

Automatic Gate Openers

CATALOGUE 2024



This is a translation of certificate N. IT96/0002

SGS

The quality management system of

SEA S.p.A.

Zona Industriale Sant'Atto - 64020 TERAMO - 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.**

IAF Sector: 19, 18

This certificate is valid from 21/01/2022 until 21/01/2025 and
remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Re certification audit due before 21/01/2025
issue 8. Certified since 09/01/1996.

The audit leading to this certificate commenced on 21/12/2021
Previous issue certificate validity date was until 21/01/2022



Authorized by
Paola Santarelli



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.



1 PRODUZIONE

2 AMMINISTRAZIONE

3 MAGAZZINO

OUR MOST IMPORTANT YEARS

In **30 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**.

- 1991** • First factory of 3000m2
• Standard of hydraulic production
- 1993** • Establishment of a commercial branch SEA France (Lyons)
- 1996** • Company Quality certification, ISO9001
• Product certification GHOST-R for Russian market
- 1998** • Second plant for assembly and warehouse
- 2000** • UL 325 Certification for United States of America
• New location SEA France
- 2002** • **SEA DOUBLES!**
hydraulic production line, which soon becomes the core business of the company Start electromechanical line

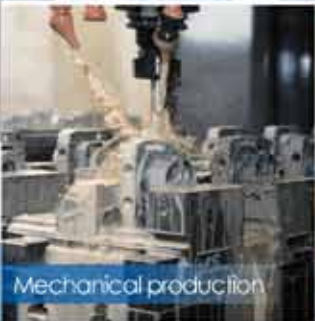
- 2003** • Third processing/commercial plant, with a showroom of 500 m2
• The company's production area exceeds 11.0000m2
• Opening of the commercial branch in Miami SEA (USA)
- 2008** • Production of hydraulic bollards for the management
- 2011** • THE Green Economy: 1,5 million euros invested in the construction of over 2000 solar panels supplying the energy needs of the company
- 2012** • SEA srl becomes SEA S.p.A.
- 2016** • 25th anniversary of activity srl becomes SEA S.p.A.
- 2017** • Opening of ware house of SEA FRANCE AUTOMATISMES in Lyon - France
- 2018** • Industry 4.0
- 2020** • BRUSHLESS Line
- 2021** • 30Th Anniversary

Made in **ITALY**



TOTAL QUALITY:

is the final result which can be guaranteed only by an "OWN PRODUCTION"



Mechanical production



Design



The robots



Quality Control



Climatic room

The Quality of the real manufacturer

For 30 years distributor and pump are the hydraulic core products of the SEA company.

- 100% Italian product
- Hydraulic line
- Electromechanical line
- Dedicated distribution net
- Updating courses on standards and products
- Quality/Price competitiveness
- Product certifications EN 12445-12453

Thanks to this strategy, SEA has managed to produce a

range of reliable products, to achieve immediately important shares on the main markets worldwide and to achieve product and system certifications such as CE, UL 325, and ISO 9001 respectively.

Today SEA is a leading and a constantly growing group with customers' service centers located on all sales markets. Its CORE BUSINESS is the manufacturing of hydraulic products, the difference from the competitors is the direct supervision on the whole manufacturing cycle.





KITS

Swing gates	8-11
Sectional doors	12-13
Sliding gates	14-15



SLIDING GATE

Product guide	45
Technical features	46-47
Mercury	48
Saturn Fast	49
Saturn 1000-2000 Oil	50
Boxer 1000 - 2000	51
Lepus 600-1600-2000	52
Lepus Box 1600	54
Lepus Box Industrial	53
BIG 4000 Threephase	55
Accessories	58



BARRIERS

Product guide	71
Barrier tech features	72-73
Verg - L 24V	74-75
Sprint 230V - Sprint BR 36V	76-77
Vela Rapid	78-79
Vela Industrial	80-81



SWING GATE

Product guide	22
Linear electromechanical operators	23
Linear hydraulic operators	24
Underground operators	25
Technical features	22-23
Mini Tank	24
Half Tank -Half Tank BR 36V	25
Full Tank	27
Full Tank SP	26
Super Full Tank	28
Alpha 550	29
Surf 250-350 -450	30
Kite 500	31
Cougar Oil S	32
Flipper 24V	34
Ger	35
Joint Hydro	36
Field Oil - Field Oil Plus	37
Lyra Jack 800 - 800 CP	38
Super Jack - Lyra 1500	39
Super Compact 1200 -1500	40
Compact 400-800	41
Compact 800 24V	42
Accessories	



GARAGE DOORS

Product guide	60
Technical features	61
Lepus sectional	62
Corona RP-S	63
Scuti	64
Erg - Erg 24V	65
Ara	66
Omega	67
Song	68
Tios	69



BOLLARDS

Block	80
Super Block	81
Bull Antiterrorism	82



AUTOMATIC DOORS

Lift 1 door or 2 doors	89-93
---------------------------	-------



CONTROL UNITS

Product guide - Digital boards	95
UniGate	90-93
Slide DG	95
Gate 1 DG	95
Gate 1 DG Threephase	95
Swing 2 DG	96
Gate 2 DG	97
User 1 24V DG	98
User 1 24V DG Maxi	98
User 2 24V DG	99
Product guide - Analogue boards	101
Swing 2 AN 230V	102
Rolling AN 230V	103
Slide AN	102
Kit Master/Slave	103
Sem 2	103
LE	103
Probe	104
LSE	104
Jolly 3	105
Technical features	
Control unit schemes	



STAND-ALONE SOLAR POWER PLANTS

Kit Sunny and Super Sunny	107
---------------------------	-----



TRANSMITTERS AND RECEIVERS

SP40	119
UNI Universal receivers	110
Roll Plus remotes	110
Coccinella Roll Plus	111
Smart Dual Roll Plus	111
Eagle	113
Plug-in Universal receivers	124
RF Uni 433-868 MHz	125
External Universal receivers	125
Signal Box UNI PG	125
Flex UNI PG	126
Rolling code remotes	126
Head Roll	126
Square	127
FM remote controls	127
Coccinella FM	116
Signal Box FM	127
Copy remote controls	128
Smart dual copy	129
Coccinella copy	129
Signal Box	129
Ant 433	129
RF FIX	119
Micox	119
Memclone	119



PHOTOCELLS KEY PADS

PHOTOCELLS	120
Sunset - Sunset Plus	120
Foto 50	120
Eyes 2	121
Flips - Flips Bat - Flips Plus	120
Reflex	132
UNI20	122
FLASHING LIGHTS	
Lamp 24V Led	124
Flash 230V Led - 24V Led	124
Fix Flash - Fix Rx	124
Ygo - L Ygo - U-Ygo	125
Flash Led Universal	125
SAFETY EDGE	123
Costa 200 - 250 - 300	123
Costa Board EN	123
T-Radio - R-Radio	123
KEY - SWITCHES	126
Key Start Stop	126
Aster - Aster RF Roll Plus	126
Key Plus Start Stop	126
UNI20	122
Proximity readers	145
CONTROL SYSTEM	145
Rock RF Metal	141
Cube	141
General Accessories	142-143
SALES CONDITIONS	144-145



Sea Cloud	130 - 139
Sea Gate Way	130 - 139



The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER. More performance
Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER. Maggiori prestazioni

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER. More performance
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER. Maggiori prestazioni



Motor is equipped or to be combined with the electronic board UNIGATE BRUSHLESS
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BRUSHLESS

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 AC GATE2 Inverter
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 AC <i>Operatori idraulici MINI TANK AC</i> 1 Control unit GATE 2 Inverter and 433 MHz receiver <i>Centrale di comando GATE 2 Inverter, ricevente 433Mhz</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>
10103120	10112009	10103122IV
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 (GATE 2 Inverter)	KIT MINI TANK SCTOP	KIT MINI TANK SB TOP
2 Hydraulic operators MINI TANK AC with ball joint <i>Operatori idraulici MINI TANK AC con snodo sferico</i> 1 Control unit GATE 2 Inverter and 433 MHz receiver <i>Centrale di comando GATE 2 Inverter, 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 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 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>
10103127IV	10112055	10103130
Q x = 8 PCS Q x1 = 16 PCS		

KIT HALF TANK



 **BRUSHLESS technology**



KIT HALF TANK 270 AC BR

- 2 Hydraulic operators HALF TANK BR with ball joint
Operatori idraulici HALF TANK BR con snodo sferico
- 1 Control unit UNIGATE BR with 433 MHz receiver
Centrale di comando UNIGATE BR con ricevente 433 Mhz
- 1 433 MHz transmitter Roll PLUS
Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS
- 1 Kit Antenna for FLASH
Kit Antenna per FLASH
- 1 Key switch ASTER
Pulsante a chiave ASTER
- 1 Pair of photocells SUNSET
Coppia di fotocellule SUNSET
- 1 LED flashing lamp FLASH 24V
Lampeggiatore FLASH a LED 24V
- 1 Warning signboard
Cartello di segnalazione

