 Ø)

## TIOS

### OPERATOR FOR SECTIONAL DOORS FOR INDUSTRIAL USE 60 NM-150 NM

OPERATORE PER PORTONI SEZIONALI AD USO  
 INDUSTRIALE 60 Nm - 150 Nm



pag. 64



pag. 65



pag. 66



pag. 67



pag. 68



pag. 69



pag. 60



pag. 71

# Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	CORONA 60/110 CORONA 150	LEPUS 1600 SECTIONAL THREEPHASE	SONG 200/240	TIOS
<b>Power supply</b> <i>Alimentazione</i>	230Vac	230/380Vac	230Vac	230 V - 380V
<b>Motor power</b> <i>Potenza assorbita</i>	140/370 W	450 W	450/1100 W	450 W
<b>Opening speed</b> <i>Velocità di apertura</i>	adjustable / <i>regolabile</i>	-	0,10/0,12 m/sec	-
<b>Frequency of use</b> <i>Frequenza utilizzo max</i>	60% /40%	75% / 90%	25%	60%
<b>Max torque</b> <i>Coppia max</i>	600/1100 Nm / 1150 Nm	60 Nm	-	60 - 150 Nm
<b>Working temperature</b> <i>Tempi di funzionamento</i>	-20°C/60°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
<b>Weight</b> <i>Peso</i>	13/14 kg	15,5 kg	8/16 kg	-
<b>Door weight</b> <i>Peso max porta</i>	60/110 kg/ 150 kg	1600/1800 Kg	150/260 kg	15 mq (60 Nm) 20 mq (60 Nm/380V) 40 mq (150 Nm/ 380V)
<b>Anti crushing clutch</b> <i>Frizione antischiacciamento</i>	Electronic / <i>Elettronico</i>	Mechanical/ <i>Electronic</i> <i>Meccanico /Elettronico</i>	-	-
<b>Protection degree</b> <i>Grado di protezione</i>	IP20	IP55	-	-
<b>Starting Capacitor</b> <i>Condensatore di spunto</i>	-	-	20/25- µF	30 µF
<b>Limit switch</b> <i>Fincorsa</i>	Mechanical / <i>Meccanico</i>	Mechanical / <i>Meccanico</i>	Mechanical / <i>Meccanico</i>	Mechanical / <i>Meccanico</i>

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	SCUTI	ERG ERG 24V	ARA	OMEGA
<b>Power supply</b> <i>Alimentazione</i>	230Vac	230Vac/ 24V	230Vac	230Vac
<b>Motor power</b> <i>Potenza assorbita</i>	220 W	200 W/60W	220 W	220 W
<b>Pump capacity</b> <i>Portata pompa</i>	0,75 l	-	-	-
<b>Cycles/hour</b> <i>Cicli/ora</i>	60	30 / 40	50	30
<b>Working temperature</b> <i>Tempi di funzionamento</i>	-20°C/55°C	-20°C/55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
<b>Weight</b> <i>Peso</i>	12 kg	10,5 kg	-	-
<b>Door weight</b> <i>Peso max porta</i>	-	-	-	-
<b>Anti crushing clutch</b> <i>Frizione antischiacciamento</i>	yes	Electronic / <i>Elettronico</i>	yes	Electronic / <i>Elettronico</i>
<b>Protection degree</b> <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP44	IP55	IP44-
<b>Starting Capacitor</b> <i>Condensatore di spunto</i>	12,5µF	16µF /-	12,5µF	16µF
<b>Limit switch</b> <i>Fincorsa</i>	-	Optional electronic / <i>Elettronico su opzione</i>	-	Optional electronic / <i>Elettronico su opzione</i>



# Lepus SECTIONAL

Gold  
3 Years  
Warranty

## GEARMOTOR IN OIL BATH FOR SEMI-INTENSIVE AND INTENSIVE USE FOR SECTIONAL DOORS

MOTORIDUTTORE A BAGNO D'OLIO AD USO SEMI INTENSIVO E INTENSIVO PER PORTONI SEZIONALI DI DIMENSIONE MASSIMA PARI A 35 m<sup>2</sup> (LEPUS 1800 SEZIONALE), 30 m<sup>2</sup> (LEPUS 1600 SEZIONALE)



- **SEA TOTAL QUALITY: All main parts are made and tested inside the SEA facilities**  
*QUALITÀ TOTALE SEA: Tutti i componenti principali sono realizzati e testati all'interno di SEA*
- **Aluminium die-cast body**  
*Corpo in pressofusione d'alluminio*
- **Mechanical twin-disc clutch in oil bath (anti-crushing safety)**  
*Frizione meccanica bidisco a bagno d'olio (sicurezza antischiacciamento)*
- **GATE 1 DG control unit for outside for all demanding functions**  
*Centrale di comando GATE1 DG da esterno per soddisfare tutte le esigenze in termini di funzionalità*
- **Encoder (Obstacle detection sensor) for max. operation safety**  
*Encoder (sensore di rilevamento ostacoli) per la max sicurezza di utilizzo*

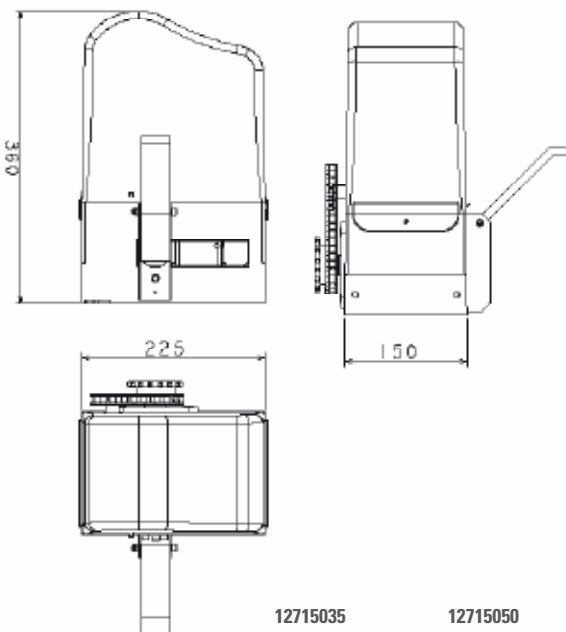


**Manual release with lever and 5 m cable**  
*Sblocco manuale a leva con cavo 5 m*



**Easily adjustable, mechanical limit switch with chain transmission**  
*Finecosca meccanico con trasmissione a catena di facile regolazione*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX DOORS DIMENSIONS DIMENSIONI MAX PORTONE (m <sup>2</sup> )	FREQUENCY OF USE FREQUENZA UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)
11110350	<b>LEPUS 1600</b> Sectional <b>monophase</b> (without control unit)*	30	70	-	<b>898,00</b>
11110400	<b>LEPUS 1800</b> Sectional <b>threephase 380V</b> (without control unit)*	35	80	-	<b>948,00</b>



### ACCESSORIES • ACCESSORI



**16101026**  
€ 91,00  
**PDZ16-20S**  
Double pinion Z16 Z20  
*Pignone doppio Z16 Z20*



**12715015**  
€ 10,50  
**GCATS**  
Joint for chain  
*Giunto per catena*



**12715005**  
€ 43,00  
**CATS**  
Chain 1/2" x 5/16 (pack of 2 m)  
*Catena 1/2" x 5/16 (Conf. di 2 mt)*



**16200071**  
€ 58,00  
**PLATELS**  
Fixing plate  
*Piastra di ancoraggio*

**12715035**  
€ 42,00  
**CORZ36 + Adaptor ø 25.5**  
*CORONA Z36 + adattatore ø 25.5*

**12715055**  
€ 57,00  
**CORZ46AD32 + Adaptor ø 32**  
*CORONA Z46 + adattatore ø 32*

**12715050**  
€ 54,00  
**CORZ46 + Adaptor ø 25.5**  
*CORONA Z46 + adattatore ø 25.5*

**12715045**  
€ 69,00  
**CORZ46AD40 + Adaptor ø 40.2**  
*CORONA Z46 + adattatore ø 40.2*



**12715040**  
€ 47,00  
**CORZ36AD32 + Adaptor ø 32**  
*CORONA Z36 + adattatore ø 32*

**12715060**  
€ 72,00  
**CORZ46AD40 + Adaptor ø 40.2**  
*CORONA Z46 + adattatore ø 40.2*



\* GATE 1 DG or GATE 1 DG Threephase recommended external control unit  
\* Centrale di comando da esterno consigliata GATE 1 DG o GATE 1 DG Trifase



# Corona

## ROBUST, LOWTENSION (24V) CEILING OPERATOR 600 Nm AND 1100 Nm - 1500 Nm VERSIONS ATTUATORE A BASSA TENSIONE (24V) A SOFFITTO IN VERSIONI 600 Nm E 1100 Nm 1500 Nm



Quick coupling motor on one piece guide with chain

Inserimento motore ad innesto rapido su guida catena unica



USER 1 - 24V DG control unit programmable with LED display and integrated warning light.

Centrale USER 1 - 24V DG programmabile con display a LED e luce di segnalazione integrati



One piece of 3 m aluminum guide for CORONA S with mechanical limit switches

Guida unica in alluminio 3 m per CORONA S con finecorsa

- **Non reversing gear motor, no electric lock needed, guaranteeing max. safety against break-in attempts**  
*Motoriduttore irreversibile che evita l'impiego dell'elettroserratura garantendo la massima sicurezza nei tentativi di effrazione*
- **Slowdown during closing and opening phase**  
*Rallentamento in fase di chiusura ed apertura*
- **On request version 2 pieces steel rails (T3.5I) and version also with belt (T3CI) for version 60 Kg**  
*Su richiesta versione a 2 pezzi di guida in acciaio (T3.5I) e versione anche con cinghia (T3CI) per 60 kg*
- **Internal release with rope in case of power failure. PLUS version also with additional internal/external release with handle**  
*Sblocco interno a corda in caso di assenza di energia. Nella versione PLUS anche sblocco interno/esterno supplementare a maniglia*
- **Adjustable anti-crushing sensitivity**  
*Sensibilità antischiacciamento regolabile*
- **Courtesy LED light on all models**  
*Luce di cortesia a LED su tutti i modelli*
- **Chain/belt track models**  
*Guida a catena o cinghia*
- **On request carter + LED card for extra light**  
*Su richiesta carter + scheda LED per luce extra*
- **New model CORONA 1500 with metal motor plate and bigger gear box motor**  
*Su richiesta carter + scheda LED per luce extra*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX FORCE FORZA MAX (Nm)	MAX DOOR DIMENSIONS DIM. MAX PORTONE (KG)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)
13320048	<b>KIT CORONA 60 RPI</b> quick mounting on one piece guide - guida unica 3 m in acciaio	600	2500* 3500*	45	<b>420,00</b>	10	20	40
13320053	<b>KIT CORONA 110 RPI</b> quick mounting on one piece guide - guida unica 3 m in acciaio	1100	3500* 5000*	45	<b>494,00</b>	10	20	40
13320065	<b>KIT CORONA 60 S</b> One piece of 3 m aluminum guide -guida unica 3 m in alluminio <b>limit switches - finecorsa</b>	600	2300* 3500*	45	<b>506,00</b>	10	20	40
13320070	<b>KIT CORONA 110 S</b> One piece of 3 m aluminum guide -guida unica 3 m in alluminio <b>limit switches - finecorsa</b>	1100	3500* 5000*	45	<b>588,00</b>	10	20	40
13320120	<b>KIT CORONA 1500 S</b> <b>new</b> One piece of 3 m aluminum guide -guida unica 3 m in alluminio <b>limit switches - finecorsa</b>	1500	4000* 6000*	45	<b>699,00</b>	10	20	40

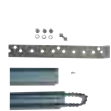
### ACCESSORIES • ACCESSORI



**13322006**  
€ 196,00  
**BASC**  
Kit for overhead doors  
Kit per porte basculanti



**13322020**  
€ 28,00  
**SECCOR**  
External release kit for CORONA S  
Kit sblocco esterno CORONA S



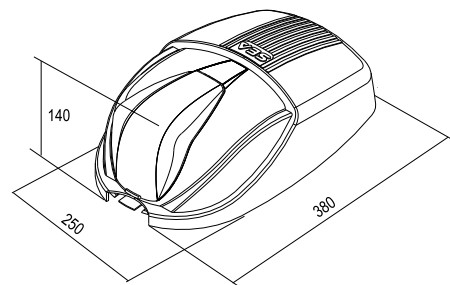
**13322010**  
€ 71,00  
**GUI**  
Guide with additional brackets (1 m extension) only for CORONA S  
Kit guida con staffe supplementari (prolunga da 1 m) (solo CORONA S)



**23106305**  
€ 146,00  
**BAT7 (7AH)**  
Battery kit with box  
Batterie con scatola (7AH)



**23101104**  
€ 94,00  
**ESUN Q**  
Battery charger 800 mA with solar panel admin  
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



DIMENSIONS (mm)



**23106370 (\*)**  
€ 695,00  
**Kit SUNNY**  
20W solar panel + control unit ESUN Q + battery  
Pannello solare 20W + centrale ESUN Q + batterie 12Ah



**12711120**  
€ 119,00  
**T3I**  
3 m chain steel guide for CORONA RPI  
Guida unica in acciaio da 3 m per CORONA RPI



**13320345**  
€ 159,00  
**T3.5I**  
Chain steel guide for CORONA RPI (2x1,75 m)  
Guida in acciaio per CORONA RPI (2x1,75 m)



**13320346**  
€ 195,00  
**T3.8I**  
Chain steel guide for CORONA RPI (2 x 1,9 m)  
Guida in acciaio per CORONA RPI (2x1,9 m)



**12711135**  
€ 145,00  
**T3CI**  
3 m one piece guide with belt for CORONA RPI  
Guida unica a cinghia per CORONA RPI 3 m



**CORONA RPI with gearmotor and USER 1 24V DG control unit with display, with RF UNI 433MHz plug-in receiver, 2 ch 433 MHz transmitter.**  
*N.B.: CORONA RPI con motoriduttore e centrale di comando USER 1 24V DG con display con ricevente ad innesto RF UNI 433 MHz con trasmettitore 2 ch 433 MHz.*  
**For CORONA 60 RPI and CORONA 110 RPI the t-shaped guides of the accessories are obligatory**  
*Per CORONA 60 RPI e CORONA 110 RPI sono obbligatorio le guide T tra gli accessori*  
**23101104 to be combined with 23106305 | N.B. : 23101104 da abbinare con 23106305**  
**(\*) KIT SUPER SUNNY for more power (\*) Per maggiori capacità KIT SUPER SUNNY.**



# Scuti

**HYDRAULIC OPERATOR FOR OVERHEAD DOORS WITH MAX. WEIGHT OF 16 Kg/m<sup>2</sup>**  
**OPERATORE OLEODINAMICO PER PORTE BASCULANTI DEL PESO MAX DI 16 Kg/m<sup>2</sup>**



**Gold**  
**3 Years**  
**Warranty**



- **Hydraulic reliability, noiseless and safety also for overhead doors**  
*Affidabilità idraulica, silenziosità e sicurezza anche nelle porte basculanti*
- **Very quiet thanks to the hydraulic system**  
*Massima silenziosità grazie al sistema oleodinamico*
- **Hydraulic slowdown in closing on demand**  
*Rallentamento idraulico in chiusura su richiesta.*
- **Anti-intrusion safety through internal lock**  
*Sicurezza anti intrusione tramite il blocco interno*
- **The tightness of hydraulic lock is guaranteed for doors of max. 3,5 m length**  
*La tenuta del blocco idraulico è garantita per porte di larghezza max inferiore a 3,5 m.*
- **For doors with over 3,5 m width use 2 SCUTI operators**  
*Oltre i 3,5 m di larghezza della porta utilizzare 2 attuatori SCUTI*
- **POSITION DOOR Absolute encoder for stop and obstacles detection**  
*Encoder assoluto per funzione stop e rilevamento ostacoli*



**Manual, internal release system.**  
**Optional external release with customized key**  
*Sistema di sblocco interno manuale. Su opzione sblocco esterno con chiave personalizzata.*



**Anti-crushing security thanks to the force adjusting by pass valves**  
*Sicurezza antisciacchiamento grazie alle valvole by-pass di taratura della forza.*



**SCUTI M version with whole shaft on request**  
*Versione SCUTI M con albero intero su richiesta*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX DOOR DIMENSIONS DIMENSIONI MAXI PORTONE (m <sup>2</sup> )	MAX. WEIGHT LEAF PESO MAX PORTONE (KG) m <sup>2</sup>	FREQUENCY OF USE FREQUENZA UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)
11402015	SCUTI SB*	H 3 x L 3,5 H 3 x L 5,0 **	16	60	24	<b>814,00</b>	8
11401025	SCUTI AC	H 3 x L 3,5 H 3 x L 5,0 **	16	60	24	<b>793,00</b>	8
11402040	MAXI SCUTISB	H 3 x L 4 H 3 x L 5,5**	20	60	8	<b>915,00</b>	8



**Inverter**  
 If the motor is combined with the electronic board UNIGATE INVERTER, the performance increases  
 Se il motore viene abbinato con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER le prestazioni aumentano

**ACCESSORIES • ACCESSORI**



**12710050**  
**€ 47,00**  
**SEC75SCU**  
**External release system with 75 mm key length**  
*Sistema di sblocco esterno con chiave lunghezza 75 mm*



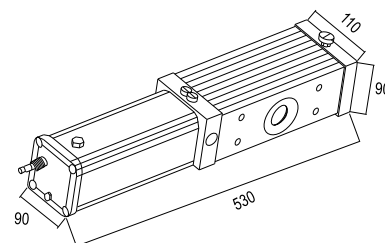
**12710045**  
**€ 42,00**  
**SEC55SCU**  
**External release system with 55 mm key length**  
*Sistema di sblocco esterno con chiave lunghezza 55 mm*



**12710775**  
**€ 59,00**  
**Spar for SCUTI 0.99 m (n.1 pc Left , n.1 pcs Right) adjustable with several fixing holes**  
*Longherone per SCUTI 0.99 m (n.1 pz DX, n.1 pz SX) regolabile con molteplici fori di fissaggio*



**12710800**  
**€ 86,00**  
**Spar for SCUTI 1,75 m (n. 2 pcs) adjustable with several fixing holes**  
*Longherone per SCUTI 1,75 m (n. 2 pz) regolabile con molteplici fori di fissaggio*



**SCREW or WELDING ACCESSOIRES / ACCESSORI DA AVVITARE O SILDARE**



**12710746**  
**€ 219,00**  
**Installation kit for 1 SCUTI motor with CURVED arm of 0,85 mt and 2 pcs of transmission tubes 2 mt**  
*Kit installazione per 1 motore SCUTI con bracci CURVI da 0,85 mt e 2 pz di tubo di trasmissione 2 mt*



**12710757**  
**€ 199,00**  
**Installation kit for 1 SCUTI motor with STRAIGHT arm of 0,85 mt 2 pcs of transmission tubes 2 mt**  
*Kit installazione per 1 motore SCUTI con bracci DIRITTI da 0,85 mt e 2 pz di tubo di trasmissione 2 mt*



**12710751**  
**€ 207,00**  
**Installation kit for 2 SCUTI motors with CURVED arm of 0,85 mt, 2 pcs of transmission tubes of 0,30 mt**  
*Kit installazione per 2 motori SCUTI con bracci CURVI da 0,85 mt e 2 pz di tubo di trasmissione 0,30 mt*



**12710759**  
**€ 203,00**  
**Installation kit for 2 SCUTI motors with STRAIGHT arm of 0,85 mt 2 pcs of transmission tubes of 0,30 mt**  
*Kit installazione per 2 motori SCUTI con bracci DIRITTI a 0,85 mt e 2 pz di tubo di trasmissione 0,30 mt*



**12711064**  
**on request**  
**POSITION DOOR**  
**Rotary encoder**  
*Encoder rotativo*



\*On operators without lock SCUTI SB an electric lock must be mounted. / \*Con attuatore senza blocco SCUTI SB è necessario installare l'elettroserratura.  
 \*\*Size related to the use of two side operators for doors of over 3,5 m width / \*\*Dimensioni relative all'utilizzo di 2 operatori laterali oltre 3,5 m di larghezza.  
**NOTE: The spar is not included in the installation kit and is an obligatory accessory to be ordered. 2 models available: 0,99 m or 1,75 m**  
 N.B: Il longherone non è incluso nel kit di installazione ed è un accessorio obbligatori da acquistare tra 2 modelli: Longherone (0,99 m oppure 1,75 m).



# Erg - Erg 24V

OPERATOR FOR RESIDENTIAL OVERHEAD DOORS WITH MAX. WEIGHT OF 10 Kg/m<sup>2</sup>  
OPERATORE PER PORTE BASCULANTI AD USO RESIDENZIALE DEL PESO MAX PARI A 10 Kg/m<sup>2</sup>

Silver  
2 Years  
Warranty



- **Slowdown in opening and closing**  
*Rallentamento in apertura e chiusura*
- **For doors with 3,5 m to 4,7 m width (3 m height) use 2 ERG 230V operators with external control unit (GATE 2 DG or SWING 2 DG)**  
*Per porte comprese tra i 3,5 m e 4,7 m di larghezza (3 metri di altezza) bisogna utilizzare 2 attuatori ERG 230V con centrale di comando esterna (GATE 2 DG o SWING 2 DG)*
- **Optional encoder kit for reverse on obstacle (ERG 230V)**  
*Su opzione KIT encoder per l'inversione in caso di ostacolo (ERG 230V)*
- **Timed courtesy LED light inside operator (optional)**  
*Luce di cortesia a LED temporizzata all'interno dell'operatore (optional)*
- **Optional limit switch (very easy mounting)**  
*Su opzione gruppo finecorsa a microinterruttore con predisposizione su operatore, per un montaggio semplicissimo*
- **Encoder on 24V motor**  
*Encoder per motori 24V*



**Strip led IP rated for courtesy light in two directions**  
*Luce di cortesia con doppia strip led per una migliore diffusione della luce*



**Key pad OPEN - CLOSE - STOP on the cover**  
*Pulsantiera APRI- CHIUDI - STOP sulla cover*



**Release system with lever in case of power failure**  
*Sistema di sblocco con leva in caso di assenza di energia elettrica.*



**Thermo treated gears on rotating arms supported by ball bearings**  
*Ingranaggi trattati termicamente e calettati su alberi rotanti supportati da cuscinetti*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX DOOR DIMENSIONS DIMENSIONE MAX PORTA (m <sup>2</sup> )	MAX. WEIGHT LEAF PESO MAX PORTA (KG) mq <sup>2</sup>	FREQUENCY OF USE FREQUENZA UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11315051-1	<b>ERG 230V G1</b> with control unit GATE 1 DG , strip led and keypad con centrale elettronica GATE 1 DG e dotato di strip led e tastiera	H 3 x L 3,5 H 3 x L 4,7 *	12	25	24	<b>547,00</b>	8	16
11315093-1	<b>ERG 230V SLIDE</b> with control unit SLIDE AN con centrale SLIDE AN	H 3 x L 3,5 H 3 x L 4,7 *	10	25	24	<b>460,00</b>	8	16
11315095-1	<b>ERG 230V</b> without control unit, keypad and strip led senza centrale elettronica, senza tastiera e senza luci led	H 3 x L 3,5 H 3 x L 4,7 *	12	25	24	<b>392,00</b>	8	16
11315115-1	<b>ERG MAXI 24V USER</b> with control unit USER 1 24V DG, with strip led and keypad con centrale elettronica USER 124V, dotato di Encoder e dotato di strip led	H 3 x L 3,5 H 3 x L 4,7 *	10	25	24	<b>578,00</b>	8	16
11315130-1	<b>ERG MAXI 24V</b> without control unit , strip led and keypad senza centrale elettronica, senza strip led e tastiera	H 3 x L 3,5 H 3 x L 4,7 *	12	25	24	<b>443,00</b>	8	16

## ACCESSORIES • ACCESSORI



**11316006**  
€ 45,00  
**LSERG**  
Limit switch group with microswitch IP 67 (for ERG 24V)  
*Gruppo finecorsa a microinterruttore IP 67 (per ERG 24V)*



**12710071**  
€ 28,00  
**SECEERG**  
External release for ERG  
*Sblocco esterno per ERG*



**12710905**  
€ 23,00  
**Plug-in lock for release on door**  
*Serratura estraibile per sblocco ERG*



**23101189\***  
€ 25,00  
**Key pad**  
*Tastiera*



**23101187\***  
€ 29,00  
**Strip Leds**  
*Strip luci led*

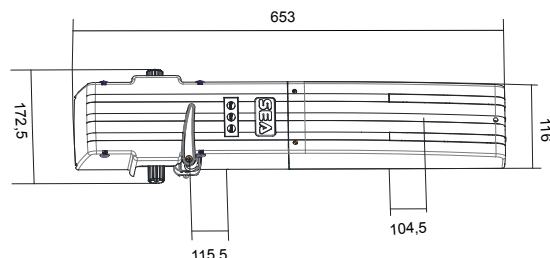


**11303005**  
€ 32,00  
**Encoder**



**12710064**  
€ 28,00  
**External release with cable**  
*Sblocco esterno a filo*

\* Is need electronic card for connections *Da abbinare con scheda elettronica per collegamento*



## SCREW or WELDING ACCESSORIES / ACCESSORI DA AVVITARE O SALDARE



**12710706**  
€ 219,00  
**Installation kit for 1 ERG motor with CURVED arm of 0,85 mt and 2 pcs of transmission tubes 2 mt**  
*Kit installazione per 1 motore ERG con bracci CURVI da 0,85 mt e 2 pz di tubo di trasmissione 2 mt*



**12710717**  
€ 199,00  
**Installation kit for 1 ERG motor with STRAIGHT arm of 0,85 mt and 2 pcs of transmission tubes 2 mt**  
*Kit installazione per 1 motore ERG con bracci DIRITTI da 0,85 mt e 2 pz di tubo di trasmissione 2 mt*



**12710711**  
€ 207,00  
**Installation kit for 2 ERG motors with CURVED arm of 0,85 mt, 2 pcs of transmission tubes of 0,30 mt**  
*Kit installazione per 2 motori ERG con bracci CURVI da 0,85 mt e 2 pz di tubo di trasmissione 0,30 mt*



**12710722**  
€ 203,00  
**Installation kit for 2 ERG motors with STRAIGHT arm of 0,85 mt and 2 pcs of transmission tubes of 0,30 mt**  
*Kit installazione per 2 motori ERG con bracci DIRITTI a 0,85 mt e 2 pz di tubo di trasmissione 0,30 mt*



**12710242**  
€ 40,00  
**Spar 680 mm (n.1 pc) adjustable with several fixing holes**  
*Longherone per ERG 680 mm (n. 1 pz) regolabile con molteplici fori di fissaggio*



**12710238**  
€ 61,00  
**Spar 2000 mm (n.1 pc) adjustable with several fixing holes**  
*Longherone per ERG 2000 mm (n. 1 pz) regolabile con molteplici fori di fissaggio*



**NOTE: The spar is not included in the installation kit and is an obligatory accessory to be ordered. 2 models available: 680 mm or 2000 mm**  
*N.B: Il longherone non è incluso nel kit di installazione ed è un accessorio obbligatori da acquistare tra 2 modelli: Longherone (680 mm oppure 2000 mm).*



Ara



**HYDRAULIC OPERATOR MOUNTED ON ONE LEAF FOR THE OPENING OF FOLDING DOORS THROUGH TELESCOPIC ARM WITH PERFECTLY HARMONIC AND LINEAR MOVEMENT**

*OPERATORE OLEODINAMICO FISSATO SU UNA SOLA ANTA PER APRIRE PORTE A LIBRO TRAMITE UN BRACCIO TELESCOPICO CON UN MOVIMENTO PERFETTAMENTE ARMONICO E LINEARE*



- **Hydraulic reliability, noiseless and safety also for folding doors**  
*Affidabilità idraulica, silenziosa e sicurezza anche nei portoni a libro*
- **SEA TOTAL QUALITY All main parts are produced and tested inside the SEA facilities**  
*QUALITÀ TOTALE SEA  
Tutti i componenti principali sono realizzati e testati all'interno di SEA*
- **The hydraulic operation of the operator and the internal lubrication of all mechanical parts guarantee longer life**  
*Il funzionamento dell'operatore tramite olio e la lubrificazione interna di tutti i componenti meccanici garantisce una durata nel tempo ai vertici della categoria*
- **Optional external lock**  
*Sblocco esterno opzionale*
- **Standard telescopic arm**  
*Braccio telescopico di serie*
- **Rotational speed 2,14 Rpm**  
*Velocità rotazionale 2,14 Rpm (180° in 14 sec.)*



**Anti-crushing security thanks to the force adjusting by pass valves**  
*Sicurezza antisciacchiamento grazie alle valvole by pass di taratura della forza.*



**Release system with lever situated on the operator with cable**  
*Sistema di sblocco tramite leva posta sull'attuatore con cavo.*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX DOOR DIMENSIONS DIMENSIONE MAX PORTONE (m²)	PUMP POMPA (l)	RELEASE SBLOCCO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)
11501030	<b>ARA AC</b> with telescopic arm	1,0 x 5,0	1,0	YES	40	<b>1.056,00</b>
11502020	<b>ARA SB</b> with telescopic arm	1,5 x 5,0	1,0	NO	40	<b>1.043,00</b>
11501055	<b>ARA AC ELV</b> with telescopic arm and electric valve	1,5 x 5,0	1,0	NO	40	<b>1.271,00</b>



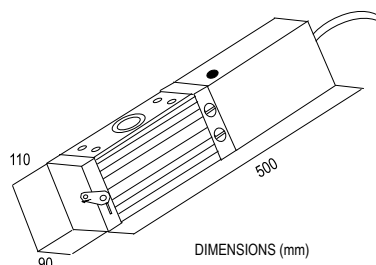
**All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER and the performance increases**  
*Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER e le prestazioni aumentano*

**ACCESSORIES • ACCESSORI**



12710073  
€ 45,00

**SECARA**  
External release for  
**ARA NO BOX**  
*Sblocco esterno senza cassetta*





# Omega

Gold  
3 Years  
Warranty

## ELECTROMECHANICAL OPERATOR MOUNTED ON ONE LEAF FOR THE OPENING OF FOLDING DOORS THROUGH TELESCOPIC ARM WITH PERFECTLY HARMONIC AND LINEAR MOVEMENT

OPERATORE ELETTROMECCANICO FISSATO SU UNA SOLA ANTA PER APRIRE PORTE A LIBRO TRAMITE UN BRACCIO TELESCOPICO CON UN MOVIMENTO PERFETTAMENTE ARMONICO E LINEARE



- **Simple, secure and silent**  
*Semplice, sicuro e silenzioso*
- **Irreversible operator for max. safety**  
*Operatore irreversibile per la max sicurezza*
- **Release with 6m rope**  
*Sblocco a corda 6 m*
- **Easy adjustable electronic limit switch in opening and closing**  
*Finecorsa elettronici in apertura e chiusura di facile regolazione*
- **Optional plastic protection cover**  
*Carter di protezione in plastica optional*



Electronic limit switches

*Finecorsa elettronici*



Release system with lever on the operator with cable.

*Sistema di sblocco tramite leva posta sull'attuatore con cavo.*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX WEIGHT LEAF PESO MAX PORTA (KG)	MAX DOOR DIMENTIONS DIMENSIONI MAX PORTONE (m <sup>2</sup> )	MAX. LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE /PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11510000	<b>OMEGA</b> with arm, limit switch and internal release	200	1,0 x 5,0 m	1,0	-	<b>728,00</b>	8	16

### ACCESSORIES • ACCESSORI



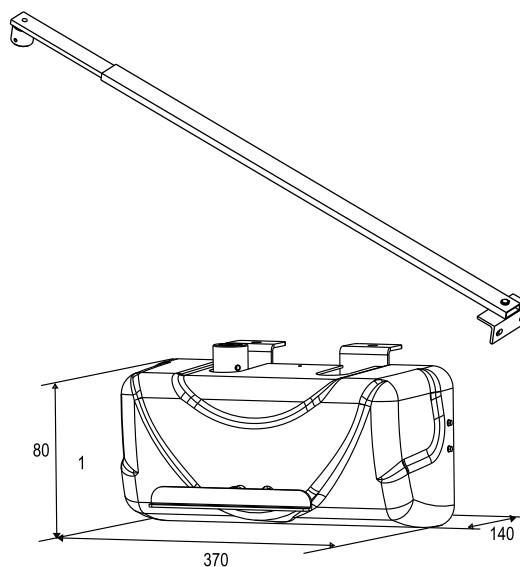
11303005  
€ 32,00  
**ENCOM KIT**  
Encoder  
*Encoder*



12710430  
€ 120,00  
**SECOM KIT**  
External release  
*KIT sblocco esterno*



12711055  
€ 54,00  
**KOMECA**  
Carter  
*Carter*



DIMENSIONS (mm)

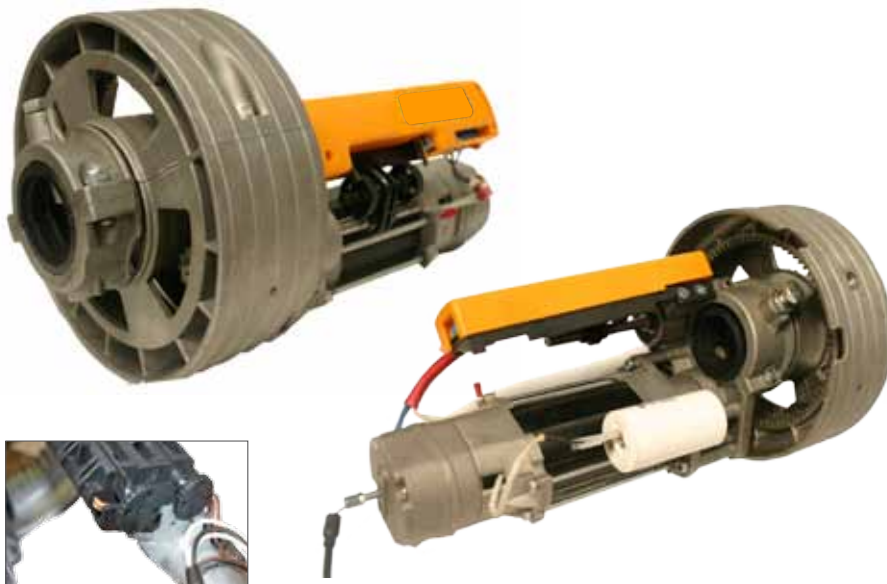


# Song

Silver  
2 Years  
Warranty

**GEARMOTOR FOR ROLLING SHUTTERS SONG 200 FOR WEIGHT UP TO 150 KG (SONG 200 Ø)  
OR SONG 240 FOR WEIGHT UP TO 240 KG (SONG 240 Ø)**

MOTORIDUTTORE PER SERRANDE AVVOLGIBILI IN 2 MODELLI PER PESI FINO A 150 KG (SONG 200 Ø)  
O FINO A 240 KG (SONG 240 Ø)



Adjustable limit switch on board  
Fincorsa incorporato regolabile.

- **Gearmotor for rolling shutters of easy installation**  
*Motoriduttore per serrande avvolgibili di facile installazione*
- **Standard diameter of the shaft: 60 mm x 200 mm for SONG 200 Ø (Optional reduction tubes for shutter diameter of 48 mm or 42 mm, 200 mm or 220 mm)**  
*Diametro standard dell'albero serranda 60 mm x 200 mm nel SONG 200 Ø (su opzione tubi di riduzione per diametro serranda 48 mm o 42 mm, 200 mm o 220 mm).*
- **Diameter of the shutter shaft: 76 mm x 240 mm for SONG 240 Ø**  
*Diametro dell'albero serranda 76 mm x 240 mm per SONG Ø 240.*
- **Available with standard electrobrake for irreversible operator (SONG BRAKE ) or optional on SONG 150**  
*Disponibile con elettrofreno di serie per l'irreversibilità dell'automazione (SONG FRENO) oppure in opzione su SONG 150*
- **Release system in case of power failure through cable with knob (standard in the version with electric brake)**  
*Disponibile sblocco dall'esterno con cassetta di sicurezza (versione con elettrofreno) e pulsantiera*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	SHUTTER SHAFT DIAMETRO ALBERO SERRANDA (mm)	MAX WEIGHT SHUTTER PESO MAX SERRANDA (Kg)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET (Kg)	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
13301005-I	SONG 150 (150 kg- 200 Ø)	60	150	40	200,00	10	30
13301015-I	SONG 150 BRAKE (150 Kg-200 Ø) with electric brake /con elettrofreno	60	150	40	233,00	10	30
13301018-I	SONG 180 BRAKE (180kg -200 Ø) with electric brake /con elettrofreno	60	180	40	277,00	10	30
13301025-1	SONG 240 BRAKE (240kg -240 Ø) with electric brake /con elettrofreno	76	240	30	382,00	10	30
13301025	SONG 240 Dualmotor BRAKE (400 kg -240 Ø) twin-motor/bimotore	76	400	30	634,00	10	30

NOTE: for shutter diameters of 220 mm use the adapter 200 mm x 220 mm N.B: Per diametri serranda 220 mm utilizzare l'adattatore 200 mm x 220 mm  
NOTE: use reduction tubes when the shaft diameter is different from the standard 60 mm \*N.B: utilizzare tubi di riduzione in caso di diametri albero diversi dallo standard 60 mm

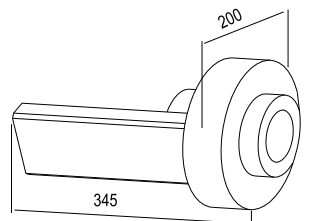
## ACCESSORIES • ACCESSORI



13301105-I  
€ 44,00  
EBRAKE60  
Electrobrake with release ø 60  
Elettrofreno con sblocco ø 60



13301110-1  
€ 47,00  
EBRAKE76  
Electrobrake with release ø 76  
Elettrofreno con sblocco ø 76



DIMENSIONS (mm)



23001265  
€ 70,00

(QX 20 pcs. - QX1 50 pcs. - QX2 100 pcs.)