10403510

Q x = 8 PCS Q x1 = 16 PCS

KIT KITE 500 24V



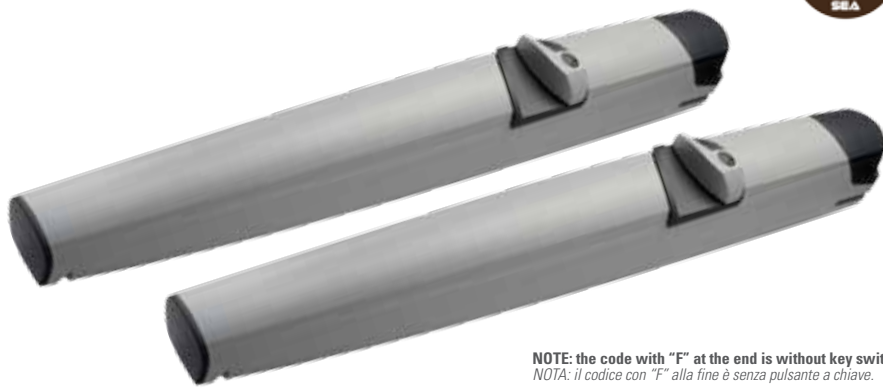
KIT KITE 500 24V

- 2 Electromechanical operators KITE 24V magnetic limit switches
Operatori elettromeccanici KITE 24V, fincorsa magnetico
- 1 Control unit USER 2 - 24V DG with 433 MHz receiver
Centrale USER 2 - 24V DG con ricevente 433 Mhz
- 1 433 MHz transmitter Roll PLUS
Trasmittitore 433 MHz Roll PLUS
- 1 Kit Antenna for FLASH 24V
Kit Antenna per FLASH 24V
- 1 Key switch ASTER
Pulsante a chiave ASTER
- 1 Pair of photocells SUNSET
Coppia di fotocellule SUNSET
- 1 LED flashing lamp FLASH 24V
Lampeggiatore FLASH a LED 24V
- 1 Warning signboard
Cartello di segnalazione

11010310

Q x = 8 PCS Q x1 = 16 PCS

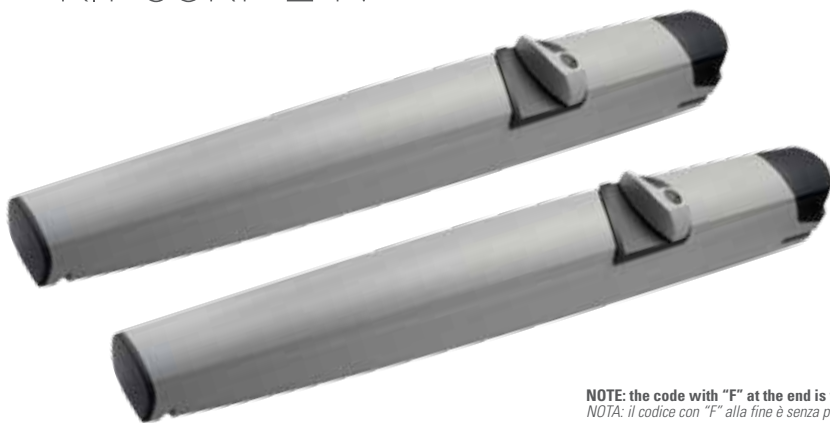
KIT SURF



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 GATE 2 DG Inverter
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 Inverter , 433 MHz receiver <i>Centrale GATE 2 Inverter 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>
11005100	11005165	11005270IV
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)	KIT SURF 350 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>	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 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>
11005120	11005155	11005150
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 fincorsa meccanico ed elettronico con connettore IP 67, sblocco manuale con serratura in metallo di serie su tutti i modelli

KIT SURF 36V BR



BRUSHLESS technology



KIT SURF 350 36V H (Brushless)	KIT SURF 450 36V H (Brushless)
2 Electromechanical operators SURF 350 36V <i>Operatori elettromeccanici SURF 350 36V</i> 1 Control unit UNIGATE BR with 433 MHz receiver <i>Centrale UNIGATE BR 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> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	2 Electromechanical operators SURF 450 36 V H <i>Operatori elettromeccanici SURF 450 36V H</i> 1 Control unit UNIGATE BR with 433 MHz receiver <i>Centrale UNIGATE BR 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> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
11005285	11005280
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

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 24V



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>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> 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>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> 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>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> 1 Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
10854505	10854500	10854525
Q x = 8 PCS		Q x1 = 16 PCS

NOTE: Manual release with metal lock standard on all versions. KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC standard without micro-switch on release lever, with mechanical limit-switch in opening
KIT FLIPPER PLUS standard with electronic/mechanical limit-switch in opening and closing
 NOTA: Sblocco manuale con serratura in metallo di serie su tutti i modelli . KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC senza microswitch sulla leva di sblocco, finecorsa meccanico in apertura.
 KIT FLIPPER PLUS dotati di finecorsa meccanici/elettronici in apertura e chiusura.

KIT FIELD OIL



KIT FIELD OIL	
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>
12301070	
Q x = 8 PCS	Q x1 = 16 PCS

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



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>	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	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	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	Kit Antenna for FLASH 24V <i>Kit Antenna per FLASH 24V</i>
1	Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i>	1	Key switch ASTER <i>Pulsante a chiave ASTER</i>
1	Pair of photocells SUNSET <i>Coppia di fotocellule SUNSET</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	LED flashing lamp FLASH 24V <i>Lampeggiatore FLASH a LED 24V</i>
2	Standard releases <i>Sblocchi base</i>	2	Plus releases <i>Sblocchi Plus</i>
1	Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>	1	Warning signboard <i>Cartello di segnalazione</i>
12301085		12301040	
Q x = 8 PCS	Q x1 = 16 PCS	Q x = 8 PCS	Q x1 = 16 PCS

KIT CORONA S



KIT CORONA 60 S (1 piece aluminium guide)	KIT CORONA 110 S (1 piece aluminium guide)	KIT CORONA 150 S (1 piece aluminium guide)
<ul style="list-style-type: none"> 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> 	<ul style="list-style-type: none"> 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> 	<ul style="list-style-type: none"> 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>
13320065	13320070	13320120
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
<ul style="list-style-type: none"> 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> 	<ul style="list-style-type: none"> 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>
13320048	13320053
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>
11316025-1	11316040-1
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>
11315135-1
Q x = 8 PCS Q x1 = 16 PCS

KIT MERCURY



FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico
F I: 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 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 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 FIX 433 MHz receiver <i>Ricevente RF FIX 433 MHz</i> 1 433 MHz transmitter COPY <i>Trasmittitore 433 MHz COPY</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>
11304500	11304510	11304565
Q x = 8 PCS Q x1 = 16 PCS		

KIT MERCURY 24V



FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico
F I: 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 <i>Coppia di fotocellule SUNSET</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 <i>Coppia di fotocellule SUNSET</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 <i>Coppia di fotocellule SUNSET</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 <i>Coppia di fotocellule SUNSET</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>
11304505	11304605	11304705	11304507
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.

KIT SATURN 600 G1 Mechanical limit switch	KIT SATURN 1000 E G1 Mechanical limit switch
1 Gearmotor SATURN 600 with mechanical limit switch, foundation plate and GATE 1 DG control unit <i>Motoriduttore SATURN 600 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 1000 with mechanical limit switch, foundation plate and GATE 1 DG control unit <i>Motoriduttore SATURN 1000 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>
12401005	12401049
Q. x = 8 PCS	Q. x1 = 16 PCS

Demos for Show room

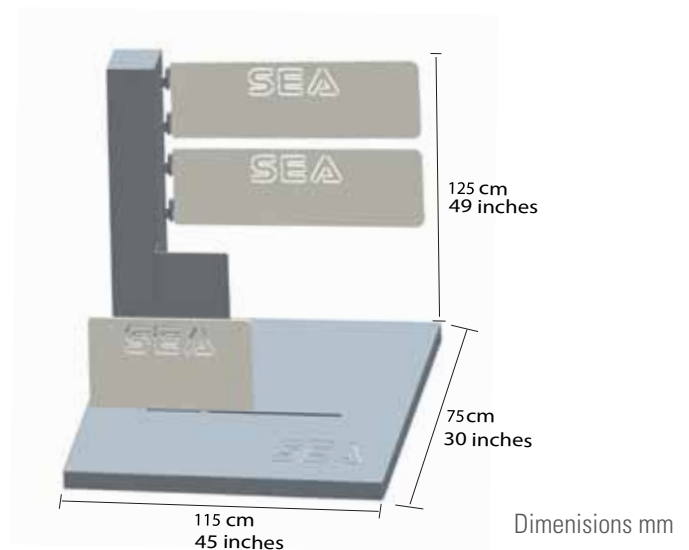


Structure realized in aluminium and predisposed for the assembling of:

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

Cod. **12601180**

Weight	70 Kg
Painted	Ral 7001
Painted column base	Ral 7016



SWING GATES



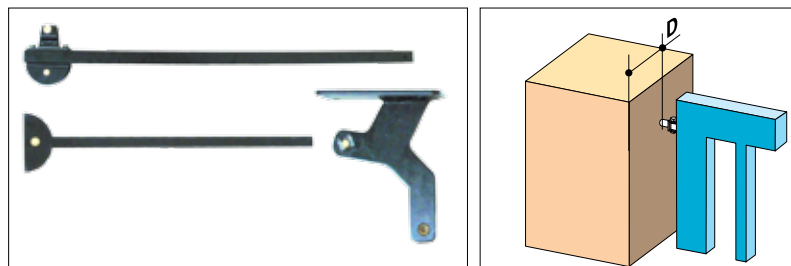
Product Guide

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
SUPER FULL TANK 1000	1000	600	-
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	
130° HALF TANK 270	12710515	150	