ROLLING AN with box / con scatola

Description

- **Management of one 230V motor**  
*Gestione di un motore 230 Vac*
- **Automatic, semi-automatic**  
*Logica automatica, semiautomatica*
- **Extractable terminal**  
*Morsetteria estraibile*
- **Connection for plug-in receiver of SIGNAL series**  
*Connessioni per ricevente innesto serie SIGNAL*



12710290  
€ 99,00  
SECSONG  
Security box for external release SONG (with push button board)  
Cassetta di sicurezza per sblocco esterno SONG (con pulsantiera)



13301125-1  
€ 6,00  
TUBSONG  
Reduction tubes 42 x 60/ 48 x 60 (6 pcs)  
Tubi di riduzione 42 x 60 / 48 x 60 (6 pezzi)



13301121-1  
€ 7,00  
TASCOMPSONG  
Compensation rings 200x220  
Tassello di compensazione 200x220



# Tios

**OPERATOR FOR INDUSTRIAL SECTIONAL DOORS 60 Nm -150 Nm**  
 OPERATORE PER PORTONI SEZIONALI AD USO INDUSTRIALE 60 Nm - 150 Nm



TIOS 60 Nm



TIOS 150 Nm

- **Irreversible gearmotor for big sectional doors**  
*Motoriduttore irreversibile per grandi portoni sezionali*
- **Separate control unit**  
*Centrale di comando separata*
- **With manual emergency release with 5 m chain**  
*Dotato di sblocco manuale d'emergenza a catena 5 m*
- **On request pinion shaft for chain transmission. Ratio 1:2**  
*Su richiesta albero pignone per trasmissione catena. Rapporto 1:2*
- **Gearmotor to be combined with a GATE 1 DG or GATE 1 DG Threephase control unit**  
*Motoriduttore da abbinare a centrale GATE 1 DG o GATE 1 DG Trifase*
- **25.4 mm (1") shaft diameter**  
*Diametro albero 25.4 mm (1")*
- **Door dimension- dimensioni porta**  
*15 mq (60 Nm)*  
*20 mq (60 Nm- 380 V)*  
*40 mq (150 Nm -380 V)*
- **Max height door 6 m**  
*Altezza max porta 6 m*

CODE CODICE	PRODUCT PRODOTTO	SHAFT DIAM. SHUTTER DIAM. ALBERO SERRANDA (MM)	MAX. DOOR DIMENSIONS DIMENSIONE MAX PORTONE (mq)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
13320000-I	TIOS 60 Nm 230V (singlephase/monofase)	25.4	15	19	843,00	8	16
13320650-I	TIOS 60 Nm 380V (threephase/trifase)	25.4	20	19	902,00	8	16
13320605-I	TIOS 150 Nm 380V (threephase/trifase)	25.4	40	24	1.009,00	8	16

## ACCESSORIES • ACCESSORI



12710980  
€ 105,00

Pinion shaft for chain transmission. Ratio 1:2  
 R 1:2 Albero pignone per trasmissione catena  
 Rapporto 1:2



23001245 \*  
€ 162,00

SLIDE DG



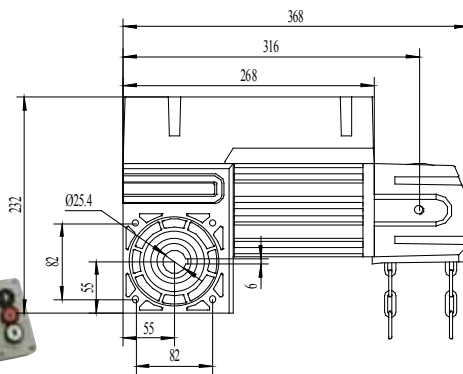
23001113 \*  
€ 414,00

GATE 1 DG  
Threephase

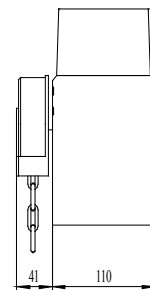


23103048  
€ 34,00

Push Button  
Start / Stop / Close



TIOS 60 Nm



DIMENSIONS (mm)

\* On request with plastic box (pag 99-100)  
 \* Su richiesta scatola in plastica (pag. 99-100)

# BARRIERS

# BOLLARDS

# TYRE KILLER



# Product guide • Guida al prodotto

## VERG - L 24V

**24V ELECTROMECHANICAL BARRIER**

**2-5 SEC OPENING TIME**

Verg -L 24V **up to / fino a** 6 m



pag. 76-77

## SPRINT

**24V HYDRAULIC BARRIER**

**4-8 SEC OPENING TIME**

Sprint 24V **up to / fino a** 5 m

Sprint 230V **up to / fino a** 5 m



pag. 78-79

## VELA RAPID

**HYDRAULIC BARRIER**

**0,8-1,5 SEC OPENING TIME**

Vela Rapid - Super Rapid **up to / fino a** 3 m



pag. 80-81

## VELA INDUSTRIAL

**HYDRAULIC BARRIER**

**8-12 SEC OPENING TIME**

Vela Industrial **up to / fino a** 7,5 m



pag. 82-83

## BLOCK - SUPER BLOCK

**AUTOMATIC BOLLARD**

Cylinder diameter: 275 mm - Hight: 600- 900 mm

**new**



pag. 85-86

## BULL ANTI-TERRORISM

**AUTOMATIC BOLLARD**

Cylinder diameter: 275 mm - Hight: 900 mm

pag. 87

## TR

**TYRE KILLER**

Up to 5 m ( modular)

**new**



pag. 84



## BEAM AND SPRING COMBINATIONS • ABBINAMENTI ASTA E MOLLA

		VERG							
Beam model Modello d'asta	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	6,0 m	
LIGHT 3									
LIGHT 4									
LIGHT 5									
LIGHT 6									
LIGHT ART									

Spring type / Tipo di molla		
(mm)		
Ø 6,0		code 66499010
Ø 7,5		code 66499020
Ø 8,5		code 66499025
Ø 9,0		code 65403048

		SPRINT						
Beam model Modello d'asta	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	
LIGHT S								
LIGHT ART 4								
SK ( Skirt )								
Supl / Surl								

Spring type / Tipo di molla		
(mm)		
Ø 6,0		code 16400008
Ø 6,5		code 16400010
Ø 7,0		code 16400015
Ø 8,0		code 16400026

		VELA INDUSTRIAL 230V						
Beam model Modello d'asta	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m	6,5 m	7,0 m	7,5 m	
SK 5,5 / 6,5 Skirt				SK 5,5		SK 6,5		
2 SK 5,5/6,5 Skirt				2 SK 5,5		2 SK 6,5		
KIT JSF								

Spring type / Tipo di molla		
(mm)		
Ø 11,0		code 66400010
Ø 11,5		code 66400011
Ø 12,5		code 66400020

		VELA RAPID						
Beam model Modello d'asta	2,0 m	2,5 m	3,0 m					
Round Beam								

Spring type / Tipo di molla		
(mm)		
Ø 5,5		code 16400005
Ø 6,0		code 16400008
Ø 6,5		code 16400010

# Technical Specifications

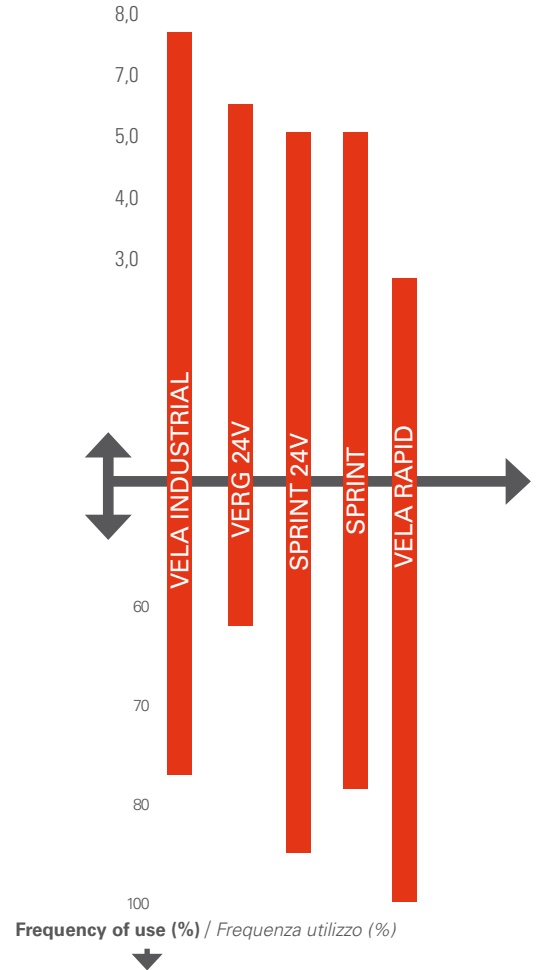
SPECIFICATIONS SPECIFICHE	SPRINT 24 V / 230 V	VELA INDUSTRIALE 230 V / FAST	VERG - L 24 V	VELA RAPID
<b>Power supply</b> Alimentazione	24 Vac / 230 Vac	24 Vac / 230 Vac	24 Vac	230 Vac
<b>Motor power</b> Potenza assorbita	45 W/220W	230 W	60 W	500 W
<b>Absorbed current</b> Corrente assorbita	10/1,1 A	1,1 A	6 A	2 A
<b>Opening delay</b> Tempo di apertura	adjustable / regolabile 10 sec.	8 - 12 sec. / 5 - 8 sec.	adjustable / regolabile	1,5 sec.
<b>Frequency of use *</b> Frequenza di utilizzo *	90 % / 75 %	75 %	60 %	100 %
<b>Thermal protection</b> Intervento termoprotezione	130°C	130°C	-	130°C
<b>Operation temperature</b> Temperatura di funzionamento	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
<b>Weight</b> Peso	51 kg	83 kg	39 kg	70 kg
<b>Pump capacity</b> Capacità pompa	2 L - 1 L	2 L - 3 L	-	1,5 L
<b>Max. beam length</b> Lunghezza max asta	5 m	7,5 m fixing fork attacco a forchetta	6 m	3 m
<b>Protection class</b> Grado di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55
<b>Starting capacitor</b> Condensatore di spunto	- / 6,5 µF	12,5 µF	-	-

\* Based on a full cycle made off opening time + pause + closing time + pause. Valid for the first hour only, then reduced 50%  
\* Calcolata su un ciclo completo di apertura + pausa + chiusura + pausa. Valido solo per la prima ora, poi riduzione del 50%

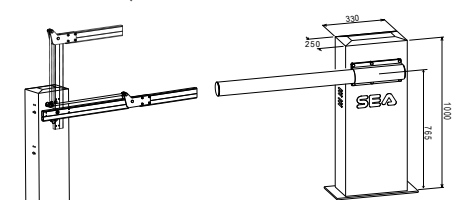
OPENING TIME (SEC.) (TEMPI DI APERTURA)	beam length (m) Lunghezza asta	beam length (m)							
		2	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5*
VERG 24V L	2	-	3-4	4-5	5-6	6-7	-	-	-
VELA INDUSTRIAL FAST*	-	-	-	-	5	6	7	8	-
VELA INDUSTRIAL	-	-	-	-	-	8	10	12	-
SPRINT 230V - 1,0 L	-	-	8	9	10	-	-	-	-
SPRINT 230 V - 2,0 L	-	-	5	5,5	6,5	-	-	-	-
SPRINT 24V	-	-	6	8	10	-	-	-	-
SPRINT FAST 3, 0 L	2	2,5	3,0	-	-	-	-	-	-
VELA RAPID	1,3	1,5	1,8	-	-	-	-	-	-
VELA SUPER RAPID	0,8	0,9	1,1	-	-	-	-	-	-

\* With oval beam and fork / \* Con asta ovale e forchetta

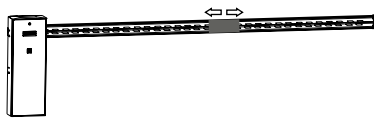
Max. beam length (m) / Lunghezza max asta (m)



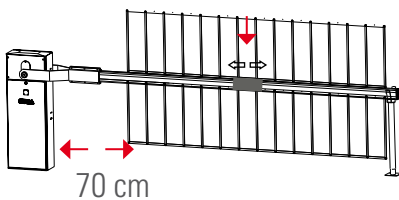
Frequency of use (%) / Frequenza utilizzo (%)



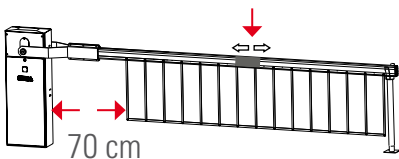
**VERG-SPRINT**  
3m - 4 m articulated oval beam  
Asta ovale articolata 3 m - 4 m



**VERG - SPRINT**  
LIGHT oval beam 3m - 4m - 5 m - 6m  
Asta ovale LIGHT 3m - 4m - 5 m - 6m



**VELA INDUSTRIAL DOUBLE SKIRT**  
Oval beam with fork fixing  
6 m - 7 m - 7,5 m with  
double skirt  
Asta ovale con attacco a  
forchetta 6 m - 7 m - 7,5 m  
e con doppia siepe



**VELA INDUSTRIAL SKIRT**  
Oval beam with skirt fork  
fixing 6 m - 7 m - 7,5 m  
Asta ovale con siepe attacco  
a forchetta 6 m - 7 m - 7,5 m



# Verg L 24V

**24V ELECTROMECHANICAL BARRIER FOR BEAMS UP TO 6 M**  
 BARRIERA ELETTROMECCANICA 24V VELOCE PER PASSAGGI FINO A 6 M

Silver  
 2 Years  
 Warranty



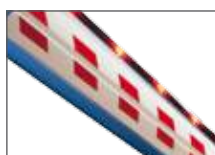
- **Slow down speed adjustable in opening and closing**  
*Velocità di rallentamento regolabile in apertura e chiusura*
- **Inversion on obstacles with adjustable sensitivity**  
*Inversione sull'ostacolo con sensibilità regolabile*
- **Possibility to add solar panel KIT SUNNY**  
*Possibilità di aggiungere il pannello KIT SUNNY*
- **Control unit USER 1 - 24V DG**  
*Centrale di comando USER 1 24V DG*
- **Mechanical limit switches/Finecorsa meccanici**
- **Cataphoresis treated and polyester painted steel box for longer life. INOX steel box available.**  
*Cofano in acciaio con trattamento in cataforesi e con verniciatura in poliestere per la massima resistenza nel tempo. Disponibile cofano in acciaio INOX su richiesta.*
- **Electronic control unit placed on the top and in horizontal position to allow its easier use during installation and maintenance**  
*Centrale elettronica posizionata sulla parte superiore ed in posizione orizzontale per consentire un più facile utilizzo della centrale durante il montaggio e la manutenzione*
- **Electric motor with low consumption**  
*Motore elettrico a basso assorbimento*
- **Built-in ecoder on motor**  
*Encoder di serie*



**Electronic control unit positioned on the top of the carter**  
*Centrale elettronica posizionata sulla parte superiore del carter*



**Easy to use release system with key in case of power failure**  
*Facile sistema di sblocco a chiave in caso di mancanza di energia elettrica*



**Strip Led - IP67 LED light**  
*Strip a LED - IP67*



**Electric motor with low consumption and encoder**  
*Motore elettrico a basso assorbimento e con encoder*



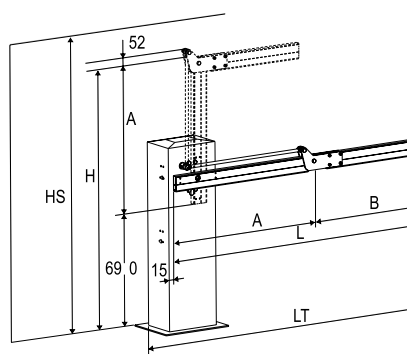
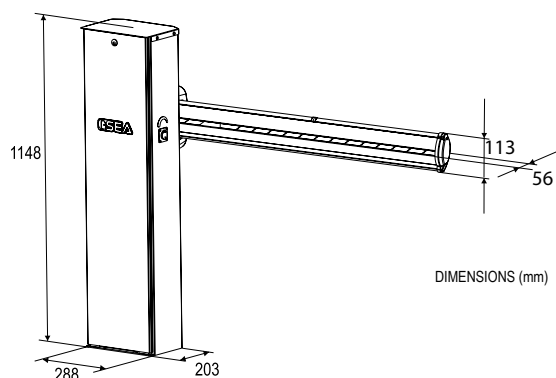
**Rapid release**  
*Sgancio rapido su richiesta*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	FREQUENCY OF USE FREQUENZA DI UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE /PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11320006-1	VERG - L 24V LE	adjustable	6,0	60	8	1.242,00	10	25

VERG 24V with USER1 24V DG control unit programmable with display / VERG 24V dotata di centrale USER1 24V DG programmabile con display

NOTE: On request stainless steel casing NB: Su richiesta cofano in acciaio INOX

Foundation plate included  
 Piastra di fondazione inclusa



**ASSEMBLED BEAMS • ASTE ASSEMBLATE**



**11903050**  
€ 336,00

**KIT LIGHT 3 TH**  
3 m beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)  
Asta ovale 3 m + molla + gomma antiscivolo + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

**11903055**  
€ 378,00

**KIT LIGHT4 TH**  
4 m beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)  
Asta ovale 4 m + molla + gomma antiscivolo + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

**11903060**  
€ 466,00

**KIT LIGHT 5 TH**  
5 m beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)  
Asta ovale 5 m + molla + gomma antiscivolo + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

**11903063** **new**  
€ 519,00

**KIT LIGHT 6 TH**  
6 m beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)  
Asta ovale 6 m + molla + gomma antiscivolo + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

**ACCESSORIES • ACCESSORI**



**11902035(\*\*\*)**  
€ 669,00

**LIGHT-ART 3**  
Articulated oval beam up to max 3,0 m (beam and spring)  
Asta ovale articolata fino ad un max di 3 m (con asta e molla)



**12715220**  
€ 52,00

**STICKER**  
Red Sticker for beam (pack of 50 m)  
Nastro adesivo bianco/rosso per asta (confezione 50 m)



**23105441**  
€ 104,00

**STRIP LED5 - IP67 + power supply 1Ah for beam up to 5 m**  
Strip LED IP 67 + alimentatore 1 Ah (per aste fino a 5 m)



**23105446** **new**  
€ 126,00

**STRIP LED8 - IP67 + power supply 1Ah for beam up to 8 m**  
Strip LED IP 67 + alimentatore 1 Ah (per aste fino a 8 m)



**12710087**  
€ 64,00

**SUPL**  
Pliable support for oval LIGHT beam  
Supporto pieghevole per asta ovale LIGHT



**16200045**  
€ 15,00

**CSUPLIGHT**  
Counter plate for fork support  
Contropiastra per supporto forcella



**10920805-1**  
€ 86,00

**SUPLIGHTP**  
Metal support  
Supporto a forcella in metallo



**12711285**  
€ 30,00

**SWT-V**  
Kit limit switches  
Kit finecorsa



**23101104**  
€ 94,00

**ESUN Q**  
Battery charger 800 mA with solar panel admin  
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



**23106370**  
€ 695,00

**Kit SUNNY**  
20W solar panel + control unit ESUN Q + battery 12 Ah  
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah



**23106325**  
€ 149,00

**BAT**  
Kit Battery and charge battery with box  
Kit batterie e carica batterie con scatola



**12710795**  
€ 587,00

**3 m round beam Kit with RAPID RELEASE (with spring and bracket ø 70 mm)**  
Kit asta tonda 3 m con SGANCIO RAPIDO (con molla e staffa ø 70 mm)



**12710796**  
€ 609,00

**4 m round beam Kit with RAPID RELEASE (with spring and bracket ø 70 mm)**  
Kit asta tonda 4 m con SGANCIO RAPIDO (con molla e staffa ø 70 mm)



**12710885**  
€ 23,00

**Metal lock cylinder with key**  
Kit serratura per sblocco



\*\*\* the STRIP LED can be used only for the first part of the beam just up to the articulation / Lo STRIP LED è utilizzabile solo nella prima parte dell'asta fino all'articolazione  
Note: For 4/5/6 m beams it is recommended to install 10920805-1 or 12710087 / NB: Per aste di 4-5-6 m di lunghezza è consigliabile l'installazione di 10920805-1 oppure 12710087  
Note: LIGHT-ART on request cut up to 3m following the drawing / NB: LIGHT-ART su richiesta taglio fino a max 3 m secondo disegno /  
Note: Respect the opening times in relation to the length of the beam (see instruction manual) / NB: Rispettare i tempi di apertura in relazione alla lunghezza dell'asta, come previsto nel manuale  
KIT SUPER SUNNY for more power / Per maggiori capacità KIT SUPER SUNNY.



# Sprint 24V - 230V

HYDRAULIC BARRIER FOR BEAMS UPTO 5 M  
BARRIERA IDRAULICA PER PASSAGGI FINO A 5 M

Gold  
3 Years  
Warranty



- **Adjustable mechanical limit switches. Standard electronic limit switches on SPRINT24V and SPRINT 2L 230V (optional on SPRINT 1L 230V)**  
*Fincorsa meccanici regolabili. Microswitch elettronici di serie per SPRINT 24V e SPRINT 230V 2 L (opzionali su SPRINT 220V 1 L per funzione rallentamento)*
- **Cataphoresis treated and polyester painted steel casing for long time lasting, INOX (316) steel casing available**  
*Cofano in acciaio con trattamento in cataforesi e verniciatura in poliestere per la massima resistenza nel tempo. Disponibile cofano in acciaio INOX (316).*
- **Possibility to add emergency batteries to guarantee the operation also in case of power failure**  
*Possibilità di aggiungere batterie di emergenza per garantire il funzionamento anche in caso di mancanza di alimentazione*
- **Available SPRINT FAST version for intensive use**  
*Versione SPRINT FAST per aperture veloci ed uso intensivo*



By pass valves

Valvole by pass



Easy to use release system with key in case of power failure

Facile sistema di sblocco a chiave in caso di mancanza di energia elettrica



Strip LED - IP67 - LED light

Strip a LED - IP67



Case opening

Apertura cofano



On request quick release

Sgancio rapido su richiesta

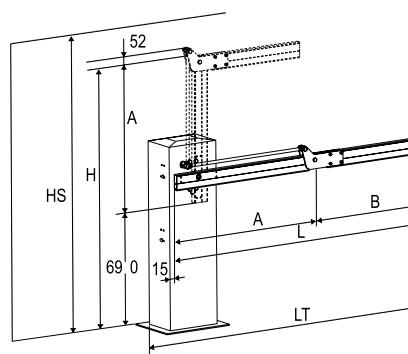
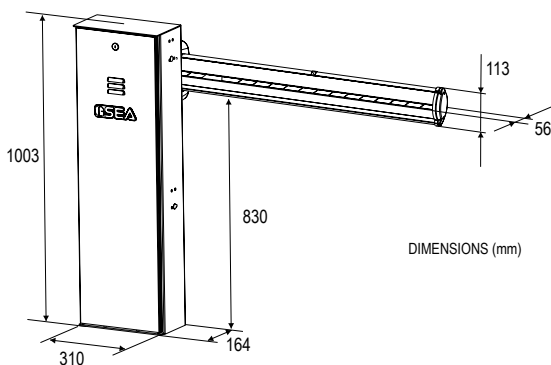
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	OPENING TIME TEMPO APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	FREQUENCY OF USE FREQUENZA DI UTILIZZO (%)	PCS PALLET PEZZI PALLET	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
11703005-A LS	SPRINT 24V*	6 - 8 sec.	5,0	2,0	90	8	1.818,00	10	20
11703000-A LS IV	SPRINT 230V** with UNIGATE Inverter	2 - 8 sec.	<b>new</b> 5,0	n.d.	90	8	1.880,00	10	20
11703000-A	SPRINT 230V 1 liter	8 - 10 sec.	5,0	1,0	75	8	1.590,00	10	20
11703050-A LS	SPRINT 230V* 2 liters	5 - 7 sec.	4,0	2,0	75	8	1.741,00	10	20
11703500-A LS	SPRINT FAST 3 liters	3 sec.	3,0	3,0	90	8	1.880,00	10	20

\* LS : Electronic limit switches for slow down function / \* Con fincorsa elettronici nella confezione per funzione rallentamento  
Foundation plate included. Round beam for SPRINT FAST / Piastra di fondazione inclusa. Asta tonda per SPRINT FAST  
On request stainless steel casing / Su richiesta cofano in acciaio INOX



**Inverter**

(\*\*)The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER  
(\*\*) Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER





11903100  
€ 334,00

**KIT LIGHT S 3 TH**  
3 m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)  
Asta ovale 3 m + molla + gomma anticontudente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

11903105  
€ 378,00

**KIT LIGHT S 4 TH**  
4 m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)  
Asta ovale 4 m + molla + gomma anticontudente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

11903110  
€ 466,00

**KIT LIGHT S 5 TH**  
5 m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)  
Asta ovale 5 m + molla + gomma anticontudente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

ACCESSORIES • ACCESSORI



12710091  
€ 393,00

**SK3 \* KIT 3 m Skirt + spring**  
Kit siepe 3 m + molla

12710092  
€ 458,00

**SK3,5 \* KIT 3,5 m Skirt + spring**  
Kit siepe 3,5 m + molla

12710093  
€ 525,00

**SK4 \* KIT 4 m skirt + spring for LINEAR**  
Kit siepe 4 m + molla

12710087  
€ 64,00

**SUPL Pliable support for oval LIGHT beam**  
Supporto pieghevole per asta ovale

12715220 (\*)  
€ 52,00

**STICKER Red Sticker for beam (pack of 50 m)**  
Nastro adesivo bianco/rosso per asta (confezione 50 m)

11902045 (\*\*\*)  
€ 659,00

**LIGHT-S-ART 4 Articulated oval beam up to max 4 m (beam and spring)**  
Asta articolata fino a 4m (con asta e molla)

23105441  
€ 104,00

**STRIP LED5 - IP67 for beam up to 5 m + power supply 1 Ah**  
Strip LED IP 67 + alimentatore 1Ah (per aste fino a 5 m)



23101104  
€ 94,00

**ESUN Q Battery charger 800 mA with solar panel admin**  
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare

23106370  
€ 695,00

**Kit SUNNY 20W solar panel + card ESUN + battery 12A**  
Kit SUNNY (pannello solare 20Wp + ESUN Q + batterie 12Ah)

23106305  
€ 146,00

**BAT7 (7AH) Battery kit with box**  
BAT 7 Kit batterie con scatola 7 Ah

12710797  
€ 587,00

**3 m round beam Kit with RAPID RELEASE (with spring and bracket ø 70 mm)**  
Kit asta tonda 3 m con SGANCIO RAPIDO (con molla e staffa ø 70 mm)

12710798  
€ 609,00

**4 m round beam Kit with RAPID RELEASE (with spring and bracket ø 70 mm)**  
Kit asta tonda 4 m con SGANCIO RAPIDO (con molla e staffa ø 70 mm)

10920805-I  
€ 86,00

**SUPLIGHTP Fork support**  
Supporto a forcella

16200045  
€ 15,00

**CSUPLIGHT Counter plate for fork support**  
Contropiastra per supporto forcella

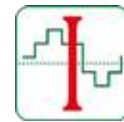
12710655  
€ 87,00

**LS Electr./Mechan. limit switch IP67**  
Fincorsa meccanici elettronici IP67

\*\*\* The STRIP LED can be used only for the first part of the beam just up to the articulation / Lo STRIP LED può essere utilizzato solo per la prima parte del fascio solo fino all'articolazione  
Note: For 4/5m beams it is recommended to install 10920805 -I or 12710087 / NB: Per aste di lunghezza 4-5 m è sempre consigliabile l'installazione di 10920805-I oppure 12710087.  
Note: LIGHT-ART on request cut up to 3m following the drawing / \*\*\*LIGHT-ART Su richiesta taglio fino a max 3,5 m secondo disegno  
Note: Respect the opening times in relation to the length of the beam (see instruction manual) / Nota: Rispettare i tempi di apertura in relazione alla lunghezza della trave (vedi manuale di istruzioni) / KIT SUPER SUNNY for more power / Per maggiori capacità KIT SUPER SUNNY.



# Vela Rapid



Gold  
3 Years  
Warranty



## HYDRAULIC BARRIER FOR INTENSIVE USE AND FOR ROUND BEAMS UP TO 3 M

BARRIERA OLEODINAMICA RAPIDA PER FREQUENZA DI UTILIZZO CONTINUO PER ASTE TONDE FINO A 3 M



- **Oil lubrication of all internal mechanical components.**  
*Lubrificazione ad olio su tutti i componenti meccanici interni*
- **Silent thanks to hydraulic operation**  
*Massima silenziosità grazie al funzionamento idraulico*
- **Carter out of steel with cataphoresis treatment and polyester paint for maximum durability**  
*Cofano in acciaio con trattamento in cataforesi e verniciatura in poliestere per la massima resistenza nel tempo*
- **Carter also available in stainless steel**  
*Disponibile cofano in acciaio INOX.*
- **Cooling fan with sensor**  
*Ventola di raffreddamento con sensore di temperatura*
- **GATE 1 DG control unit with inverter**  
*Centrale di comando GATE 1 DG con Iverter*
- **Barrier ideal for rapid openings and intensive use**  
*Barriera ideale per aperture veloci ed uso intensivo*
- **On request carter in red RAL 3000 color**  
*Su richiesta cofano di colore rosso Ral 3000*
- **(SEM) control unit for the management of stop in open/close position and the contact**  
*Scheda elettronica (SEM) per gestione finecorsa con segnale di posizione aperto/chiuso e contatto*
- **Management of the acceleration ramp and reverse by INVERTER (frequency variator)**  
*Gestione rampe di accelerazione ed inversione tramite INVERTER*
- **Possibility to manage the control unit via LAN**  
*Possibilità di gestire la centrale elettronica via rete LAN*
- **On request articulated beam up to max.3m**  
**Cod. 11902085**  
*Su richiesta asta articolata fino a max di 3 m*  
**Cod.11902085**
- **Rotative Encoder for the best positioning information**  
*Encoder per la migliore informazione di posizionamento*



**By pass valves**  
*Valvole by pass*



**Quick release**  
*Sgancio rapido su richiesta*



**Optional cooling fan**  
*Ventola di raffreddamento su opzione*

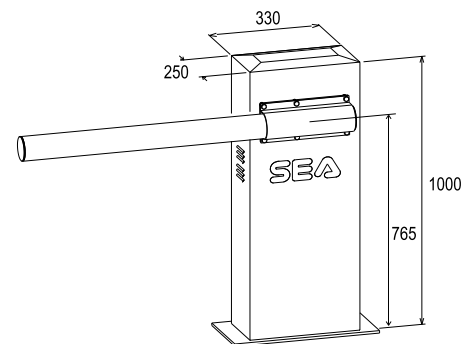
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	FREQUENCY OF USE FREQUENZA UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)
11705040	VELA SUPER RAPID with inverter	from 0,8 sec.	3,0	2	100	8	2.890,00

\*Electronic limit switches for slow down function  
Foundation plate included.  
On request stainless steel casing

\* Con finecorsa elettronici nella confezione per funzione rallentamento  
Piastra di fondazione inclusa.  
Su richiesta cofano in acciaio INOX



All models can be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER and the performance increases  
Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER e le prestazioni aumentano



DIMENSIONS (mm)

**ASSEMBLED BEAMS • ASTE ASSEMBLATE**



**11910090**  
€ 210,00  
**KIT LIGHT S**  
2 m round beam +  
balancing spring  
Asta tonda da 2 m  
con molla



**11910095**  
€ 265,00  
**KIT LIGHT S**  
2,5 m round beam +  
balancing spring  
Asta tonda da 2,5 m  
con molla



**11910100**  
€ 319,00  
**KIT LIGHT S**  
3 m round beam +  
balancing spring  
Asta tonda da 3 m  
con molla

**ACCESSORIES • ACCESSORI**



**10920805-I**  
€ 86,00  
**SUPLIGHTP**  
Fork support  
Supporto a  
forcella



**16200045**  
€ 15,00  
**CSUPLIGHT**  
Counter plate for  
fork support  
Controplacca per  
supporto a forcella



**12710793**  
€ 575,00  
**2 m round beam Kit with  
RAPID RELEASE (with  
spring and bracket ø  
70 mm)**  
Kit asta tonda 2 m con  
SGANCIO RAPIDO (con  
molla e staffa ø 70 mm)



**12710794**  
€ 587,00  
**3 m round beam Kit with  
RAPID RELEASE (with  
spring and bracket ø  
70 mm)**  
Kit asta tonda 3 m con  
SGANCIO RAPIDO (con  
molla e staffa ø 70 mm)



**12711050**  
on request  
**Cooling fan**  
Ventola di  
raffreddamento

**ELECTRONIC ACCESSORIES • ACCESSORI ELETTRONICI**

**SEM 2**

- **Card with connection cable (for DG control units) with timed traffic light or courtesy light function if not available on the control unit**  
*Scheda con cavo di collegamento (per centrali DG) con funzione semaforo o luce di cortesia temporizzata se non disponibile sulla centrale*
- **Possibility to connect up to 2 SEM in series.**  
*Possibilità di collegare fino a 2 SEM in serie*
- **Traffic light function**  
*Funzione semaforo*
- **Vertical lock control**  
*Comando serratura a paletto*
- **Negative brake control**  
*Comando freno negativo*
- **Electrolock control**  
*Comando elettroserratura*
- **Flashlight control**  
*Comando lampeggiatore*
- **Courtesy light control**  
*Comando luce di cortesia*
- **External accessory control through transmitter**  
*Comando accessorio esterno tramite TX*
- **Limit switch status indication**  
*Segnalazione stato finecorsa*



**LSE**

- **Multifunction control unit to manage:**
    - linear encoder
    - 4 limit switches
    - heater function
- Scheda multifunzione per gestione:*
- encoder lineare
  - 4 finecorsa
  - sensore temperatura



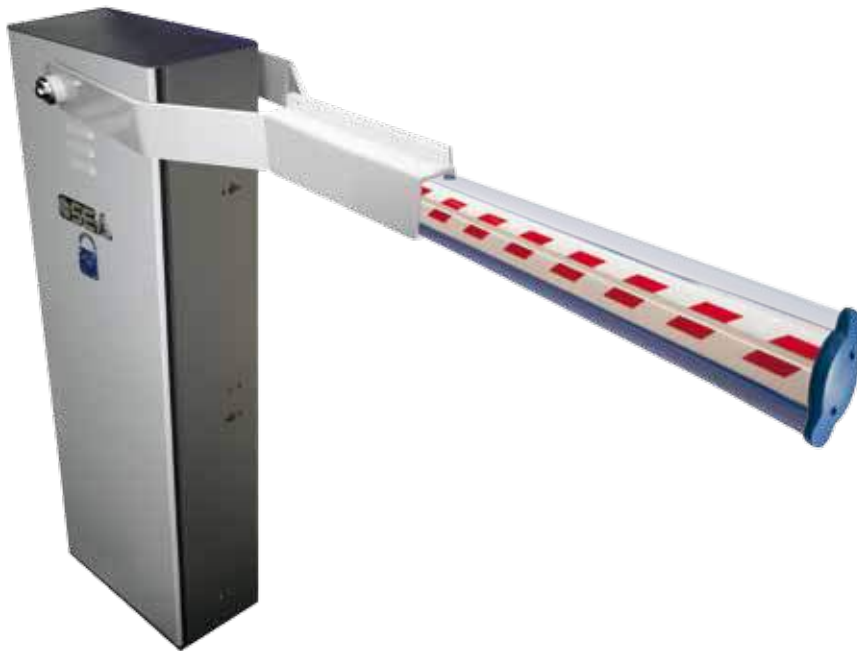
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23021105	SEM2	77,00

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23001255	LSE	62,00



# Vela Industrial

HYDRAULIC BARRIER FOR INDUSTRIAL USE FOR PASSAGES UP TO 7,5 M  
BARRIERA IDRAULICA PER PASSAGGI FINO A 7,5 M AD USO INDUSTRIALE



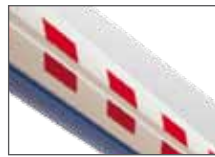
- **The operation through oil and the inside lubrication of all mechanical components grant a longer life**  
*Il funzionamento tramite olio e la lubrificazione interna di tutti i componenti meccanici garantisce una maggiore durata*
- **Adjustable mechanical stops**  
*Stop meccanici regolabili*
- **Cataphoresis treated, polyester painted steel casing for long time lasting**  
*Cofano in acciaio con trattamento in cataforesi e con verniciatura in poliestere per la massima resistenza nel tempo*
- **Stainless steel casing available**  
*Disponibile cofano in acciaio INOX*
- **Version with double fixing for oval modular beam**  
*Versione con doppio attacco con asta ovale componibile*
- **Double skirt on demande**  
*Doppia siepe su richiesta*
- **Limit switches built-in for FAST model**  
*Finecorsa di serie per modello FAST*



**Double fork coupling for oval beam**  
*Doppio attacco a forchetta con asta ovale*



**By pass valves for the force adjustment**  
*Valvole by pass*



**Strip LED - IP67 - LED light**  
*Strip a LED - IP67*



**Case opening**  
*Apertura cofano*



**Mechanical and electronic limit switches**  
*Finecorsa meccanici ed elettronici integrati*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	FREQUENCY OF USE FREQUENZA UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)
11701125	<b>VELA INDUSTRIAL 230 V-F central beam</b> <i>/attacco asta centrale</i>	8 sec. - 12 sec.	7,5	2,0	70	8	<b>2.491,00</b>
11701155	<b>VELA INDUSTRIAL 230 V-F LS FAST *</b> <b>central beam</b> <i>/attacco asta centrale</i>	5 sec. - 8 sec.	7,5	2,0	70	8	<b>2.678,00</b>

230V version with GATE 1 DG control unit

**Note:** To choose left (SX) or right (DX): if the operator, seen from the front, has the beam on the left, the version is left (vice versa for the right version); Reported opening times are without slowdown

Versione 230V con centrale GATE 1 DG

**N.B. N.B.:** Per la scelta destro sinistro: se l'operatore visto di fronte ha l'asta dell'operatore a sinistra la versione è sinistra (per la versione destra viceversa)

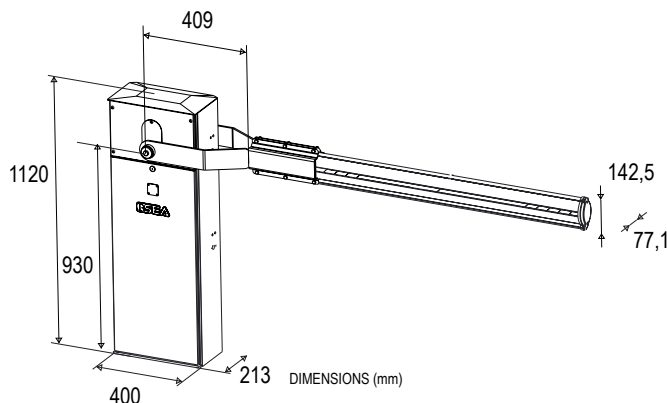
I tempi di apertura indicati sono intesi senza rallentamento

**Foundation plate included**  
*Piastra di fondazione inclusa*

**LS : Limit switches - Finecorsa**



All models can be combined with the electronic board **UNIGATE INVERTER** and the performance increases  
*Tutti i modelli possono essere abbinati con la scheda elettronica UNIGATE INVERTER e le prestazioni aumentano*



**ACCESSORIES • ACCESSORI**



**12710098**  
€ 568,00

**SK6 \***  
KIT 6 m Skirt + spring  
Kit SIEPE 6 m + molla

**12710102**  
€ 615,00

**SK7 \***  
KIT 7 m Skirt + spring  
Kit SIEPE 7 m + molla



**12711190**  
€ 1.603,00

**2 SK5.5 \***  
KIT 5,5 m double skirt  
+ spring + beam 6 m (SPLIT 4 m  
+ JUICE 2 m + joint) + blunt free  
rubber + profile LED + fork  
Kit doppia siepe 5,5 m + asta 6 m  
(SPLIT + JUICE + giunto) molla +  
gomma + profilo LED + forchetta

**12711195**  
€ 1.747,00

**2 SK6.5 \***  
KIT 6,5 m double skirt  
+ spring+ beam 7 m (SPLIT 4  
m + JUICE 3 m + joint) + blunt  
free rubber + profile LED + fork  
Kit doppia siepe 6,5 m + asta 7 m  
(SPLIT + JUICE + giunto) molla +  
gomma + profilo LED + forchetta



**12715220**  
€ 52,00

**STICKER**  
Red Sticker for beam  
(pack of 50 m)  
Nastro adesivo bianco/rosso  
per asta (confezione 50 m)

**23105446**  
€ 126,00

**STRIP LED8 - IP67**  
for beam up to 8 m+ power  
supply 1 Ah  
Strip LED IP 67 +alimentatore  
1Ah (per aste fino a 8 m)

**16200105**  
€ 109,00

**SUPIND**  
Fork support  
Supporto a forcella fisso.

**16200125**  
€ 179,00

**SUPINDR**  
Adjustable  
support with fork  
Supporto a forcella  
regolabile.

**12710084**  
€ 69,00

**SUPL** Pliable support  
for oval beam  
Supporto pieghevole  
per asta ovale

**16200090**  
€ 15,00

**CSUPIND** Counter  
plate for fork support  
Contro piastra per  
supporto a forcella

**12710670**  
€ on request

**LS-VI**  
Electr./Mechan.  
limit switch IP67  
Fincorsa meccanici  
elettronici IP67

**FORK FIXING WITH OVAL BEAM • ATTACCO A FORCHETTA CON ASTA OVALE**



**11903176**  
€ 946,00

**KIT JSF 6 TH**  
Oval beam 6 m  
(JUICE 2 m + SPLIT 4 m +  
joint) with fork fixing +  
spring + blunt free rubber +  
LED profile  
Asta ovale 6 m (SPLIT + JUICE  
+ giunto) + molla + forchetta +  
gomma + profilo LED

**11903181**  
€ 1.020,00

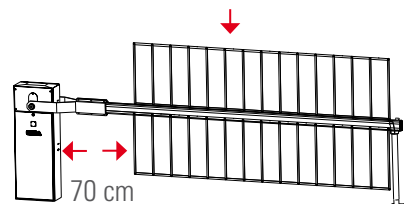
**KIT JSF 7 TH**  
Oval beam 7 m  
(JUICE 3 m + SPLIT 4 m +  
joint) with fork fixing +  
spring + blunt free rubber +  
LED profile  
Asta ovale 7 m (SPLIT + JUICE  
+ giunto) + molla + forchetta +  
gomma + profilo LED

**11903186**  
€ 1.126,00

**KIT JSF 7.5 TH**  
Oval beam 7.5 m  
(JUICE 3,5 m + SPLIT 4 m  
+ joint) with fork fixing +  
spring + blunt free rubber +  
LED profile  
Asta ovale 7,5 m (SPLIT + JUICE  
+ giunto) + molla + forchetta +  
gomma + profilo LED

**NOTE:** For 6-7 -7.5 m beams it is recommended to install 16200125 or 12710084  
N.B. Per aste di lunghezza 6-7m è sempre consigliabile l'installazione di 16200105, 12710084 oppure 16200125.

**STRIP LED** available only for beam equipped with plastic protection  
STRIP LED disponibile solamente per aste dotate di protezione plastica superiore





# TK Tyre Killer

**new**

## HYDRAULIC TYRE KILLER TO SECURE PARKING AREAS OR SENSITIVE PLACES

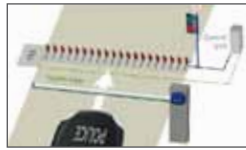
DISPOSITIVO MECCANICO OLEODINAMICO PER LA GESTIONE DI AREE DI TRANSITO, PARCHEGGI E PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI



**Modular up to 5 mt**  
Modulare fino a 5 mt

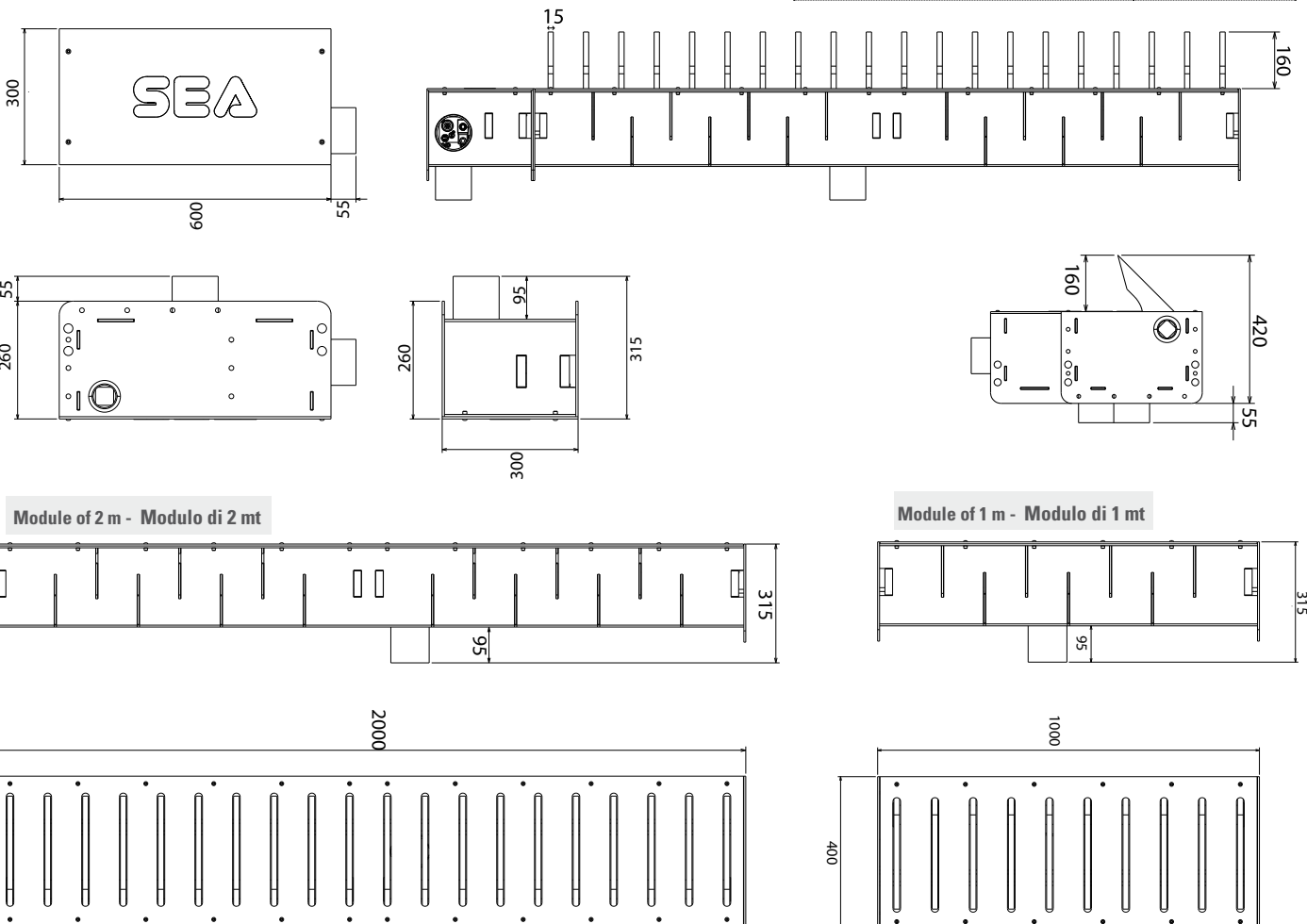
- **Built-in hydraulic system with heavy duty spikes that rise from the ground to prevent access of unauthorized vehicles**  
*Dispositivo meccanico di massima sicurezza composto da spuntoni di acciaio che impediscono l'accesso a veicoli non autorizzati*
- **Spikes with height of 16 cm, 10 spikes each meter**  
*Altezza spuntoni 16 cm con, 10 spuntoni ogni 1 mt*
- **Available in modules up to a maximum overall length of 5 m**  
*Disponibile in moduli fino ad una lunghezza massima complessiva di 5 mt*
- **Compact version with incorporated hydraulic pump IP 67**  
*Versione con centralina idraulica incorporata IP67*
- **Pressostat to ensure staticity over time**  
*Pressostato di serie per garantire la staticità nel tempo*

Tyre killer



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)
12550000	TK Hydraulic Pump / Centralina idraulica	3.700,00
12550005	TKM1 Module 1 mt	6.750,00
12550010	TKM2 Module 2 mt	10.850,00

TECHNICAL SPECIFICATIONS CARATTERISTICHE TECNICHE	TK Tyre Killer
Motor Power / Potenza motore	230 V - 330 W SINGLE PHASE
Max Pressure / Pressione massima	35 bar
Oil Quantity Liters / Litri olio	2 Liters
Flow rate /	4
IP Protection Class / Grado di protezione IP	IP 67
Motor / Motore	Hydraulic
Frequency of use / Frequenza uso	60 %
Opening time / Tempo di apertura	1,8" sec.





# Block 600

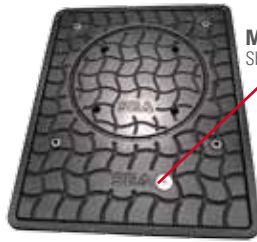
new

## HYDRAULIC RISING BOLLARD TO PROTECT ACCESS ROADS OR ANY SENSITIVE AREA

DISSUASORE OLEODINAMICO PER LA PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI O AREE SENTIBILI



LED lighting system with new IP67 connections  
Sistema di illuminazione a LED con nuove connessioni IP67



Manual release  
Sblocco manuale

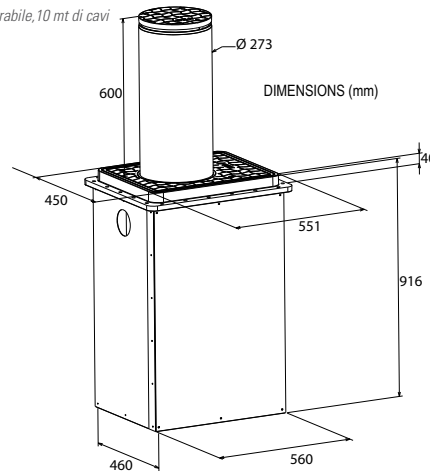
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	CYCLES CICLI ORA	SPEED TEMPO SALITA	PRICE/PREZZO (€)
12500200	<b>BLOCK 600 ELV</b> led,10mt cable, foundation box, car plate	60%	6 sec.	<b>4.680,00</b>
12500205	<b>BLOCK 600 ELV INOX SS</b> led,10mt cable, foundation box, car plate	60%	6 sec.	<b>5.390,00</b>
12500220	<b>BLOCK 600 ELV FAST Threephase* 230 Vac</b> led,10mt cable, foundation box, car plate	90%	4 sec.	<b>4.960,00</b>

**ELV: Electric valve N.O. (normally open) for automatic descent when power off. On request N.C. valve**

Elettrovalvola N.O. (normalmente aperta) per discesa automatica in caso di assenza di corrente Su richiesta valvola N.C.

(\*) to be combined with electronic control uni UNI GATE with Inverter - da abbinare alla centrale elettronica UNI GATE con Inverter

Tutte le versioni sono dotate di luci a led, cassafornatura di fondazione, chiusino carrabile, 10 mt di cavi



### ACCESSORIES • ACCESSOIRES



23105151  
€ 188,00

**WLIGHT with red / green lights\* use SEM card**  
Semaforo 2 luci Rosso-Verde\* usare scheda SEM



23105153  
€ 165,00

**SLIGHTRED Red light with 18 leds**  
Semaforo con 18 leds rossi



23105154  
€ 167,00

**SLIGHTGREEN Green light with 18 leds**  
Semaforo con 18 leds verdi



66201286  
€ 66,00 Net price

**RAL Supplement RAL (grey anthracite)**  
Supplemento RAL (grigio antracite)



23021105  
€ 77,00

**SEM2 card traffic light WLIGHT management**  
Scheda gestione semaforo WLIGHT



12711093  
€ 162,00

**KEY Lock release**  
Kit per sblocco



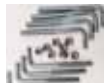
23001220  
€ 93,00

**KIT MASTERSLAVE**  
n. 2 pcs



12711090  
€ 198,00

**ELBLOCK Electrovalve NC**  
Elettrovalvola NC



12711092  
€ 29,00

**KIT BOLDS Kit holds 8 pcs**  
kit tirafondi 8 pz



12711300  
€ 199,00

**Pressostat**  
Pressostato

- **Compact version with incorporated hydraulic device for easy installation, with hydraulic fast connections**  
Versione Compact con centralina idraulica incorporata per una semplice sostituzione e manutenzione, tramite connessioni idrauliche rapide
- **Easy release system with personalized key**  
Facile sistema di sblocco con chiave personalizzata
- **External control unit**  
Centrale di comando esterna
- **Integrated foundation box and vehicle manhole cover**  
Cassafornatura di fondazione e chiusino carrabile inclusi
- **5 mm thickness; on request also in stainless steel cylinder**  
Spessore 5 mm. Disponibile versione con cilindro in acciaio INOX
- **Integrated electric valve for automatic drop in the case of power failure N.O.**  
Elettrovalvola di serie per abbassamento automatico in caso di assenza di corrente N.O.
- **On request SEM card for traffic light management WLIGHT and limit switch position.**  
Su richiesta scheda SEM per gestione semaforo WLIGHT e posizione finecorsa.
- **On request MASTER- SLAVE kit for connection in series of 2 or 2 groups of synchronized bollards**  
Su richiesta kit MASTER- SLAVE per collegare in serie 2 o gruppi di 2 dissuasori sincronizzati
- **Magnetic limit switch in opening and closing IP67**  
Finecorsa magnetico in apertura e chiusura IP 67

### HYDRAULIC UNIT CENTRALINA IDRAULICA

<b>Hydraulic pump capacity</b> Portata pompa idraulica	4 l/min
<b>Average operation pressure</b> Pressione d'esercizio media	2.2 MPA (22 bar)
<b>Maximum pressure adjustment</b> Pressione massima regolazione	4.5 MPA (45 bar)
<b>Operation temperature</b> Temperatura d'esercizio	-20°C + 55°C
<b>Hydraulic oil</b> Olio idraulico	SEA
<b>Protection class</b> Grado di protezione	IP67
<b>Power supply electrovalve</b> alimentazione elettrovalvola	24V

### ELECTRIC MOTOR MOTORE ELETTRICO

<b>Power Supply</b> Alimentazione	230V - 50 Hz
<b>Absorbed Current</b> Corrente assorbita	1.65 A
<b>Motor Power</b> Potenza assorbita	330 W - 550 W (Threephase)
<b>Capacitor</b> Condensatore	20 mF
<b>Rotation speed</b> Velocità rotazione	2800 rpm

<b>FREQUENZA DI USE</b> FREQUENZA D'UTILIZZO	60% - 90% (230V Threephase)
---	-----------------------------

### HYDRAULIC PISTON PISTONE OLEODINAMICO

<b>Exit time of the rod</b> Tempo di uscita stelo	6 sec. / 4 sec.
<b>Rod effective stroke</b> Corsa utile stelo	600 mm
<b>Rod diameter</b> Diametro stelo	30 mm
<b>Max traction force during rod exit</b> Forza max di spinta in uscita stelo	220 kg
<b>Power supply obstruction light (led)</b> Alimentazione luci ingombro (led)	24V
<b>Shock resistance</b> Resistenza all'urto	25.000 Joule
<b>Crashing resistance</b> Resistenza allo sfondamento	300.000 Joule





# Super Block 600 - 900

**new**

**HYDRAULIC RISING BOLLARD TO PROTECT ACCESS ROADS OR ANY SENSITIVE AREA**

DISSUAISORE OLEODINAMICO PER LA PROTEZIONE DI ACCESSI PUBBLICI O AREE SENTIBILI



LED lighting system with new IP67 connections  
Sistema di illuminazione a LED con nuove connessioni IP67

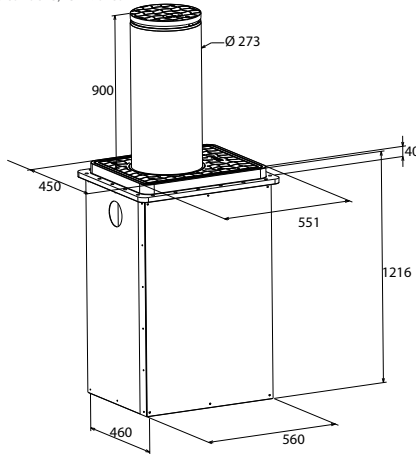
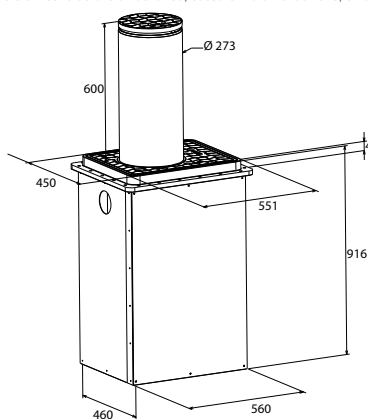


Manual release  
Sblocco manuale

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	FREQUENCY OF USE FREQUENZA USO	SPEED TEMPO SALITA	PRICE/PREZZO (€)
12500250	<b>SUPER BLOCK 600 ELV</b> led, 10mt cable, foundation box, car plate	60 %	7 sec.	<b>5.930,00</b>
12500225	<b>SUPER BLOCK FAST 900 ELV* - Threephase 230 Vac</b> led, 10mt cable, foundation box, car plate	90%	5 sec.	<b>6.580,00</b>
12500260	<b>SUPER BLOCK 900 ELV</b> led, 10mt cable, foundation box, car plate	60%	9 sec.	<b>6.980,00</b>

**ELV: Electric valve N.O. (normally open) for automatic descent when power off. On request N.C. valve**  
Elettrovalvola N.O. (normalmente aperta) per discesa automatica in caso di assenza di corrente. Su richiesta valvola N.C.

**(\*) All version can be combined with electronic control uni UNI GATE with Inveter - da abbinare alla centrale elettronica UNI GATE con Inverter**  
Tutte le versioni sono dotate di luci a led, cassafornia di fondazione, chiusino carrabile, 10 mt di cavi



**ACCESSORIES • ACCESSORI**



**23105151**  
€ 188,00

**WLIGHT with red / green lights\* use SEM card**  
Semaforo 2 luci Rosso-Verde\* usare scheda SEM

**23105153**  
€ 165,00

**SLIGHTRED Red light with 18 leds**  
Semaforo con 18 leds rossi

**23105154**  
€ 167,00

**SLIGHTGREEN Green light with 18 leds**  
Semaforo con 18 leds verdi

**66201286**  
€ 66,00 Net price

**RAL Supplement RAL (grey anthracite)**  
Supplemento RAL (grigio antracite)

**23021105**  
€ 77,00

**SEM2 card traffic light WLIGHT management**  
Scheda gestione semaforo WLIGHT



**12711093**  
€ 162,00

**KEY Lock release**  
Kit per sblocco



**23001220**  
€ 93,00

**KIT MASTERSLAVE**  
n. 2 pcs



**12711090**  
€ 199,00

**ELBLOCK Electrovalve NC**  
Elettrovalvola NC



**12711092**  
€ 29,00

**KIT BOLDS**  
Kit holds 8 pcs  
kit tirafondi 8 pz



**12711300**  
€ 199,00

**Pressostat**  
Pressostato

- **Compact version with incorporated hydraulic device for easy installation, with hydraulic fast connections**  
Versione Compact con centralina idraulica incorporata per una semplice sostituzione e manutenzione, tramite connessione idrauliche rapide
- **Easy release system with personalized key**  
Facile sistema di sblocco con chiave personalizzata
- **External control unit (SEA recommends GATE 1 or GATE 2)**  
Centrale di comando esterna (SEA consiglia GATE 1 DG o GATE 2 DG)
- **Integrated foundation box and vehicle manhole cover**  
Cassafornia di fondazione e chiusino carrabile inclusi
- **12 mm thickness - Spessore 12 mm.**
- **Integrated electric valve for automatic drop in the case of power failure N.O.**  
Elettrovalvola di serie per abbassamento automatico in caso di assenza di corrente N.O.
- **On request SEM card for traffic light management WLIGHT and limit switch position.**  
Su richiesta scheda SEM per gestione semaforo WLIGHT e posizione finecorsa.
- **On request MASTER- SLAVE kit for connection in series of 2 or 2 groups of synchronized bollards**  
Su richiesta kit MASTER- SLAVE per collegare in serie 2 o gruppi di 2 dissuasori sincronizzati
- **Magnetic limit switch in opening and closing IP67**  
Finecorsa magnetico in apertura e chiusura IP 67

**HYDRAULIC UNIT**

CENTRALINA IDRAULICA

<b>Hydraulic pump capacity</b> Portata pompa idraulica	4 l/min
<b>Average operation pressure</b> Pressione d'esercizio media	2.2 MPA (22 bar)
<b>Maximum pressure adjustment</b> Pressione massima regolazione	4.5 MPA (45 bar)
<b>Operation temperature</b> Temperatura d'esercizio	-20°C + 55° C
<b>Hydraulic oil</b> Olio idraulico	SEA
<b>Protection class</b> Grado di protezione	IP67
<b>Power supply electrovalve</b> alimentazione elettrovalvola	24V

**ELECTRIC MOTOR**

MOTORE ELETTRICO

<b>Power Supply</b> Alimentazione	230V - 50 Hz / 380 Vac T
<b>Absorbed Current</b> Corrente assorbita	1.65 A
<b>Motor Power</b> Potenza assorbita	330 W - 550 W (Threephase)
<b>Capacitor</b> Condensatore	20 mF
<b>Rotation speed</b> Velocità rotazione	2800 rpm

**FREQUENCY OF USE**

FREQUENZA D'UTILIZZO

	60% - 90% (230V Threephase)
--	-----------------------------

**HYDRAULIC PISTON**

PISTONE OLEODINAMICO

<b>Exit time of the rod</b> Tempo di uscita stelo	9 sec.
<b>Rod effective stroke</b> Corsa utile stelo	600 /900 mm
<b>Rod diameter</b> Diametro stelo	30 mm
<b>Max thrust during rod exit</b> Forza max di spinta in uscita stelo	220 kg
<b>Power supply ingombro light (led)</b> Alimentazione luci ingombro (led)	24V
<b>Shock resistance</b> Resistenza all'urto	40.000 Joule
<b>Crashing resistance</b> Resistenza allo sfondamento	400.000 Joule



# Bull Antiterrorism

HYDRAULIC RETRACTABLE SHOCK RESISTANT BOLLARD, FOR THE SECURITY OF SENSITIVE AREAS WITH LIMITED ACCESS  
DISSUASORE OLEODINAMICO A SCOMPARSA RESISTENTE AD URTI VIOLENTI, PER LA SICUREZZA DI AREE MOLTO SENSIBILI



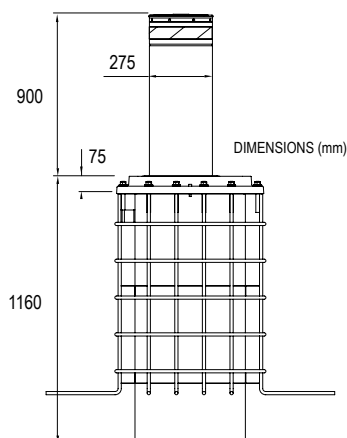
- **Security system for sensitive areas: Military bases - Embassies - Ministries - Government offices- Banks**  
*Sistema per la sicurezza di aree sensibili: Basi militari, Ambasciate, Ministeri, Uffici pubblici, Banche*
- **Reinforced cage and cemented into the ground**  
*Gabbia rinforzata cementata nel sottosuolo*
- **Signalisation Leds blinking during the up and down movement of the bollard**  
*Led di segnalazione lampeggianti durante la fase di salita e discesa del dissuasore*
- **Electric valve for automatic drop in case of black out (optional device)**  
*Elettrovalvola per abbassamento automatico in caso di black out (dispositivo opzionale)*
- **Traffic light for transit management (optional)**  
*Semaforo per la gestione del transit (optional)*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE/PREZZO (€)
12500045	<b>BULL ANTITERRORISM 900</b> Crash test K4	1	13.800,00
12500050	<b>BULL ANTITERRORISM 900</b> Crash test K4 with multi LED flashing lamp	1	14.900,00
12500055	<b>BULL ANTITERRORISM 900 **</b> Crash test K4 with multi LED flashing lamp and circuit	1	18.300,00

\*on request- Su richiesta

\*\* Circuit, which basically consists of a hydraulic accumulator that allows, in case of emergency and with a specific command, to lift the bollard immediatly

\*\*: Circuito con accumulatore idraulico che permette, in caso di emergenza e con uno specifico comando, di sollevare immediatamente il dissuasore



## ACCESSORIES • ACCESSORI

12710566  
€ 1.819,00

**Well, sub frame and anchoring bolts**  
*Pozzetto, controtelaio e tirafondi*

12710571  
€ 339,00

**Metal manhole for sub frame with screws**  
*Chiusino metallico per chiusura controtelaio*

12710576  
€ 293,00

**RAL paint cylinder**  
*Verniciatura RAL del cilindro*

12710581  
€ 494,00

**Electrovalve for automatic opening**  
*Elettrovalvola a logica positiva per sblocco automatico no 220V*

12710586  
€ 293,00

**Cylinder lid**  
*Testa anonima*

12710591  
€ 293,00

**Cylinder lid with flashing lamp**  
*Testa anonima con lampeggiatore*

TECHNICAL SPECIFICATIONS CARATTERISTICHE TECNICHE	BULL ANTI-TERRORISM
<b>Movement / Movimento</b>	AUTOMATIC
<b>Dimensions / Dimensioni</b>	Diameter 275 mm / hight 900 mm / wall thickness 10mm
<b>Manual release Sblocco manuale di emergenza</b>	YES
<b>Material / Materiale</b>	Steel Fe 510C
<b>Painting / Verniciatura</b>	Polyester powder RAL 7021 grey anthracite
<b>Motor / Motore</b>	Hydraulic
<b>Rise time / Tempo di sollevamento</b>	10 cm/s
<b>Fall time / Tempo di abbassamento</b>	20 cm/s
<b>Operation temperature Temperatura nominale d' esercizio</b>	-40°C +60°C
<b>Use / Utilizzo</b>	2000 cycles/days intensive
<b>Shock resistance Resistenza agli urti</b>	60.000 Joule
<b>Crashing resistance Resistenza allo sfondamento</b>	700.000 Joule
<b>Dimensions foundation case Dimensioni cassa di fondazione</b>	650 x 650 x 1200 mm
<b>Protection class / Grado di protezione</b>	IP 67
<b>Refracting sticker / Fascia adesiva rifrangente</b>	YES - height 55 mm

# AUTOMATIC DOORS





# Lift 1/2

**ELECTROMECHANICAL AUTOMATION FOR 1 OR 2 SLIDING DOOR LEAVES**  
AUTOMATISMO ELETTROMECCANICO PER PORTE SCORREVOLI AD UNA O DUE ANTE



- **Extremely reduced overall dimensions make it elegant for hotels' entrances, museums, hospitals, airports and shops.**  
*Le ridotte dimensioni di ingombro la rendono elegante per entrate degli hotel, musei, ospedali, aeroporti e negozi.*
- **The micro processor electronic control unit verifies in time all the activities of the door: speed adjustment, pausing time adjustment, partial opening adjustment**  
*L'apparecchiatura elettronica a microprocessore verifica in tempo reale tutte le attività della porta: regolazione della velocità, regolazione tempo pausa, regolazione di apertura parziale*
- **The inversion of the movement in case of impact guarantees the maximum safety against squeezing**  
*L'inversione di moto in caso di urto garantisce la massima sicurezza antischiacciamento*
- **1 leaf: load 120 Kg (passage min. 700 mm - max 2000 mm)**  
*1 anta: portata 120 Kg (passaggio min. 700 mm - max 2000 mm)*
- **2 leaves: load 120 + 120 Kg (passage min. 900 mm - max 3000 mm)**  
*2 ante: portata 120 + 120 Kg (passaggio min. 900 mm - max 3000 mm)*
- **Carter dimensions: 140 mm height - 170 mm depth**  
*Dimensioni carter: 140 mm altezza - 170 mm profondità*

## LIFT SLIDING AUTOMATIC DOOR 1 LEAF

LIFT PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE 1 ANTA

## ACCESSORIES LIFT 1 LEAF

ACCESSORI PER LIFT 1 ANTA

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE PREZZO (€)
13301501-2	LIFT 1 Leaf /Anta 700-1500 mm	1.746,00
13301502-2	LIFT 1 Leaf /Anta 800-1700 mm	1.776,00
13301503-2	LIFT 1 Leaf /Anta 900-1900 mm	1.805,00
13301504-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1000-2100 mm	1.835,00
13301506-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1100-2300 mm	1.864,00
13301507-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1200-2500 mm	1.894,00
13301508-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1300-2700 mm	1.923,00
13301511-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1400-2900 mm	1.953,00
13301509-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1500-3100 mm	1.983,00
13301512-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1600-3300 mm	2.012,00
13301513-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1700-3500 mm	2.042,00
13301514-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1800-3700 mm	2.071,00
13301516-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1900-3900 mm	2.101,00
13301517-2	LIFT 1 Leaf /Anta 2000-4100 mm	2.130,00

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
13301800-2	CART 1500 mm	98,00
13301805-2	CART 1700 mm	109,00
13301810-2	CART 1900 mm	120,00
13301815-2	CART 2100 mm	127,00
13301820-2	CART 2300 mm	140,00
13301825-2	CART 2500 mm	150,00
13301830-2	CART 2700 mm	157,00
13301835-2	CART 2900 mm	169,00
13301840-2	CART 3100 mm	180,00
13301845-2	CART 3300 mm	188,00
13301850-2	CART 3500 mm	199,00
13301855-2	CART 3700 mm	221,00
13301860-2	CART 3900 mm	228,00
13301865-2	CART 4100 mm	240,00

NOTES: First dimension in millimeters is referred to the passage's length (LP); second dimension to the crossbeam's length (LT), according to the draw A For 1 leaf sliding doors it is necessary to specify the opening's direction (left or right) seen by the automation's crossing side THE AUTOMATION IS SUPPLIED ALREADY ASSEMBLED PROGRAM'S KEY-SELECTOR INCLUDED (AUTOMATIC - ONE WAY - NIGHT-TIME - OPEN/HAND MODE) WITH RESET BUTTON AND WALL-MOUNTING BOX POWER SUPPLY BATTERIES INCLUDED - UP TO 30 MINUTES WORKING IN CASE OF POWER FAILURE CABLE INCLUDED (4 METERS)

NOTE: La prima misura espressa in millimetri si riferisce alla lunghezza luce passaggio (LP); la seconda misura alla lunghezza della traversa (LT), secondo il disegno A Per le porte ad 1 anta specificare in corso d'ordine il verso di apertura visto dal lato di passaggio dell'automazione L'AUTOMAZIONE VIENE FORNITA ASSEMBLATA INCLUSO NELLA CONFEZIONE SELETTORE DI PROGRAMMA A CHIAVE (AUTOMATICO - SENSO UNICO - NOTTE - APERTO/MANUALE) COMPRESIVO DI TASTO RESET E SCATOLA PER MONTAGGIO SOPRAMURO INCLUSE NELLA CONFEZIONE BATTERIE/TAMPONE CHE GARANTISCONO LA FUNZIONALITÀ DELLA PORTA PER 15-30 MINUTI INCLUSO NELLA CONFEZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE (4 METRI)

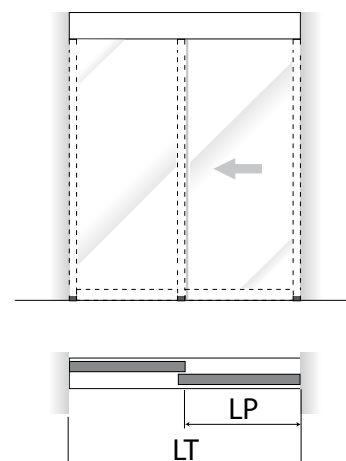
## ADAPTERS FOR 1 LEAF

ADATTATORI PER 1 ANTA

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
13301700-2	ADTS1 1200 upper adapter for passage's length (LP) 1200 mm natural anodized adattatore superiore misura luce passaggio (LP) 1200 mm anodizzato naturale	58,00
13301705-2	ADTS1 1800 upper adapter for passage's length (LP) 1800 mm natural anodized adattatore superiore misura luce passaggio (LP) 1800 mm anodizzato naturale	77,00
13301710-2	ADTS1 2400 upper adapter for passage's length (LP) 2400 mm natural anodized adattatore superiore misura luce passaggio (LP) 2400 mm anodizzato naturale	96,00
13301715-2	ADTS1 3000 upper adapter for passage's length (LP) 3000 mm natural anodized adattatore superiore misura luce passaggio (LP) 3000 mm anodizzato naturale	115,00
13301720-2	ADTI1 SX lower adapter for left opening (SX) passage's length (LP) 1200 mm adattatore inferiore per apertura SX misura luce passaggio (LP) 1200 mm	57,00
13301725-2	ADTI1 SX lower adapter for left opening (SX) passage's length (LP) 1800 mm adattatore inferiore per apertura SX misura luce passaggio (LP) 1800 mm	64,00
13301730-2	ADTI1 SX lower adapter for left opening (SX) passage's length (LP) 2400 mm adattatore inferiore per apertura SX misura luce passaggio (LP) 2400 mm	70,00
13301735-2	ADTI1 SX lower adapter for left opening (SX) passage's length (LP) 3000 mm adattatore inferiore per apertura SX misura luce passaggio (LP) 3000 mm	78,00
13301740-2	ADTI1 DX lower adapter for left opening (DX) passage's length (LP) 1200 mm adattatore inferiore per apertura DX misura luce passaggio (LP) 1200 mm	57,00
13301745-2	ADTI1 DX lower adapter for left opening (DX) passage's length (LP) 1800 mm adattatore inferiore per apertura DX misura luce passaggio (LP) 1800 mm	64,00
13301750-2	ADTI1 DX lower adapter for left opening (DX) passage's length (LP) 2400 mm adattatore inferiore per apertura DX misura luce passaggio (LP) 2400 mm	70,00
13301755-2	ADTI1 DX lower adapter for left opening (DX) passage's length (LP) 3000 mm adattatore inferiore per apertura DX misura luce passaggio (LP) 3000 mm	78,00

Example of left hand opening  
Esempio di apertura a sinistra

### 1 LEAF / 1 ANTA



NOTE: For lower adapters, always verify the opening direction if left (SX) or right (DX)  
Adapters can be supplied custom-tailored; Price will be that of the bigger size near to the cut-size required  
NOTE: Per gli adattatori inferiori, verificare sempre il verso di apertura, SINISTRA (SX) oppure DESTRA (DX)  
Gli adattatori vengono forniti tagliati a misura; per il prezzo far riferimento alla misura immediatamente superiore quella desiderata



**AUTOMATIC SLIDING DOOR 2 LEAVES**  
**PORTA AUTOMATICA SCORREVOLE 2 ANTE**

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
13301600-2	Lift 2 Leaves 900-1900 mm / Lift 2 Ante 900-1900 mm	1.982,00
13301605-2	Lift 2 Leaves 1000-2100 mm / Lift 2 Ante 1000-2100 mm	2.011,00
13301610-2	Lift 2 Leaves 1100-2300 mm / Lift 2 Ante 1100-2300 mm	2.041,00
13301615-2	Lift 2 Leaves 1200-2500 mm / Lift 2 Ante 1200-2500 mm	2.070,00
13301620-2	Lift 2 Leaves 1300-2700 mm / Lift 2 Ante 1300-2700 mm	2.100,00
13301520-2	Lift 2 Leaves 1400-2900 mm / Lift 2 Ante 1400-2900 mm	2.129,00
13301515-2	Lift 2 Leaves 1500-3100 mm / Lift 2 Ante 1500-3100 mm	2.159,00
13301625-2	Lift 2 Leaves 1600-3300 mm / Lift 2 Ante 1600-3300 mm	2.189,00
13301630-2	Lift 2 Leaves 1700-3500 mm / Lift 2 Ante 1700-3500 mm	2.218,00
13301635-2	Lift 2 Leaves 1800-3700 mm / Lift 2 Ante 1800-3700 mm	2.174,00
13301640-2	Lift 2 Leaves 1900-3900 mm / Lift 2 Ante 1900-3900 mm	2.248,00
13301645-2	Lift 2 Leaves 2000-4100 mm / Lift 2 Ante 2000-4100 mm	2.227,00
13301650-2	Lift 2 Leaves 2100-4300 mm / Lift 2 Ante 2100-4300 mm	2.307,00
13301535-2	Lift 2 Leaves 2200-4500 mm / Lift 2 Ante 2200-4500 mm	2.336,00
13301655-2	Lift 2 Leaves 2300-4700 mm / Lift 2 Ante 2300-4700 mm	2.395,00
13301660-2	Lift 2 Leaves 2400-4900 mm / Lift 2 Ante 2400-4900 mm	2.424,00
13301665-2	Lift 2 Leaves 2500-5100 mm / Lift 2 Ante 2500-5100 mm	2.454,00
13301670-2	Lift 2 Leaves 2600-5300 mm / Lift 2 Ante 2600-5300 mm	2.483,00
13301675-2	Lift 2 Leaves 2700-5500 mm / Lift 2 Ante 2700-5500 mm	2.513,00
13301680-2	Lift 2 Leaves 2800-5700 mm / Lift 2 Ante 2800-5700 mm	2.542,00
13301685-2	Lift 2 Leaves 2900-59000 mm / Lift 2 Ante 2900-5900 mm	2.572,00
13301690-2	Lift 2 Leaves 3000-6100 mm / Lift 2 Ante 3000-6100 mm	2.601,00



NOTES: First dimension in millimeters is referred to the passage's length (LB); second dimension to the crossbeam's length (LT), according to the draw A For 1 leaf sliding doors it is necessary to specify the opening's direction (left or right) seen by the automation's crossing side THE AUTOMATION IS SUPPLIED ALREADY ASSEMBLED PROGRAM'S KEY-SELECTOR INCLUDED (AUTOMATIC - ONE WAY - NIGHT-TIME - OPEN/HAND MODE) WITH RESET BUTTON AND WALL-MOUNTING BOX POWER SUPPLY BATTERIES INCLUDED - UP TO 30 MINUTES WORKING IN CASE OF POWER FAILURE CABLE INCLUDED (4 METERS)

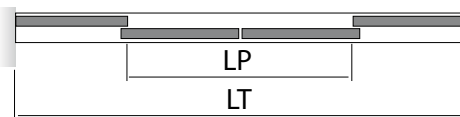
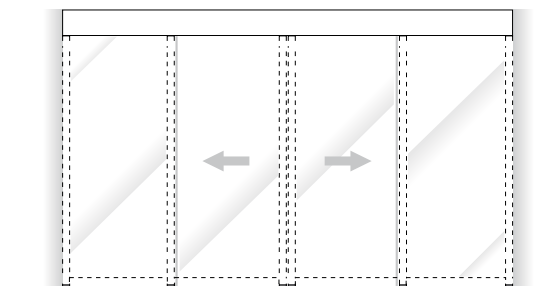
NOTE: La prima misura espressa in millimetri si riferisce alla lunghezza luce passaggio (LB); la seconda misura alla lunghezza della traversa (LT), secondo il disegno B L'AUTOMAZIONE VIENE FORNITA ASSEMBLATA INCLUSO NELLA CONFEZIONE SELETTORE DI PROGRAMMA A CHIAVE (AUTOMATICO - SENSO UNICO - NOTTE - APERTO/MANUALE) COMPRESIVO DI TASTO RESET E SCATOLA PER MONTAGGIO SOPRAMURO INCLUSE NELLA CONFEZIONE BATTERIE TAMPONE CHE GARANTISCONO LA FUNZIONALITÀ DELLA PORTA PER 15-30 MINUTI INCLUSO NELLA CONFEZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE (4 METRI)

**ACCESSORIES FOR LIFT 2 LEAVES**  
**ACCESSORI PER LIFT 2 ANTE**

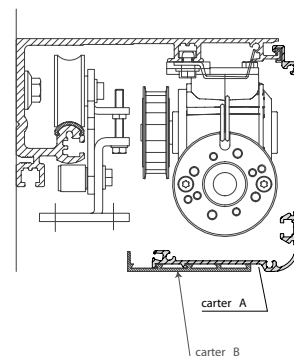
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
13301800-2	CART 1500 mm	98,00
13301805-2	CART 1700 mm	109,00
13301810-2	CART 1900 mm	120,00
13301815-2	CART 2100 mm	127,00
13301820-2	CART 2300 mm	140,00
13301825-2	CART 2500 mm	150,00
13301830-2	CART 2700 mm	157,00
13301835-2	CART 2900 mm	169,00
13301840-2	CART 3100 mm	180,00
13301845-2	CART 3300 mm	188,00
13301850-2	CART 3500 mm	199,00
13301855-2	CART 3700 mm	221,00
13301860-2	CART 3900 mm	228,00
13301865-2	CART 4100 mm	240,00
13301870-2	CART 4300 mm	251,00
13301875-2	CART 4500 mm	258,00
13301880-2	CART 4700 mm	258,00
13301885-2	CART 4900 mm	270,00
13301890-2	CART 5100 mm	287,00
13301895-2	CART 5300 mm	300,00
13301900-2	CART 5500 mm	311,00
13301905-2	CART 5700 mm	322,00
13301910-2	CART 5900 mm	329,00
13301915-2	CART 6100 mm	340,00

closing cover for frontal  
crossbeam -natural anodized  
carter frontale di chiusura  
anodizzato naturale

2 LEAVES / 2 ANTE



Front closing CARTER  
CARTER frontale di chiusura

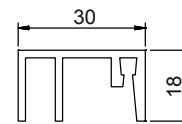
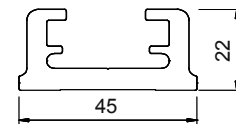
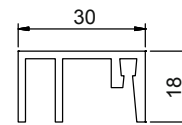
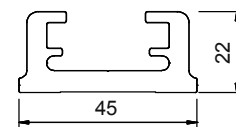




**ADAPTERS FOR 2 LEAVES**  
ADATTATORI PER 2 ANTE

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
13301950-2	<b>ADTS2 1400</b> upper adapter for passage's length(LP) 1400 mm natural anodized <i>adattatore superiore misura luce passaggio (LP) 1400 mm anodizzato naturale</i>	73,00
13301955-2	<b>ADTS2 1900</b> upper adapter for passage's length (LP) 1900 mm natural anodized <i>adattatore superiore misura luce passaggio (LP) 1900 mm anodizzato naturale</i>	91,00
13301960-2	<b>ADTS2 2400</b> upper adapter for passage's length (LP) 2400 mm natural anodized <i>adattatore superiore misura luce passaggio (LP) 2400 mm anodizzato naturale</i>	105,00
13301965-2	<b>ADTS2 3000</b> upper adapter for passage's length (LP) 3000 mm natural anodized <i>adattatore superiore misura luce passaggio (LP) 3000 mm anodizzato naturale</i>	124,00
13301970-2	<b>ADTI2 1400</b> lower adapter for passage's length (LP) 1400 mm <i>adattatore inferiore misura luce passaggio (LP) 1400 mm</i>	94,00
13301975-2	<b>ADTI2 1900</b> lower adapter for passage's length (LP) 1900 mm <i>adattatore inferiore misura luce passaggio (LP) 1900 mm</i>	99,00
13301980-2	<b>ADTI2 2400</b> lower adapter for passage's length (LP) 2400 mm <i>adattatore inferiore misura luce passaggio (LP) 2400 mm</i>	105,00
13301985-2	<b>ADTI2 3000</b> lower adapter for passage's length (LP) 3000 mm <i>adattatore inferiore misura luce passaggio (LP) 3000 mm</i>	112,00

**NOTE: Adapters can be supplied custom-tailored; Price will be that of the bigger size near to the cut-size required**  
NOTE: Gli adattatori vengono forniti tagliati a misura; per il prezzo far riferimento alla misura immediatamente superiore quella desiderata