Electromechanical Linear Operators

Operatori Lineari Elettromeccanici

ALPHA

550

up to/ fino a 5,5m



ALPHA PLUS

ALPHA



pag. 29

SURF

250 (230V) - 350 (230V)
250 (24V) - 350 (24V)
450 (230V) - 450 (24V)
350 BR (36V) - 450 BR (36V)

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

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

up to/ fino a 4,5m

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



BRUSHLESS technology



pag. 30

KITE 500

500 (24V)
500 BR (36V)

up to/ fino a 5 m

up to/ fino a 5 m



BRUSHLESS technology

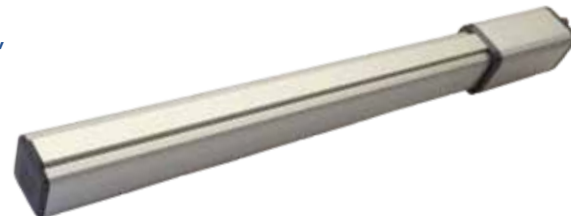
pag. 31

COUGAR REVERSIBLE "OIL BATH"

270
390

up to/ fino a 4 m

up to/ fino a 6 m



pag. 32

FLIPPER

24V

up to/ fino a 2 m



pag. 34

GER

24V

up to/ fino a 3 m



pag. 35

Hydraulic Linear Operators

Operatori Lineari Idraulici

MINI TANK

270 SC
270 SB
270 AC

up to/*fino a* 1,8 m / 3,0 m
up to/*fino a* 3,0 m
up to/*fino a* 1,8 m / 3,0 m



pag. 24

HALF TANK

270 AC- SA -SC
390 AC- SA -SC
270 SB
390 SB
270/390 SB BR (36V)
270 AC BR (36V)
390 AC BR (36V)

up to/*fino a* 1,8 m / 6,0 m
up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m
up to/*fino a* 6,0 m
up to/*fino a* 6,0 m
up to/*fino a* 6,0 m / 7,0 m
up to/*fino a* 1,8m / 6,0 m
up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m



pag. 25

 **BRUSHLESS technology**

FULL TANK

270/390 SC
270/390 AC
270/390 SA
270/390 SB
SP

up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m
up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m
up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m
up to/*fino a* 7,0 m
up to/*fino a* 7,0 m



Fast

pag. 27

SUPER FULL TANK

SUPER FULL TANK 500 G4 SB **up to/***fino a* 9 m
SUPER FULL TANK 500 G4 AC **up to/***fino a* 7 m
SUPER FULL TANK 500 G6 SB **up to/***fino a* 9 m
SUPER FULL TANK 500 G6 AC **up to/***fino a* 7 m
SUPER FULL TANK 500 G6 THREEPHASE 400V **up to/***fino a* 9 m
SUPER FULL TANK 1000 G4 T1 AC **up to/***fino a* 12 m



S

pag. 28

JOINT HYDRO

230V

up to/*fino a* 6 m



pag. 36

Underground Operators

Operatori interrati

LYRA, JACK 800, JACK 800 CP

pag. 38

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

800 CP AC	up to/ fino a 2,0 / 4,0 m*
800 AC	up to/ fino a 2,0 / 4,0 m*
800 CP SB	up to/ fino a 4,0 m
800 SB	up to/ fino a 4,0 m



Lyra AC
Super Lyra



Jack 800



Super Jack CP
Jack CP 800

pag. 33

SUPER JACK CP - LYRA 1500

HYDRAULIC PUMP + JACK - UPTO 1500 Kg
Centralina + martinetto idraulici fino a 1500 Kg

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

pag. 37

FIELD

ELECTROMECHANICAL VERSIONS
Versioni elettromeccaniche

220V	Max 350 kg up to / fino a 2,5 m
24V	Max 350 kg up to / fino a 2,5 m
OIL	Max 600 kg up to / fino a 3,0 m
24V OIL	Max 350 kg up to / fino a 3,5 m



pag. 41

COMPACT

HYDRAULIC COMPACT VERSIONS
Versioni compact idraulici

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



pag. 42

COMPACT 36V BRUSHLESS

ELECTROHYDRAULIC 36V COMPACT VERSION
Versione compact elettroidraulico 36V

800 AC BR	Max 800 kg up to / fino a 4,0 m
-----------	--

BRUSHLESS technology

SUPER COMPACT

HYDRAULIC COMPACT VERSIONS
Versioni compact idraulici

AC 1200 Kg BRAKE	up to/ fino a 3,0 m* (5 m with lock)
SB 1200 Kg BRAKE	up to / fino a 5,0 m
SB 1500 Kg BRAKE	up to / fino a 6,0 m



pag. 40

Technical Specifications

SPECIFICATIONS <i>SPECIFICHE</i>	MINI TANK	HALF TANK FULL TANK	HALF TANK BR 36V	SUPER FULL TANK	SURF 36 V 350 H - 450 H	SURF 24 V	SURF 230 V	KITE 36 V KITE 24 V
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	36 V	230Vac±5% 50/60Hz	36 V	24V	230Vac±5% 50/60Hz	24V / 36V
Motor Power <i>Potenza motore</i>	180 W	220 W	260W	500 W	260 W	60 W (250 /350) 120W (450)	230W (250/ 350/450)	260 W (36V) 60W (24)
Shaft Stroke <i>Corsa stelo</i>	270 mm	270 mm / 390 mm	270 mm / 390 mm	500 mm /1000 mm	*400 mm	400 mm	*400 mm	*400 mm
Max Duty Cycles <i>Max Cicli Uso</i>	50%	100%(*)	100%(*)	100%(*)	100 %	50 %	50 %	50 % (24V) 100 % (36V)
Working temperature <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 /+ 50°C	-20°C /+ 50°C	-20°C /+ 50°C
Weight <i>Peso</i>	10 kg	11,4 / 13,6/15 kg	11 kg / 13,6 kg	18 kg /25 kg	7,5 kg	7,5/7,8 kg	7,5/7,8 kg	7,8 kg
Max leaf length <i>Lunghezza max anta</i>	3,0 m	6,0m (HT 270) 7,0 m (HT 390)	6,0m (HT 270) 7,0 m (HT 390)	9 m (500) 12 m (1000)	3,5 / 4,5 m	2,5 (250) 3,5 m (350) 4,5 m (450)	2,5 / 3,5 m /4,5 m	5 m
Opening degrees <i>Gradi di apertura</i>	90°- 110°	90°- 125°	90°- 125°	90°- 125°	90°- 125°	90°- 120°	90°- 120°	90°- 120°
Max Shaft speed <i>Max Velocità dello stelo</i>	1,5 cm/sec (1L pump)	1,5 cm / sec (270)* 2,3 cm / sec (390)*	adjustable regolabile	2,4 cm/s	90°/15 sec. max adjustable	1,9 cm /sec. (24V) up to 21 sec. corsa/stroke 400 mm	1,6 cm /sec. (24V) up to 21 sec. corsa/ stroke 400 mm	adjustable 1,6 cm / sec
Protection class <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55	IP44	IP44	IP44	IP44
Starting capacitor <i>Condensatore di spunto</i>	6,3µF	12,5µF/-	-	16 µF	-	-	10 µF	-
Max thrust <i>Spinta max</i>	2500 N	6400 N	6400 N	33.000 N	3000 N	2000 N	3000 N	3000 N (36V) 1800 N(24V)

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).

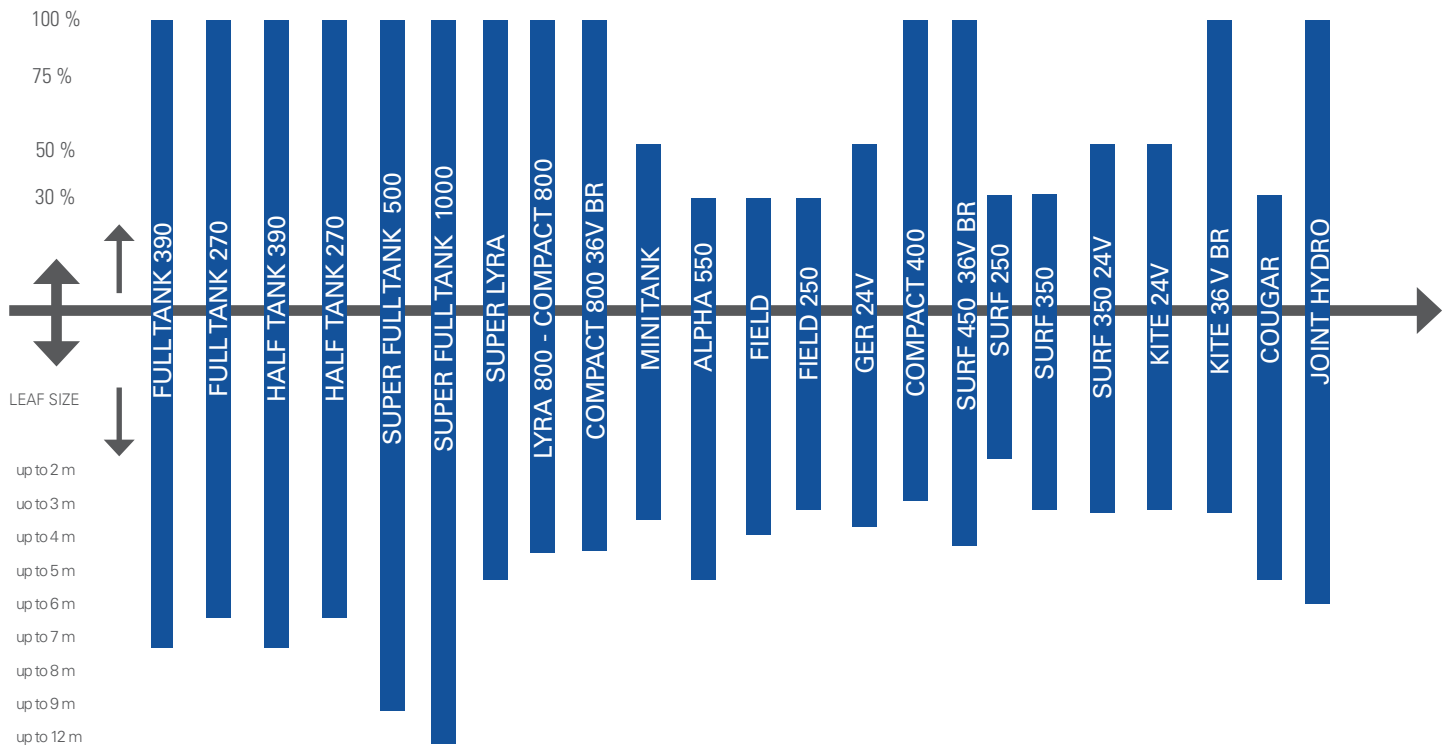
* Control unit UNIGATE and speed set at 100 % / * Centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