**KIT ANTI PANIC OPENING SYSTEM FOR ONE LEAF**  
KIT SISTEMA APERTURA ANTIPANICO A SFONDAMENTO PER 1 ANTA

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
13301990-2	<b>APN anti panic FULL OPENING KIT 1/AM + 1/SE for passage's length (LP) 1200 mm - natural anodized</b> <i>Kit antipanico apertura INTEGRALE 1/AM + 1/SE misura (LP) 1200 mm - anodizzato naturale</i>	584,00
13301992-2	<b>APN anti panic PARTIAL OPENING KIT 1/A for passage's length (LP) 1200 mm - natural anodized</b> <i>Kit antipanico apertura PARZIALE 1/A misura (LP) 1200 mm - anodizzato naturale</i>	570,00

**NOTE: Operating Limits: Net space inside the vertical upright: 30x40 mm; Maximum leaf width 1200 mm; Maximum door height 2400 mm; maximum weight allowed per wing (including APN kit and glass) 80 Kg**  
NOTE: Limiti d'impiego: spazio netto all'interno del montante verticale: 30x40 mm; larghezza massima anta 1200 mm; altezza massima anta 2400 mm; peso massimo consentito ad anta (inclusi kit APN e vetro) 80 Kg



**KIT ANTI PANIC OPENING SYSTEM FOR 2 LEAVES**  
KIT SISTEMA APERTURA ANTIPANICO A SFONDAMENTO PER 2 ANTE

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
13301994-2	<b>APN anti panic FULL OPENING KIT 2/AM + 2/SE for passage's length (LP) 2400 mm - natural anodized</b> <i>APN Kit antipanico apertura INTEGRALE 2/AM + 2/SE misura (LP) 2400 mm - anodizzato naturale</i>	1.147,00
13301996-2	<b>APN anti panic PARTIAL OPENING KIT 2/A for passage's length (LP) 2400 mm - natural anodized</b> <i>APN Kit antipanico apertura PARZIALE 2/A misura (LP) 2400 mm - anodizzato naturale</i>	999,00

**NOTE: Operating Limits: Net space inside the vertical upright: 30x40 mm; Maximum leaf width 1200 mm; Maximum door height 2400 mm; maximum weight allowed per wing (including APN kit and glass) 80 Kg**  
NOTE: Limiti d'impiego: spazio netto all'interno del montante verticale: 30x40 mm; larghezza massima anta 1200 mm; altezza massima anta 2400 mm; peso massimo consentito ad anta (inclusi kit APN e vetro) 80 Kg


**GENERAL ACCESSORIES FOR LIFT 1 LEAF - LIFT 2 LEAVES**  
**ACCESSORI GENERALI PER LIFT 1 ANTA - LIFT 2 ANTE**

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
12702000-2	<b>Double technology IR+IR sensor (threshold control + detection)</b> <i>Sensore doppia tecnologia IR+IR (controllo soglia + rilevazione)</i>	324,00
12702005-2	<b>Double technology IR+MW sensor (threshold control + detection microwaves)</b> <i>Sensore doppia tecnologia IR+MW (controllo soglia + microonde di rilevazione)</i>	454,00
12702010-2	<b>Volumetric microwave sensor for adjustment of movement's type</b> <i>Sensore volumetrico a microonda per regolazione tipo di movimento</i>	277,00
12702015-2	<b>Program's mechanical key-selector with 3 positions</b> <i>Selettore di programma meccanico a chiave a 3 posizioni</i>	109,00
12702020-2	<b>Box for external mounting of mechanical key selector</b> <i>Scatola per montaggio esterno selettore meccanico</i>	19,00
12702025-2	<b>In-wall square push-button 80x80mm</b> <i>Pulsante quadrato 80x80mm da incasso</i>	73,00
12702030-2	<b>External wall-mounting box for square push-button</b> <i>Scatola sopra muro per pulsante quadrato</i>	33,00
12702035-2	<b>Elbow push-button 225x83mm (diameter for hole on wall 60mm)</b> <i>Pulsante a gomito 225x83mm (foro muro diametro 60mm)</i>	140,00
12702040-2	<b>Under-wall box for elbow or square push-button</b> <i>Scatola sottomuro per pulsante a gomito e quadrato</i>	31,00
12702045-2	<b>ATC lightly touch push-button</b> <i>ATC pulsante a sfioro</i>	286,00
12702050-2	<b>External wall-mounting box for ATC</b> <i>Scatola sopra muro per ATC</i>	18,00
12702055-2	<b>Capacitive stand-alone push-button in satin-finished steel with position light (green or red)</b> <i>Pulsante capacitivo stand-alone in acciaio satinato con segnale di stato (verde o rosso)</i>	158,00
12702060-2	<b>Key-contact for European cylinder for in-wall application</b> <i>Contatto a chiave da esterno per cilindro europeo montaggio incasso</i>	141,00
12702065-2	<b>Key-contact for European cylinder for external mounting</b> <i>Contatto a chiave da esterno per cilindro europeo montaggio esterno</i>	115,00
12702070-2	<b>European cylinder for key-contact</b> <i>Cilindro europeo per contatti a chiave</i>	24,00
12702075-2	<b>Thermic interlock to be used with volumetric sensors with direction's identification</b> <i>Interblocco termico da utilizzare con sensori volumetrici con riconoscimento di direzione</i>	450,00
12702080-2	<b>Remote mechanical release to be mounted in tubular and walled-in</b> <i>Sblocco meccanico a distanza per montaggio in tubolare da murare</i>	222,00
12702085-2	<b>Remote release box for in-wall application</b> <i>Scatola da murare per sblocco a distanza</i>	98,00
12702090-2	<b>Remote mechanical release with armored external key</b> <i>Sblocco meccanico a distanza con chiave da esterno in blindato</i>	203,00
12702095-2	<b>Remote mechanical release with rope</b> <i>Sblocco meccanico a distanza con cordino</i>	86,00
12702100-2	<b>Numerical keyboard with safety decoder</b> <i>Tastiera numerica con decodificatore di sicurezza</i>	388,00
12702105-2	<b>Pneumatic pedal push-button</b> <i>Pulsante pneumatico a piede</i>	398,00
12702110-2	<b>Box for pneumatic pedal push-button</b> <i>Box per pulsante pneumatico</i>	315,00
12702115-2	<b>Trasmitter 2 channels</b> <i>Trasmettitore 2 canali</i>	36,00
12702120-2	<b>Receiver 1 channel</b> <i>Ricevitore 1 canale</i>	101,00
12702125-2	<b>Lock for LIFT</b> <i>Blocco LIFT</i>	195,00
12702130-2	<b>Release for LIFT</b> <i>Sblocco LIFT</i>	43,00
12702135-2	<b>TUWE lock monitoring</b> <i>Sorveglianza blocco TUWE</i>	180,00





### NIPPER FOR 1 GLASS LEAF CABINET

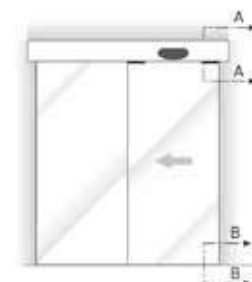
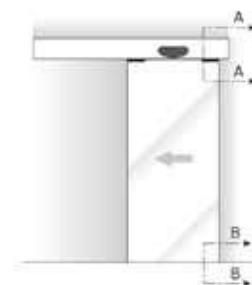
PINZE PER 1 ANTA MOBILE IN VETRO

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
12702140-2	<b>Nipper for 1 mobile leaf up to 1500mm</b> <i>Set pinza 1 anta mobile fino a 1500mm</i>	135,00
12702145-2	<b>Kit extension cart 1 leaf</b> <i>Set di estensione carrello 1 anta</i>	40,00

### NIPPER FOR 1 CABINET LEAF AND 1 GLASS LEAF

PINZE PER 1 ANTA MOBILE ED 1 FISSA IN VETRO

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
12702150-2	<b>Nipper for 1 mobile leaf + 1 fixed leaf l=2300mm</b> <i>Set pinza 1 anta mobile + 1 anta fissa l=2300mm</i>	390,00
12702155-2	<b>Nipper for 1 mobile leaf + 1 fixed leaf l=3100mm</b> <i>Set pinza 1 anta mobile + 1 anta fissa l=3100mm</i>	410,00
12702160-2	<b>Vertical side wall</b> <i>Profili verticali lato muro</i>	155,00
12702145-2	<b>Kit extension cart 1 leaf</b> <i>Set di estensione carrello 1 anta</i>	40,00



### NIPPER FOR 2 GLASS LEAVES CABINET

PINZE PER 2 ANTE MOBILI IN VETRO

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
12702165-2	<b>Nipper for 2 mobile leaves up to 2500mm</b> <i>Set pinza 2 ante mobili fino a 2500mm</i>	270,00
12702190-2	<b>Kit extension cart 2 leaves</b> <i>Set di estensione carrello 2 ante</i>	76,00



### NIPPER FOR 2 CABINET LEAVES AND 2 GLASS LEAVES

PINZE PER 2 ANTE MOBILI E 2 FISSE IN VETRO

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
12702175-2	<b>Nipper for 2 mobile leaves + 2 fixed leaves l=3300mm</b> <i>Set pinza 2 ante mobili + 2 ante fisse l=3300mm</i>	660,00
12702180-2	<b>Nipper for 2 mobile leaves + 2 fixed leaves l=5100mm</b> <i>Set pinza 2 ante mobili + 2 ante fisse l=5100mm</i>	675,00
12702185-2	<b>Vertical side wall 2 leaves</b> <i>Profili verticali lato muro 2 ante</i>	285,00
12702190-2	<b>Kit extension cart 2 leaves</b> <i>Set di estensione carrello 2 ante</i>	76,00



**NOTE: Operating Limits: Net space inside the vertical upright: 30x40 mm; Maximum leaf width 1200 mm; Maximum door height 2400 mm; maximum weight allowed per wing (including APN kit and glass) 80 Kg ;**

**NOTE: Limiti d'impiego: spazio netto all'interno del montante verticale: 30x40 mm; larghezza massima anta 1200 mm; altezza massima anta 2400 mm; peso massimo consentito ad anta (inclusi kit APN e vetro) 80 Kg**



Vetratura: vetro temperato spessore 10 mm/12mm  
Vetratura: vetro temperato spessore 10 mm/12mm

# DIGITAL ELECTRONIC CONTROL UNITS



# DIGITAL BOARDS • Centrali Digitali

## Universal Board for all applications • Centrale Universali per ogni installazione

UNI GATE

new



pag. 96

UNI GATE I ( INVERTER )

new



pag. 96

## Multiuse Boards • Centrali Multiuso

GATE 1 DG

**FOR 1 SLIDING GATE, SWING GATE, BARRIER, SLIDING DOOR FOR CONDOMINIUM USE**

*USO CONDOMINIALE PER UN OPERATORE*



pag. 97

GATE 2 DG

**FOR 2 SLIDING GATES, SWING GATES, BARRIERS SLIDING DOORS CONDOMINIUM USE**

*USO CONDOMINIALE PER DUE OPERATORI*



pag. 99

USER 1 24V DG

**FOR 1 24V MOTOR FOR SLIDING OR SWING GATES, BARRIERS, GARAGE DOOR**

*PER UN OPERATORE 24 V*



pag. 101

USER 2 24V DG

**FOR 2 24 V MOTORS**

*PER DUE OPERATORI 24 V*



pag. 101

## Residential Boards • Centrali Residenziali

SLIDE DG

**FOR 230V MOTORS WITH LIMIT SWITCHES**

*PER MOTORI 230 V CON FINECORSA*



pag. 104

SLIDE 2 DG

**SWING GATES WITHOUT LIMIT SWITCHES RESIDENTIAL USE**

*OPERATORI A BATTENTE SENZA FINECORSA USO RESIDENZILE*



pag. 104



# Unigate

# new

PROGRAMMAZIONE DIGITALE - PROGRAMMAZIONE DIGITALE

- **on board clock and timer**  
*orologio e timer a bordo*
- **on board potentiometer connection**  
*collegamento potenziometro a bordo*
- **mono or bidirectional encoder connection**  
*collegamento encoder mono o bidirezionale*
- **management of up to 4 limit switches**  
*gestione fino a 4 finecorsa*
- **24V aux. management**  
*gestione 24V aux*
- **management of 2 clean contacts**  
*gestione 2 contatti puliti*
- **masterslave management with additional card**  
*gestione masterslave con scheda aggiuntiva*
- **management with Jolly 3 or Sea Cloud Board**  
*gestione con Jolly 3 o Sea Cloud Board*
- **external power supply via switching**  
*alimentazione esterna tramite switching*
- **Open - Close - Stop with separate inputs**  
*Apertura - Chiusura - Stop con ingressi separati*

UNI GATE-I  
INVERTER



UNI GATE



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX	QX1	QX2
23023050	UNI GATE with box BLD and timer - con scatola BLD e timer integrato	299.00	20	35	100
23023055	UNI GATE-I - Inverter 230Vac with box BLD and timer - con scatola BLD con timer integrato	389.00	20	35	100
23023060	UNI GATE-2 I - Two Inverters 230Vac for 2 motors with box BLD and timer - Doppio inverter per 2 motori con scatola BLD e timer integrato	489.00	20	35	100

## Vantaggi:

- + *Cycli/ora*
- + *Forza*
- + *Velocità (regolabile)*
- + *unico modello 90V fino a 265V*

## Advantages:

- + **Duty cycles**
- + **Torque**
- + **Speed ( adjustable)**
- + **one model 90V to 265V**

DIGITAL BOARD UNIVERSAL FOR ALL APPLICATIONS

CENTRALE DIGITALE UNIVERSALE PER TUTTE LE APPLICAZIONI



Swing



Sliding



Barrier



Bollard



Garage



## Slide DG

**ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR 230V MOTORS MANAGEMENT FOR SLIDING OR SWING GATE OPERATORS WITH ONE LEAF**  
*CENTRALE ELETTRONICA PER GESTIONE MOTORI A 230V SCORREVOLI O BATTENTI A SINGOLA ANTA*  
**PROGRAMMAZIONE DIGITALE - PROGRAMMAZIONE DIGITALE**



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX	QX1	QX2
23001245	SLIDE DG with box BL- con scatola BL	162.00	20	35	100

- **With standard 4 segments LCD display**  
*Dotata di display LCD di serie a 4 segmenti*
- **Encoder management / Gestione encoder**
- **Limit switch management**  
*Gestione finecorsa*
- **Slowdown management**  
*Gestione rallentamento*
- **Programming through JOLLY 3 terminal**  
*Programmazione con palmare JOLLY 3*
- **Photocell self-test / Autotest su fotocellula**
- **Photocell inputs management**  
*Gestione ingressi fotocellula*
- **Timed courtesy light**  
*Luce di cortesia temporizzata*
- **Working time self-learning**  
*Autoapprendimento tempi di lavoro*
- **Safety edge input / Ingresso costa di sicurezza**
- **24V max. 250mA management**  
*Gestione 24V max 250 mA*
- **Transmitter management through UNI and FIX receivers**  
*Gestione TX con riceventi UNI e RF FIX*
- **SEM2 board management**  
*Gestione scheda SEM 2*
- **LED flashing light management**  
*Gestione lampeggiante a LED*
- **Motor and limit switch inversion**  
*Inversione motore e finecorsa*
- **Logics: automatic, safety, step by step type 1, step by step type 2, 2 buttons, deadman**  
*Logica automatica, sicurezza, passo passo tipo 1, passo passo tipo 2, 2 pulsanti, uomo presente*

...and many more functions. / ...e molte altre funzioni



## Gate 1 DG

**CONTROL UNIT FOR ONE MOTOR CENTRALE PER 1 MOTORE A 230V**  
**DIGITAL PROGRAMMING - PROGRAMMAZIONE DIGITALE**



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX	QX1	QX2
23001158	GATE 1 DG with box BL- con scatola BL	211,00	10	20	50

- **Management of one 230V motor**  
*Gestione di 1 motore a 230V*
- **Adjustable slowdown in opening and closing**  
*Rallentamento regolabile in apertura e chiusura*
- **Adjustable pedestrian opening**  
*Apertura pedonale regolabile*
- **Led warning lamp / Lampeggiatore a led**
- **Connector for radio RF receiver**  
*Decodifica radio incorporata per RF UNI o RF FIX*
- **Working time self-learning**  
*Autoapprendimento tempi di lavoro*
- **Encoder management / Gestione Encoder**
- **Max capacity 500 mA transformer 24V accessories outlet / Max capacità trasformatore 500 mA in uscita accessori 24V**
- **Inversion on obstacle with encoder**  
*Inversione su ostacolo con encoder*
- **Balanced or standard safety edge management**  
*Gestione costa di sicurezza bilanciata o standard*
- **Differentiated torque adjustment for opening and closing / Regolazione coppia differenziata tra apertura e chiusura**
- **Programming through JOLLY 3**  
*Programmazione tramite JOLLY 3*
- **Automatic, safety and step by step type 1, step by step type 2, 2 buttons, dead-man logics**  
*Logica automatica, sicurezza, passo passo tipo 1, passo passo tipo 2, 2 pulsanti, uomo presente*
- **Motor inversion and limit switch (right/left mounting)**  
*Inversione motore e finecorsa (montaggio DX/SX)*
- **Automatic closing adjustment**  
*Impostazione richiusura automatica*
- **Start in pause adjustment**  
*Impostazione start in pausa*
- **Prepared for Master/Slave function**  
*Predisposta per funzione Master/Slave*
- **Adjustable courtesy light output up to 4 minutes**  
*Uscita luce di cortesia regolabile fino a 4 minuti*
- **Number of performances before assistance**  
*Numero di manovre per assistenza*
- **Settable photocell inputs**  
*Ingressi fotocellula impostabili*
- **Extractable terminals / Morsettiere estraibili**
- **Photocell self-test / Autotest fotocellula**
- **Magagement of photocells 10K**  
*Gestione fotocellula 10K*

...and many other functions / e molte altre funzioni





# Swing 2 DG

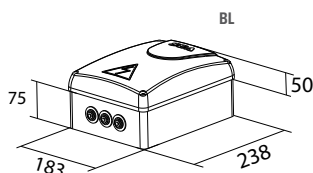
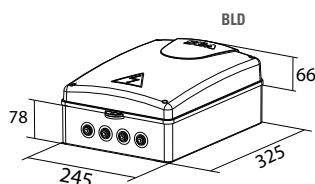
**230V CONTROL UNIT FOR SWING GATES WITHOUT LIMIT SWITCH**  
**CENTRALE PER CANCELLI A BATTENTE 230V SENZA FINECORSA**  
**DIGITAL PROGRAMMING - PROGRAMMAZIONE DIGITALE**



- **Electronic control unit with digital multilingual programming to be combined with 230V swing gate operators without limit switch**  
*Gestione di due motori 230 Vac senza finecorsa*
- **Automatic logic (6 modes), semi-automatic (6 modes), dead man, open and close**  
*Logica automatica (6 modalità), semi automatica (6 modalità), uomo presente, apri e chiudi*
- **Slow down in opening and closing separately adjustable** / *Rallentamento in apertura e chiusura*
- **Separate motor torque adjustment**  
*Regolazione coppia motori*
- **Operation time self-learning**  
*Autoapprendimento tempi di lavoro*
- **Self-test on photocell** / *Autotest su fotocellula*
- **Self-diagnosis on the display** / *Autodiagnosi*
- **Timed courtesy light** / *Luce di cortesia temporizzabile*
- **Electric lock management** / *Gestione elettroserratura*
- **Programmable inputs** / *Ingressi programmabili*
- **Removable terminal** / *Morsetteria estraibile*
- **RF UNI or RF FIX management (for fixed code transmitters' management)**  
*Gestione ricevente RF UNI o RF FIX*
- **Pedestrian opening** / *Apertura pedonale*
- **Max capacity 500mA transformer 24V accessories outlet** / *Max capacità trasformatore 500 mA in uscita accessori 24V*
- **Programming and update via Jolly3**  
*Programmazione tramite JOLLY3*
- **Work Time** / *Tempo di lavoro*
- **Leaf delay time** / *Tempo di ritardo anta*
- **No. maneuvers for assistance**  
*N° manovre per assistenza*
- **PUSH-OVER function management**  
*Gestione funzione PUSH-OVER*
- **Safety edge management**  
*Gestione costa di sicurezza*
- **24V LED warning lamp management**  
*Gestione lampeggiatore a 24V led*
- **24V aux management programmable**  
*Gestione 24 aux programmabile*

.... and many other functions / *e molte altre funzioni*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX	QX1	QX2
23021096	SWING 2 DG with box BL / con scatola BL	199,00	20	35	100
23021096FC	SWING 2 DG FC (with connector limit switches and plastic box BL)	227,00			
23021096LE	SWING 2 DG LE (card LE, plastic box BL)	243,00			
23021096FCLE	SWING 2 DG FCLE (with connector limit switches, card LE, plastic box BL)	269,00			



CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)
23105350	BL small plastic box	31,00
23105355	BLD big plastic box	38,00
23105430	BL MAX big metal box 300x380x180mm	283,00



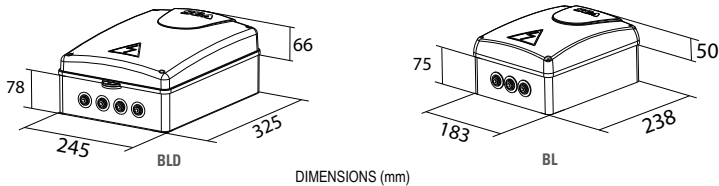
# Gate 2 DG

CONTROL UNIT FORTWO 230V MOTORS CENTRALE PER 2 MOTORI A 230V  
DIGITAL PROGRAMMING - PROGRAMMAZIONE DIGITALE



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX	QX1	QX2
23023025	GATE 2 DG with box BLD - con scatola BLD	259,00	20	35	100
23023022	GATE 2 DG LSE * with multifunction card LSE with box BLD con scheda multifunzione SLE e scatola BLD	315,00	20	35	100
23023023	GATE 2 DG LE with Position Gate card with box BLD con scheda Position Gate e scatola BLD	295,00	20	35	100

\* On request available device to manage oil heater combined with GATE 2 DG and LSE  
\*Disponibile su richiesta sonda per gestione temperatura ed attivazione riscaldamento olio con GATE 2 DG e LSE  
cod. 23105019 KIT PROBE for hydraulic operators (see page 104)  
cod. 23105019 KIT PROBE per operatori idraulici (vd. pagina 104)



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23105350	BL small box	31,00
23105355	BLD big box	38,00

- **Management of two 230 Vac motors with or without limit switch**  
Gestione di 2 motori 230 Vac con o senza fincorsa
  - **Adjustable pedestrian opening**  
Funzione apertura pedonale regolabile
  - **Automatic logic (6 modes), semi-automatic (6 modes), dead-man, open and close logic**  
Logica automatica (6 modalità), semi automatica (6 modalità), uomo presente, apri e chiudi
  - **Adjustable slowdown in opening and closing for each leaf and direction**  
Rallentamento in apertura e chiusura regolabile per singola anta e direzione
  - **Adjustable motor torque for each leaf and direction**  
Regolazione coppia motore regolabile per singola anta e direzione
  - **Working times self-learning**  
Autoapprendimento tempi di lavoro
  - **Photocells self-test / Autotest su fotocellule**
  - **Self-diagnostics / Autodiagnosi**
  - **Settable photocells inputs**  
Ingressi fotocellula impostabili
  - **Adjustable courtesy light output up to 4 minutes**  
Luce di cortesia temporizzabile fino a 4 minuti
  - **Electrolock management**  
Gestione elettroserratura
  - **Max capacity 800 mA transformer 24V accessories outlet / Max capacità trasformatore 800 mA in uscita accessori 24V**
  - **Led warning lamp / Lampeggiatore a led**
  - **Extractable terminals / Morsettiere estraibili**
  - **Built-in radio decoding for RF UNI (max. 30 users fix code or 800 users rolling code coding)**  
Decodifica radio incorporata per RF UNI (max 30 utenti codice fisso o 800 utenti codifica rolling code)
  - **Differentiated leaf delay for opening and closing**  
Tempo di lavoro regolabile per singola anta e per apertura e chiusura
  - **Encoder/Amperometric sensitivity adjustment (for electromechanical operators)**  
Encoder/regolazione della sensibilità amperometrica (per gli operatori elettromeccanici)
  - **Programming through JOLLY 3**  
Programmazione tramite JOLLY 3
  - **Number of performances for assistance**  
N° manovre per assistenza
  - **PUSH-OVER function management with optional periodical push over**  
Gestione funzione PUSH-OVER con opzione push over periodico
  - **24V Aux output management**  
Gestione uscita 24V Aux
  - **Safety edge management in opening and closing**  
Gestione costa di sicurezza in apertura e chiusura
  - **Reversing stroke / Colpo d'anta**
  - **Optional external module for traffic light management**  
Opzione modulo esterno per gestione semaforo
  - **Management safety resistive or standard edge**  
Gestione costa di sicurezza resistiva o standard
  - **Management of photocells 10K**  
Gestione fotocellula 10K
- ... and many other functions / e molte altre funzioni



## User 1 24V DG

**24V CONTROL UNIT FOR SLIDING GATES OPERATORS AND BARRIERS**  
CENTRALI 24V A BASSA TENSIONE PER CANCELLO SCORREVOLE E BARRIERA  
**DIGITAL PROGRAMMING - PROGRAMMAZIONE DIGITALE**



- **Management of one 24V motor**  
*Gestione di 1 motore a 24V*
- **Adjustable slowdown in opening and closing**  
*Rallentamento regolabile in apertura e chiusura*
- **Motor speed adjustment**  
*Regolazione velocità motore*
- **Adjustable pedestrian opening**  
*Apertura pedonale regolabile*
- **24V Led warning lamp / Lampeggiatore 24V led**
- **Emergency battery management through optional battery charging card**  
*Gestione batterie di emergenza con scheda carica batterie opzionale*
- **Built-in radio decoding for RF UNI (max. 30 users fix code or 800 users rolling code coding)**  
*Decodifica radio incorporata per RF UNI (max 30 utenti codice fisso o 800 utenti codifica rolling code)*
- **Differentiated leaf delay for opening and closing**  
*Ritardo anta differenziata per apertura e chiusura*
- **Working times self-learning**  
*Autoapprendimento tempi di lavoro*
- **Encoder management (only for CORONA)**  
*Gestione Encoder (solo su CORONA)*
- **Programming through Jolly 3**  
*Programmazione tramite JOLLY 3*
- **Adjustable amperometer type inversion on obstacle**  
*Inversione su ostacolo di tipo amperometrico regolabile*
- **Photocells self-test / Autotest fotocellule**
- **Balanced or standard safety edge management**  
*Gestione costa di sicurezza bilanciata o standard*
- **Extractable terminals / Morsettiere estraibili**
- **Differentiated torque adjustment for opening and closing**  
*Regolazione coppia differenziata tra apertura e chiusura*
- **Slowdown speed adjustment**  
*Regolazione velocità di rallentamento*
- **Motor and limit switch inversion(right /left mounting)**  
*Inversione motore e finecorsa (montaggio DX /SX)*
- **Automatic closing setting**  
*Impostazione richiusura automatica*
- **Start in pause setting**  
*Impostazione start in pausa*
- **Prepared for Master/Slave function**  
*Predisposta per funzione Master/Slave*
- **Adjustable courtesy light output up to 4 minutes**  
*Uscita luce di cortesia regolabile fino a 4 minuti*
- **Number of performances before assistance**  
*Numero di manovre per assistenza*
- **Max capacity 300 mA transformer 24V accessories outlet/ Max capacità trasformatore 300 mA in uscita accessori 24V**
- **Magagement of photocells 10K**  
*Gestione fotocellulla 10K*

...and many other functions/ e molte altre funzioni

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23024055R	USER 1 - 24V DG only circuit /solo circuito without box /senza scatola	195,00



## User 1 24V DG MAXI

**24V DG CONTROL UNIT FOR 1 MOTOR INTENSIVE USE**  
CENTRALI 24V DG A BASSA TENSIONE PER 1 MOTORE AD USO INTENSIVO  
**DIGITAL PROGRAMMING - PROGRAMMAZIONE DIGITALE**



- **Extra features over USER 1 24V DG**  
*Funzioni extra rispetto USER 1 24V DG*
- **Over size heat dissipator**  
*Dissipatore di calore di grande dimensione*
- **Limit switches connector**  
*Connettore fine corsa*
- **More resistance components for intensive use**  
*Maggiore resistenza dei componenti per uso intensivo*
- **Possibility to connect also RF FIX receiver**  
*Possibilità di collegare la ricevente RF FIX*
- **Connector for extra mA directly from transformer output (need a step down regulation)**  
*Connettore per extra mA direttamente sull'uscita del trasformatore*
- **Max capacity 300 mA transformer 24V accessories outlet/ Max capacità trasformatore 300 mA in uscita accessori 24V**
- **Magagement of photocells 10K**  
*Gestione fotocellulla 10K*

...and many other functions/ e molte altre funzioni

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23024074R	USER 1 - 24V DG MAXI only circuit /solo circuito without box /senza scatola	236,00
23024074	USER 1 24V DG MAXI with transformer and plastic box con trasformatore e scatola in plastica	306,00



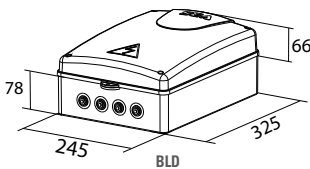


# User 2 24V DG

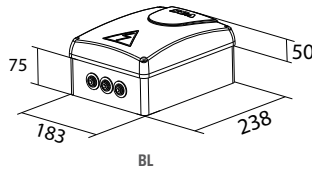
**24V CONTROL UNIT FOR SWING GATES OPERATORS**  
**CENTRALI 24V A BASSA TENSIONE PER CANCELLI A BATTENTE**  
**DIGITAL PROGRAMMING- PROGRAMMAZIONE DIGITALE**



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23024051	<b>USER 2 - 24V HYDRO DG</b> (with switching + LE card) with box BLD and digital programming	301,00
23024048	<b>USER 2 - 24V DG</b> with display and box BLD	281,00
23024053	<b>USER 2 - 24V DG SW</b> (with Switching and plastic box BLD - con switching e scatola BLD)	301,00



DIMENSIONS (mm)



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23105350	<b>BL</b> small box	31,00
23105355	<b>BLD</b> big box	38,00

- **Management of two 24V motors**  
*Gestione di 2 motori 24V*
- **Adjustable slowdown in opening and closing**  
*Rallentamento regolabile in apertura e chiusura*
- **Separate motors speed adjustment for each leaf**  
*Regolazione velocità motori separata per singola anta*
- **Adjustable pedestrian opening**  
*Apertura pedonale regolabile*
- **24V Led warning lamp / Lampeggiatore 24V led**
- **Electrolock management / Gestione elettroserratura**
- **Emergency battery management through optional battery charging card**  
*Gestione batterie di emergenza con scheda carica batterie opzionale*
- **Working times self-learning**  
*Autoapprendimento tempi di lavoro*
- **Built-in radio decoding for RF UNI (max. 30 users fix code or 800 users rolling code coding)**  
*Decodifica radio incorporata per RF UNI (max 30 utenti codice fisso o 800 utenti codifica rolling code)*
- **Differentiated leaf delay for opening and closing**  
*Regolazione ritardo d' anta differenziata tra apertura e chiusura*
- **Prepared for encoder management**  
*Predisposizione gestione encoder*
- **Simplified programming through buttons and display**  
*Programmazione semplificata con tasti e display*
- **Programming through Jolly 3**  
*Programmazione tramite JOLLY 3*
- **Photocells self-test / Autotest fotocellule**
- **Adjustable ammeter type inversion on obstacle**  
*Inversione su ostacolo di tipo amperometrico regolabile*
- **Balanced or standard safety edge management**  
*Gestione costa di sicurezza resistiva e standard*
- **Differentiated torque adjustment for opening and closing**  
*Regolazione coppia differenziata per anta e tra apertura e chiusura*
- **Leaf delay adjustment differentiated between opening and closing**  
*Regolazione ritardo d' anta differenziata tra apertura e chiusura*
- **Dead-man, automatic, security, step by step type1, step by step type 2, semi-automatic1, semi-automatic 2**  
*Logica uomo presente, automatica, sicurezza, passo passo tipo 1, passo passo tipo 2, semiautomatica 1, semiautomatica 2*
- **Low consumption in standby-by**  
*Basso consumo in stand-by*
- **Adjustable courtesy light output up to 4 minutes**  
*Uscita luce di cortesia (regolabile fino a 4 minuti con carta)*
- **Number of performances before assistance**  
*Numero di manovre per assistenza*
- **Settable photocell inputs**  
*Ingressi fotocellula impostabili*
- **Optional external module for traffic light management**  
*Opzione modulo esterno per gestione semaforo*
- **Max capacity 250 mA transformer 24V accessories outlet/ Max capacità trasformatore 250 mA in uscita accessori 24V**
- **Magagement of photocells 10K**  
*Gestione fotocellula 10K*

...and many other functions / e molte altre funzioni

# ANALOGUE ELECTRONIC CONTROL UNITS





# Analogue Boards • Centrali analogiche



## Swing 2 AN 230V AC (2 Motors/2 Motori)

**ANALOGUE WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS.**

*ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI*



## Slide AN 230V AC (1 Motor/1 Motore)

**NEW ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS FOR SLIDING MOTORS**

*NUOVA CENTRALE DI COMANDO ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI PER CANCELLI SCORREVOLI*



## Rolling AN 230V AC (1 Motor/1 Motore)

**NEW ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS FOR ROLLING SHUTTERS**

*NUOVA CENTRALE DI COMANDO ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI PER SERRANDE*





## Swing 2 AN 230V AC

**ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS.**

*CENTRALE ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI*



- **Management of two 230V swing gates operators**  
*Centrale elettronica per gestione di 2 motori per cancelli a battente 230V*
- **Automatic, semi-automatic, safety automatic**  
*Logica automatica, semiautomatica, di sicurezza*
- **Slowdown in opening and closing**  
*Rallentamento in apertura e chiusura*
- **Motor torque adjustment**  
*Regolazione coppia motori*
- **Operation time self-learning**  
*Autoapprendimento tempo di lavoro*
- **Photocell auto-test**  
*Autotest su fotocellula*
- **Automatic closing management by crossing the photocells**  
*Gestione chiusura automatica con attraversamento fotocellula*
- **1A dry contact relay output settable from 1 sec. to 2 min.**  
*Uscita relè a contatto pulito 1 A temporizzabile da 1 secondo a 2 minuti*
- **Electrolock management**  
*Gestione elettroserratura*
- **Diagnostic LEDS on all in/outputs**  
*Led diagnostici su tutti gli ingressi/uscite*
- **Extractable connectors**  
*Morsettiere estraibili*
- **Integrated radio decoding compatible with receivers RF UNI – RF UNI PG and RF FIX**  
*Decodifica radio incorporata per riceventi RF UNI – RF UNI PG e RF FIX*
- **Pedestrian opening/ Apertura pedonale**
- **24Vac output max 500mA**  
*Uscita 24Vmax 500 mA*
- **Working time programming**  
*Programmazione a tempo di lavoro*
- **Safety edge management**  
*Gestione costa di sicurezza*
- **Pre-flashing/ Prelampeggio**

...and many more functions/...e molte altre funzioni

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX	QX1	QX2
23022040	SWING 2 AN 230V with box/ con scatola	195,00	20	50	100



## Rolling AN 230V AC

**ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS FOR ROLLING SHUTTERS**

*CENTRALE ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI PER SERRANDE*



- **Adjustments with Trimmer (working time - Courtesy light time)**  
*Regolazioni con Trimmer (Tempo di lavoro-Tempo di Luce di cortesia)*
- **Adjustment with dip switches:**  
*Regolazioni con dip switch:*
- **2 for the choice of the logics which are:**  
*2 per la scelta delle logiche che saranno:*
- **Step-Step1: Open-Stop-Close-Stop-Open**  
*Passo-Passo1 : Apri-Stop-Chiudi-Stop-Apri*
- **Automatic: Open (does not accept impulses in opening); close (reopens in closing)**  
*Automatica: Apri (non accetta impulsi in apertura), chiudi (in chiusura riapre)*
- **Two buttons: The OPEN button opens the CLOSE button closes (impulsive)**  
*Due pulsanti: Il tasto APRE apre il tasto chiudi CHIUDE (impulsivi)*
- **Deadman: The OPEN button opens the CLOSE button closes (retained)**  
*Uomo presente: Il tasto APRI apre, il tasto chiudi CHIUDE (trattenuto)*
- **Photocell management: traditional photocell, reclosing with photocell, photocell recharges pause time, photocell in opening**  
*Gestione fotocellula: fotocellula classica, richiusura con fotocellula, fotocellula ricarica il tempo di pausa, fotocellula in apertura*
- **1 Button for transmitters' programming**  
*1 Pulsante per la programmazione dei TX*
- **The control unit works with RF FIX**  
*La centrale funziona con ricevente RF FIX*
- **24Vac Output only in AC**  
*Uscita 24Vac solo in alternata*
- **Flashing light output with flashing card 230V**  
*Uscita lampeggiante con scheda lampeggio 230V*
- **Inputs: Start-Pedestrian start-photocell-Stop**  
*Ingressi: Start-Start pedonale-Fotocellula-Stop*

...and many more functions/...e molte altre funzioni

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX	QX1	QX2
23001265	ROLLING AN with box/ con scatola	70,00	20	50	100





## Slide AN 230V AC

**ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS FOR BARRIERS OR SLIDING OPERATORS**  
CENTRALE ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI PER OPERATORI SCORREVOLI O BARRIERE



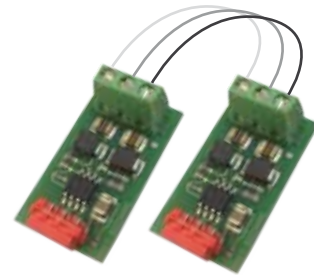
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX	QX1	QX2
23001260	SLIDE AN with box/ con scatola	154,00	20	50	100

- **Adjustments with Trimmer (torque –working time- Courtesy light time)**  
*Regolazioni con Trimmer (Coppia-Tempo di lavoro- Tempo di Luce di cortesia)*
- **Adjustment with dip switches:**  
*Regolazioni con dip switch:*
- **2 for the choice of the logics which are:**  
*2 per la scelta delle logiche che saranno:*
- **Step-Step1: Open-Stop-Close-Stop-Open**  
*Passo-Passo1 : Apri-Stop-Chiudi-Stop-Apri*
- **Automatic: Open (does not accept impulses in opening); close (reopens in closing)**  
*Automatica: Apri (non accetta impulsi in apertura), chiudi (in chiusura riapre)*
- **Two buttons: The OPEN button opens the CLOSE button closes (impulsive)**  
*Due pulsanti: Il tasto APRE apre il tasto chiudi CHIUDE (impulsivi)*
- **Deadman: The OPEN button opens the CLOSE button closes (retained)**  
*Uomo presente: Il tasto APRI apre, il tasto chiudi CHIUDE (trattenuto)*
- **Photocell management: traditional photocell, reclosing with photocell, photocell recharges pause time, photocell in opening**  
*Gestione fotocellula: fotocellula classica, richiusura con fotocellula, fotocellula ricarica il tempo di pausa, fotocellula in apertura*
- **1 Button for transmitters' programming**  
*1 Pulsante per la programmazione dei TX*
- **The control unit works with FIX or UNI receivers.**  
*La centrale funziona con ricevente FIX o con UNI.*
- **24Vac Output only in AC**  
*Uscita 24Vac solo in alternata*
- **Flashing light output with flashing card 230V**  
*Uscita lampeggiante con scheda lampeggio 230V*
- **Clean contact relay output max 1A**  
*Uscita contatto pulito relè max 1 A*
- **Inputs: Start-Pedestrian start-photocell-security edge -Stop-Limit switch**  
*Ingressi: Start-Start pedonale-Fotocellula-Costa-Stop-Finecorsa*
- **Adjustable slow down in relation to the working time/ Rallentamento regolabile in base al tempo di lavoro**
- **Automatic or semiautomatic logic according to the pause trimmer**  
*Logica automatica o semiautomatica in base al trimmer della pausa*

## MS Master/Slave

**CARD PLUG-IN FOR GATE 1 DG - USER 1 24V DG - UNI GATE DG ELECTRONIC CONTROL UNITS**  
SCHEDA AD INNESTO PER CENTRALI ELETTRONICHE GATE 1DG E USER 1 - 24V DG - UNI GATE DG

- **KIT to connect an installation with 2 electronic control units and 2 motors in Master/Slave mode**  
*Kit per collegare un impianto con 2 centrali elettroniche e con 2 motori in modalità master/slave*



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23001220	KIT MASTER SLAVE (2 pcs) for GATE 1 DG and USER 1 24V DG	93,00

## Sem2

- **Card with connection cable (for DG control units) with timed traffic light or courtesy light function if not available on the control unit**  
*Scheda con cavo di collegamento (per centrali DG) con funzione semaforo o luce di cortesia temporizzata se non disponibile sulla centrale*
- **Possibility to connect up to 2 SEM in series.**  
*Possibilità di collegare fino a 2 SEM in serie.*
- **Traffic light function / Funzione semaforo**
- **Vertical lock control / Comando serratura a paletto**
- **Negative brake control / Comando freno negativo**
- **Electrolock control / Comando elettroserratura**
- **Flashlight control / Comando lampeggiatore**
- **Courtesy light control programmable**  
*Comando luce di cortesia temporizzata*
- **External accessory control through transmitter**  
*Comando accessorio esterno tramite TX*
- **Limit switch status indication**  
*Segnalazione stato finecorsa*



CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23021105	SEM2	77,00



## Le

- **Control unit to manage linear encoder for optimization of the stop on the limit switch and recognize the exact position on the leaf also in case of power failure**

*Scheda per gestione encoder lineare per ottimizzare l'arresto a finecorsa di chiusura e di apertura e per riconoscere l'esatta posizione dell'anta anche in caso di assenza di alimentazione.*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23001256	LE	42,00



## Probe

## ONLY FOR GATE 1 DG AND GATE 2 DG BOARDS

SOLO PER GATE 1 DG E GATE 2 DG

- The heater PROBE KIT allows the adjustment of the temperature variable from -20 °C to +50 °C and once reached the set temperature an oil heating mechanism is activated to prevent that at very low temperatures the hydraulic motors are moving with difficulty or change very much speed or thrust force.
- KIT PROBE, which combined with the control units GATE 2 DG and GATE 1 DG and with motors in oil bath allows a proper movement of the automations even in extremely cold conditions.
- KIT PROBE: temperature probe kit, with LE card and 1.8 m cable to be combined with all hydraulic motors for the management of the temperature.