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 36V BR COMPACT 800 36V BR	•	•	-	-
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

MAX DUTY CYCLES

MAX CICLI USO



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

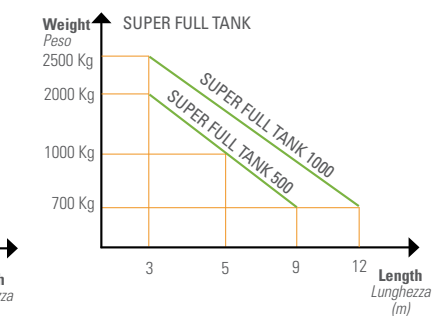
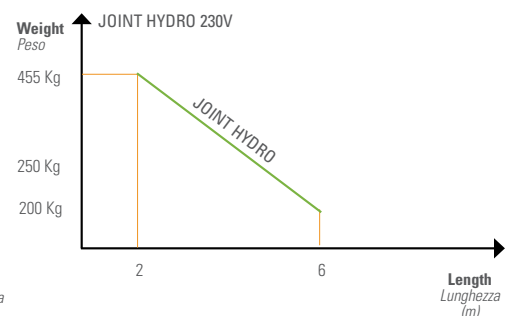
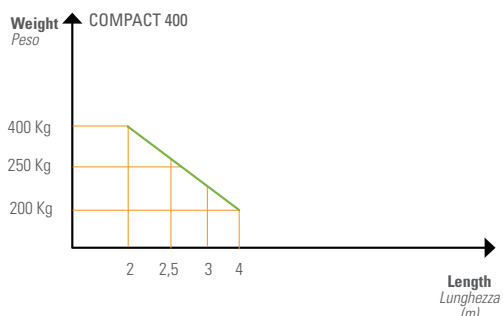
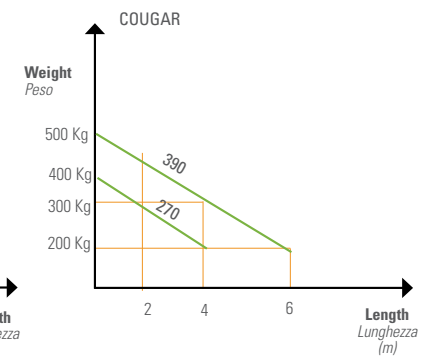
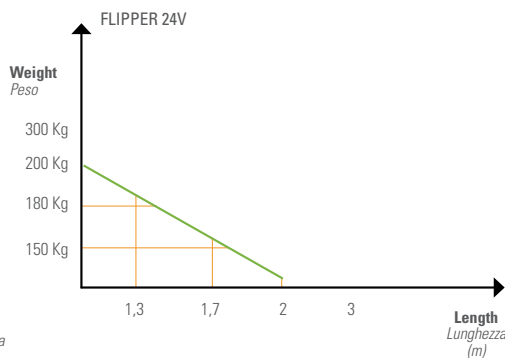
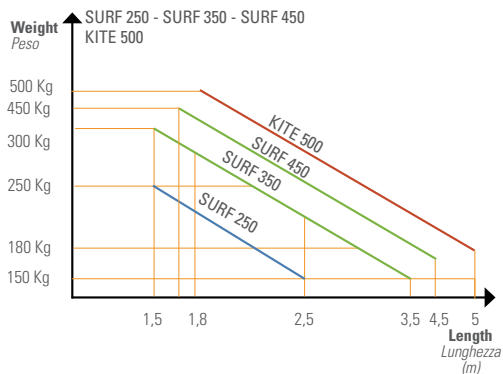
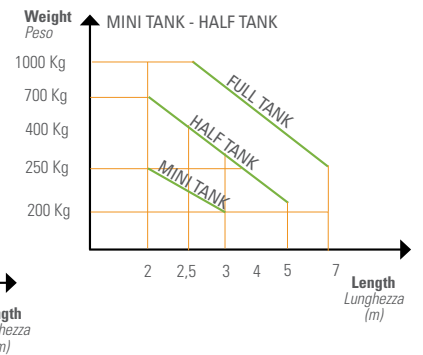
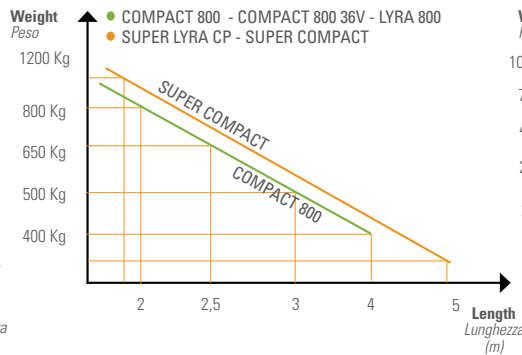
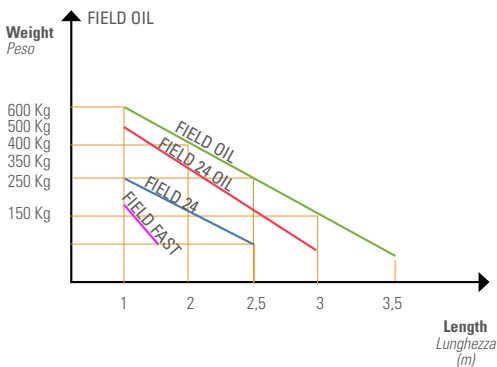
** In paesi ove la temperatura scende spesso sotto 0° C/32° F è consigliato utilizzare l'accessorio PROBE (per motori idraulici)

* 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	FIELD 24V Oil FIELD230 Oil FIELD230 Fast Oil	LYRA 800 LYRA 800 CP	COMPACT 800 36V BR	COMPACT 400/ COMPACT 800/	SUPER COMPACT 1200 - 1500	FLIPPER 24V	JOINT HYDRO
Power supply 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	230Vac±5% 50/60Hz
Motor Power Potenza motore	300 W	130/310/380 W	220 W	260 W	220W	310/330 W	40 W	280 W
Shaft Stroke Corsa stelo	550 mm	-	-	-	-	-	-	-
Max Duty Cycles Max Cicli Uso	30 %	30% (230V) 50% (24V)	100%(*)	100%(*)	100%(*)	100%(*)	50%	80%(*)
Working temperature 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	-20°C/+55°C
Weight Peso	11 kg	13/12,5/12,5 kg	8 kg	13,8 kg	11,6/13,8 kg	15 kg	8 kg	45 kg
Max leaf length Lunghezza max anta	5,5 mt	3/3,5/1,6 m	4,0 m	4,0 m	3,0/4,0 m	5,0 m/ 6,0 m	2,0 m	6,0 m
Opening degrees Gradi di apertura	90°- 120°	110 °- 180° optional	100°- 180°	100°	140°/180°	100°	110°	100°
Shaft speed Velocità dello stelo	1,7 cm/sec	-	-	-	-	-	-	-
Angular speed Velocità angolare	-	5°/2,5° 24V(adjustable)	7°/sec	9°/sec	7°/sec	8,2°/sec	12°/sec	8 sec / 90°
Protection class Grado di protezione	IP54	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP24	IP44
Starting capacitor Condensatore di spunto	8 µF	10 µF (230V)	12,5µF	-	12,5 µF/-	10 µF	-	12,5 µF/-
Max. thrust Spinta max	3500 N	300/300/200 N	560 N	600 N	560 N	750 Nm -820 N	-	560 N

* Control unit UNIGATE and speed set at 100% / * Centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%



(*) 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'elettroserratura, e calcolare il giusto modello in funzione del vento

2 - Frequenza di utilizzo valida solo per la 1° 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



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



Release system with SEA personalized key
Sistema di sblocco con nuovo design 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 to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER

Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10103505PG	MINI TANK 270 AC with Position Gate	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10103505IV	MINI TANK 270 AC	IV	400	1,8 / 3,0**	120°	100% (*)	40
10103505	MINI TANK 270 AC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10111505	MINI TANK 270 SC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10101505	MINI TANK 270 SB	-	400	3,0**	120°	50 %	40
10112035	MINI TANK DOUBLE SC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	12
10102005	MINI TANK DOUBLE SB	-	400	3,0**	120°	50 %	12
10103010	MINI TANK DOUBLE AC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	12
10111030	MINI TANK DOUBLE PLUS SC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	12
10101015	MINI TANK DOUBLE PLUS SB	-	400	3,0**	120°	50 %	12
10103005	MINI TANK DOUBLE PLUS AC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	12
10103135	MINI TANK AC TOP with round joint	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10112070	MINI TANK SC TOP with round joint	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10101525	MINI TANK SB TOP with round joint	-	400	3,0**	120°	50 %	40

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
100 % (*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100 %

ACCESSORIES • ACCESSORI



12715115
PSM
Kit mechanical stop
Kit battuta meccanica



12710062
SECHTG
External release with box, lock and 2,5 m SS cable and joint
Sblocco esterno con cassetta serratura e cavo 2,5 m inox con giunto



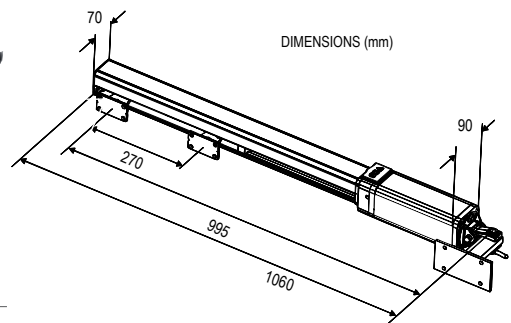
65000045
OILH
Green oil (5 liters)
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12710346
HTLOCKP Metal release PLUS with DIN lock for max. safety and joint
Sblocco PLUS in metallo con serratura per la massima sicurezza DIN e giunto



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



12715070
BRA
Adjustable back bracket to screw 2 pcs
Staffa posteriore regolabile da avvitare n.2 pezzi



12710895
FPO
Aluminium oscillating back fixing fork
Forchetta oscillante per attacco posteriore in alluminio



12710679
DIN
Cylinder with Din Key 10 encryptions (1 pc)
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature (1 Pz.)



12711116
Bracket for outwards opening L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)



12711075N
POSITION GATE M*
KIT Absolute linear encoder with extrusion for Mini Tank/KIT
Encoder lineare assoluto con estruso per Mini Tank



12711076N
POSITION GATE TOP*
KIT Absolute linear encoder with extrusion for Mini Tank Top/KIT
Encoder lineare assoluto con estruso per Mini Tank Top



12715116
PSMO
nylon positive stops in opening (10pz)
battute meccaniche in nylon (10pz)



(*) POSITION GATE = Needs LE card code 23001256 pag.110
Necessita della card LE cod. 23001256 pag.110

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

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

**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)

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

Platinum
5 Years
Warranty

Swing Gates • Operatori per Cancelli a Battente



- **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 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



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



BR=Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

IV=inverter

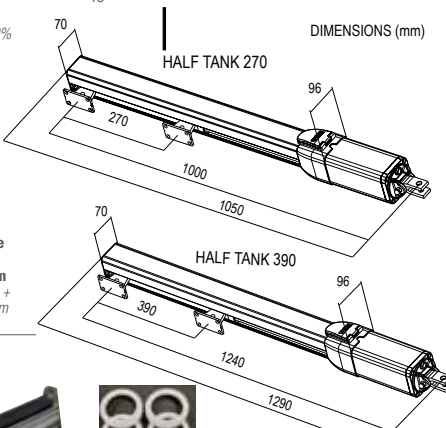
Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10401026PG	HALF TANK 270 AC with Position Gate	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 % (*)	40
10401115	HALF TANK 270 AC BR(36V Brushless)	-	700	1,8 / 6,0**	120°	100 % (*)	40
10421115	HALF TANK 270 SB BR(36V Brushless)	-	700	6,0**	120°	100 % (*)	40
10401026	HALF TANK 270 AC	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 % (*)	40
10431006	HALF TANK 270 SC	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 % (*)	40
10411011	HALF TANK 270 SA	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 % (*)	40
10421026	HALF TANK 270 SB	IV	700	6,0**	120°	100 % (*)	40
10421027	HALF TANK 270 SBT Reversible	IV	700				
10401051	HALF TANK 270 DOUBLE AC	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 % (*)	12
10421041	HALF TANK 270 DOUBLE SB	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 % (*)	12
10501060	HALF TANK 390 AC BR (36V Brushless)	-	700	1,8 / 6,0**	120°	100 % (*)	40
10521060	HALF TANK 390 SB BR (36V Brushless)	-	700	7,0**	120°	100 % (*)	40
10501036	HALF TANK 390 AC*	IV	700	2,2 / 7,0**	120°	100 % (*)	40
10531006	HALF TANK 390 SC*	IV	700	2,2 / 7,0**	120°	100 % (*)	40
10511011	HALF TANK 390 SA*	IV	700	2,2 / 7,0**	120°	100 % (*)	40
10521016	HALF TANK 390 SB*	IV	700	7,0**	120°	100 % (*)	40
10421017	HALF TANK 390 SBT Reversible	IV	700				

ACCESSORIES • ACCESSORI

100 % (*) With control unit UNIGATE and speed set at 100% / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

12715105 PS270 Kit mechanical stop for HALF TANK 270
12715110 PS390 Kit mechanical stop for HALF TANK 390
12710060 SECHT External release kit with box, lock and 2,5 m SS cable
12710345 HTLOCK PLUS with lock
12715071 BRASS INOX Back/Front brackets Kit
12711116 Bracket for outwards opening L 400 mm (2 pcs)
23105019 PROBE Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8 m
12715070 BRA Adjustable back brackets to screw n.2 pcs
65000045 OILH green oil (5 liters)
12710490 LSHT270 Kit mechanical/electronic limit switch for HALF TANK 270
12710495 LSHT390 Kit mechanical/electronic limit switch for model 390
12710679 DIN Cylinder with Din Key 10 encryptions (1 pc)
12711065N POSITION GATE HT270* Absolute linearencoder with extrusion and joint
12711070N POSITION GATE HT390* Absolute linear encoder with extrusion and joint
12715106 PSMT nylon positive stops in opening (10pz)
23001257 LRT card for POSITION GATE RT



(*) 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

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

(*) POSITION GATE = Needs LE card code 23001256 pag. 110 - Necessità della card LE cod. 23001256 pag.110
 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 (sblocci PLUS in metallo con serratura) *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)

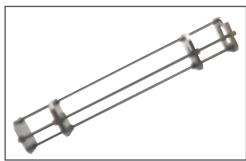


Full Tank SP

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



- **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**
Versione con pistone e centrale idraulica separata
- **20 mm rod diameter**
Diametro dello stelo 20 mm



Positive Stops

Battute meccaniche



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



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10601085	FULL TANK 270 Double Brake	IV	1000	120°	100 %(*)	40
10601080	FULL TANK 390 Double Brake	IV	1000	120°	100 %(*)	40
10601500	Hydraulic pump AC Centralina idraulica AC	IV	1000	120°	100 %(*)	40
10621500	Hydraulic pump SB Centralina idraulica SB	IV	1000	120°	100 %(*)	40
10701086	SUPER FULL TANK SP 500 - No Brake	IV		120°	100 %(*)	40
12001055	SUPER LYRA ACG4 Threephase 230V	IV				

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100% / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

*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

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



12715110

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



12715070

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



12711116

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



23105019

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



23105018

PROBE
Kit Probe to manage low temperature + cable 1.8 m (for UNIGATE)
Sonda di temperatura + cavo 1.8 m (per UNIGATE)



23001257

LRT
card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



12711072

POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder
Encoder assoluto rotativo



65000045

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



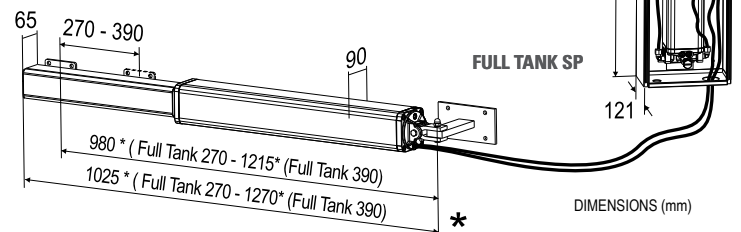
12715071

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



12710679

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





Full Tank

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



- **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
- **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



IV=inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10601005	FULL TANK 270 AC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	40
10631005	FULL TANK 270 SC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	40
10611005	FULL TANK 270 SA	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	40
10621010	FULL TANK 270 SB	IV	1000	7,0**	120°	100 %(*)	40
10601060	FULL TANK 270 DOUBLE AC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	12
10621050	FULL TANK 270 DOUBLE SB	IV	1000	7,0**	120°	100 %(*)	12
10701010	FULL TANK 390 AC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	27
10731005	FULL TANK 390 SC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	27
10711005	FULL TANK 390 SA	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	27
10721005	FULL TANK 390 SB	IV	1000	7,0**	120°	100 %(*)	27

10721012

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / *Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%*

*Over 2,0 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) * *Oltre 2,0 mt usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)*

NB: The DOUBLE version includes, 2 operators + 1 GATE 2 DG control unit + 433MHz receiver

N.B: Versione DOUBLE include n° 2 operatori e n° 1 centrale GATE 2 DG + ricevente 433 MHz

ACCESSORIES • ACCESSORI



12715105
PS270 (FULL TANK 270)
 Kit mechanical stop
kit battute meccaniche



12715110
PS390 (FULL TANK 390)
 Kit mechanical stop
Kit battute meccaniche



12715070
BRA
 Adjustable back bracket to screw
Staffa posteriore regolabile da avvitare (2 pcs)



12711116
Bracket for external opening L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pcs)



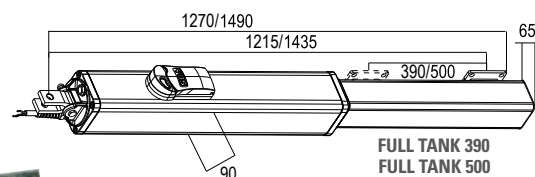
23105019
PROBE
 Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8 m
Sonda di temperatura + scheda LE + cavo 1.8 m



23105018
PROBE
 Kit Probe to manage low temperature + cable 1.8 m (for UNIGATE)
Sonda di temperatura + cavo 1.8 m (per UNIGATE)



23001257
LRT
 card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



12711072
POSITION GATE RT
 Absolute rotary encoder
Encoder assoluto rotativo



65000045
OILH
 Green oil (5 liters)
Olio verde (5L)



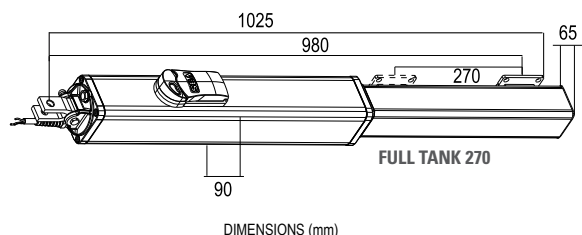
12715071
BRASS
 Back/Front INOX steel bracket kit
Attacchi posteriori e anteriori in Inox



12710679
DIN cylinder with variable coding
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifre (1 pc)



12715106
PSMOHT
 nylon positive stops in opening (10pz)
battute meccaniche in nylon



DIMENSIONS (mm)



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

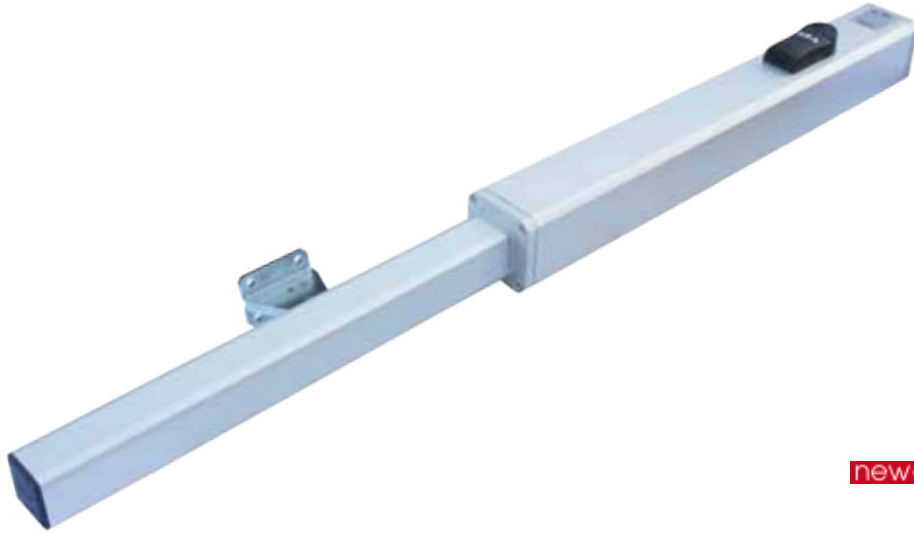
**Over 1,8 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) ** *Oltre 1,8 mt usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)*



Super Full Tank

HYDRAULIC OPERATOR FOR USE FOR HEAVY LEAVES UP TO 9 M OR 12 M LENGTH
 OPERATORE OLEODINAMICO PER ANTE PESANTI DI LUNGHEZZA MAX PARI A 9 M - 12 M

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 or 1000 mm stroke**
Versioni con corsa 500 mm - 1000 mm
- **Standard, oscillating steel back fixing fork**
Forcella attacco posteriore oscillante di serie in acciaio
- **Hydraulic distributor made of machined aluminium bar**
Distributore idraulico realizzato da barre di alluminio lavorata
- new** • **30 mm rod diameter**
Diametro dello stelo 30 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



Front flange in solid aluminium

Flangia anteriore in alluminio lavorato



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	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	PUMP CAPACITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO
10701205	SUPER FULL TANK 500 G4 SB THREEPHASE 230V* - NO BRAKE	IV	4 liters/min.	1800	9,0	120°	100%(*)
10701255	SUPER FULL TANK 500 G4 AC THREEPHASE 230V* - NO BRAKE	IV	4 liters /min.	1800	4,0	120°	100%(*)
10701405	SUPER FULL TANK 500 G6 SB THREEPHASE 230V* - NO BRAKE	IV	6 liters /min.	2000	9,0	120°	100%(*)
10701410	SUPER FULL TANK 500 G6 AC THREEPHASE 230V* - NO BRAKE	IV	6 liters /min.	2000	9,0	120°	100%(*)
10701260	SUPER FULL TANK 1000 G4T1 AC 230V* - NO BRAKE	IV	4 liters/min.	2500	12,0	90°-125°	100%(*)

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % | Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

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



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

ACCESSORIES • ACCESSORI



65000045

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



23105018

PROBE
 Kit Probe to manage low temperature + cable 1.8 m (for UNIGATE)
Sonda di temperatura + cavo 1.8 m (per UNIGATE)



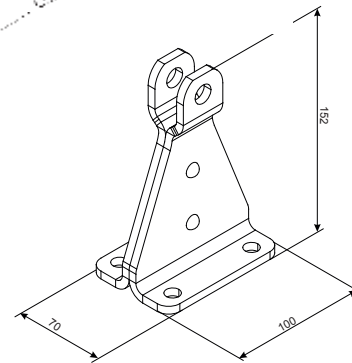
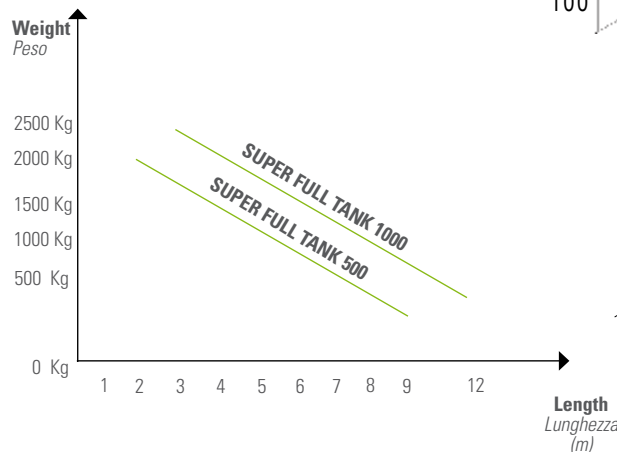
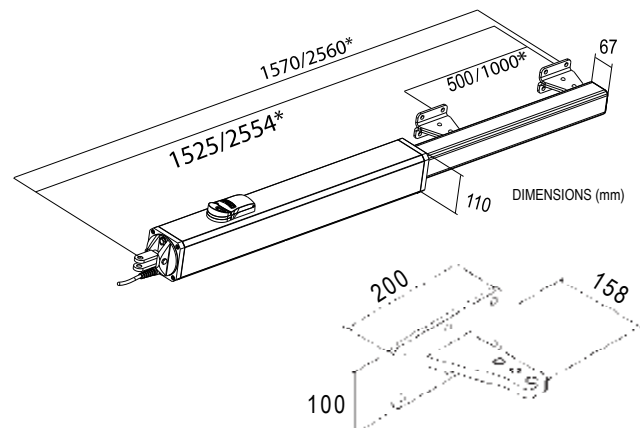
12711072

POSITION GATE RT
 Absolute rotary encoder (for SUPER FULL TANK 500)
Encoder assoluto rotativo (per SUPER FULL TANK 500)



23001257

LRT
 card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



AC (double lock)	SB (without lock)
----------------------------	-----------------------------



Alpha 550

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

Silver
2 Years
Warranty

Swing Gates • Operatori per Cancelli a Battente



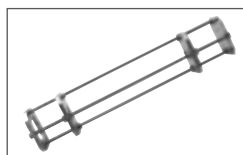
- **230V versions: standard and PLUS (special request)**
Disponibile in alta tensione (230V) ed in 2 versioni: Standard e PLUS
- **Version 550 for max. leaf length of 5,5 m**
Versione 550 per lunghezza max anta di 5,5 m
- **Stainless steel rod / Stelo in acciaio inox**
- **On request version without 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)
Finecorsa 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 DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
1095523PD-1	ALPHA 550 PLUS right	550	5,5	120°	30%	27
1095523PS-1	ALPHA 550 PLUS left	550	5,5	120°	30%	27
10955230D-1	ALPHA 550 right	550	5,5	120°	30%	27
10955230S-1	ALPHA 550 left	550	5,5	120°	30%	27