*Il riscaldatore KIT PROBE consente la regolazione della temperatura variabile da -20°C a +50°C e una volta raggiunta la temperatura impostata si attiva un meccanismo di riscaldamento dell'olio per evitare che i motori oleodinamici a bassissime temperature si muovano con difficoltà o cambino molto le velocità o le forze di spinta.*

*Da abbinare alle centrali elettroniche centrali elettroniche GATE 2 DG e GATE 1 DG e ai motori a bagno d'olio permette una corretta movimentazione dell'automazione anche in condizioni di freddo estremo*

*KIT PROBE: Kit sonda di temperatura, con scheda LE e cavo di 1.8 mt da abbinare a tutti i motori idraulici per la gestione della temperatura.*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23105019	PROBE	77,00



## Lse

- **Multifunction control unit to manage / Scheda multifunzione per gestione:**

- linear encoder / encoder lineare
- 4 limit switches / 4 finecorsa
- heater function / sensore temperatura

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23001255	LSE	62,00



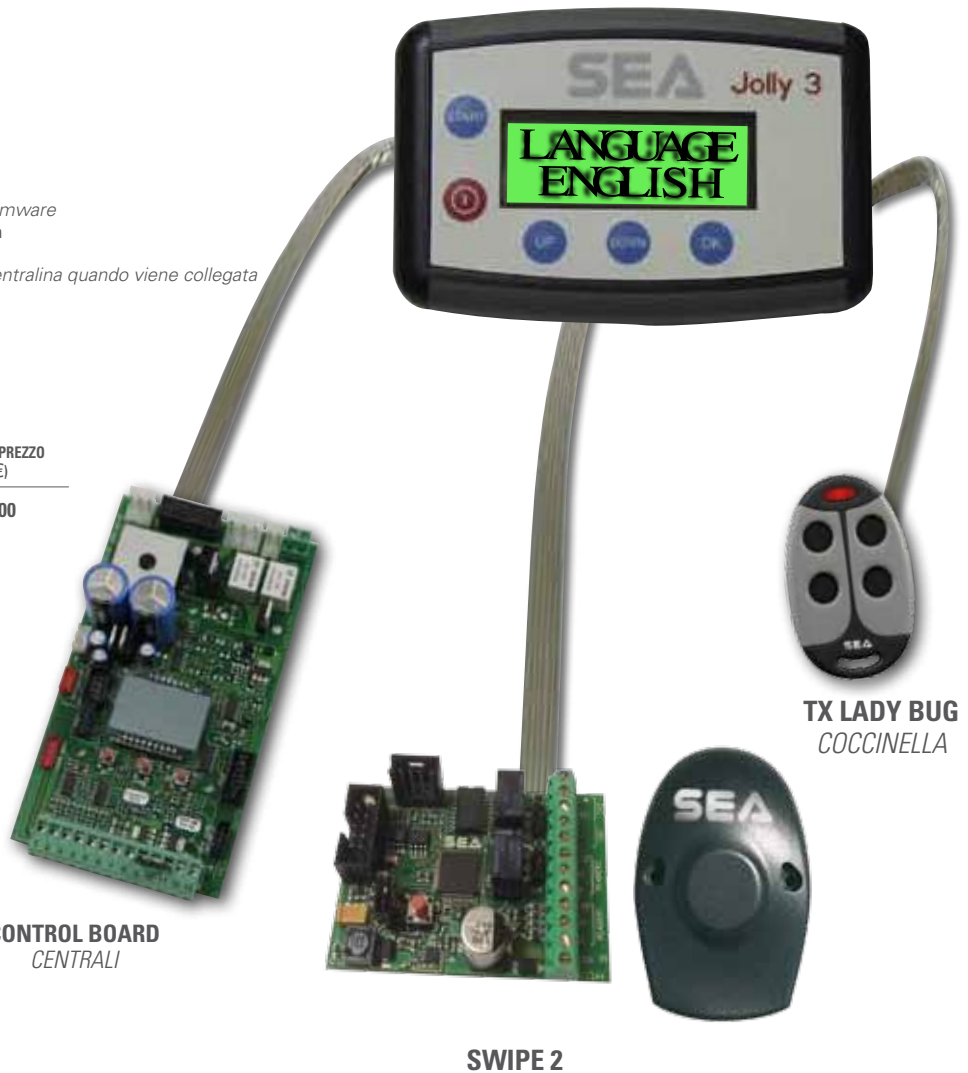
# Jolly 3

## PROGRAMMER FOR CONTROL UNITS DG SERIES

PROGRAMMATORE PER CENTRALI SERIE DG

- **4x20 characters display, for easy reading**  
*display 4x20 caratteri, per una lettura semplice*
- **Programmer for control units DG, transmitters and receivers**  
*Programmatore per centrali serie DG, trasmettitori e riceventi*
- **Combined function Jolly and Open**  
*Doppia funzione Jolly e Open*
- **Backlit**  
*Retroilluminato*
- **same menu display for DG control units**  
*stesso menu display per le centrali DG*
- **STAR button**  
*Pulsante START*
- **Possibility to download up to 10 different firmware releases**  
*Possibilità di scaricare fino a 10 revisioni di firmware*
- **Automatically takes control board revision when plugged in**  
*Prende automaticamente la versione della centralina quando viene collegata*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23105279	JOLLY 3	336,00



Control Units • Centrali di Comando

## DG Control Unit firmware update



Index menu	Total	DESCRIPTION
1	MENU_Language	Choice of language
2	MENU_Trasmittitori	Transmitter programming
3	MENU_Motore	Motor type choice
4	MENU_AntaSingola	Single leaf adjustment
5	MENU_InvertiMotore	Motor rotation
6	MENU_Logica	Allows to select the type of movement of the gate
7	MENU_TempoPausa	Allows to set the automatic reclosing
8	MENU_StartInPausa	Allows to reclose interrupting the time of automatic reclosing
9	MENU_Programmazione	Used to store the working times of the automation
10	MENU_StartDiProva	Allows to give a test start
15	MENU_Uscita	Allows to exit the basic menu to display the status of inputs
16	MENU_Speciale	Allows to access the special menu
17	MENU_VelocitaAp1	Adjusts the opening speed of Motor 1
18	MENU_VelocitaCh1	Adjusts the closing speed of motor 1
19	MENU_VelocitaAp2	Adjusts the opening speed of motor 2
20	MENU_VelocitaCh2	Adjusts the closing speed of motor 2
21	MENU_VelocitaRallentamentoAp1	Adjusts the slowdown speed in opening of motor 1
22	MENU_VelocitaRallentamentoCh1	Adjusts the slowdown speed in closing of motor 1
23	MENU_VelocitaRallentamentoAp2	Adjusts the slowdown speed in opening of motor 2
24	MENU_VelocitaRallentamentoCh2	Adjusts the slowdown speed in closing of motor 2
25	MENU_VelocitaApprendimento	Adjusts the selflearning speed
26	MENU_RitardoAntaAp	Adjusts the leaf delay in opening
27	MENU_RitardoAntaCh	Adjusts the leaf delay in closing
28	MENU_CoppiaAp1	Adjusts the motor torque or the required force for the inversion in opening for motor 1
29	MENU_CoppiaCh1	Adjusts the motor torque or the required force for the inversion in closing for motor 1
30	MENU_CoppiaAp2	Adjusts the motor torque or the required force for the inversion in opening for motor 2
31	MENU_CoppiaCh2	Adjusts the motor torque or the required force for the inversion in closing for motor 2
32	MENU_Encoder	Allows to activate the encoder
33	MENU_SensibilitaAp1	Manages the obstacle detecting time in opening for motor 1
34	MENU_SensibilitaCh1	Manages the obstacle detecting time in closing for motor 1
35	MENU_SensibilitaAp2	Manages the obstacle detecting time in opening for motor 2
36	MENU_SensibilitaCh2	Manages the detecting time of the obstacle in closing for motor 2
37	MENU_SensibilitaRallentamento	Manages the obstacle detecting time in slowdown
38	MENU_SogliaPotAp1	Manages the intervention threshold on the obstacle of the "Position Gate", for motor 1 in opening
39	MENU_SogliaPotCh1	Manages the intervention threshold on the obstacle of the "Position Gate", for motor 1 in closing
40	MENU_SogliaPotAp2	Manages the intervention threshold on the obstacle of the "position gate", for motor 2 in opening
41	MENU_SogliaPotCh2	Manages the intervention threshold on the obstacle of the "position gate", for motor 2 in closing
42	MENU_SogliaPotRallentamentoAp1	Manages the intervention threshold on the obstacle of the "Position Gate", for motor 1 in opening slowdown
43	MENU_SogliaPotRallentamentoCh1	Manages the intervention threshold on the obstacle of the "position gate", for motor 1 in closing slowdown.
44	MENU_SogliaPotRallentamentoAp2	Manages the intervention threshold on the obstacle of the "position gate", for motor 2 in opening slowdown
45	MENU_SogliaPotRallentamentoCh2	Manages the intervention threshold on the obstacle of the "Position Gate", for motor 2 in closing slowdown
46	MENU_SpaziInversione	Adjusts the intervention space after the obstacle
47	MENU_EncoderPar1	Displays the current pulses of the encoder on motor 1
48	MENU_EncoderTot1	Displays the total pulses stored by the encoder for motor 1
49	MENU_EncoderPar2	Displays the current pulses of the encoder on motor 2
50	MENU_EncoderTot2	Displays the total pulses stored by the encoder for motor 2
51	MENU_PotenzimetroPar1	Displays the actual position of the "Position Gate" for motor 1
52	MENU_PotenzimetroAp1	Displays the opening position stored by the "Position Gate" for motor 1 in opening
53	MENU_PotenzimetroCh1	Displays the closing position stored by the "Position Gate" for motor 1 in closing
54	MENU_PotenzimetroPar2	Displays the actual position of the "Position Gate" for motor 2
55	MENU_PotenzimetroAp2	Displays the opening position stored by the "Position Gate" for motor 2 in opening
56	MENU_PotenzimetroCh2	Displays the closing position stored by the "Gate Position" for motor 2 in closing
57	MENU_CorrenteLavoro1	Adjusts the el. current threshold for the inversion on obstacle for motor 1 in opening
58	MENU_CorrenteLavoro2	Adjusts the el. current threshold for the inversion on obstacle for motor 1 in closing
59	MENU_DecelerazioneAp1	Adjusts the slowdown space in opening for motor 1
60	MENU_DecelerazioneCh1	Adjusts the slowdown space in closing for motor 1
61	MENU_DecelerazioneAp2	Adjusts the slowdown space in opening for motor 2

Descrizione	Gate 1 230 DG	Gate 2 230 DG	Gate 1 DG Inverter	Gate 2 DG Inverter	Slide DG	Swing 2 DG	User 1 24 DG	User 1 24 DG Corona	User 2 24 DG
Scelta lingua	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Programmazione trasmettitori	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Scelta del tipo di motore	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Impostazione singola anta	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inverte il senso di rotazione del motore	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di selezionare il tipo di movimentazione del cancello	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di impostare la richiusura automatica	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di rchiudere interrompendo il tempo di richiusura automatica	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Serve a memorizzare i tempi di lavoro dell'automazione	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di dare uno start di prova	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di uscire dal menù base per visualizzare lo stato degli ingressi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di accedere al menù speciale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola la velocità di apertura del motore 1			•	•			•	•	•
Regola la velocità di chiusura del motore 1		•					•	•	•
Regola la velocità di apertura del motore 2									•
Regola la velocità di chiusura del motore 2									•
Regola la velocità di rallentamento in apertura del motore 1			•	•			•	•	•
Regola la velocità di rallentamento in chiusura del motore 1			•				•	•	•
Regola la velocità di rallentamento in apertura del motore 2			•						•
Regola la velocità di rallentamento in chiusura del motore 2									•
Regola la velocità di autoapprendimento							•	•	•
Regola il ritardo anta in apertura		•		•		•			•
Regola il ritardo anta in chiusura		•		•		•			•
Regola la coppia motore o la forza necessaria per l'inversione in apertura per il motore 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola la coppia motore motore o la forza necessaria per l'inversione in chiusura per il motore 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola la coppia motore o la forza necessaria per l'inversione in apertura per il motore 2		•		•		•			•
Regola la coppia motore motore o la forza necessaria per l'inversione in chiusura per il motore 2		•		•		•			•
Permette di attivare l'encoder	•	•	•		•	•	•	•	•
Gestisce il tempo di rilievo dell'ostacolo in apertura per il motore 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestisce il tempo di rilievo dell'ostacolo in chiusura per il motore 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestisce il tempo di rilievo dell'ostacolo in apertura per il motore 2		•		•		•			•
Gestisce il tempo di rilievo dell'ostacolo in chiusura per il motore 2		•		•		•			•
Gestisce il tempo di rilievo dell'ostacolo in rallentamento	•	•							•
Gestisce la soglia di intervento sull'ostacolo del "position gate", per il motore 1 in apertura	•	•				•			Hydro
Gestisce la soglia di intervento sull'ostacolo del "position gate", per il motore 1 in chiusura	•	•				•			Hydro
Gestisce la soglia di intervento sull'ostacolo del "position gate", per il motore 2 in apertura		•				•			Hydro
Gestisce la soglia di intervento sull'ostacolo del "position gate", per il motore 2 in chiusura		•				•			Hydro
Gestisce la soglia di intervento sull'ostacolo del "position gate", per il motore 1 in rallentamento apertura	•	•				•			Hydro
Gestisce la soglia di intervento sull'ostacolo del "position gate", per il motore 1 in rallentamento chiusura	•	•				•			Hydro
Gestisce la soglia di intervento sull'ostacolo del "position gate", per il motore 2 in rallentamento apertura		•				•			Hydro
Gestisce la soglia di intervento sull'ostacolo del "position gate", per il motore 2 in rallentamento chiusura		•				•			Hydro
Regola lo spazio di inversione dopo l'ostacolo									Hydro
Visualizza gli impulsi correnti dell'encoder sul motore 1	•	•	•		•	•	•	•	Hydro
Visualizza gli impulsi totali memorizzati dall'encoder per il motore 1	•	•	•		•	•	•	•	Hydro
Visualizza gli impulsi correnti dell'encoder sul motore 2		•				•			
Visualizza gli impulsi totali memorizzati dall'encoder per il motore 2		•				•			
Visualizza la posizione attuale del "Position Gate" per il motore 1	•	•	•			•			•
Visualizza la posizione di apertura memorizzata dal "Position Gate" per il motore 1 in apertura	•	•	•			•			•
Visualizza la posizione di chiusura memorizzata dal "Position Gate" per il motore 1 in chiusura	•	•	•			•			•
Visualizza la posizione attuale del "Position Gate" per il motore 2		•				•			•
Visualizza la posizione di apertura memorizzata dal "Position Gate" per il motore 2 in apertura		•				•			•
Visualizza la posizione di chiusura memorizzata dal "Position Gate" per il motore 2 in chiusura		•				•			•
Regola la soglia di corrente per l'inversione su ostacolo per il motore 1 in apertura			•	•			•		
Regola la soglia di corrente per l'inversione su ostacolo per il motore 1 in chiusura			•	•			•		
Regola lo spazio di rallentamento in apertura per il motore 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola lo spazio di rallentamento in chiusura per il motore 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola lo spazio di rallentamento in apertura per il motore 2		•		•		•			•

Index menu	Total	DESCRIPTION
62	MENU_DecelerazioneCh2	Adjusts the slowdown space in closing for motor 2
63	MENU_RampaRall	Adjusts the transition ramp between maximum speed and slowdown speed
64	MENU_Accelerazione	Adjusts the length of the acceleration ramp
65	MENU_SpazioAp1	Allows to adjust the working time in opening of motor 1 acquired in programming
66	MENU_SpazioCh1	Allows to adjust the working time in closing of motor 1 acquired in programming
67	MENU_SpazioAp2	Allows to adjust the working time in opening of motor 2 acquired in programming
68	MENU_SpazioCh2	Allows to adjust the working time in closing of motor 2 acquired in programming
69	MENU_Antiaccavallamento	Allows the leaf to not overlap. Leaf 2 will start slowdown together with leaf 1
70	MENU_RecuperoPosizione	Allows to add an inertia recovery time in case of stop or inversion of the motor in opening
71	MENU_RecuperoPosizioneCh	Allows to add an inertia recovery time in case of stop or inversion of the motor in closing
72	MENU_TolleranzaAp1	Allows to adjust the space for which the mechanical stop in opening of motor 1 is detected with respect to the obstacle
73	MENU_TolleranzaCh1	Allows to adjust the space for which the mechanical stop in closing of motor 1 is detected with respect to the obstacle
74	MENU_TolleranzaAp2	Allows to adjust the space for which the mechanical stop in opening of motor 2 is detected with respect to the obstacle
75	MENU_TolleranzaCh2	Allows to adjust the space for which the mechanical stop in closing of motor 2 is detected with respect to the obstacle
76	MENU_ColpoAnta	Makes lock release easier
77	MENU_Elettroserratura	Adjust the click time of the lock
78	MENU_VersoElettroserratura	Allows to have the click of the lock always or only before opening or closing
79	MENU_AntiIntrusione	If with motor stopped on the limit switch the opening is forced, it activates the motor in reclosing
80	MENU_Pushover	Allows the motor to have a tightening stroke at maximum torque after complete closing or opening
81	MENU_PushoverPeriodico	Repeats with an adjustable time interval the pushover function
82	MENU_RilascioMotore	At the end of closing makes turn back the motor for the set time to facilitate the mechanical release
83	MENU_ExtraTime	Adds an adjustable time to the movement after the reading of the limit switch
84	MENU_Freno	Makes braking on the limit switch easier to eliminate the inertia
85	MENU_Prelampeggio	Adjusts the pre-flashing time before opening or closing
86	MENU_Lampeggiante	Regulates the functions of the flashing lamp
87	MENU_LampInOrologio	Allows to choose whether to keep turned ON or OFF the flashing lamp with active Timer
88	MENU_Cortesia	Adjusts the lighting time of the courtesy light
89	MENU_SemaforoPrenotazione	If the SEM2 card is present it manages the priorities of input / output on the traffic light
90	MENU_AperturaPedonale	Adjusts the space of pedestrian opening
91	MENU_PausaPedonale	Adjust the automatic closing of pedestrian opening
92	MENU_IngressoTimer	Transforms the photocell 2 input or the pedestrian input into a Timer input
93	MENU_Fire	Manages an emergency opening holding the gate open until reset
94	MENU_24Vaux	Allows to choose when the 24Vaux output has to be active
95	MENU_AutotestFoto	Activates a control on the transmitter of the photocell before the gate movement
96	MENU_AutotestCosta	Activates a control on the transmitter of the safety edge before the gate movement
97	MENU_Foto1	Allows to choose when activating the control of photocell 1
98	MENU_Foto2	Allows to choose when activating the control of photocell 2
99	MENU_FotoOff	Disables the photocell in closing for a adjustable stroke
100	MENU_TipoCosta1	Allows to activate a resistive control on safety edge 1
101	MENU_TipoCosta2	Allows to activate a resistive control on safety edge 2
102	MENU_VersoCosta1	Allows to choose in which movement direction the safety edge 1 must be activated
103	MENU_VersoCosta2	Allows to choose in which movement direction the safety edge 2 must be activated
104	MENU_SelFinecorsa	Allows to choose which limit switch must be activated
105	MENU_MasterSlave	Allows the card setting for the connection in Master / Slave with another control unit
106	MENU_Diagnostica	Allows to verify the last 10 events
107	MENU_MaxCicli	Allows to set a maximum number of cycles for maintenance
108	MENU_CicliEseguiti	Displays the number of performed cycles
109	MENU_Termometro	Detects the motor temperature through a sonde
110	MENU_SogliaBassaTemperatura	Sets the low temperature threshold for which activating the motor heating
111	MENU_SogliaAltaTemperatura	Sets the high temperature threshold for which activating the motor heating
112	MENU_Password	Allows to set a password that locks parameter changes on the control unit
113	MENU_Emergency	Allows to open the gate when the power is off (only with battery)
120	MENU_Base	Allows to return to the basic menu

AGGIORNARE TUTTO IL MENU

Descrizione	Gate1 230 DG	Gate2 230 DG	Gate1 DG Inverter	Gate2 DG Inverter	Slide DG	Swing2 DG	User1 24 DG	User1 24 DG Corona	User2 24 DG
Regola lo spazio di rallentamento in chiusura per il motore 2		•		•		•			•
Regola la rampa di passaggio tra la velocità massima e quella di rallentamento	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola la durata della rampa di accelerazione	•	•	•	•		•	•	•	•
Permette di aggiustare il tempo di lavoro in apertura del motore 1 acquisito in programmazione	•	•			•	•			
Permette di aggiustare il tempo di lavoro in chiusura del motore 1 acquisito in programmazione	•	•			•	•			
Permette di aggiustare il tempo di lavoro in apertura del motore 2 acquisito in programmazione		•				•			
Permette di aggiustare il tempo di lavoro in chiusura del motore 2 acquisito in programmazione		•				•			
Permette alle ante di non sovrapporsi. L'anta 2 inizierà il rallentamento insieme all'anta 1		•		•		•			
Permette di aggiungere un tempo di recupero inerzia in caso di stop o inversione del motore in apertura	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di aggiungere un tempo di recupero inerzia in caso di stop o inversione del motore in chiusura	•	•			•	•	•	•	•
Permette di regolare lo spazio per cui la battuta meccanica in apertura del motore 1 viene rilevata rispetto all'ostacolo	•	•			•	•	•	•	•
Permette di regolare lo spazio per cui la battuta meccanica in chiusura del motore 1 viene rilevata rispetto all'ostacolo	•	•			•	•	•	•	•
Permette di regolare lo spazio per cui la battuta meccanica in apertura del motore 2 viene rilevata rispetto all'ostacolo		•				•			•
Permette di regolare lo spazio per cui la battuta meccanica in chiusura del motore 2 viene rilevata rispetto all'ostacolo		•				•			•
Facilita lo sgancio della serratura	•	•				•			•
Regola il tempo di scatto della serratura		•		•		•			•
Permette di avere lo scatto della serratura sempre o solo prima dell'apertura o della chiusura		•		•		•			•
A motore fermo sul fincorsa se viene forzata l'apertura, attiva il motore in richiusura	•	•	•	•		•	•		•
Permette al motore di avere un colpo di serraggio a massima coppia dopo la completa chiusura o apertura	•	•			•	•			•
Ripete con un tempo di intervallo regolabile la funzione pushover	•	•			•	•			•
A fine chiusura fa tornare indietro il motore per il tempo impostato per facilitare lo sblocco meccanico	•	•			•	•	•	•	•
Aggiunge un tempo regolabile alla movimentazione dopo la lettura del fincorsa		•				•			•
Facilita la frenata sul fincorsa per eliminare l'inerzia	•	•			•	•			
Regola il tempo di prelampeggio prima dell'apertura o chiusura	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola le funzioni del lampeggiante	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di scegliere se tenere acceso o spento il lampeggiante con Timer attivo	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola il tempo di accensione della luce di cortesia	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Se presente la scheda SEM2 gestisce le priorità di ingresso/uscita sul semaforo	•	•	•	•			•	•	•
Regola lo spazio di apertura pedonale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regola la richiusura automatica per l'apertura pedonale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Trasforma l'ingresso fotocellula 2 o l'ingresso pedonale in un ingresso Timer	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gestisce una apertura di emergenza tenendo il cancello aperto fino al ripristino	•	•	•	•	•				
Permette di scegliere quando avere attiva l'uscita 24Vaux	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Attiva un controllo sul trasmettitore della fotocellula prima della movimentazione del cancello	•	•	•	•		•	•	•	•
Attiva un controllo sul trasmettitore della costa di sicurezza prima della movimentazione del cancello		•		•					
Permette di scegliere quando azionare il controllo della fotocellula 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di scegliere quando azionare il controllo della fotocellula 2	•	•	•	•		•	•	•	•
Disattiva la fotocellula in chiusura per un tratto regolabile							•	•	
Permette di attivare un controllo resistivo sulla costa di sicurezza 1	•	•	•	•			•	•	•
Permette di attivare un controllo resistivo sulla costa di sicurezza 2		•		•					
Permette di scegliere in quale direzione della movimentazione deve essere attiva la costa 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di scegliere in quale direzione della movimentazione deve essere attiva la costa 2		•		•					
Permette di scegliere quale fincorsa attivare	•	•	•	•	•	•	•		•
Permette di impostare la scheda per la connessione in Master/Slave con un'altra apparecchiatura	•						•		
Permette di verificare gli ultimi 10 eventi	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette di impostare un numero massimo di cicli per la manutenzione	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Visualizza il numero di cicli eseguiti	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tramite una sonda rileva la temperatura del motore	•	•							
Imposta la soglia bassa di temperatura per la quale attivare il riscaldamento del motore	•	•							
Imposta la soglia alta di temperatura per la quale attivare il riscaldamento del motore	•	•							
Permette di impostare una password che blocca le modifiche dei parametri sulla centrale	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Permette l'apertura del cancello in caso di mancata alimentazione (solo con batterie)							•		•
Permette di tornare al menù base	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Index menu	INPUTS/OUTPUTS CLAMPS <i>Ingressi e uscite morsettiere</i>	SWING 2 AN	SLIDE AN	NEW ROLLING
1	<b>Pedestrian star / Start Pedonale</b>	•	•	•
2	<b>Start / Start</b>	•	•	•
3	<b>Stop / Stop</b>	•	•	•
4	<b>M1 limit switch in opening / Finecorsa M1 apertura</b>		•	
5	<b>M1 limit switch in closing / Finecorsa M1 chiusura</b>		•	
6	<b>Photocells in opening / Fotocellula in apertura</b>	•		
7	<b>Photocells in closing / Fotocellula in chiusura</b>	•	•	•
8	<b>24V 500 mA max output / Uscita 24V 500 mA max</b>	•		
9	<b>24V Vac 200 mA max output / Uscita 24V Vac 200 mA max</b>		•	•
10	<b>24V TX photocell (autotest) output / Uscita 24V TX Fotocellula (autotest)</b>	•		
11	<b>24V 3W max. control lamp / Lampada Spia 24V 3W max</b>	•		
12	<b>12V 15VA max. electrolock output / Uscita elettroserratura 12V 15VA max</b>	•		
13	<b>Motor 1 (M1) output / Uscite Motore1 (M1)</b>	•	•	•
14	<b>Motor 2 (M2) output / Uscite Motore2 (M2)</b>	•		
15	<b>230V 1A max dry contact (active at start) / Contatto pulito 230V 1A max (Attivo allo START)</b>	•	•	
16	<b>230V 50W max. courtesy light / Luce di cortesia 230V 50W max</b>		•	•
17	<b>24V 3W max. warning lamp / lampeggiatore 24V 3W max</b>	•		
18	<b>230V 100W max. with flashing card / lampeggiatore 230V 100W max con scheda lampeggio</b>		•	•
19	<b>230V 50/60hz power supply input / Ingresso alimentazione 230V 50/60 Hz</b>	•	•	•
20	<b>Antenna input / Ingresso Antenna</b>	•	•	•
21	<b>Safety edge / Costa di sicurezza</b>	•	•	
22	<b>FIX receiver connector / Connettore ricevente FIX</b>	•	•	•
23	<b>Socket for RF UNI / Zoccolo per modulo RF UNI</b>	•	•	
24	<b>Alarm signalisation on warning lamp / Segnalazione allarmi sul lampeggiatore</b>	•		

Index menu	OPERATION LOGICS <i>LOGICHE DI FUNZIONAMENTO</i>	SWING 2 AN	SLIDE AN	NEW ROLLING
1	<b>Automatic / Automatica</b>		•	•
2	<b>Semiautomatic / Semiautomatica</b>		•	•
3	<b>Semiautomatic 1 / Semiautomatica 1</b>	•		
4	<b>Semiautomatic 2 / Semiautomatica 2</b>	•		
5	<b>Two buttons (open and close) / 2 pulsanti (apri e chiudi)</b>		•	•
6	<b>Dead man / Uomo presente</b>		•	•
7	<b>Safety / Sicurezza</b>	•		
8	<b>Semiautomatic of security / Semiautomatica di sicurezza</b>	•		
9	<b>Automatic 1 / Automatica 1</b>	•		
10	<b>Automatic 2 / Automatica 2</b>	•		
11	<b>Manual / Manuale</b>	•		
12	<b>Step by step type 1 / Passo passo tipo 1 semiautomatica</b>		•	•
13	<b>Step by step type 1 / Passo passo tipo 1</b>		•	•

# ANALOGUE BOARDS • Centrali analogiche

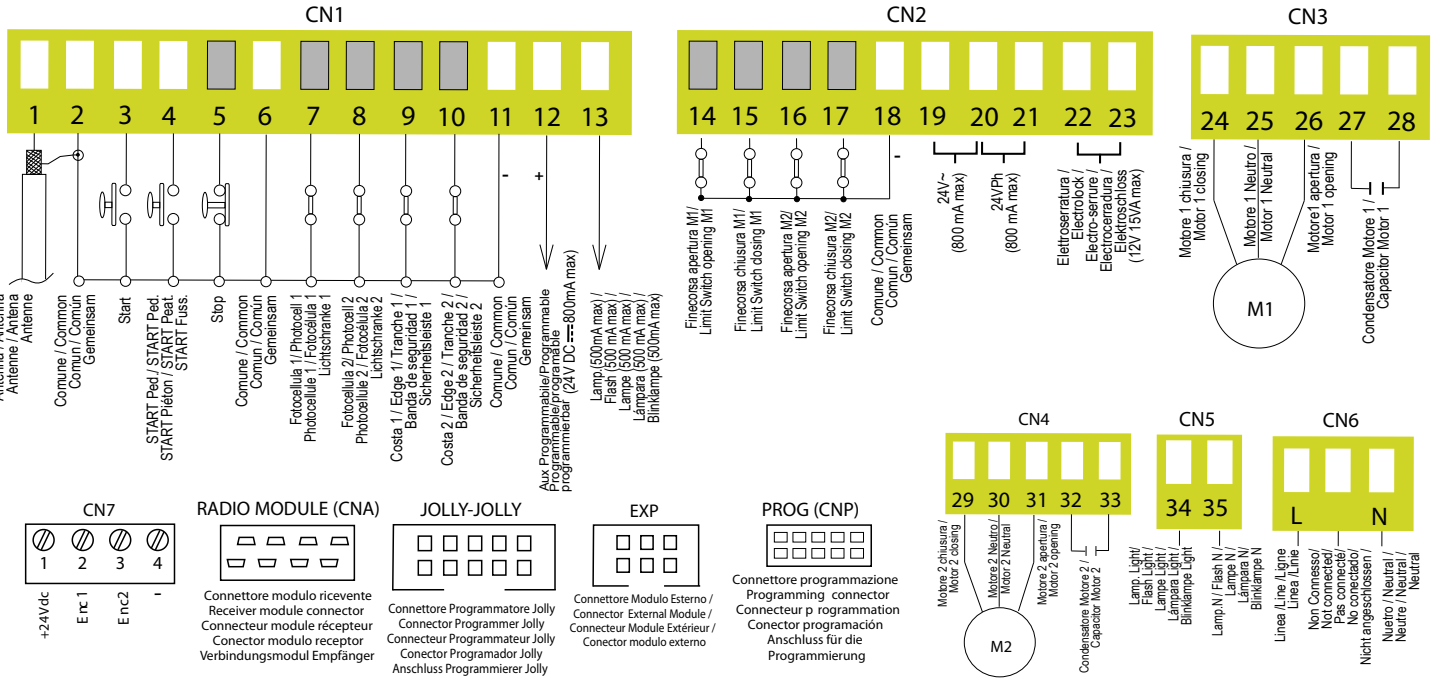
Index menu	ADJUSTABLE PARAMETERS THROUGH DIP.SWITCH/TRIMMER AND BUTTONS <i>Parametri regolabili con dip.Switch, Trimmer e Pulsanti</i>	SWING 2 AN	SLIDE AN	NEW ROLLING
1	Working logics choice / Scelta logiche di funzionamento	•	•	•
2	Choice of single or double leaf / Scelta singola o doppia anta	•		
3	Programming type / Tipo di programmazione	•		
4	Pausing time adjustment / Regolazione tempo di pausa	•	•	•
5	Leaf delay exclusion / Esclusione ritardi d'anta	in prog.		
6	Pre-flashing activation / Attivazione prelampeggio	•		
7	Automatic reclosing activation / Attivazione richiusura automatica	•	•	•
8	Photocell auto-test activation / Attivazione autotest fotocellula	•		
9	Slow-down activation / Attivazione rallentamento	•	•	
10	Leaf locking activation / Attivazione serraggio d'anta	•		
11	Inversion stroke activation / Attivazione colpo d'inversione	•		
12	Photocell in opening activation / Attivazione fotocellula in apertura	•	•	•
13	Foto activation with pause recharge / Attivazione foto con ricarica pausa		•	•
14	Reclose after photocell / Richiudi dopo fotocellula	•	•	•
15	Leaf delay adjustment / Regolazione ritardo d'anta	in prog.		
16	Timer function / Funzione timer	•	•	•
18	Motor torque adjustment / Regolazione coppia motore	•	•	
19	Working time adjustment / Regolazione tempo di lavoro	•	•	•
20	Slowdown delay adjustment / Regolazione durata rallentamento	•		
21	Remote control programming / Programmazione radiocomandi	•	•	•
22	Times selflearning / Autoapprendimenti dei tempi	•		
23	Courtesy light time adjustment / Regolazione tempo luce di cortesia	•		

Index menu	PROGRAMMING MODE <i>Modalità di programmazione</i>	SWING 2 AN	SLIDE AN	NEW ROLLING
1	Selflearning without limit switch / Autoapprendimento senza finecorsa	•		
2	Single and double leaf / Singola o doppia Anta	•		
3	Manual time adjustment with Trimmer / Regolazione tempi manuale con Trimmer	•	•	•

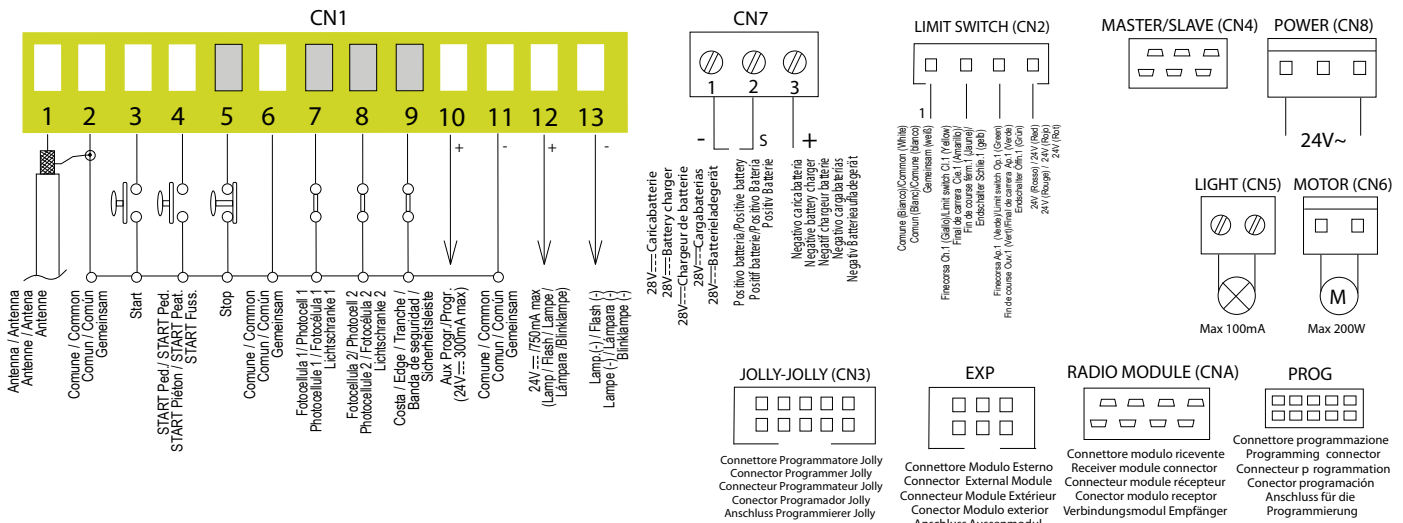
Index menu	BUTTONS ON BOARD <i>Pulsanti a bordo</i>	SWING 2 AN	SLIDE AN	NEW ROLLING
1	Selflearning / Autoapprendimento	•		
2	Remote controls self-learning / Autoapprendimento radiocomandi	•	•	•
3	START button / Pulsante di START	•		



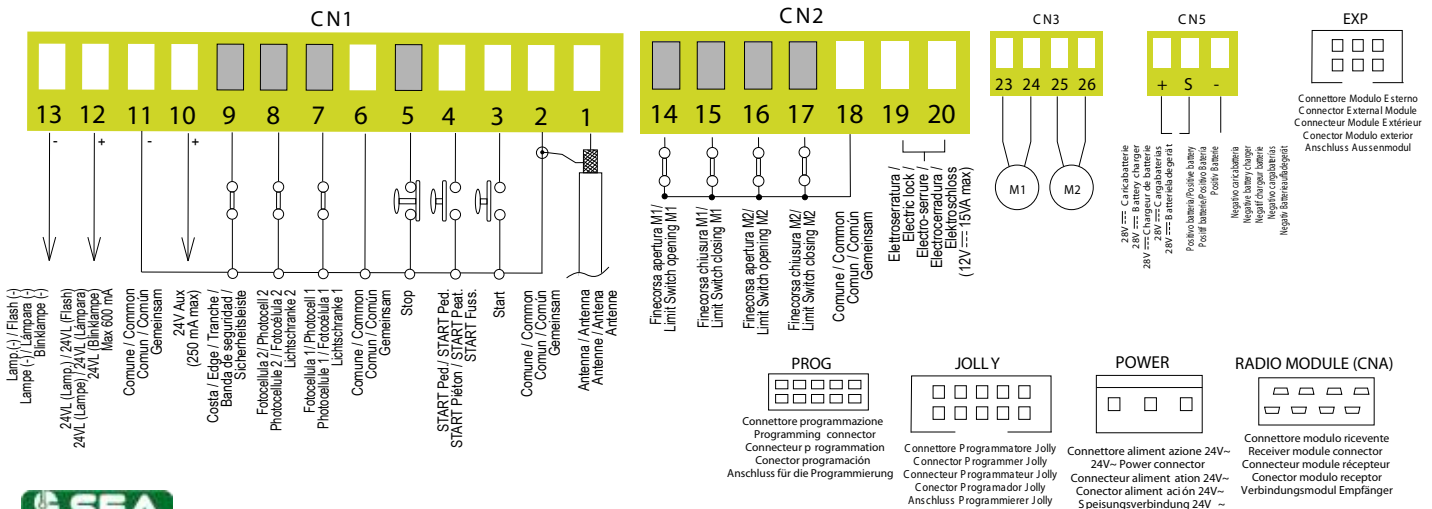
# GATE 2 DG



## USER 1 - 24V DG

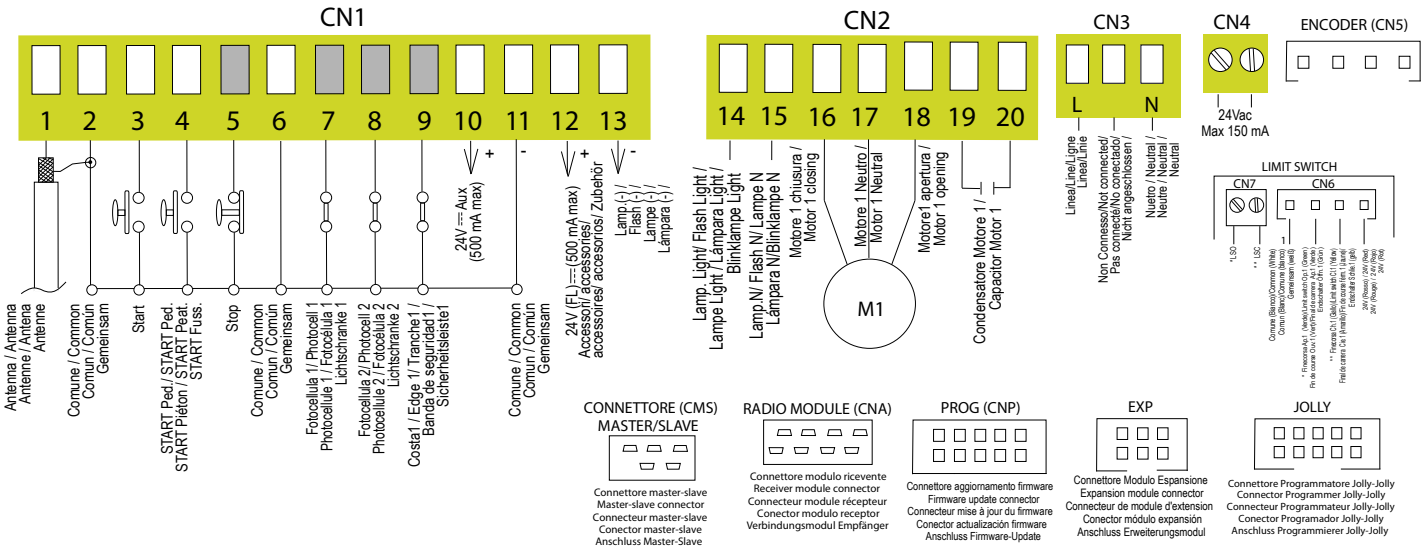


## USER 2 - 24V DG ALL IN

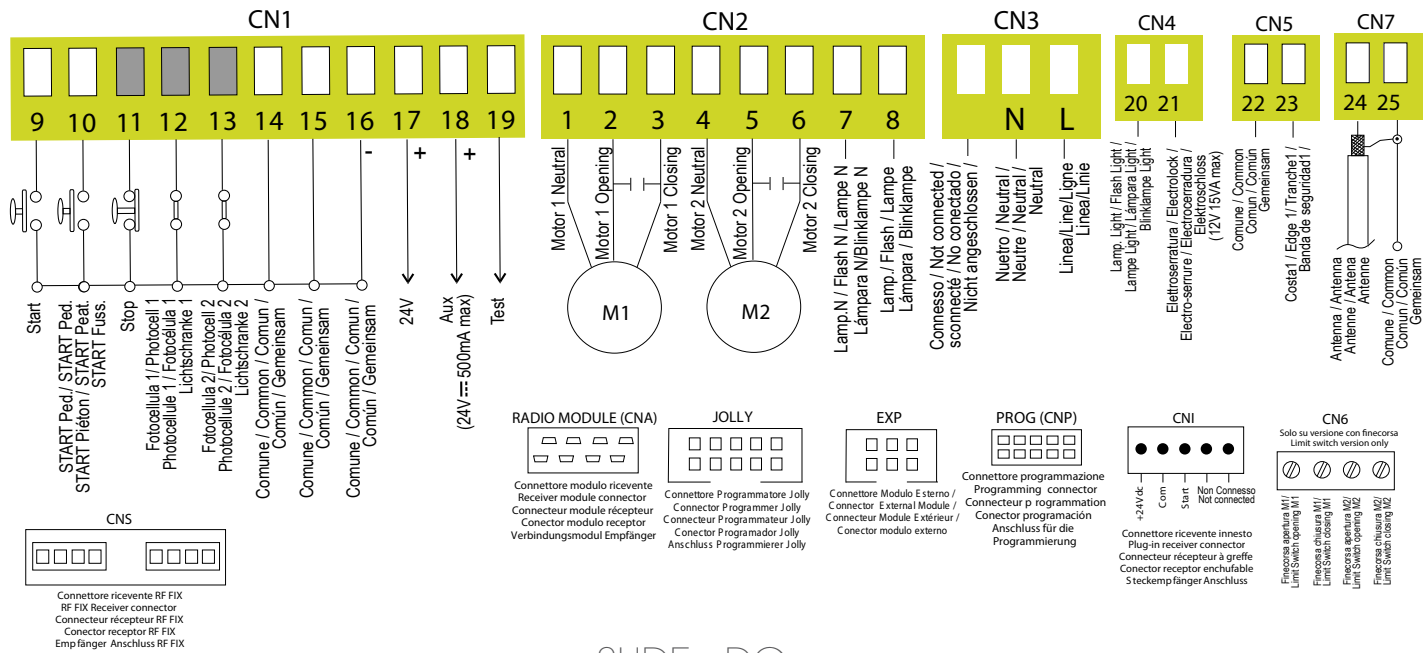




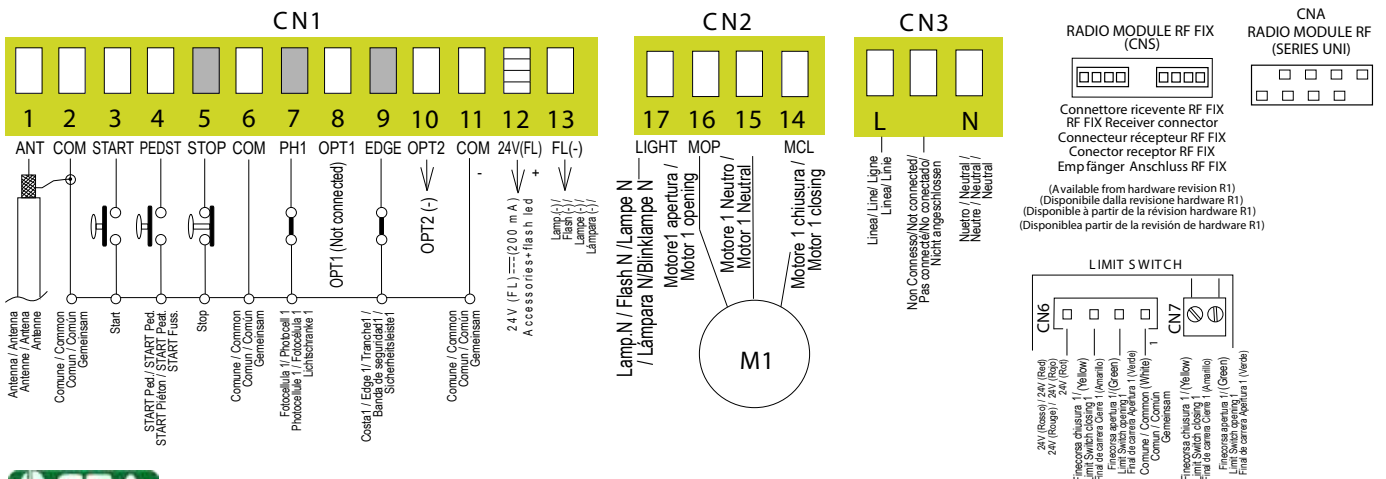
# GATE 1 DG



# SWING 2 DG

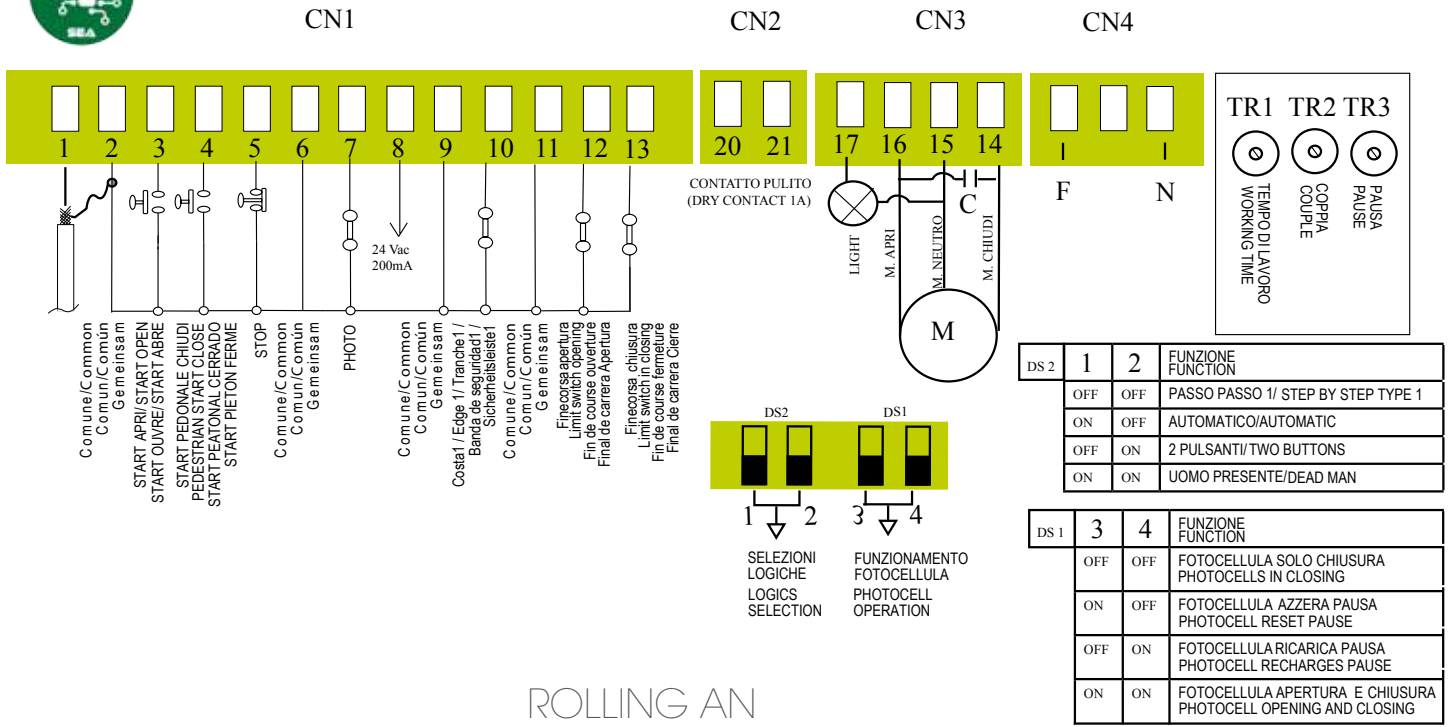


# SLIDE DG

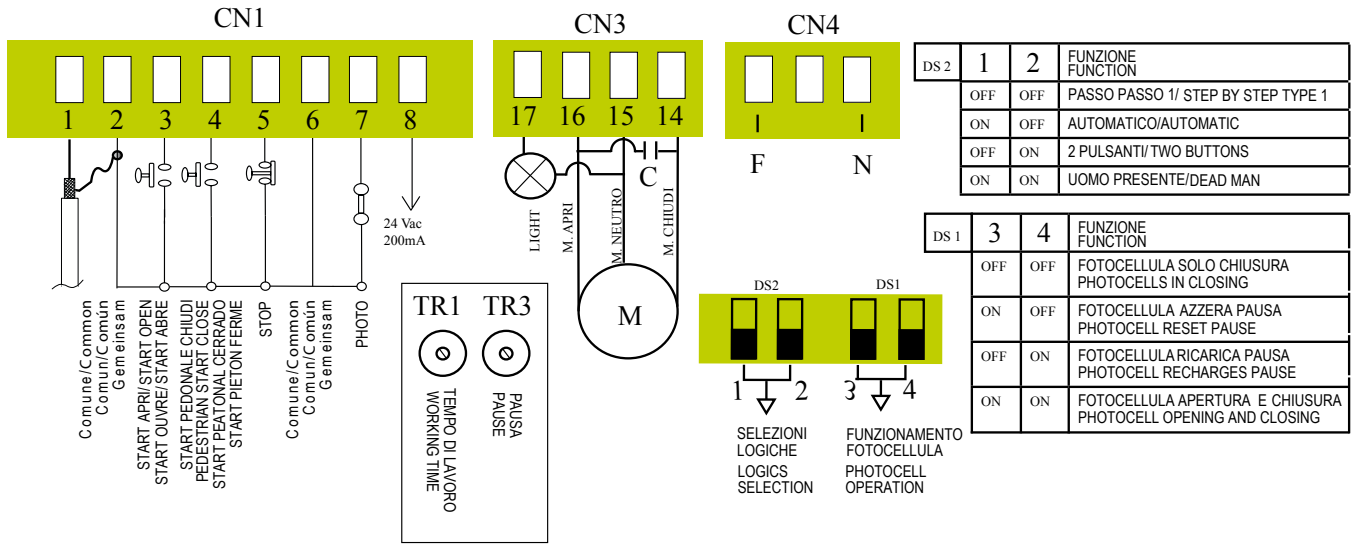




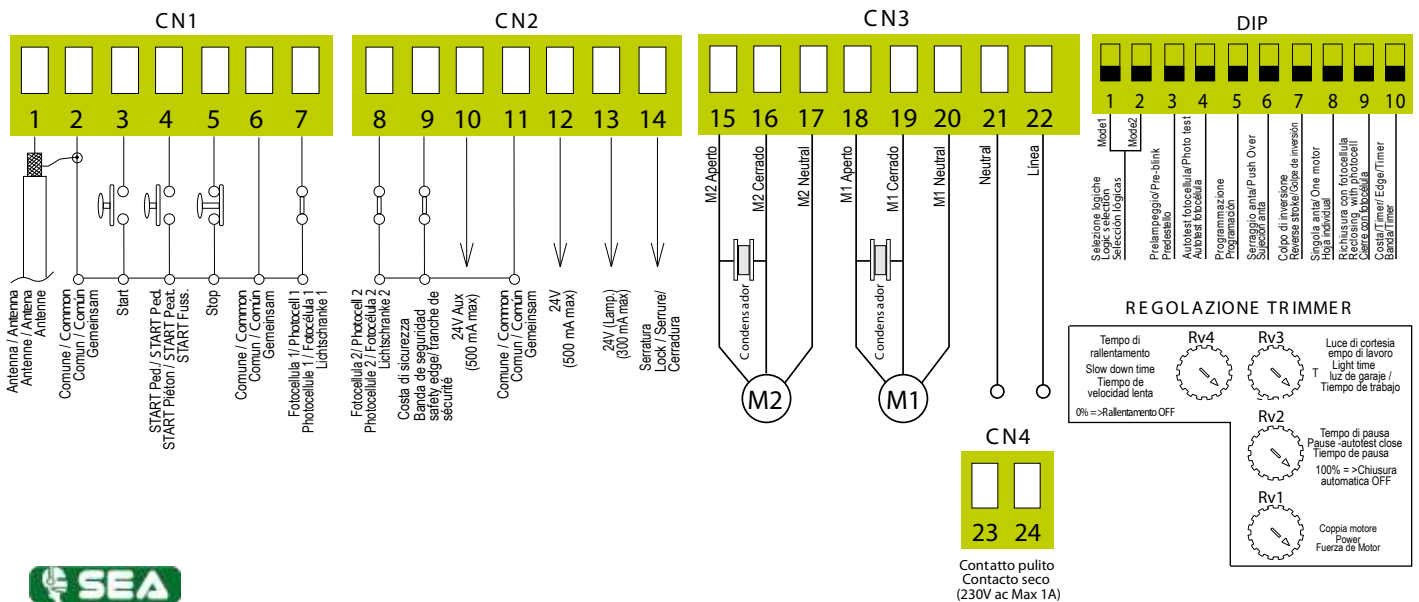
SLIDE AN



ROLLING AN



SWING 2 AN



# GREEN ECONOMY





# Kit Sunny



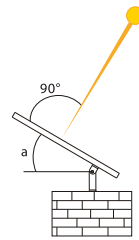
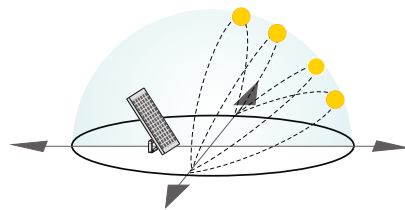
**MPPT: MAXIMUM POWER POINT TRACKING**  
Recharging adjusters allow to constantly manage and to exploit the max power point, delivered by the photovoltaic panel according to the solar radiation to which it is exposed.

**MPPT: MAXIMUM POWER POINT TRACKING**  
Regolatori di ricarica in grado di gestire e sfruttare costantemente il punto di massima potenza erogata dal pannello fotovoltaico in base all'irraggiamento solare a cui è sottoposto.

Green Economy

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23106370	<b>KIT SUNNY DC 20W/12 Ah</b> (for USER 24V control unit) <b>with box</b>	695,00
23106425	<b>KIT SUPER SUNNY DC 50W/18Ah</b> (for USER 24V control unit) <b>with box</b>	1.318,00
23106430	<b>KIT SUPER SUNNY DC 85W/33Ah</b> (for USER 24V control unit)	1.664,00

a > 10°  
a = angolo di rotazione



## SUNNY

To be used on plants with very low number of cycles or with electricity network as a second energy source

Da utilizzare su impianti a bassissimo numero di cicli o con la rete elettrica come seconda fonte di energia.

## SUPER SUNNY

In some cases and for residential use it allows to powering the installation completely autonomously (no network). The energetic efficiency of the system depends on the daily number of cycles, on its geographic position and on the connected accessories, therefore a complete autonomy of the installation is not guaranteed.

In alcuni casi e per uso residenziale permette di alimentare l'impianto in totale autonomia (senza rete elettrica). L'efficienza energetica del sistema dipende dal numero di cicli giornalieri, dalla posizione geografica e dagli accessori collegati, pertanto non è garantita la totale autonomia dell'impianto.

The solar panel kit comes with a new 10A max battery charger with MPPT technology optimizing the performance of the photovoltaic panel and the recharging efficiency.

Il kit pannello solare SUPER SUNNY è dotato di un nuovo carica batterie da 10A max con tecnologia MPPT che ottimizza le prestazioni del pannello fotovoltaico e l'efficienza della ricarica.

Available in three versions with power panels of, 50W and 85W, and 18Ah (50W) and 33Ah (85W) batteries.

For installations without current and / or with solar panel it is recommended to use a control unit with energy saving function of the DG series and the use of accessories connected to an AUX input allowing the stand-by mode after each cycle.

The calculation of the best configurations of panel power and battery power is left to the customer based on power consumption of the system and the energy efficiency of the place. SUPER SUNNY disponibile in tre versioni di potenza pannello, 50W e 85W, con batterie da 18 Ah (50 W) e da 33 Ah per 85W.

Nelle installazioni prive di corrente e/o con pannello solare si raccomanda l'utilizzo di centrali con funzione risparmio energetico serie DG e l'utilizzo di accessori collegati su ingresso AUX che permette lo stand-by dopo ogni ciclo.

Il calcolo delle migliori configurazioni tra potenza pannello e potenza batteria è demandato al cliente sulla base della potenza assorbita dall'impianto e dalla resa energetica del luogo.



## TECHNICAL DATA KIT SUNNY

### DATI TECNICI KIT SUNNY

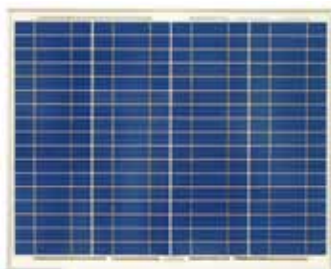
<b>Photovoltaic panel</b> Pannello fotovoltaico	
<b>Nominal tension</b> Tensione nominale	24V
<b>Max. power</b> Potenza max	20Wp
<b>Size</b> Dimensioni	550 x 350 x 25 mm
<b>Weight</b> Peso	2 Kg

### Battery / Accumulatore

<b>Nominal tension</b> Tensione nominale	24V
<b>Max. current</b> Corrente max	5A
<b>Battery capacity</b> Capacità batteria	12Ah

### PACKAGE KIT SUNNY

- CONFEZIONE KIT SUNNY**
- N. 1 photovoltaic panel 24V - 20Wp  
pannello solare 24V - 20Wp
  - N. 2 batteries with box / batterie
  - N. 1 batteries charger ESUN  
caricabatterie ESUN
  - N. 1 Mounting accessories kit  
kit accessori per il montaggio



## TECHNICAL DATA KIT SUPER SUNNY

### DATI TECNICI KIT SUNNY

<b>Photovoltaic panel</b> Pannello fotovoltaico	
<b>Nominal tension</b> Tensione nominale	12V (MPPT) (50/85W)
<b>Max. power</b> Potenza max	50 - 85 Wp
<b>Size</b> Dimensioni	665 x 537 x 35 mm (50 Wp) 1213 x 547 x 35 mm (85Wp)

<b>Weight</b> Peso	4 Kg (50 W) 8,0 Kg (85 W)
-----------------------	------------------------------

### Battery / Accumulatore

<b>Nominal tension</b> Tensione nominale	24V
<b>Max. current</b> Potenza max	10A
<b>Battery capacity</b> Capacità batteria	18-33Ah

### PACKAGE SUNNY KIT

- CONFEZIONE KIT SUNNY**
- N. 1 photovoltaic panel 24V - 50-85Wp  
pannello solare 24V - 20Wp
  - N. 2 batteries / batterie
  - N. 1 batteries charger ESUN PLUS  
caricabatterie ESUN PLUS
  - N. 1 Mounting accessories kit  
kit accessori per il montaggio

# TRANSMITTERS and RECEIVERS





# SP40

**MANAGEMENT, REMOTE PROGRAMMING AND CUSTOMIZATION OF THE INSTALLATION**  
*GESTIONE, PROGRAMMAZIONE A DISTANZA E PERSONALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO*



**System designed by SEA to offer multiple benefits to both the installer and the user of automatic installations.**

*Sistema progettato dalla SEA per offrire molteplici vantaggi sia all'installatore che all'utilizzatore degli impianti di automazione.*

**The system consists out of the OPEN PLUS interface, the SP40 PLUS software or PCU software (only for distributors), the COCCINELLA ROLL PLUS or SMART DUAL ROLL PLUS transmitter and of the SIGNAL BOX UNI or RF UNI PG, FLEX UNI PG, SWIPE 2 or SWIPE 4 RF.**

*Il sistema è composto dall'interfaccia OPEN PLUS, dal software SP40 PLUS o dal software PCU (solo per distributori), dal trasmettitore COCCINELLA ROLL PLUS o SMART DUAL ROLL PLUS e dalla ricevente SIGNAL BOX UNI PG o RF UNI PG, FLEX UNI PG, SWIPE 2 e SWIPE 4 RF.*

**Elements guaranteeing the remote management and programming and a high level customization of the installation.**

*Elementi che garantiscono la gestione e la programmazione a distanza e un alto livello di personalizzazione dell'impianto.*

## PROGRAMMER + SOFTWARE + TRANSMITTERS+ RECEIVERS

*INTERFACCIA + SOFTWARE + TRASMETTITORE + RICEVENTE*



### TRANSMITTER • TRASMETTITORE

- 2 or 4 ch. version - Rolling Code
- 433 -868 MHz frequencies
- 12V alkaline battery
- Signalisation led
- Silicon buttons pleasant to touch
- Customizable for customers
- Programmable with PC or Master TX
- Max. safety thanks to the rolling code system which modifies continuously the code with billions of combinations to make cloning impossible
- MASTER function (COCCINELLA MASTER)  
Allows the customization of installations with customized installer code

### TRANSMITTER • TRASMETTITORE

- Silicon buttons pleasant to touch
- 433 -868 MHz frequencies
- Easily replaceable battery 6V(2x3)
- Signalisation led
- Max. safety thanks to the rolling code system which modifies continuously the code with billions of combinations to make cloning impossible
- Programmable on PC or TX master



High level security



Customized transmitters and receiver for each installer



Possibility to program 1 receiver with 800 transmitters already functioning in less than 10"



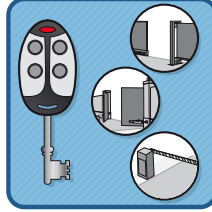
Programming from home



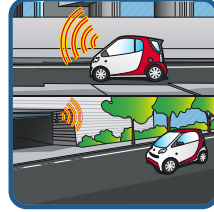
Killer transmitter



Lock and release of receiver during maintenance



Passepartout (free access for installer to all installations realized by him)



Timed transmission



Choice of channel timing of the receiver (ex Irrigation, switching on lights)



Transmitter with multiple programming on multiple receivers



Database print management



Expandable for transponder management



## RECEIVER

- Receiver with narrow band 800 CODES (ROLL PLUS) or 100 users other TX versions
- 433 -868 MHz Frequencies
- Simple and intuitive programming of the transmitters
- Compatible with all SEA transmitters (except of FM)
- Installation data management through OPEN PLUS systems
- 2 or 4 ch available
- Standard network filter (FA version)

## TRANSMITTER AND TRANSPONDER PROGRAMMER

- Radio transmitters programming and management ((Rolling Code) COCCINELLA ROLL PLUS SMART DUAL ROLL PLUS ASTER RF ROLL PLUS, ROCK RF ROLL PLUS
- Radio transmitters programming and management KEY - KEY RW - CARD - CARD RW
- Installations files management
- USB connection interface

## RECEIVER AND SWIPE (TRANSPONDER DECODER) UNIT

- Add, delete, control, activate and deactivate codes (radio transmitters and transponder)
- Multiple insertion of codes
- Remote management on PC
- Compatible with ROLLING CODE PLUS transmitters
- Receivers programming and management SIGNAL BOX UNI PG - RF UNI PG, FLEX UNI PG
- SWIPE 2 and SWIPE 4 RF decoders programming and management

## SP 40 PLUS SOFTWARE

- Radio transmitters (Rolling code) and transponder programming and management
- Receivers and decoder (Rolling code) programming and management SIGNAL BOX UNI PG RF UNI PG FLEX UNI PG TRANSPONDER (KEY-KEY RW-CARD-CARD RW)
- Installer archives management
- Installations archives management

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)
13100005	<b>SP 40 PLUS</b> remote controls, trasponders and control units management software	115,00
13100010	<b>SOFTWARE CPU</b> management software for TX MASTER	on request
23101160	<b>Annual license SP 40</b>	144,00

# UNI Universal Receivers • Riceventi universali UNI

COMPATIBLE WITH ROLLING CODE 800 USER OR 100 USER FIXED CODE

COMPATIBILI CON TRASMETTITORI ROLLING CODE 800 UTENTI O 100 UTENTI CODICE FISSO



**Rolling code not programmable with OPEN**  
 Codifica Rolling Code non programmabile con OPEN

UNI series receivers are also compatible with old transmitter models which are out of production:

Riceventi serie UNI compatibili anche con vecchi telecomandi di precedenti generazioni:

- SMART ROLL 433/868 MHz (battery 6V)
- SMART DIP 433/868 MHz (battery 6V)
- SMART E-COPY 433 MHz (battery 6V)
- COCCINELLA DIP 433 MHz
- CODE RF (keypad)
- KEY RF (Built-in key switch)

# Remotes • Telecomando



## Coccinella UNI - Rolling

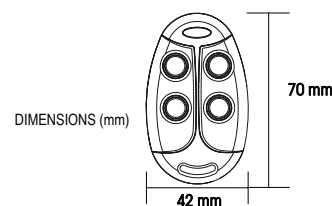
**433 - 868 MHZ FREQUENCIES BILLIONS WITH OF COMBINATIONS**  
 FREQUENZA 433 MHZ O 868 MHZ CON MILIARDI DI COMBINAZIONI POSSIBILI



NOTE: WINGS COCCINELLA JUST FOR 4CH TX / N.B: COVER ALI COLORATE SOLO PER COCCINELLA 4 CH

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23110477	COCCINELLA UNI 4 channels-433 MHz (10 pcs)	380,00	100	500	1000
23110488	COCCINELLA UNI 4 channels-868 MHz (10 pcs)	406,00	100	500	1000
23110473	COCCINELLA UNI Carbon Look 4 channels 433 MHz (10 pcs)	412,00	100	500	1000
23110478	COCCINELLA UNI Carbon Look 4 channels 868 MHz (10 pcs)	437,00	100	500	1000
23110497	COCCINELLA UNI Radica 4 channels 433 MHz (10 pcs)	412,00	100	500	1000
23110498	COCCINELLA UNI Radica 4 channels 868 MHz (10 pcs)	437,00	100	500	1000
23110650	COCCINELLA MASTER PLUS*	35,00	100	500	1000
23110472	COCCINELLA ROLL PLUS 2 channels-433 MHz (10 pcs)	346,00	100	500	1000
23110483	COCCINELLA ROLL PLUS 2 channels-868 MHz (10 pcs)	362,00	100	500	1000
23110468	WALL FIXING SUPPORT COCCINELLA	5,00	-	-	-
54710017	12V ALCALINE BATTERY (50 pcs - 50 pezzi)	115,00	-	-	-
54701200 BLUE	COVER WINGS FOR COCCINELLA TRANSMITTER 4 channels personalized colour (min. lot 50 pairs) for 50 TX (50 wings DX+50 wings SX)	74,00	-	-	-
54701200 YELLOW					
54701200 GREY					
54701200 RED					
54701200 GREEN					
54701200 ORANGE					
54701200 DARK BLUE					

- **433 -868 MHz frequencies**  
 Frequenza 433 o 868 MHz
- **Rolling Code 72 bit**  
 Codifica Rolling Code 72 bit
- **Hidden remote learning button**  
 Tasto nascosto apprendimento remoto
- **2 or 4 channels** / Versione 2 o 4 canali
- **12V alkaline battery** / Batteria alcalina 12V
- **Long range thanks to an antenna of big dimensions** / Grande portata grazie ad antenna di grandi dimensioni
- **Signalisation led** / Led di segnalazione
- **Silicon buttons** / Tasti in silicone
- **Version to be combined with a UNI receiver**  
 Versione da abbinare a riceventi UNI
- **Version UNI compatible with Rolling Code or Fixes Code encoding**  
 Versione UNI compatibile con codifica Rolling Code o Codice Fisso



Transmitter with refined design and shiny plastic wings with carbon effect  
 Trasmittitore dal design ricercato con ali laterali in plastica lucida con effetto carbonio



**TX MASTER (\*)**  
 To program a new transmitter with personalized installer code. Universal for both 433 and 868 MHz.  
 Per programmare un telecomando nuovo con personalizzazione codice installatore tramite via cavo. Universale per 433 / 868 Mhz.



## Smart Dual Roll Plus

**433 - 868 MHZ FREQUENCIES BILLIONS OF COMBINATIONS**  
 FREQUENZA 433 MHZ O 868 MHZ CON MILIARDI DI COMBINAZIONI POSSIBILI

- **Solid and compact radio transmitter**  
 Radiocomando robusto e compatto
- **LED signal** / Led di segnalazione
- **Silicon buttons** / Tasti in silicone
- **Version with Rolling Code 72 bit codification**  
 Versione con codifica Rolling Code 72 bit
- **Easily replaceable battery 6V(2x3)**  
 Batteria di semplice sostituzione 6V (2x3V)
- **Remote programming through buttons combination RF UNI**  
 Programmazione remoto tramite combinazione di tasti RF UNI - SIGNAL BOX UNI - FLEX UNI
- **Max. security thanks to the rolling code system which modifies continuously the code with billions of combinations to make cloning impossible** / Massima sicurezza grazie al sistema rolling code che modifica continuamente il codice con milioni di miliardi di combinazioni per una clonazione impossibile.
- **Programmable with OPEN through cable for codes serialization**  
 Programmabile via cavo con OPEN per serializzazione codice
- **Version to be combined with a UNI receiver**  
 Versione da abbinare a riceventi UNI

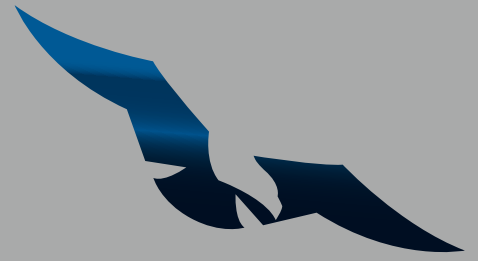
CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23110571	SMART DUAL ROLL PLUS 2 channels 433MHz (10 pcs)	314,00	100	500	1000
23110576	SMART DUAL ROLL PLUS 3 channels 433MHz (10 pcs)	336,00	100	500	1000
23110591	SMART DUAL ROLL PLUS 2 channels 868MHz (10 pcs)	336,00	100	500	1000
23110596	SMART DUAL ROLL PLUS 3 channels 868MHz (10 pcs)	356,00	100	500	1000
34170024	LITIO 3V battery (40 pcs - 40 pezzi)	121,00	-	-	-



**COCCINELLA FIXING SUPPORT**  
 Supporto a muro Fix Coccinella.



# EAGLE



**2 LEDs to transmit  
and receive  
signal reception**

**Keys in solid  
ABS**

Bidirectional  
signal



**Transceiver version  
(EAGLE - T)**

**Frequency  
433 and 868 MHz**

# Remotes • Telecomando **new**



## Eagle

**433 - 868 MHZ FREQUENCIES BILLIONS OF COMBINATIONS**  
 FREQUENZA 433 MHZ O 868 MHZ CON MILIARDI DI  
 COMBINAZIONI POSSIBILI



CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23110706	<b>Eagle T</b> 868 MHz (10 pcs)	n.d.	100	500	1000
23110711	<b>Eagle Uni</b> 433 MHz (10 pcs)	<b>380,00</b>	100	500	1000

- **Solid and compact radio transmitter, equipped with metal edge and hook keychain**  
*Radiocomando robusto e ergonomico dotato di bordo e gancio portachiavi in metallo*
- **Transmitter with 2 leds signal for transmission and signal reception function**  
*Trasmettitore con 2 leds e funzione trasmissione e ricezione segnale*
- **Made with ABS plastic buttons**  
*Realizzato con tasti in plastica ABS*
- **4 channels**  
*4 canali*
- **433 -868 MHz frequencies**  
*Frequenza 433 - 868 MHz*
- **Rolling Code or Fixes Code encoding**  
*Trasmissione Rolling code o fix code*
- **Self learning**  
*Funzione autoapprendimento con combinazione tasti*
- **Programm contact less**  
*Programmazione contact less*
- **Lithium battery of easy replacement**  
*Batteria a litio di facile sostituzione*



## Roxy T

**RECEIVER TRANSCEVER 868 MHZ** (only for EAGLE T)



CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
23120590	<b>ROXY T 2CH</b> with antenna 868 MHz 2 ch + <b>800 users/ utenti</b>	n.d.	30	60

- **Receiver for transmission and signal reception function**  
*Trasmettitore con funzione trasmissione e ricezione segnale*
- **800 Users / 800 Utenti**
- **868MHz frequencies**  
*Frequenza 868 MHz*
- **Simple and intuitive transmitters programming**  
*Programmazione dei trasmettitori semplice ed intuitiva*
- **2 channels /Versioni 2 canali**

## PLUG-IN Universal Receivers • Riceventi Universali ad innesto

433 - 868 MHz with filter / con filtro



RF UNI 433 - 868 Mhz



MEMO RF 800 users  
MEMO RF 800 utenti

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
23120580	RF UNI 433 MHz 16 users / utenti	37,00	50	100
23120585	RF UNI 868 MHz 16 users / utenti	40,00	30	60
23120547	RF UNI PG 433 MHz 800 users / utenti	40,00	50	100
23120546	RF UNI PG 868 MHz 800 users / utenti	43,00	30	60
23105103	MEMO 800 users / utenti	66,00	30	60

MEMO Additional memory up to 800 users and data back-up (5 pcs)  
MEMO Memoria aggiuntiva fino a 800 utenti e back up dati (5 pz)

### RF UNI:

- Plug-in receiver / Ricevente ad innesto
- 16 users (transmitters with fix or rolling code)\*  
16 utenti (trasmettitori a codice fisso e rolling code)\*
- Radio module to be combined with DG series control units  
Modulo radio da abbinare a centrali serie DG
- 433 MHz and 868MHz frequencies available  
Disponibile in frequenza 433 MHz o 868 MHz
- With filter in antenna, compatible with rolling code or fix code transmitters  
Con filtro in antenna, compatibili con trasmettitori codice fisso
- Possibility of additional memory up to 800 codes (MEMO) optional  
Possibilità di memoria aggiuntiva fino a 800 codici (MEMO) in opzione
- Data back up on memory / Back up dati su memoria

### RF UNI PG :

- 800 users (ROLL PLUS transmitters)  
800 Utenti (trasmettitori ROLL PLUS)
- Programming and management through PC (only ROLL PLUS management)  
Programmabile e gestibile con PC (solo gestione ROLL PLUS)
- Possibility to make security copies of the memory and installation data management through OPEN PLUS system (only for transmitters of ROLL PLUS series) / Possibilità di effettuare copie di sicurezza della memoria e gestione dati impianto tramite sistema OPEN PLUS (solo per trasmettitori serie ROLL PLUS)

## EXTERNAL Universal Receivers • Riceventi Universali esterne

433 - 868 MHz with filter / con filtro



Signal Box UNI PG 433 - 868 MHz

Programmable-Programmabile



CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
23120550	SIGNAL BOX UNI PG 2CH with antenna 433 MHz 2 ch + 800 users / utenti	98,00	30	60
23120555	SIGNAL BOX UNI PG 2CH with antenna 868 MHz 2 ch + 800 users / utenti	108,00	30	60
23120522	SIGNAL BOX UNI PG 4CH with antenna 433 MHz 4 ch + 800 users / utenti	126,00	30	60
23120527	SIGNAL BOX UNI PG 4CH with antenna 868 MHz 4 ch + 800 users / utenti	134,00	30	60
12710315	SUPPORTO FIX for SIGNAL BOX UNI	18,00		

- Universal receiver with narrow band (superheterodyne)  
Ricevitore universale a banda stretta (supereterodina)
- 800 Users (ROLL PLUS transmitters) or 100 users (other transmitters versions) \* / 800 Utenti (trasmettitori ROLL PLUS) o 100 utenti (altre versioni di TX)\*
- 433 MHz or 868MHz frequencies available (RF UNI PG removable on the inside)  
Disponibile nelle frequenze 433 o 868 MHz (RF UNI PG estraibile all' interno)
- Simple and intuitive transmitters programming  
Programmazione dei trasmettitori semplice ed intuitiva
- Second channel programmable in bistable and/or timed mode  
Secondo canale programmabile in modalità bistabile e/o temporizzata
- Compatible with all SEA transmitters with fix code or rolling code  
Compatibile con tutti i trasmettitori SEA con codice fisso o codifica rolling code
- Possibility to make security copies of the memory and installation data management through OPEN PLUS system (only for transmitters of ROLL PLUS series) / Possibilità di effettuare copie di sicurezza della memoria e gestione dati impianto tramite sistema OPEN PLUS (solo per trasmettitori serie ROLL PLUS)
- Integrated antenna / Antenna integrata
- IP 55 protection class / Grado di protezione IP 55
- With filter in antenna / Con filtro in antenna
- 2 and 4 channel version available / Disponibili nelle versioni 2 canali o 4 canali
- Size: 108x68x40mm (antenna not included)  
Dimensioni: 108 x 68 x 40 mm (escluso antenna)



Flex UNI PG 433 - 868 MHz

Programmable-Programmabile



CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
23120431	FLEX UNI PG 433 MHz, 2ch + 800 users / utenti	84,00	30	60
23120432	FLEX UNI PG 868 MHz, 2ch + 800 users / utenti	88,00	30	60

- Universal receiver with narrow band (superheterodyne)  
Ricevitore bicanale a banda stretta (supereterodina)
- 800 Users (ROLL PLUS transmitters) or 100 users (other transmitters versions) \*  
800 Utenti (trasmettitori ROLL PLUS) o 100 utenti (altre versioni di TX)\*
- 433 MHz or 868MHz frequencies available (RF UNI PG removable on the inside)  
Disponibile nelle frequenze 433 o 868 MHz (RF UNI PG estraibile all' interno)
- Simple and intuitive transmitters programming  
Programmazione dei trasmettitori semplice ed intuitiva
- Second channel programmable in bistable and/or timed mode  
Secondo canale programmabile in modalità bistabile e/o temporizzata
- Compatible with all SEA transmitters with fix code or rolling code  
Compatibile con tutti i trasmettitori SEA con codice fisso o codifica rolling code
- Possibility to make security copies of the memory and installation data management through OPEN PLUS system (only for transmitters of ROLL PLUS series) / Possibilità di effettuare copie di sicurezza della memoria e gestione dati impianto tramite sistema OPEN PLUS (solo per trasmettitori serie ROLL PLUS)
- Programming and management through PC Only for ROLL PLUS transmitters management / Programmabile e gestibile con Pc
- IP 44 protection class / Grado di protezione IP44 (uso interno)
- With filter in antenna / Con filtro in antenna
- Size : 84x43x33mm / Dimensioni: 84 x 43 x 33 mm