Minimum QT applies for ALPHA 550

Quantità minima ordine per ALPHA 550

ACCESSORIES • ACCESSORI



12715070
BRA
Adjustable back bracket to screw n.2 pcs
Staffa posteriore regolabile da avvitare per Alpha n.2 pezzi



12711116
Bracket for external opening L 400 mm
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm 2 pz

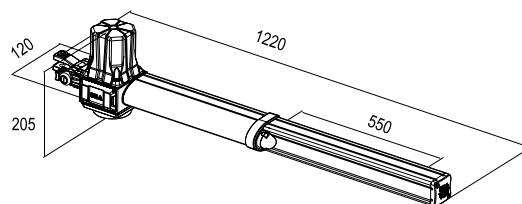


23001257
LRT card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



12711072
POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder
Encoder assoluto rotativo

DIMENSIONS (mm)



10900230
ENCALPHA
Encoder kit for Alpha 230V
Encoder per Alpha 230V



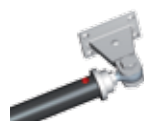
12710310
PSA
Kit mechanical stop
Kit battuta meccanica



12715100
KEY ALPHA
Release key
Sblocco a chiave



12710855
FPO Aluminium
oscillating for Alpha 330 back fixing fork
Forcella attacco posteriore oscillante in alluminio per ALPHA 330



12710960
Oscillating front joint bracket
for inclined opening
Snodo anteriore oscillante per installazione su ante in pendenza



(*) In the 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

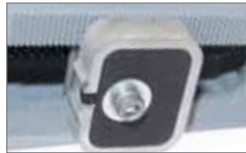


- **Robust, electromechanical operator with die-cast aluminium body, weather resistant polyester paint**
Robusto riduttore elettromeccanico realizzato in guscio pressofuso in alluminio con verniciatura poliestere per esterni
- **Version H equipped with mechanical and electronic limit switches IP67**
Versioni H dotate di finecorsa meccanico ed elettronico di elevata qualità IP67
- **Adjustable back fixing with holes**
Attacco posteriore regolabile con fori
- **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	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11005010	SURF 250 24V	-	250	2,5	120°	50 %	36
11005000	SURF 250	IV	250	2,5	120°	50 %	36
11005035	SURF 250 BR (36V)	IV	250	2,5	120°	50 %	36
11005085	SURF 350	IV	300	3,5	120°	50 %	36
11005060	SURF 350 reversible	-	300	3,5	120°	30 %	36
11005071	SURF 350 H	IV	300	3,5	120°	50 %	36
11005066	SURF 350 24V H	-	300	3,5	120°	50 %	36
11005076	SURF 350 with encoder H	IV	300	3,5	120°	50 %	36
11005365	SURF 350 H BR (36V)	-	300	3,5	120°	100 %(*)	36
11005300	SURF 450 H	IV	400	4,5	120°	50 %	36
11005350	SURF 450 H 24V	-	400	4,5	120°	50 %	36
11005096	SURF 450 H 24V FAST	-	400	4,5	120°	50 %	36
11005360	SURF 450 H BR (36V)	-	400	4,5	120°	100 %(*)	36
11005385	SURF 450 BR (36V) Reversible(**)	-	400	4,5	120°	100 %(*)	36

Fast new



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER



BR = Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

100%(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100% / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%
 (***) To combine with UNIGATE BR Reversible / Da abbinare alla centrale UNIGATE BR per operatori reversibili.

ACCESSORIES • ACCESSORI



23106305
BAT7 (7AH)
 Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



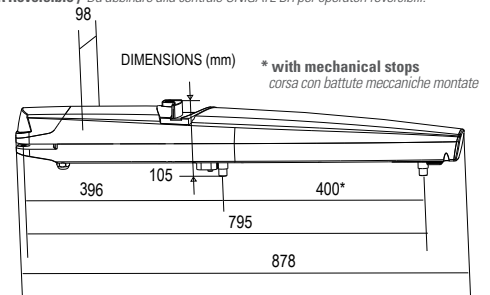
12715235
PSS
 Mechanical stops (2 pcs)
Stop meccanici in chiusura (2 pezzi)



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



12715268
BRASUA
 Adjustable front fixing bracket (2 pcs)
Staffa attacchi anteriori regolabili (n.2 pezzi)



23101104
ESUN Q
 Battery charger 800 mA with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370 (*)
Kit SUNNY
 20W solar panel + ESUN Q + battery 12 Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah



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



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



12711072
POSITION GATE RT
 Absolute rotary encoder (for SUPER FULL TANK 500)
Encoder assoluto rotativo (per SUPER FULL TANK 500)



23001257
LRT
 card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



NOTE: ESUN Q 23101104 to combine with BAT7 23106305 (*) KIT SUPER SUNNY for more power
NB: ESUN Q 23101104 da abbinare con BAT7 23106305 () Per maggiori capacità KIT SUPER SUNNY*

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: Versioni H con finecorsa meccanico ed elettronico da abbinare a centrale con gestione finecorsa e con sblocco manuale con serratura in metallo. In caso di ante non perfettamente allineate si consiglia l'uso di operatori con finecorsa elettronici



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
- **Sferic joint kit (optional)**
In opzione kit con snodo sferico
- **24V - 36V versions**
Disponibile nelle versioni 24V o 36V
- **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 metal gears**
Riduttori con ingranaggi in metallo
- **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
- **Equipped with magnetic limit switches**
Dotati di finecorsa magnetici di serie



Metal manual release

Serratura per sblocco manuale in metallo (di serie)



Adjustable front fixing plate to screw or weld

Attacco in punta con staffa a saldare o avvitare



Gearboxes with metal gears

Riduttori con ingranaggi in metallo

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
110110202	KITE 500 H 24V(*)	-	500	5	120°	100 %(*)	36
110100007	KITE 500 H 36V BR (*)	IV	500	5	120°	100 %(*)	36

(*) Magnetic limit switches
Finecorsa magnetici di serie

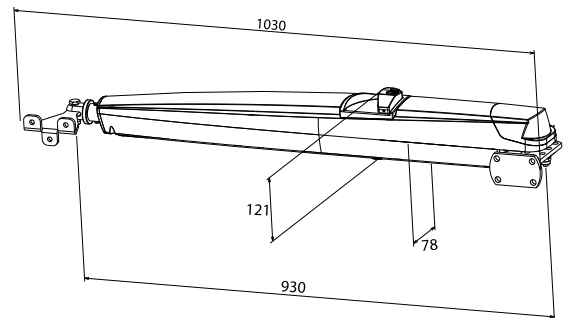
Motor to be combined with the electronic board UNIGATE
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE



BR =Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%



DIMENSIONS (mm)

ACCESSORIES • ACCESSORI



23106305
BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



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



12710960
Oscillating front joint bracket for inclined opening
Snodo anteriore oscillante per installazione su ante in pendenza



23101104
ESUN Q
Battery charger 800 mA with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370 (*)
Kit SUNNY
20W solar panel + ESUN Q + battery 12 Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah



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



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



12711072
POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder (for SUPER FULL TANK 500)
Encoder assoluto rotativo (per SUPER FULL TANK 500)



23001257
LRT
card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



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



Cougar Oil S

Silver
2 Years
Warranty

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
- **Spheric 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

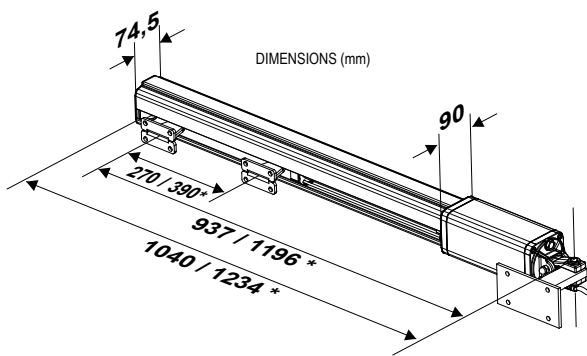
Vite a ricircolo di sfera



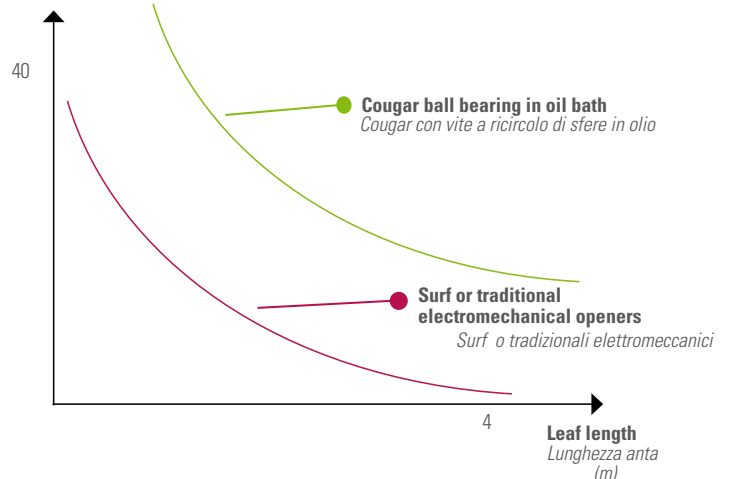
Oscillating back fixing fork

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 DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11305500	COUGAR 270 Oil S	300	4	120°	50%	36
11305605	COUGAR 390 Oil S	400	6	120°	50%	36