\*To store a larger number of transmitters with fixed code use the SIGNAL BOX COPY receiver (code 23120400 page 126)  
\*Per memorizzare un numero superiore di trasmettitori con codice fisso, usare la ricevente SIGNAL BOX COPY (cod. 23120400 pag.126)



# ROLLING CODE Remotes • Telecomandi ROLLING CODE

433 - 868 MHz with filter / con filtro



## Head Roll

**18 MILLIONS OF COMBINATIONS**  
18 MILIONI COMBINAZIONI



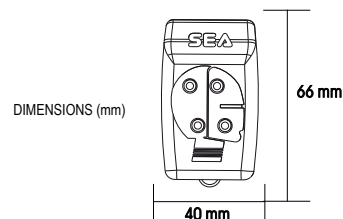
Head 2 -4 channels 433MHz / Head 2 -4 canali 433Mhz

Head 2 -4 channels 868 MHz / Head 2 -4 canali 868 Mhz

- **Solid and compact radio transmitter**  
*Radiocomando robusto compatto*
- **Signal LED /Led di segnalazione**
- **Version with Rolling Code 64 bit codification (Dip switch 2 channel 868MHz version available)**  
*Versione con codifica Rolling Code 64 bit (disponibile versione dip switch bicanale 868 MHz)*
- **Easily replaceable 12V alkaline battery**  
*Batteria alcalina di semplice sostituzione 12V*
- **Programming with internal push button with receivers ROBOT BOX - SQUARE**  
*Programmazione tramite tasto interno con ricevitori ROBOT BOX - SQUARE in scatola*
- **Max. security thanks to the rolling code system which continuously modifies the code with billions of combinations to make cloning impossible**  
*Massima sicurezza grazie al sistema rolling code che modifica continuamente il codice con milioni di miliardi di combinazioni per una clonazione impossibile*
- **Self-learning function with internal button without having to intervene in the receiver (also for RF UNI, SIGNAL BOX UNI, FLEX UNI)**  
*Funzione autoapprendimento con tasto interno al TX senza dover intervenire sui ricevitori (anche su RFUNI - SIGNAL BOX UNI - FLEX UNI)*

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23110400	HEAD 2 channels 433 MHz (10 pcs)	314,00	100	500	1000
23110405	HEAD 4 channels 433 MHz (10 pcs)	336,00	100	500	1000
23110410	HEAD 2 channels 868 MHz (10 pcs)	336,00	100	500	1000
23110415	HEAD 4 channels 868 MHz (10 pcs)	362,00	100	500	1000
54710017	12V Battery (50 pcs - 50 pezzi)	115,00	-	-	-

Receivers ROLLING CODE: RF UNI - SIGNAL BOX UNI - FLEX UNI (100 users max)  
Receivers FIX CODE: RF FIX (16 or 496 users max)



## Robot Box (Pure Rolling-Code)

50 USERS 433 - 868 MHz



- **2 ch. receiver with narrow band (superheterodyne) 50 codes**  
*Ricevitore bicanale a banda stretta (supereterodina) 50 Codici*
- **Easy and intuitive programming of the transmitters**  
*Programmazione semplice ed intuitiva*
- **2° channel programmable in bistable and or temporized mode**  
*Secondo canale programmabile in modalità bistabile e/o temp*
- **Compatible with HEAD Rolling Code transmitters**  
*Compatibile con i trasmettitori HEAD Rolling Code*
- **Integrated Antenna**  
*Antenna integrata*



## Square (Pure Rolling-Code)

800 CODES 433 - 868 MHz



- **2 ch. receiver with narrow band (superheterodyne) 800 codes**  
*Ricevitore bicanale a banda stretta (supereterodina) 800 Codici*
- **Easy and intuitive programming of the transmitters**  
*Programmazione semplice ed intuitiva*
- **2° channel programmable in bistable and or temporized mode**  
*Secondo canale programmabile in modalità bistabile e/o temp.*
- **Compatible with HEAD Rolling Code transmitters**  
*Compatibile con i trasmettitori HEAD Rolling Code*
- **Possibility to make copies on memory modules**  
*Possibilità di copia su moduli memoria*

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)
23120370	SQUARE 433 MHz 800 users	116,00	-	-
23120340	SQUARE 868 MHz 800 users	122,00	-	-

# FM REMOTE CONTROLS • Trasmettitori FM 433 MHz

with filter / con filtro



## Coccinella FM

**1024 OF COMBINATIONS**  
1024 COMBINAZIONI POSSIBILI

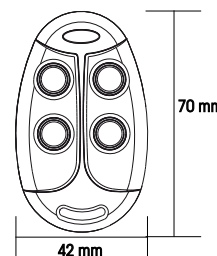


- **Transmitter with refined design**  
*Telecomando dal design ricercato*
- **FM fixed code operation for installations with radio interferences on other frequencies**  
*Funzionamento codice fisso FM per installazioni con disturbi radio su altre frequenze*
- **4 channels versions**  
*Versione 4 canali*
- **FM 433 MHz frequency**  
*Frequenza 433 MHz FM*
- **12V Alkaline battery**  
*Batteria alcalina 12V*
- **Long range thanks to an antenna of big dimensions**  
*Grande portata grazie ad antenna di grande dimensioni*
- **Signalisation LED**  
*Led di segnalazione*
- **Silicon buttons**  
*Tasti in silicone*
- **FM version to be combined to SIGNAL BOX FM receiver**  
*Versione FM da abbinare esclusivamente a ricevente SIGNAL BOX FM*
- **Large choice of colours for customization of the 4 channel version**  
*Possibilità di personalizzare cover con vasta scelta colori*

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23110551	COCCINELLA FM 4 channels 433 Mhz (10 pcs)	419,00	100	500	1000
23110468	Fixing support COCCINELLA for wall	5,00	-	-	-
54701200	<b>BLUE</b> COVER WINGS				
54701200	<b>YELLOW</b> COCCINELLA TRANSMITTER				
54701200	<b>GREY</b> 4 channels personalized colour	74,00	-	-	-
54701200	<b>RED</b> (50 pairs) for 50 TX				
54701200	<b>GREEN</b> (50 wings DX+50 wings SX)				
54701200	<b>ORANGE</b>				
54701200	<b>DARK BLUE</b>				
54710017	12V ALCALINE BATTERY (50 pcs - 50 pezzi)	115,00			



**COCCINELLA FIXING SUPPORT**  
Supporto a muro Fix Coccinella.



DIMENSIONS (mm)



## Signal Box FM 433 FOR COCCINELLA FM



- **2 ch. receiver with narrow band (superheterodyne) 800 codes**  
*Ricevitore bicanale a banda stretta (supereterodina) 800 codici*
- **Simple and intuitive programming of the transmitters**  
*Programmazione dei trasmettitori semplice ed intuitiva*
- **Second channel programmable in bistable and or temporized mode**  
*Secondo canale programmabile in modalità bistabile e/o temporizzata*
- **Compatible with transmitter COCCINELLA FM**  
*Compatibile con i trasmettitori COCCINELLA FM*
- **Integrated Antenna**  
*Antenna integrata*
- **IP 55 protection class**  
*Grado di protezione IP 55*

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)
23120401	SIGNAL BOX FM 433 Mhz	119,00	50
12710315	Fixed support for SIGNAL BOX UNI	18,00	



# Copy Remote Controls • Telecomandi clonabili

433 MHz with filter / con filtro



## Smart Dual Copy 433 MHz

1024 OF COMBINATIONS / 1024 COMBINAZIONI POSSIBILI



CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23110565	SMART DUAL 3 channels 433 MHz (10 pcs)	314,00	100	500	1000
34710024	LITIO 3V battery (40 pcs - 40 pezzi)	121,00			

### SIMPLE AND INTUITIVE CLONING

Hold for a few seconds the first 2 buttons of the receiving transmitter, as soon as the LED starts blinking rapidly the cloning function is enabled and you can select the button on which to clone the code of the other existing transmitter.

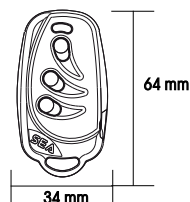
Once selected the button, just put the two transmitters next to each other and press the button of the existing transmitter. At this point the LED will confirm the cloning.

The cloning function works only between SEA transmitters, even if they are of different models, provided they are of the same frequency.

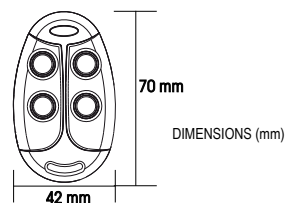
**CLONAZIONE SEMPLICE ED INTUITIVA TRA SMART DUAL COPY O TRA COCCINELLA COPY**  
Occorre tenere premuti per alcuni secondi i primi 2 tasti del trasmettitore ricevente e non appena il led inizia a lampeggiare velocemente la funzione clonazione è attiva e si può procedere alla selezione del tasto su cui clonare il codice dell'altro trasmettitore esistente.

Una volta selezionato il tasto basta avvicinare i 2 trasmettitori e premere il tasto del trasmettitore esistente. Il Led segnalerà a questo punto l'avvenuta clonazione. L'operazione di clonazione può funzionare solo tra trasmettitori SEA anche di diverso modello purchè della stessa frequenza.

DIMENSIONI (mm)



- **433 MHz Frequency** / Frequenza 433 MHz
- **Cloning function** / Funzione clonazione
- **4 channels** / Versione 4 canali
- **12V alkaline battery** / Batteria alcalina 12V
- **Long range thanks to an antenna of big dimensions** / Grande portata grazie ad antenna di grande dimensioni
- **Signalisation led** / Led di segnalazione
- **Silicon buttons** / Tasti in silicone
- **Version to be combined with a UNI receiver** / Versione da abbinare a riceventi UNI



## Coccinella Copy 433 MHz

1024 OF COMBINATIONS / 1024 COMBINAZIONI POSSIBILI



CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23110496	COCCINELLA COPY 4 channels 433 (10 pcs)	356,00	100	500	1000
23110468	COCCINELLA FIX SUPPORT for wall	5,00	-	-	-
54701200	COVER WINGS				
54701200	COCCINELLA TRANSMITTER				
54701200	4 channels personalized colour (50 pairs)	74,00	-	-	-
54701200	for 50 TX (50 wings DX+50 wings SX)				
54701200	Battery 12V (50 pcs - 50 pezzi)	115,00			

- **2 ch. receiver with narrow band (superheterodyne) 800 codes** / Ricevitore bicanale a banda stretta (sepereterodina) 800 codici
- **Simple and intuitive programming of the transmitters** / Programmazione dei trasmettitori semplice ed intuitiva
- **Second channel programmable in bistable and or temporized mode!** / Secondo canale programmabile in modalità bistabile e/o temporizzata
- **Compatible with transmitters COCCINELLA COPY, SMART COPY and HEAD** / Compatibile con i trasmettitori COCCINELLA COPY, SMART COPY e HEAD
- **Integrated Antenna** / Antenna integrata
- **Extractable memory** / Memoria estraibile
- **IP 55 protection class** / Grado di protezione IP 55
- **Useful to save and plug old memories on analogic board GATE series** / Possibilità di recuperare ed usare le vecchie memorie su schede elettroniche GATE analogiche



## Signal Box

FOR COCCINELLA COPY, SMART COPY AND HEAD  
PER COCCINELLA COPY, SMART COPY E HEAD  
800 USERS FIXED CODE

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)
23120400	SIGNAL BOX COPY 433 MHz	105,00	50
12710315	Fixing support for SIGNAL BOX	18,00	





## Head Dip Switch 868 MHz



Head 868 MHz 2 CH

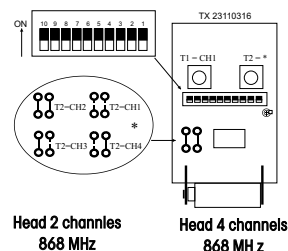
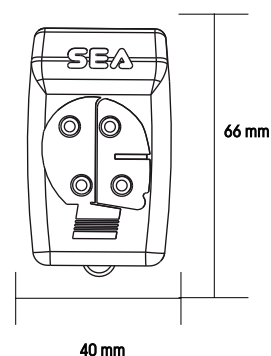


- **Solid and compact radio transmitter**  
*Radiocomando robusto compatto*
- **Signal LED**  
*LED di segnalazione*
- **Version with dip switches 12 bit codification**  
*Versione codifica dip switches 12 bit*
- **Easily replaceable 12V alkaline battery**  
*Batteria alcalina di semplice sostituzione 12V*

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23110416	<b>HEAD 2 channels 868 MHz</b> (10 pcs - 10 pezzi)	<b>412,00</b>	100	500	1000
54710017	<b>Battery 12V</b> (50 pcs - 50 pezzi) for HEAD/COCCINELLA	<b>115,00</b>			

Receivers: **RF UNI - SIGNAL BOX UNI - FLEX UNI** (16 users max, with memory 800) pg.120  
 Receivers **FIX CODE: RF FIX** (16 or 496 users max) pg. 126

DIMENSIONS (mm)



Head 2 channels 868 MHz

Head 4 channels 868 MHz

## ANT 433

WITH BRACKET , SUPPORT AND CABLE / CON STAFFA, SUPPORTO E CAVO



**ANT433 Antenna 433 MHz adjustable with bracket and cable of 5m**  
*ANT433 Antenna regolabile con staffa e cavo di 5 mt*



**ANT433 Antenna 433 MHz adjustable with bracket**  
*ANT433 Antenna regolabile con staffa*

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)
23101070	<b>ANT433 433 MHz</b> adjustable antenna with bracket	<b>22,00</b>	30	60
23101030	<b>ANT433C Antenna 433 MHz</b> adjustable antenna with bracket and cable	<b>26,00</b>	30	60
23101072	<b>ANT868 868 MHz</b> adjustable antenna with bracket	<b>24,00</b>	30	60
23101065	<b>ANT868 C Antenna 868 MHz</b> adjustable antenna with bracket and cable	<b>29,00</b>	30	60
54705250	<b>CABLE58</b> Cable RG 58 5 m	<b>10,00</b>	-	-



## RF Fix 16 or 496 users (only Fix Code for HEAD Roll - Dip, Copy, Dip Switch or others remotes)

ONLY FOR SOLO PER

- SLIDE DG R2F, SWING 2 DG R2F, GATE 1 DG R2F, USER 1 24V DG MAXI

- SLIDE AN. ROLLING AN, SWING AN



RF FIX 16 users



MEMO RF ( kit 5 pcs) 496 users

- **433 MHz narrow band receiver module (super-heterodyne) fixed code**  
*Modulo ricevente 433 MHz a banda stretta (supereterodina) Codice fisso*
- **Easy and intuitive transmitters programming (on control unit)**  
*Programmazione dei trasmettitori semplice ed intuitiva (sulle centrali)*
- **Compatible with COCCINELLA COPY, SMART COPY and HEAD transmitters fix code**  
*Compatibile con i trasmettitori COCCINELLA COPY, SMART COPY e HEAD a codice fisso*
- **16 users can be stored / 16 utenti memorizzabili**
- **Possibility of additional memory up to 496 codes (package of 5 pcs)\***  
*Possibilità di memoria aggiuntiva fino a 496 codici (confezione da 5 pz) \**
- **Data backup on memory \***  
*Back up dati su memoria \**

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)
23120548	RF FIX 433 MHz 16 users	29,00	50
23105103	MEMO RF FIX additional memory for RF FIX 433 MHz (5 pcs) 496 users	66,00	20



## Micox 433 Mhz

FOR FIX CODE / PER CODICE FISSO



- **Receiver for fix code for Head/Round**  
*Ricevitore per trasmettitori a codice fisso per Head / Round*
- **Possibility of memory up to 1000 codes**  
*Possibilità di memoria fino a 1000 codici*
- **12V-24V power supply**  
*Alimentazione 12v-24V*
- **433 Mhz Frequency**  
*Frequenza 433 Mhz*
- **Size: 72x35x21 mm**  
*Dimensioni: 75x35x21 mm*
- **Antena input**  
*Ingresso antenna*

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)
23120543	MICOX	92,00

## Memclone

FOR ROLLING CODE AND FIX CODE  
PER CODICE FISSO O ROLLING CODE

Original MEMO



Copy MEMO

- **The MEMCLONE allows duplication and erasing of the MEMO memories, for both fixed and Rolling Code codes.**
- *Il MEM CLONE consente la duplicazione e la cancellazione delle memorie MEMO, sia per codici fissi che Rolling Code.*

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)	QX1 (PCS)
23105278	MEM CLONE	69,00	50





# Photocells • Fotocellule

Photocells • Fotocellule



## Sunset Screened

- **Synchronized and screened IR photocell for surface mounting**  
*Fotocellula sincronizzata e schermata da superficie a raggi infrarossi*
- **15 m range/Portata fino a 15 m**
- **Installation on wall or PILAR column**  
*Installazione a parete o su colonnetta PILAR*
- **Operation temperature -15° C+60°C/**  
*Temperatura di funzionamento -15°C + 60°C*
- **12V-24 Vac-Dc power supply/Alimentazione 12V-24 Vac-Dc**
- **Size:85x57x32 mm/Dimensioni:85x57x32 mm**

23102076R1 € 61,00 QX1 20 pcs • QX2 50 pcs

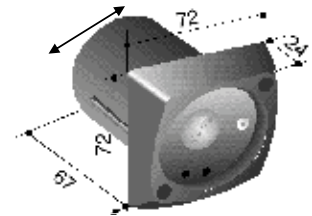


**Fix RX**  
Wall support  
Supporto a parete  
12710315 € 18,00



## Foto 50 P

- **Built-in photocell with lens adjustment springs range 30 m**  
*Fotocellula da incasso con molle di regolazione lente Portata 30 m*
- **12V-24V power supply/Alimentazione 12V-24 Vac-Dc**
- 23102022 € 77,00
- QX1 30 pcs



## Foto 50

- **Built-in photocell with lens adjustment springs**  
*Fotocellula da incasso con molle di regolazione lente*
- **35 m range/Portata 35 m**
- **Operation temperature -15° C+60°C**  
*Temperatura di funzionamento -15°C + 60°C*
- **12V-24V power supply/Alimentazione 12V-24 Vac-Dc**
- **Size: 75x75 mm - Side to built-in ø 65 mm**  
*Dimensioni:75x75 mm - parte incassabile ø 65 mm*
- 23102020 € 77,00 QX1 30 pcs

### C-FOTO 50

**Box to be walled for FOTO 50**  
*Contenitore plastico a murare per FOTO 50*  
66300160 € 10,00

### CM-FOTO 50

**Metal box to be walled for FOTO 50**  
*Contenitore metallico a murare per FOTO 50*  
16200030 € 17,00



## Col 50

**Column for FOTO 50**  
*Colonnina per FOTO 50*  
16200010 € 53,00



## Pilar

**Aluminium column for photocells SUNSET 40 cm**  
*Colonnina in alluminio per fotocellula SUNSET 40 cm*

12710205 € 29,00 QX1 30 pcs

## CPlate 50

**Foundation counter-plate for PILAR**  
*Contropiastra di fondazione per PILAR*  
16200171 € 21,00



## Set

• **Aluminum column (h 55 cm) for EYES WALL-K photocells**

12711035 € 42,00 QX1 30 pcs

• **Foundation counter-plate for Set**

12711045 € 19,00 QX1 30 pcs



## Photocells • Fotocellule



### Flips Screened

- **Synchronized and screened photocell with cover in nylon with fiber glass**  
*Sincronizzata e schermata con cover base in nylon con fibra di vetro*
- **Adjustable lens about 180° along the horizontal axis and +/- 5° along the vertical axis**  
*Fotocellula orientabile di 180° lungo l'asse orizzontale e di +/- 5° lungo l'asse verticale*
- **15m range / Portata fino a 15m**
- **12V-24 Vac-Dc power supply**  
*Alimentazione 12V-24 Vac-Dc*
- **Reduced size: 129x48x42mm**  
*Dimensioni molto ridotte: 129x48x42 mm*
- **Protection class: IP5**  
*Grado di protezione: IP55*

23102205 € 75,00 QX1 30 pcs • QX2 60 pcs



### Flips Bat Screened EN

- **Synchronized and screened photocell with cover in nylon with fiber glass**  
*Sincronizzata e schermata con cover base in nylon con fibra di vetro*
- **8K2 resistance and double relay**  
*8K2 Resistenza e relè doppio*
- **Adjustable lens about 30° along the vertical axis and 180° along the horizontal axis**  
*Orientabile lungo di 30° l'asse verticale e di 180° lungo l'asse orizzontale*
- **Ideal for installations on gates or sliding gates combined with security edge**  
*Ideale per installazione su cancelli o ante scorrevoli abbinate a coste di sicurezza*
- **15 m range / Portata fino a 15 m**
- **Protection Class IP55 / Grado di protezione: IP55**
- **Anti-vandalism metal protection cover (optional) with screwed acrylic glass for an easy replacement.**  
*Cover di protezione antivandalo in metallo (opzionale) con vetrino metacrilato avvitato per una facile sostituzione*
- **Anti-vandalism front fixing screw / Vite di fissaggio frontale antivandalo**  
**(1x3,6V-8,5 Ah) Battery-powered transmitter**  
*Trasmettitore alimentato a batteria (1x3,6V - 8,5 Ah)*
- **Connector for mobile edge on leaf connection / Adatta per collegamento costa mobile su anta**
- **Moving sensor for power saving / sensore di movimento per risparmio energetico**
- **Reduced size: 129x48x42 mm / Dimensioni molto ridotte: 129x48x42 mm**
- **12V-24 Vac-Dc power supply for receiver Rx / Alimentazione 12V-24 Vac-Dc per il ricevitore**

23102143 € 139,00 QX 10 pcs



Metal cover

### Eyes 2 Screened - Metal cover

- **Synchronized and screened photocell for outside mounting**  
*Fotocellula sincronizzata e schermata per montaggio esterno*
- **Adjustable lens about 30° along the vertical axis and 210° along the horizontal axis**  
*Orientabile di 30° lungo l'asse verticale e di 210° lungo l'asse orizzontale*
- **Ideal for installations on gates or leaves with limited space for photocells**  
*Ideale per installazione su cancelli o ante con spazio limitato per le fotocellule*
- **30 m range / Portata fino a 30 m**
- **Protection Class IP55 / Grado di protezione: IP55**
- **With aluminium base and strong methacrylate plastic cover**  
*Realizzate con base in alluminio e robusto contenitore in plastica metacrilato*
- **Anti-vandalism metal protection cover**  
*Cover di protezione metallica antivandalo (di serie)*
- **Anti-vandalism front fixing screw / Vite di fissaggio frontale antivandalo**
- **Reduced size: 129x48x42mm / Dimensioni molto ridotte: 129x48x42 mm**
- **12V-24 Vac-Dc power supply / Alimentazione 12V-24 Vac-Dc**

23102165 € 115,00 QX 10 pcs • QX1 50 pcs



### Metal Flips cover for FLIPS

- **Metal cover for flips photocells 2 pcs**  
*Cover metallico per fotocellula Flips 2 pezzi*

23101195 € 16,00

QX 10 pcs • QX1 50 pcs



## Photocells • Fotocellule



### Reflex 10 K

- **Reflecting photocell / Fotocellula a riflessione**
- **Up to 5 m / Portata fino a 5 m**
- **Power supply only on one side and reflecting on the other side**  
*Con alimentazione solo su un lato e catarifrangente dall'altro*
- **Adjustable sensitivity / Sensibilità regolabile**
- **Metal fixing support / Supporto di fissaggio in metallo**
- **Protection class IP 55 / Grado di protezione IP 55**

23105450 € 141,00

Note: on request version up to 10 m / su richiesta disponibile modello fino a 10 m



### Reflex 10 K 180°

- **Reflecting photocell / Fotocellula a riflessione**
- **Up to 10 m / Portata fino a 10 m**
- **Power supply only on one side and reflecting on the other side**  
*Con alimentazione solo su un lato e catarifrangente dall'altro*
- **Adjustable sensitivity / Sensibilità regolabile**
- **Metal fixing support / Supporto di fissaggio in metallo**
- **Protection class IP 55 / Grado di protezione IP 55**

23102230 € 169,00

Note: on request version up to 10 m / su richiesta disponibile modello fino a 10 m



### Wall-K

- **Photocell for screened surface mounting**  
*Fotocellula da superficie schermata a raggi infrarossi*
- **EMI screen suitable to work in areas with high electromagnetic disturbances**  
*Schermo EMI adatto per funzionare anche in ambienti con elevati disturbi elettromagnetici.*
- **Recommended for 24V products with integrated control unit**  
*Consigliata su prodotti a 24V con centrale integrata*
- **Methacrylate plastic cover / Cover in plastica metacrilato**
- **15 m range / Portata fino a 15 m**
- **Operation temperature -15° C+60°C**  
*Temperatura di funzionamento -15°C + 60°C*
- **12V-24 Vac-Dc power supply / Alimentazione 12V-24 Vac-Dc**
- **Size: 110x50x25 mm / Dimensioni: 110x50x25 mm**

23102188 € 65,00 QX1 20 pcs • QX2 50 pcs

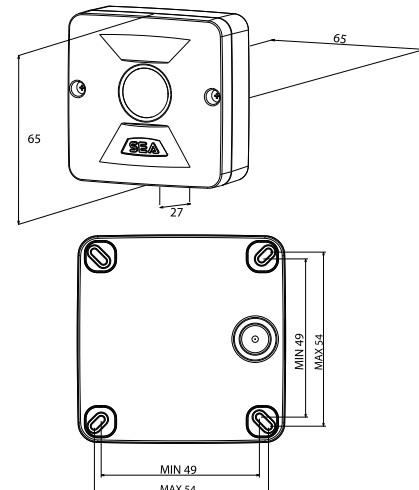


### Mito

**new**

- **Synchronized and screened IR photocell for surface mounting**  
*Fotocellula sincronizzata e schermata da superficie a raggi infrarossi*
- **Compatible fitting with many existing photocells**  
*Montaggio compatibile con molte fotocellule esistenti*
- **15 m range / Portata fino a 15 m**
- **Installation on wall surface**  
*Installazione a parete*
- **Operation temperature -15° C+60°C /**  
*Temperatura di funzionamento -15°C + 60°C*
- **12V-24 Vac-Dc power supply / Alimentazione 12V-24 Vac-Dc**

23102240 € 61,00 QX1 20 pcs • QX2 50 pcs





## Mechanical Edges - Coste meccaniche



### Costa 200

- **2 m safety edge**  
Costa a filo di sicurezza 2 m
- 12705051 € 84,00** QX 20 pcs

- **2 m safety edge EN 12978 compliant**  
Costa a filo di sicurezza 2 m a norma EN 12978
- 12705050-2 € 112,00** QX 20 pcs

### Costa 250

- **2,5 m safety edge**  
Costa a filo di sicurezza 2,5 m
- 12705056 € 95,00** QX 20 pcs

- **2,5 m safety edge EN 12978 compliant**  
Costa a filo di sicurezza 2,5 m a norma EN 12978
- 12705055-2 € 117,00** QX 20 pcs

### Costa 300

- **3 m safety edge**  
Costa a filo di sicurezza 3 m
- 12705061 € 101,00** QX 20 pcs

- **3 m safety edge EN 12978 compliant**  
Costa a filo di sicurezza 3 m a norma EN 12978
- 12705060-2 € 129,00** QX 20 pcs

### Costa Board EN

**Control unit for up to 4 edges management, if the control unit has no 8,2 kΩ input**  
Scheda di gestione fino a 4 coste necessaria per il rispetto norme, se la centrale non ha ingresso 8,2 kΩ

- 12705066-2 € 154,00** QX 20 pcs  
minimun order 5 pcs / Ordine minimo 5 pz



## 8,2kΩ Safety Edges Tranches de sécurité 8,2 kΩ

## Radio electronic edge board - Schede elettroniche radio per coste



### T-Radio

**Transmitter / Trasmettitore**

- **Transmitter for radio edges for installation on the leaf**  
Trasmettitore per coste radio 868 MHz da installare sull'anta del cancello
- **2x1,5V (AA) battery powered**  
Alimentato a batteria 2x1,5V (AA)
- **868 MHz frequency**  
Frequenza di funzionamento 868 MHz

### R-Radio

**Receiver / Ricevitore**

- **Receiver for radio edge to be connected to the electronic control unit**  
Ricevitore per coste radio da collegare alla centrale elettronica di gestione
- **868 MHz frequency**  
Frequenza di funzionamento 868MHz
- **T-RADIO (radio transmitters) storable**  
T-RADIO memorizzabili
- **12/24Vac/dc powers supply**  
Alimentazione 12/24Vac/dc

**23103086 Kit T+R Radio**

**€259,00** QX 20 pcs • QX1 40pcs

Transceivers system combined with certificated edges guaranteeing safety and the realization of installations totally complying with EN 12445 - 12453 standards.  
Sistema ricetrasmittente che abbinato a coste certificate garantisce un'assoluta sicurezza e la realizzazione di impianti nel totale rispetto delle normative EN 12445 - 12453.

## RE 30 - RE 55

**Resistive Edges / Coste Radio Resistive**



## Resistive edge - Coste sensibili resistive

MODEL MODELLO	CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE/PREZZO (€)
RE 30	12705095	<b>Rubber profile 25x30 mm (25mt)</b> Profilo di gomma 25x30mm ( 25 mt)	<b>1.500,00</b>
	12705100	<b>Aluminium profile 2,5 m -25 mm</b> Profilo di alluminio 2,5 mt	<b>33,00</b>
	12705115	<b>Head cap 25x30 mm (10 pcs)</b> Terminale di testata 25x30 mm (10 pz)	<b>190,00</b>
RE 55	12705125	<b>Rubber profile 40x55 mm (25mt)</b> Profilo di gomma 40x55mm ( 25 mt)	<b>3.000,00</b>
	12705120	<b>Aluminium profile 2,5 m - 40 mm</b> Profilo di alluminio 40 mm - 2,5 mt	<b>49,00</b>
	12705130	<b>Head cap 40x55 mm (10 pcs)</b> Terminale di testata 40x55 mm (10 pz)	<b>190,00</b>



Note: 12705095 and 12705100 necessary accessories  
Nota: 12705095 e 12705100 accessori obbligatori



# Flashing Lights • Lampeggiatori

Flashing Lights • Lampeggiatori



## Mini Lamp 230V Led

- **230V Mini LED flashing light with 3W lamp and flashing card**

*Mini lampeggiatore a LED 230V con lampada da 3W con scheda lampeggio*

**23104006LD € 33,00**

## Mini Lamp 24V Led

- **24V Mini LED flashing light with 3W lamp**  
*Mini lampeggiatore a LED 24V con lampada da 3W*

**23104011LD € 26,00**



## Flash 230V Led

- **Flashing lamp 230V with with polycarbonate cover and LED lamp 3W-230V**

*Lampeggiatore a LED 230V con cover in policarbonato e lampada da 3W-230V*

**23104100LD € 36,00**  
QX1 20 pcs • QX2 50 pcs

## Flash Led 24V

- **Intense LED light flashing lamp 3 W-24V**

*Lampeggiatore con luce a LED 3 W-24V*  
FLASH LED 24V with blue cover **23104125**  
FLASH LED 24V with yellow cover **23104126**

**€ 38,00** QX1 20 pcs • QX2 50 pcs



## U - Ygo Led Universal **new**

- **Flashing card 230V/24V, with tower leds multiple types of flashing lights**

*Scheda lampeggio 230V/24V con torretta led universale per vari tipi di lampeggiatori*

- **Absorbed power 30 mA**  
*Potenza assorbita 30 mA*

**23024120 € 32,00** QX1 pcs • QX2 pcs



## Fix Flash

**Wall support for FLASH-FLASH24V**  
*Supporto a parete per lampeggiatore FLASH-FLASH24V*

**12710260 € 10,00**



## LED Lamp 220V

3W - E 14  
**23500030 € 25,00**

QX1 20 pcs • QX2 50 pcs

## Led Lamp 24V

3W - E 14  
**23500035 € 26,00**  
QX1 20 pcs • QX2 50 pcs



## ANTFL 433 Mhz

**KIT antenna 433 MHz for flashing lamp FLASH-FLASH 24V**  
*KIT Antenna per lampeggiatore FLASH-FLASH 24V*  
**23101075 € 20,00**

QX1 30 pcs • QX2 60 pcs

## ANTFL 868 Mhz

**KIT antenna 868 MHz for flashing lamp FLASH-FLASH 24V**  
*KIT Antenna per lampeggiatore FLASH-FLASH 24V*  
**23101080 € 23,00**

QX1 30 pcs • QX2 60 pcs



## Flashing Lights • Lampeggiatori



### Ygo

- **Multivoltage and multifunction flashing card**  
*Scheda lampeggio multitemensione e multifunzione*
- **24V ac/dc -230V-115V power supply**  
*Alimentazione 24V ac/dc -230V-115V*
- **24V-3W LED lamp needed**  
*Lampada LED a 24V - 3W necessaria*
- **Programmable output**  
*Uscita programmabile*
- **ON steady light**  
*Luce accesa fissa*
- **Courtesy light, adjustable up to 4 minutes (with outside control)**  
*Luce di cortesia regolabile fino a 4 minuti (con comando esterno)*

23105349 € 28,00 QX1 pcs • QX2 pcs



### Flash Led Ygo

- **Flashing lamp 230V/24V/115V with polycarbonate cover, LED lamp 3W-24V and card YGO**  
*Lampeggiatore a LED 230V/24V/115V con cover in policarbonato, lampada da 3W-24V e scheda YGO*
- **Programmable output**  
*Uscita programmabile*
- **ON steady light**  
*Luce accesa fissa*
- **Courtesy light, adjustable up to 4 minutes (with outside control)**  
*Luce di cortesia regolabile fino a 4 minuti (con comando esterno)*

23104127 € 52,00 QX1 pcs • QX2 pcs



### L - Ygo

**new**

- **Multivoltage flashing card with led tower included**  
*Scheda lampeggio multitemensione con torretta led inclusa*
- **12V - 265V ac/dc -V power supply**  
*Alimentazione da 12V a 265V ac/dc*
- **Flashing light**  
*Luce lampeggiante*

23104150 € 28,00 QX1 pcs • QX2 pcs



### Flash Led L - Ygo

**new**

- **Flashing light led tower included**  
*Lampeggiatore con torretta led inclusa*
- **Integrated led for fixing on flashing lamp Flash L-Ygo**  
*Led incorporati per fissaggio su lampeggiatore Flash L-Ygo*
- **12V - 265V ac/dc -V power supply**  
*Alimentazione da 12V a 265V ac/dc*
- **ON steady light**  
*Luce accesa fissa*
- **Absorbed power 10 mA**  
*Potenza assorbita 10 mA*

23104145 € 43,00 QX1 pcs • QX2 pcs



# Key - Switches and tall columns

## Selettori a chiave e colonnine alte



### Aster

- **Key-switch for surface mounting**  
*Pulsante a chiave (da superficie)*
- **Start-Stop with LED light**  
*Start-Stop con luce a LED*
- **n. 2 channels / 2 canali**
- **Shock-resistant strong material**  
*Resistente all'urto*
- **Size: 101x67x40mm**  
*Dimensioni 101 x 67 x 40 mm*

23103065 € 42,00 QX 20 pcs • QX1 50 pcs

- **Key-switch for surface with painting cover**

*Pulsante a chiave con cover verniciato*  
23103068 € 50,00 QX 20 pcs • QX1 50 pcs

### Aster RF Roll Plus

- **Wireless key-switch for surface mounting with standard cylinder** / *Pulsante a chiave wireless da superficie con cilindro standard*
- **One channel / 1 canale**
- **Rolling code PLUS / Codifica rolling code PLUS**
- **Possibility of channel and code programming and management with SP40 software and OPEN**  
*Possibilità di programmazione e gestione del canale e del codice tramite OPEN*
- **Out of shock-resistant strong material**  
*Realizzato in robusto materiale resistente all'urto*
- **Blue signal light (only during use)**  
*Luce di segnalazione di colore blu (accesa solo durante l'uso)*
- **2x3V lithium batteries / Batterie a litio 2x3V**
- **433 MHz frequency / Frequenza di funzionamento 433Mhz**
- **Key switch to be combined with SIGNAL BOX UNI and RF UNI receivers** / *Selettore a chiave da abbinare a riceventi SIGNAL BOX UNI e RF UNI*
- **Size / Dimensioni 101 x 67 x 40 mm**

23103090 € 57,00 QX 20 pcs • QX1 50 pcs



### Key Plus Start Stop

**Surface metal anti-vandal key switch with LED light always on**  
*Robusto pulsante a chiave antivandalo da superficie in metallo con luce a LED sempre accesa*  
**2 channels / 2 canali**  
**Size: 90x65x37 mm** *Dimensioni: 90x65x37 mm*

23103050 € 94,00 ( Min 50 pcs)



### Set L

**Aluminium column (h 100 cm) for double installation**  
*photocells EYES - WALL-K or SUNSET*  
**12711043 € 79,00** QX1 30 pcs  
**Foundation counter-plate for SET L**

12711045 € 19,00  
QX1 30 pcs



### Pillar Prox

**Aluminium column for KEY PLUS**  
*Colonnina in alluminio per pulsante a chiave*

12710210 € 54,00  
QX1 30 pcs

### CPLATE 100

**Foundation counter plate for PILAR**  
*Contropiastra di fondazione per PILAR*

16200170 € 20,00



### Key Start

**Built-in key switch**  
*Pulsante a chiave da incasso*  
**Size: 75x75 mm - side to built-in ø 65mm**  
*Dimensioni: 75x75 mm - parte incassabile ø 65mm*

23103030 € 53,00





# Standard Access Controls • Controllo Accessi Base

Times management

January

Mo		7				
Tu		8				
We		9				
Th		10				
Fr		11				
Sa	1	2	3	4	5	6
Su						

SP 40 software

READ (Transponder reader)

Standard Access Controls • Controllo Accessi Base

# Advanced Access Controls • Controllo Accessi Avanzato

Times management

January

Mo		7				
Tu		8				
We		9				
Th		10				
Fr		11				
Sa	1	2	3	4	5	6
Su						

SP 40 Software

READ (Transponder reader)

Swipe 2

- **Mini decoder for maximum 2 READ readers with WIEGAND protocol and times management**  
*Mini décodeur pour un maximum de 2 lecteurs READ avec protocole Wiegand et la gestion des temps*
- **2n. relay outputs**  
*2 sorties de relais*
- **400 users**  
*400 utilisateurs*
- **Programmable by buttons and LEDs**  
*Programmable avec touches et LED*





# Decoder for Programmable Transponders

## Decoder per transponder programmabili

Access control systems with transponders consisting out of a SWIPE 2 unit for function and codes programming and management and a READ or AXY reader which are intended for reading authorized cards and tags. The rewritable RW cards and the tags are marked by single code for multiple insertion and management. The rewritable RW cards and the tags are programmed with CARD BOX. The READ reader is universal for all types of cards (rewritable and not), while the AXY is only for not rewritable cards and tags.

Sistema di controllo accessi con transponders composto da un' unità centrale SWIPE 2 per la programmazione e gestione funzioni e codici e di un lettore READ o AXY che sono preposti alla lettura di tessere e tag autorizzati. Le tessere e i tags riscrivibili RW sono contrassegnate da singolo codice per gestione ed inserimento multiplo. Le tessere e i tags riscrivibili RW si programmano con CARD BOX. Il lettore READ è universale per tutti i tipi di tessere (riscrivibili e non), mentre l' AXY è solo per tessere e tags non riscrivibili.



connection  
with JOLLY 3



### Swipe 2 Decoder

- **Decoder for maximum 2 READ readers with WIEGAND protocol and times management**  
*Decoder per max 2 lettori READ con gestione protocollo WIEGAND e fasce orarie*
- **2n. relay outputs**  
*Uscita 2 relè*
- **400 users**  
*400 Utenti*
- **Programmable by buttons and LEDS**  
*Programmabile con tasti e leds*
- **12Vdc or 24vdc power supply**  
*Alimentazione a 12Vdc o 24Vdc*
- **Management of rewritable and not rewritable cards or WIEGAND cards**  
*Possibilità di gestire tessere riscrivibili e non oppure tessere WIEGAND*
- **400 users memory capacity**  
*Capacità memoria 400 Utenti*
- **Programmable with SP40 with time slot**  
*Programmabile con SP40 con fasce orarie*
- **Possibility to delete one card or execute modifications without intervention on the decoder using rewritable cards or TAGS through CARDBOX programmer**  
*Possibilità di cancellare una tessera o di effettuare modifiche senza intervenire sul decoder usando tessere o TAG riscrivibili tramite programmatore CARDBOX*
- **Buffer charge for data retention in the absence of power**  
*Carica tampone per mantenimento dati in assenza di alimentazione*
- **Antipassback: avoids temporary access to multiple users using the same transponder**  
*Antipassback: evita l'accesso temporaneo a più utenti che utilizzano lo stesso trasponder*

### Modells

- Transponder Decoder/receiver and TX 433/800 users
- Transponder Decoder/receiver and TX 868/800 users

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO	PRICE /PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)	QX2 (PCS)	QX3 (PCS)
23002005	SWIPE 2 Decoder	120,00	-	-	-	-
23002000	CARD BOX rewritable cards programmer	420,00	-	-	-	-
23105380	READ Universal transponder reader	85,00	10	-	-	-
23101170	AXY Transponder reader	183,00	-	-	-	-
23101175	BOX anti-vandalism for AXY	119,00	-	-	-	-
23110600	SMART TAG 433 MHz transmitters tags 10 Pcs	274,00	-	-	-	-
23110605	SMART TAG 868 MHz transmitters tags 10 Pcs.	296,00	-	-	-	-
23105316	CARD RW rewritable cards 10 pcs.	64,00	-	100	500	1000
23103028	KEY RW Tags rewritable 10 pcs.	85,00	-	100	500	1000
23105313	CARD cars 10 pcs	57,00	-	-	-	-
23105311	KEY Tags 10 pcs	81,00	-	-	-	-
13100005	SP 40 PLUS software	115,00	-	-	-	-



# Proximity Readers • Lettori di Prossimità Programmabili



READ

- **125 KHz universal transponder reader also for rewritable (RW) cards and tags**  
*Lettoress transponder 125 KHz universale per: CARD • CARD RW • KEY • KEY RW*
- **Surface mounting**  
*Fissaggio a superficie*
- **Fixable on PILAR PROX column**  
*Applicabile su colonnina PILAR PROX*



AXY

- **Proximity reader 125 KHz with polycarbonate cover only for CARD KEY**  
*Lettoress prossimità 125 KHz con scatola in policarbonato solo per CARD-KEY*
- **WIEGAND Protocol 26/30 bit**  
*Protocollo WIEGAND 26/30 bit*
- **Cover ABS (IP67), with resinated electronic circuit**  
*Scatola in ABS (IP67), con circuito resinato*
- **Cable 1 m - Cavo 1 m**



BOX ANTIVANDAL FOR AXY

- **Build-in cover antivandal in stainless steel with with holes for fixing and cable**  
*Cover antivandalo da incasso in acciaio galvanizzato con fori per fissaggio e passaggio del cavo del lettore*
- **Dimesnions to be walled: 89 x 89 x 31 mm**  
*Dimensnioni di incasso 89 x 89 x 31 mm*
- **External dimesnions 110 x 110 x 25 mm**  
*Dimensnioni facciata 110 x 110 x 25 mm*



SOFTWARE SP40

**Database management**  
*Per programmazione e gestione archivi*



CARDBOX

**Programmer for rewritable cards and tags (RW)**  
*Programmatore per tessere e tags riscrivibili (RW)*



CARD

*Tessera*

CARD RW\*

**Rewritable card/Tessera riscrivibile**



KEY

**Key ring tags/Tags porta chiave**

KEY RW\*

**Rewritable key ring tags/Tags porta chiave riscrivibile**



SMART TAG

**Transmitter with transponder**

*Trasmittitore con transponder interno*

- 433 MHz Rolling Code 2 channel (10 pcs)
- 868 MHz Rolling Code 2 channel (10 pcs)



\* Programmable with CARD BOX and SP40 for installations management  
\* Programmabile con CARD BOX e SP40 per la gestione degli impianti



They are both connected to



# PROFESSIONAL INSTALLER



to program Control Units wherever you are



## Professional Installer



**APP** to manage system of control board directly on your smartphone, tablet or PC and wherever you are!

- Program our Control Units and receive the diagnostic on time by e-mail
- Overview of events and access with timetable, like an access control
- Maintenance setting (set number of cycles)
- Assign remote control to several end users in order to:
  - View status of gate*
  - Change pause time*
  - Change slowdown space*



No need Internet connection to the gate



for Android



for Apple



compatibility



### End User



APP to open your gate directly on your smartphone and to **check the status** of your gates.



Closed



Open



in Opening  
*blinking*



in Closing  
*blinking*

Just for **End User** we designed

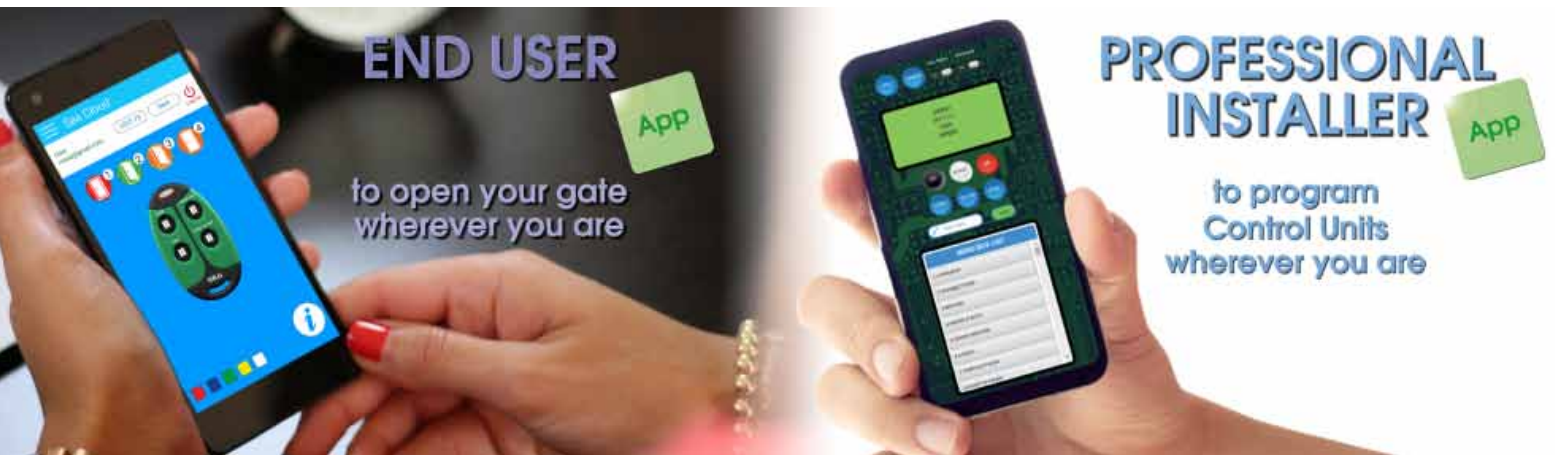
**Sea Cloud Mobile TX Universal**

suitable for **ALL installations!**



# SEA CLOUD

Sea Cloud is the new technology system made by SEA that allows installers to manage their installations by mobile phone and end users to open and close their gates.



per Android

per Apple

compatibility

# SEA Cloud Boards

**Remote management system for electronic control units with possibility of unit's display visualization and to operate by remote as if you were there.**

*Sistema di gestione a distanza di centrali elettroniche con possibilità di visualizzare il display delle centrali e operare da remoto come se si fosse presenti sul posto*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)
23022500	KIT SEA CLOUD BOARDS	259,00

click on [WWW.SEACLOUD.PRO](http://WWW.SEACLOUD.PRO)



# SEA Cloud Boards Tx

**APP to OPEN / CLOSE your gate/door by web App**

*Sistema di gestione a distanza tramite APP per aprire e chiudere porte o cancelli*

- **APP for smartphone available for Apple and android devices**  
*App per smartphone con sistema Android o Apple*
- **To open the gate wherever you are with mobile phone, without any cost**  
*Per aprire porte o cancelli ovunque ti trovi, senza alcun costo*
- **Remote management systems to open or close garage, doors, gates operators, barriers.**  
*Gestione a distanza per aprire cancelli o porte da garage*
- **Easy connection to your home through Wi Fi or Lan cable**  
*Connessione facile tramite il Wi fi o il cavo lan di casa*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
23022505	KIT SEA CLOUD BOARDS TX 433 Mhz UNI	299,00	10	25
23022510	KIT SEA CLOUD BOARDS TX 868 Mhz UNI	310,00	10	25
23105427	License for 10 users	239,00	-	-



# SEA Cloud Mobile Tx Universal

**APP to OPEN / CLOSE your gate/door by web App, for very old automation or automation of different brands.**

*Sistema di gestione a distanza tramite APP per aprire e chiudere porte o cancelli già automatizzati. Compatibile anche con TUTTE le installazioni realizzate con diversi marchi.*

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PRICE / PREZZO (€)	QX (PCS)	QX1 (PCS)
23022515	KIT SEA CLOUD MOBILE TX UNIVERSAL 433 Mhz with receiver SIGNAL BOX 433 Mhz	399,00	10	25
23022520	KIT SEA CLOUD MOBILE TX UNIVERSAL 868 Mhz with receiver SIGNAL BOX 868 Mhz	410,00	10	25
23105427	License for 10 users	239,00	-	-



# SEA CLOUD BOARDS

Designer for:

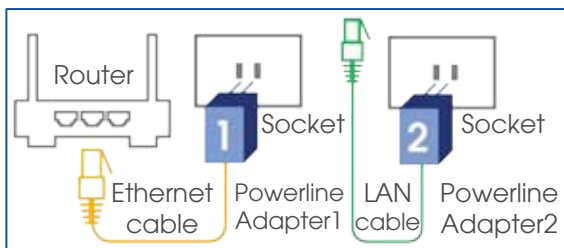
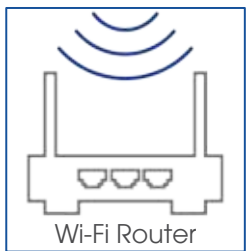
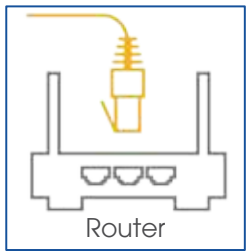


Professional  
Installer

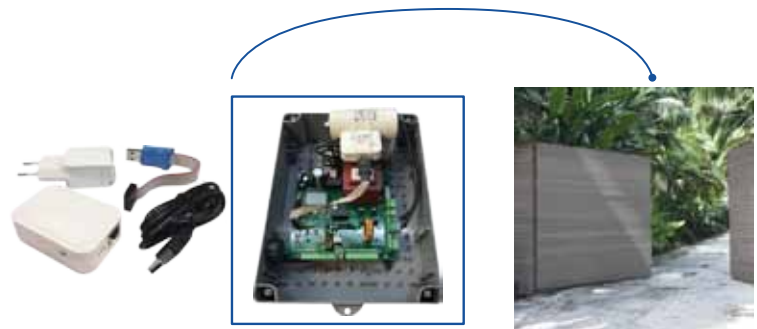
End User



## 4 methods to connect the Sea Cloud Board



100 - 500 mt  
basing on  
Power To LAN



# SEA CLOUD BOARDS TX

Designer for:



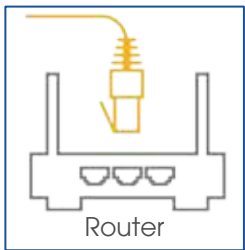
Professional  
Installer

End User

No need Internet  
connection to  
the gate



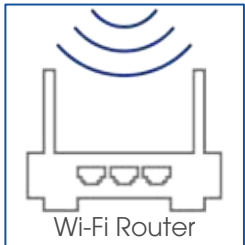
## 2 methods to connect the Sea Cloud Board TX



LAN Cable

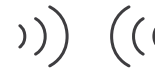
Router

OR



Wi-Fi Router

The distance  
depends on  
the power of  
Wi-Fi



Radio  
max  
150 mt



Your smartphone



Your home/office



Radio

Your gate





APP



So many functions to exploit from your devices!

**SERVICE**  
reset work cycles

**TEST**  
verify the status of the entrance

**UP**  
scroll up

**START**  
open/close command

**START Pedestrian**  
partial opening command

**Menu bar**  
insert the value you want to set up

**@ALARM**  
receive email of alarms

**@FAULT**  
receive email of faults

**DOWN**  
scroll down

**OK**  
confirmation

**STOP**  
stop command

**MENU BOX LIST**  
you can scroll down the entire menù or text the number of the menù that you want in the search bar

*Compatible with control units with revision Firmware 2.0 and later*

- Program our Control Units and receive the diagnostic on time by e-mail
- Overview of events and access with timetable, like an access control
- Maintenance setting (set number of cycles)
- Assign remote control to several end users in order to:
  - View status of gate*
  - Change pause time*
  - Change slowdown space*



APP

# Professional Installer

## How to use the Sea Cloud App?

1 Connect to *www.seacloud.pro* or download the *Sea Cloud APP* (from Google Play or Apple Store)



ARE YOU A NEW INSTALLER?

Fill out the form to create your account and you will be enabled.



ARE YOU ALREADY REGISTERED?

Enter your user and password and start to use the App for Installer.

Click on "Request New Device" and fill out the form to set up the SEA Cloud device by entering the MAC code on the package.



2 Connect the Sea Cloud Board or Board TX choosing one of the available methods and to Control Unit

3 Configure the end user's remote control

*Click on new end users*

*Create end users, associating a username and password*

*Associate Sea Cloud to one or several end users*

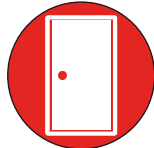
4 Choose if you authorize the user to view the LOG



APP



Open your gates wherever you are and check the status!



Closed



Open



in Opening  
*blinking*



in Closing  
*blinking*



Let's customize the buttons and manage up to 4 different gates!

### Sea Cloud Mobile TX Universal

Only for **End User** we designed Sea Cloud Mobile TX Universal

It is for **ALL installations!**

Also for very old automation or automation of different brands.



Sea Cloud Mobile TX Universal (868 Mhz)  
+ stand alone receptor Signal Box T



max 100 mt





Generic installations

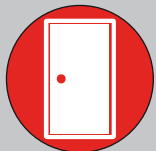


# APP

## End User

### How to use the Sea Cloud App for End Users?

- 1 Connect to [www.seacloud.pro](http://www.seacloud.pro) or download the Sea Cloud APP (from Google Play or Apple Store)  
- 2 Insert you user and password (provided by YOUR Installer)



Closed



in Opening



Gate blocked



Internet OFF



Open



in Closing



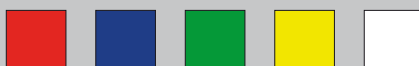
No connection



The numbers indicate the different gates

e.g.:

- 1. Gate 1
- 2. Gate 2
- 3. Gate 3
- 4. Gate 4



Choose the color's cover of your virtual remote control



### Touch

- **Command button (N.O.) out of strong shock-resistant material**

*Pulsante Start di comando (N.O.) realizzato in robusto materiale resistente all'urto*

- **With LED courtesy light**  
*Dotato di luce di cortesia a LED*
- **Size /Dimensioni: 101x67x60 mm**
- **To be connected to control units**  
*Da collegare a centrali di comando*

**23105360 € 41,00**

### Touch Help

- **Emergency stop button (N.C.) out of strong shock-resistant material**

*Pulsante Start di comando (N.O.) realizzato in robusto materiale resistente all'urto*

- **With LED courtesy light**  
*Dotato di luce di cortesia a LED*
- **Size /Dimensioni: 101x67x60 mm**
- **To be connected to control units**  
*Da collegare a centrali di comando*

**23105365 € 65,00 (min. 30 pcs)**



### Desk

- **Push button board for table without lights**  
*Pulsantiera da tavolo (senza luci)*

**23103040 € 59,00**

### Desk Y

- **Built-in push button board**  
*Pulsantiera da incasso*

**23103045 € 75,00**



**new**



## Rock RF Metal UNI 433 Mhz

- **Wireless keypad for outside mounting with 12 lit METALLIZED buttons (lights on when used)**  
*Tastiera da esterno a 12 tasti in METALLIZZATI, illuminata solo durante l'uso e funzionamento wireless*
- **433 MHz frequency**  
*Frequenza di funzionamento 433 MHz*
- **Two-channels (two different codes)**  
*Bicanale (2 codici differenti)*
- **Aluminium cover/Realizzata con cover in alluminio**
- **LONG RANGE UPTO 70 MT/PORTATA FINO A70 MT**
- **Protection class IP44/ Grado di protezione: IP44**
- **Compatible with fixed code and Roll Plus**  
*Compatibile con codice fisso e Roll Plus*
- **2x3V lithium batteries / Batterie a litio 2x3V**
- **Size/Dimensioni: 84x74x37mm**

23105199 € 123,00 QX 20 pcs • QX1 50 pcs

## Rock RF Metal UNI 868 Mhz

- **Wireless keypad for outside mounting with 12 lit METALLIZED buttons (lights on when used)**  
*Tastiera da esterno a 12 tasti in METALLIZZATI, illuminata solo durante l'uso e funzionamento wireless*
- **868 MHz frequency**  
*Frequenza di funzionamento 868 MHz*
- **Two-channels (two different codes)**  
*Bicanale (2 codici differenti)*
- **Aluminium cover**  
*Realizzata con cover in alluminio*
- **LONG RANGE UPTO 70 MT/PORTATA FINO A70 MT**
- **Protection class IP44**  
*Grado di protezione: IP44*
- **Compatible with fixed code and Roll Plus**  
*Compatibile con codice fisso e Roll Plus*
- **2x3V lithium batteries / Batterie a litio 2x3V**
- **Size/Dimensioni: 84x74x37mm**

23105202 € 147,00 QX 20 pcs • QX1 50 pcs



## Cube Reader

- **Anti-vandalism aluminium keypad for access control management with up to 1000 users through numerical codes**  
*Tastiera antivandalo in alluminio per gestione controllo accessi fino a 1000 utenti tramite l'utilizzo di codici numerici*
- **12n blue back-lit aluminium buttons**  
*12 tasti in alluminio retroilluminati in azzurro*
- **Transponder Reader 125Mhz integrated for CARD and KEY**  
*Lettores transponder integrato 125KHz per carte e tags*
- **Resinated electronic circuit**  
*Circuito elettronico resinato*
- **Programming through keypad**  
*Programmazione tramite tastiera*
- **Protection class** *Grado di protezione IP67*
- **Size /Dimensioni: 120x76x27mm**

23105189-1 € 205,00





# General Accessories • Accessori Generali



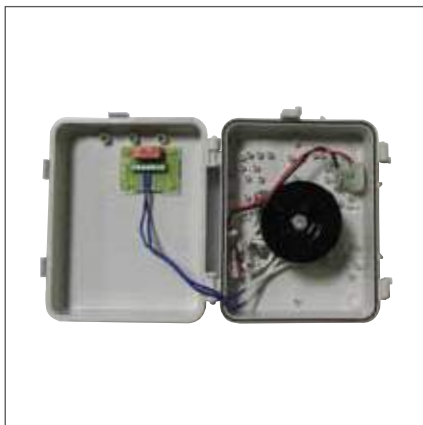
## Power Supply

**Additional power supply 800 mA (with box IP55)** Alimentatore supplementare 24V 800mA (con scatola IP55)

23105010 € 75,00

**Additional power supply 800 mA (without box)** Alimentatore supplementare 24V 800mA (senza scatola)

23105014 € 55,00



## Kit Power Supply 24V

**Additional power supply with card relay with box IP 55 - 100 VA (for hydraulic bollard BULL ELV)** Alimentatore supplementare con scheda relé con scatola IP55 - 100 VA (per dissuasori BULL ELV)

23105435 € 95,00



## Power Supply 1 Ah

**Additional power supply 1 Ah - IP 67 for strip LED** Alimentatore supplementare 24V - 1 Ah - IP67 per strip LED

23105062 € 37,00



## Star 1000 48V / 230 Vac

**Back up - up to 1000 Vac capacity battery box size 34,5x35,4x13,5 cm batteries not included** Gruppo di continuità scatola 34,5x35,4x13,5 cm Batterie non incluse

23105052-I € 739,00

- **For assistance in case of power failure**  
Interviene in caso di mancanza di energia elettrica.
- **Protects the electronic unit from sudden net voltage variations (up to 187V)**  
Protegge l'apparato elettronico da improvvise variazioni di tensione di rete (fino a 187V)
- **Eliminates temporary events on the supply net thanks to active/capacitive input filters**  
Sopprime fenomeni transitori presenti sulla rete di alimentazione grazie a filtri attivi/capacitivi d'ingresso
- **Possibility to add external batteries with higher amperage**  
Possibilità di aggiungere batterie esterne con amperaggio superiore.
- **Built in card to manage battery level for ultimate cycle**  
Scheda ad innesto per gestione livello batteria per ultimo cliclo



## Kit Bat7 - 24V

**Batteries for 24V ESUN charger (BOX + n. 2 pcs 7Ah Batteries)** box size 34,5 x 35,4 x 13,5 cm  
Batterie per centrali a 24V per ESUN Q o ESUN PLUS  
(BOX + n.2 Batterie 7Ah + supporto batterie) con scatola 34,5x35,4x13,5 cm

23106305 € 146,00

## Kit Bat7 - 48V

**Batteries for STAR 1000 (BOX + n. 4 pcs 7Ah Batteries)** box size 37x30xH18 cm  
Batterie per STAR 1000  
(BOX + n.4 Batterie 7Ah + supporto batterie) con scatola 37x30xH18 cm

23106445 € 429,00

**new**



## Container

**Wall mounting plastic box for key** Contenitore plastico a murare per KEY

66300165 CKEY € 10,00

**Wall mounting plastic box for Foto50** Contenitore plastico a murare per FOTO50

66300160 CFOTO 50 € 10,00

**Metal box for Foto50/KEY** Contenitore metallico per FOTO50/Pulsante KEY

16200030 CMFOTO 50 € 17,00

**Wall mounting plastic box for GHOST/KEY PLUS** Contenitore plastico a murare per GHOST/KEY PLUS

66301670 CGHOST € 6,00



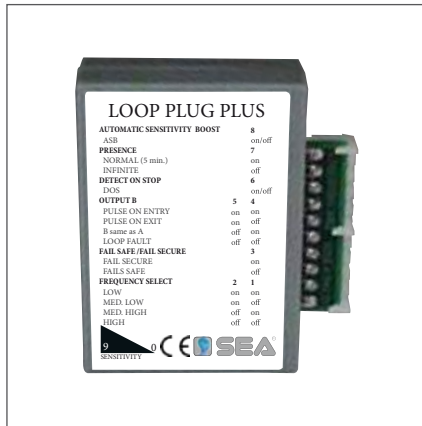
# General Accessories • Accessori Generali



## Mini Sup

**Dry contact relay card**  
*Scheda relay contatto pulito*  
**1 Relay/1 relay**

**23105343**  
**€ 29,00**



## Loop Plug

**Magnetic loop reader**  
*Lettore spira magnetica da innesto per LOOP PLUG*

**23105156**  
**€ 193,00 QX1 10 pcs**



## Loop Module

**Card to manage LOOP PLUG plug-in loop detector following various configurations. 10 pins**  
*Scheda per gestire LOOP PLUG spire ad innesto secondo varie configurazioni. 10 pins*

**23101190**  
**€ 45,00**



## Loop

**Magnetic loop reader**  
*Lettore di spira magnetica*

- **Standard DIN attachment**  
*Attacco standard DIN*
- **Oscillation frequency selection**  
*Selezione frequenza di oscillazione*
- **Sensitivity selection/Selezione sensibilità**  
*Relais a presenza o impulso*
- **Relay output presence**  
*Relais a presenza o impulso*
- **24V dc power supply/Alimentazione 24V dc**

**23105158**  
**€ 198,00 QX1 10 pcs**



## Loop 2

**Magnetic loop reader 2 channels**  
*Lettore di spira magnetica 2 canali*

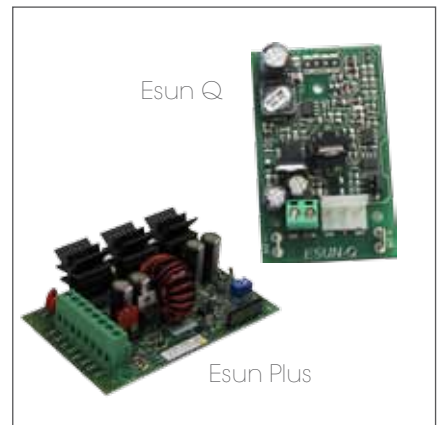
- **Standard DIN attachment**  
*Attacco standard DIN*
- **Oscillation frequency selection**  
*Selezione frequenza di oscillazione*
- **Sensitivity selection/Selezione sensibilità**
- **2 Relay output presence**  
*2 uscite relais a presenza o impulso*
- **24V dc power supply/Alimentazione 24V dc**

**23105157**  
**€ 281,00**

## Platinum Card

**5 years warranty**  
*Garanzia 5 anni per singolo operatore*

**67401600**  
**€ 90,00 Net price / Prezzo netto**



## Esun Q

**Batteries charger and card for solar panel up to 40W, 800 mA max**  
*Caricabatterie e gestione pannello solare fino a 40 W, 800 mA max*

**23101104**  
**€ 94,00**

## Esun Plus

**Batteries charger and card for solar panel up to 80 W max with recharge up to 10 A power max**  
*Caricabatterie e gestione pannello solare fino a 80 W max con ricarica fino a 10 A di potenza max, senza contenitore*

**23101135**  
**€ 283,00**



## TERMS OF SALE

**GENERAL NOTICE** The systems must be assembled exclusively with SEA components, unless specific agreements apply. Non-compliance with the applicable safety standards (European Standards EM12453 – EM 12445) and with good installation practice releases SEA from any responsibilities. SEA shall not be held responsible for any failure to execute a correct and safe installation under the above mentioned standards.

1) **PROPOSED ORDER** The proposed order shall be accepted only prior SEA approval of it. By signing the proposed order, the Buyer shall be bound to enter a purchase agreement, according to the specifications stated in the proposed order. On the other hand, failure to notify the Buyer of said approval must not be construed as automatic acceptance on the part of SEA.

2) **PERIOD OF THE OFFER** The offer proposed by SEA or by its branch sales department shall be valid for 30 solar days, unless otherwise notified.

3) **PRICING** The prices in the proposed order are quoted from the Price List which is valid on the date the order was issued. The discounts granted by the branch sales department of SEA shall apply only prior to acceptance on the part of SEA. The prices are for merchandise delivered ex-works from the SEA establishment in Teramo, not including VAT and special packaging. SEA reserves the right to change at any time this price list, providing timely notice to the sales network.

The special sales conditions with extra discount on quantity basis (Qx, Qx1, Qx2, Qx3 formula) is reserved to official distributors under SEA management written agreement.

4) **PAYMENTS** The accepted forms of payment are each time notified or approved by SEA. The interest rate on delay in payment shall be 1.5% every month but anyway shall not be higher than the max. interest rate legally permitted.

5) **DELIVERY** Delivery shall take place, approximately and not peremptorily, within 30 working days from the date of receipt of the order, unless otherwise notified. Transport of the sold goods shall be at Buyer's cost and risk. SEA shall not bear the costs of delivery giving the goods to the carrier, as chosen either by SEA or by the Buyer. Any loss and/or damage of the goods during transport, are at Buyer's cost.

6) **COMPLAINTS** Any complaints and/or claims shall be sent to SEA within 8 solar days from receipt of the goods, proved by adequate supporting documents as to their truthfulness.

7) **SUPPLY** The concerning order will be accepted by SEA without any engagement and subordinately to the possibility to get it's supplies of raw material which is necessary for the production; Eventual completely or partially unsuccessful executions cannot be reason for complains or reservations for damage. SEA supply is strictly limited to the goods of its manufacturing, not including assembly, installation and testing. SEA, therefore, disclaims any responsibility for damage deriving, also to third parties, from non-compliance of safety standards and good practice during installation and use of the purchased products.

8) **WARRANTY.**

The standard warranty period is 12 months. This warranty time can be extended by means of expedition of the warranty coupon as follows:

**SILVER:** The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 24 months from the date of manufacturing written on the operator. **GOLD:** The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 36 months from the date of manufacturing written on the operator.

**PLATINUM:** The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 36 months from the date of manufacturing written on the operator. The base warranty (36 months) will be extended for further 24 months (up to a total of 60 months) when it is acquired the certificate of warranty which will be filled in and sent to SEA. The electronic devices and the systems of command are guaranteed for 24 months from the date of manufacturing. In case of defective product, SEA undertakes to replace free of charge or to repair the goods provided that they are returned to SEA repair centre. The definition of warranty status is by unquestionable assessment of SEA. The replaced parts shall remain propriety of SEA. Binding upon the parties, the material held in warranty by the Buyer, must be sent back to SEA repair centre with fees prepaid, and shall be dispatched by SEA with carriage forward. The warranty shall not cover any required labour activities. The recognized defects, whatever their nature, shall not produce any responsibility and/or damage claim on the part of the Buyer against SEA. The guarantee is in no case recognized if changes are made to the goods, or in the case of improper use, or in the case of tampering or improper assembly. Furthermore, the warranty shall not apply if SEA products are partly or completely coupled with non-original mechanical and/or electronic components, and in particular, without a specific relevant authorization, and if the Buyer is not making regular payments. The warranty shall not cover damage caused by transport, expendable material, faults due to non-conformity with performance specifications of the products shown in the price list. No indemnification is granted during repairing and/or replacing of the goods in warranty. SEA disclaims any responsibility for damage to objects and persons deriving from non-compliance with safety standards, installation instructions or use of sold goods.

9) **RESERVED DOMAIN** A clause of reserved domain applies to the sold goods; SEA shall decide autonomously whether to make use of it or not, whereby the Buyer purchases propriety of the goods only after full payment of the latter.

10) **COMPETENT COURT OF LAW** In case of disputes arising from the application of the agreement, the competent court of law is the tribunal of Teramo. SEA reserves the faculty to make technical changes to improve its own products, which are not in this price list at any moment and without notice. SEA declines any responsibility due to possible mistakes contained inside the present price list caused by printing and/or copying.

**The information and pictures of the catalog or other information material are indicative and may be modified at any time by SEA**

The present price list cancels and substitutes the previous ones. The Buyer, according to the law No. 196/2003 (privacy code) consents to put his personal data, deriving from the present contract, in SEA archives and electronic files, and he also gives his consent to their treatment for commercial and

administrative purposes. Industrial ownership rights: once the Buyer has recognized that SEA has the exclusive legal ownership of the registered SEA brand, he will commit himself to use it in a way which does not reduce the value of these rights, he won't also remove, replace or modify brands or any other particularity from the products. Any kind of replication or use of SEA brand is forbidden as well as of any particularity on the products, unless preventive and expressed authorization by SEA.

In accomplishment with art. 1341 of the Italian Civil Law it will be approved expressly clauses under numbers:

4) **PAYMENTS** - 8) **GUARANTEE** - 10) **COMPETENT COURT OF LAW**

# CONDIZIONI DI VENDITA

**EFFICACIA DELLE PRESENTI CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA:** Le presenti condizioni generali di vendita si applicano a tutti gli ordini indirizzati a SEA S.p.A. . Tutte le vendite fatte da SEA ai clienti sono regolate secondo le presenti condizioni di vendita che costituiscono parte integrante del contratto di vendita ed annullano ogni clausola contraria o pattuizioni particolari presenti nell'ordine o in altro documento proveniente dall'acquirente (cliente)

**AVVERTENZE GENERALI** Gli impianti di automazioni porte e cancelli vanno realizzati esclusivamente con componenti SEA, salvo accordi specifici. L'inosservanza delle norme di sicurezza vigenti (Norm. EUROPEE EN 12453 - EN 12445 e altro) e di buona tecnica esclude la SEA da ogni responsabilità. La SEA non risponde del mancato rispetto della corretta e sicura installazione secondo le norme.

1) **PROPOSTA D'ORDINE** La proposta d'ordine si intenderà accettata solo dopo la sua approvazione da parte della SEA. Conseguenza della sua sottoscrizione, l'acquirente sarà vincolato alla stipula di un contratto d'acquisto, secondo quanto contenuto nella stessa proposta d'ordine e nelle presenti condizioni di vendita. Viceversa, la mancata comunicazione all'acquirente dell'approvazione della proposta d'ordine, non comporta la sua automatica accettazione da parte della SEA

2) **VALIDITÀ OFFERTA** Le offerte proposte dalla SEA o dalla sua struttura commerciale periferica, avranno una validità di 30 giorni solari, salvo diversa comunicazione in merito.

3) **PREZZI** I prezzi della proposta d'ordine sono quelli del listino in vigore alla data della redazione della stessa. Gli sconti applicati dalla struttura commerciale periferica della SEA si intenderanno validi solo dopo la loro accettazione da parte della SEA. I prezzi si intendono per merce resa franco ns. stabilimento in Teramo, esclusi IVA ed imballaggi speciali. La SEA si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il listino, dando opportuno preavviso alla rete di vendita. Le condizioni speciali riservate agli acquisti con formula agevolata Qx, Qx1, Qx2, Qx3 sono riservate ai distributori ufficiali dietro accettazione scritta da parte della direzione SEA.

4) **PAGAMENTI** Le forme di pagamento ammesse sono quelle comunicate o accettate di volta in volta dalla SEA. Il tasso di interesse sul ritardo da pagamento è del 1,5% mensile e comunque non oltre il tasso massimo legalmente consentito.

5) **CONSEGNA** La consegna avverrà indicativamente ma non tassativamente entro 30 giorni lavorativi dalla data di ricezione dell'ordine, salvo diverse comunicazioni in merito. Il trasporto degli articoli venduti sarà effettuato a spese ed a rischio dell'acquirente. La SEA si libera dall'obbligo della consegna rimettendo la merce al vettore, sia esso scelto dalla SEA oppure dall'acquirente. Eventuali smarrimenti e/o danneggiamenti della merce dovuti al trasporto, sono a carico dell'acquirente.

6) **RECLAMI** Eventuali reclami e/o contestazioni dovranno pervenire alla SEA entro 8 giorni solari dalla ricezione della merce, supportati da idonei documenti provanti la loro veridicità.

7) **FORNITURA** L'ordine in oggetto viene assunto da SEA senza alcun impegno e subordinatamente alle possibilità di approvvigionamento delle materie prime occorrenti alla produzione; eventuali mancate esecuzioni totali o parziali non possono dar luogo a reclami e riserve per danni. La fornitura SEA è strettamente limitata alla sola merce di sua produzione, esclusi il montaggio, l'installazione ed il collaudo. La SEA declina pertanto ogni responsabilità per danni che dovessero derivare, anche a terzi dall'inosservanza delle norme di sicurezza e della buona regola d'arte nelle fasi dell'installazione e dell'impiego dei prodotti venduti.

8) **GARANZIA**

La garanzia minima è di 12 mesi e può essere estesa, come di seguito, in caso di riconsegna del certificato di garanzia.

**SILVER:** Le parti meccaniche degli operatori rientranti in tale categoria sono garantite per 24 mesi dalla data di fabbricazione riportata sull'operatore.

**GOLD:** Le parti meccaniche degli operatori rientranti in tale categoria sono garantite per 36 mesi dalla data di fabbricazione riportata sull'operatore.

**PLATINUM:** Le parti meccaniche degli operatori rientranti in tale categoria sono garantite per 36 mesi dalla data di fabbricazione riportata sull'operatore. La garanzia di base (36 mesi) sarà estesa per ulteriori 24 mesi (fino ad un totale di 60 mesi) qualora venga acquistato il certificato di garanzie che dovrà essere compilato e rispedito alla SEA S.p.A. entro 60 giorni dall'acquisto. L'elettronica e le centrali di comando sono garantite per 24 mesi dalla data di fabbricazione. Nell'eventualità di difettosità del prodotto, la SEA si impegna alla sua sostituzione gratuita oppure alla sua riparazione, previa restituzione al proprio centro di riparazione. La definizione di stato di garanzia è ad insindacabile giudizio della SEA. I pezzi sostitutivi restano di proprietà della SEA. In modo vincolante, il materiale dell'acquirente ritenuto in garanzia deve essere spedito al centro di riparazione della SEA in porto franco e sarà rispedito dalla SEA in porto assegnato. La garanzia non si estende alla manodopera eventualmente accorsa. I difetti riconosciuti non produrranno alcuna responsabilità e/o richiesta di danni, di qualsiasi natura essi siano, da parte dell'acquirente nei riguardi della SEA. La garanzia non è in ogni caso riconosciuta qualora sia stata apportata alla merce qualsivoglia modifica, oppure vi sia stato un uso improprio, oppure si sia in presenza di una qualsivoglia sua manomissione o di un montaggio non corretto, oppure se sia stata rimossa l'etichetta apposta dal produttore comprensiva del marchio SEA registrato n° 804888. La garanzia non è inoltre valida nel caso la merce SEA sia stata in parte o in toto accoppiata a componenti meccanici e/o elettronici non originali, ed in particolare in assenza di una specifica autorizzazione in merito, ed inoltre nel caso in cui l'acquirente non sia in regola con i pagamenti. La garanzia non comprende danni derivati dal trasporto, materiale di consumo, avarie dovute al mancato rispetto delle specifiche prestazionali dei prodotti indicate nel listino. Non è riconosciuto alcun indennizzo durante il tempo di riparazione e/o sostituzione della merce in garanzia. La SEA declina ogni responsabilità per danni a cose o persone derivanti dall'inosservanza delle norme di sicurezza e della non conforme installazione o dall'impiego errato dei prodotti venduti. La riparazione dei prodotti in garanzia e fuori garanzia è subordinata al rispetto delle procedure comunicate da SEA.

9) **RISERVATO DOMINIO** Sulla merce venduta è valida la clausola del riservato dominio, della quale la SEA deciderà autonomamente se avvalersi o meno, in virtù della quale l'acquirente acquisisce la proprietà della merce, solo dopo che il suo pagamento sia stato completamente effettuato.

10) **FORO COMPETENTE** Per qualsiasi controversia avente per oggetto l'applicazione di questo contratto, viene eletto competente il Foro di Teramo. La lingua valida nell'interpretazione di cataloghi, manuali di installazione, condizioni di vendita o altro è quella italiana. La SEA si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche atte a migliorare i propri prodotti, presenti o meno in questo Listino, in qualsiasi momento senza preavviso. La SEA declina ogni responsabilità derivante da possibili inesattezze contenute nel presente listino, derivanti da errori di stampa e/o trascrizione. Il presente Listino annulla e sostituisce quelli precedenti.

**Le informazioni e le foto riportate sul Catalogo o altro materiale informativo hanno valore indicativo e possono essere modificate in qualsiasi momento da SEA spa**

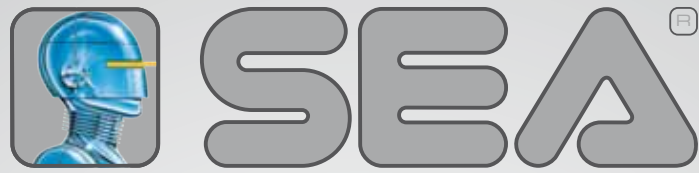
L'acquirente ai sensi della legge 196/2003 (codice privacy) acconsente all'inserimento dei propri dati personali derivanti dal presente contratto negli archivi informatici e cartacei della SEA S.p.A. al loro trattamento per motivi commerciali ed amministrativi.

Diritti di proprietà industriale: il cliente, con l'acquisto, accetta le presenti condizioni di vendita e riconosce in capo a SEA la titolarità esclusiva del marchio internazionale SEA registrato n. 804888 apposto sulle etichette dei prodotti e/o sui manuali e/o su ogni altra documentazione, e si impegna ad utilizzare il medesimo nella propria attività di rivendita e/o installazione secondo modalità che non ne riducano in alcun modo i diritti, a non rimuovere, sostituire o alterare marchi o altri segni distintivi di qualsiasi genere apposti ai prodotti.

E' vietata ogni forma di riproduzione o utilizzo del marchio SEA e di ogni altro segno distintivo presente sui prodotti, salvo autorizzazione scritta di SEA S.p.A.

Agli effetti dell'articolo 1341 del C.C. si approvano specificatamente per iscritto le clausole di cui ai numeri:

4) PAGAMENTI - 8) GARANZIA - 10) FORO COMPETENTE



Automatic Gate Openers

## SEA in the World



### HEADQUARTER

#### SEA S.p.A.

Z.I. S. Atto  
64100 Teramo - Italy  
Phone: +39 0861 588341  
info@seateam.com  
www.seateam.com

### SEA SUBSIDIARIES

#### SEA USA, Inc.

10850 N.W. 21<sup>st</sup> Street unit 160  
33172 Miami - Florida (USA)  
Phone ++1-305.594.1151  
sales@sea-usa.com  
www.sea-usa.com

#### SEA Automatismes France SARL

4 Rue Paul Villard  
69680 Chassieu - France  
Phone: +33 472814245  
info@seafrance-automatismes.fr  
www.seafrance-automatismes.fr