N° Cycles/Hour
N° Cicli/Ora



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

ACCESSORIES • ACCESSORI



12715070
BRA
Adjustable back bracket to screw n.2 pcs
Staffa posteriore regolabile da avvitare n.2 pezzi



12711078N
POSITION GATE C270*
KIT Absolute linear encoder
*KIT Encoder lineare assoluto**



12711079N
POSITION GATE C390*
KIT Absolute linear encoder
*KIT Encoder lineare assoluto**



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



12715126
PSMOC
nylon positive stops in opening (10pz)
battute meccaniche in nylon (10pz)



12711072
POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder (for SUPER FULL TANK 500)
Encoder assoluto rotativo (per SUPER FULL TANK)



23001257
LRT
card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT

**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 aluminium 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 DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10854110	FLIPPER DOUBLE BASIC	200	2,0	120°	50 %	12
10854005-1	FLIPPER SLAVE PLUS*	200	2,0	120°	50 %	12
10854000-1	FLIPPER MASTER PLUS**	200	2,0	120°	50 %	12

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



23105279
JOLLY 3
Palm for Control Unit DG
Palmare per gestione funzioni aggiuntive per centrali DG



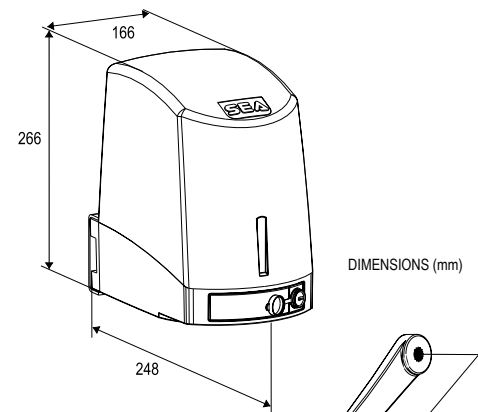
12710412
LSFM
kit mechanical limit switch in opening and closing for one FLIPPER DOUBLE 24V BASIC
Fincorsa meccanico (2 pz) per KIT FLIPPER DOUBLE 24V BASIC



23106340
BAT 1,2
Small batteries for FLIPPER 1,2 AH
1,2 Mini batterie per FLIPPER 1,2 AH



12710677
DIN cylinder with variable coding (1 pc)
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature (1 pz)



23101104
ESUN Q
Battery charger 800 mA with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370(*)
Kit SUNNY
20W solar panel + ESUN Q + battery 12AH
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12AH



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



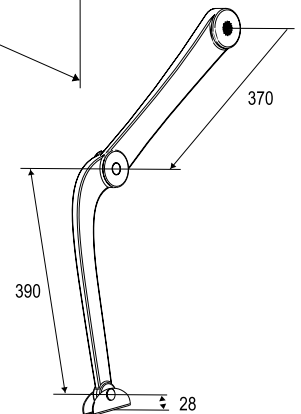
12710219
CLI
Sliding arm for opening in case of side wall (for one motor)
Braccio scorrevole per aperture su muro laterale (per 1 motore)



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



12710475
MSFL
Microswitch lock for kit FLIPPER DOUBLE 24V BASIC
Microswitch su sblocco a leva per FLIPPER DOUBLE 24V BASIC





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
- **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 for 24V motor**
Centrale elettronica esterna USER 2 -24V DG per versione 24V



Jointed arm

Braccio articolato



Internal foto

Foto interna



Release with lock and key

Sblocco con serratura e chiave



IV =inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET	PRICE / PREZZO (€)	QX (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°	50 %	45	624,00	8
11310030-1IV	GER 230V (without control unit and with articulated arm) universal DX-SX <i>(senza centrale e completo di braccio articolato) universale DX-SX</i>	IV	400	3,5	125°	30 %	60	634,00	8

ACCESSORIES • ACCESSORI



23106305

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



23106370

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



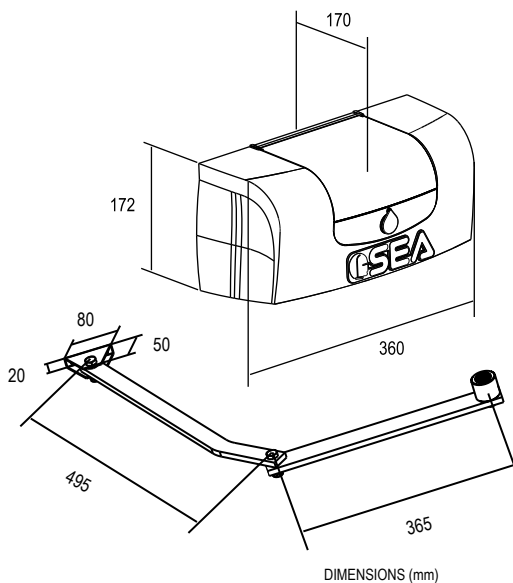
23101104

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



12710135

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



12711072

POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder (for SUPER FULL TANK 500)
Encoder assoluto rotativo (per SUPER FULL TANK 500)



23001257

LRT card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT

12711310

Sferic arm
Braccio con snodo



100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%
For leaves up to 1.8 m the electric lock is not required. 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 6 M OR MAX 455 KG WEIGHT
OPERATORE IDRAULICO A BATTENTE IRREVERSIBILE PER GRANDI PILASTRI ED ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 6,0 M O PESO MAX 455 KG

Silver
2 Years
Warranty



Pad or Post mounted installations

- Suitable for installation on large columns where the distance D is less than 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°
- Control unit UNIGATE Inverter
Centrale di comando UNIGATE Inverter
- Stainless steel cover
Coperchio in acciaio inox
- Possible configuration Master/Slave
Configurazione Master / Slave possibile
- In option padmount plate
Piastra di fissaggio a terra opzionale
- Absolute encoder
Encoder assoluto di serie



Manual release through door

Sblocco manuale



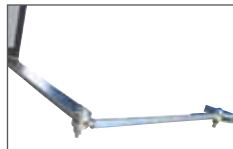
Control board inside IP55 box

Centrale elettronica con box IP55



Absolute encoder

Encoder assoluto



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 MAX GRADO DI APERTURA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12123520	JOINT HYDRO 230V AC - Inox - Slave Right - Destro, no control unit/centrale	455	6	8 sec./90° (adjustable)	100%(*)	6
12123530	JOINT HYDRO 230V AC - Inox - Slave Left - Sinistro - no control unit/centrale	455	6	8 sec./90° (adjustable)	100%(*)	6
12123512BRR	JOINT HYDRO AC BR (36V/230V) Inox - Slave Right - Destro, no control unit/centrale	455	6	8 sec./90° (adjustable)	100%(*)	6
12123512BRL	JOINT HYDRO AC BR (36V/230V) Inox - Slave Left - Sinistro - no control unit/centrale	455	6	8 sec./90° (adjustable)	100%(*)	6

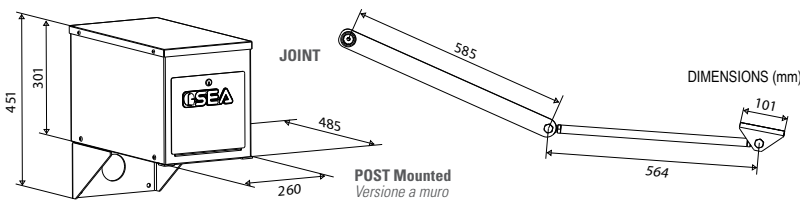
* For 2 JOINT installation it needs Master/Slave card (see page103)
 * Per installazione di 2 JOINT è necessario la scheda di gestione Master/ Slave (vedi pag. 103)



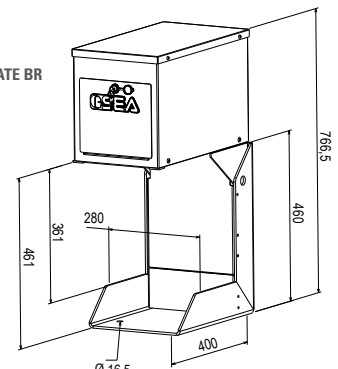
BR = Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
 Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % | Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%



POST Mounted
Versione a muro



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

ACCESSORIES • ACCESSORI



23105018
PROBE
 Kit Probe to manage low temperature + cable 1.8 m
Sonda di temperatura + cavo 1.8 m



65000045
OILH
 Green oil (5 liters)
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



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

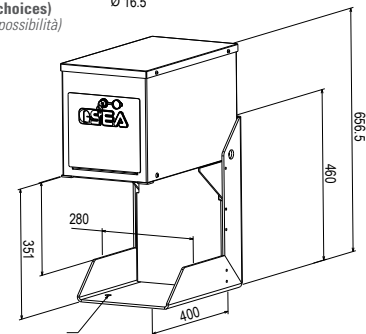
24700035
5-poles RS485 transmission cable (3 + 2 power cables) - total cable length 100 meters
RS485 cavo di trasmissione a 5 poli (3+2 cavi di trasmissione)



23023061
Control unit UNIGATE 21 for JOINT
Centrale elettronica UNIGATE 21 per JOINT



23023097
Control unit UNIGATE 2BR for JOINT Brushless
Centrale elettronica UNIGATE 2BR per JOINT Brushless



DIMENSIONS (mm)



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
Sblocco Plus con leva e serratura di sicurezza.

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	OPENING TIME TEMPO APERTURA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12300241	FIELD OIL*	-	250	2,5	20 sec/90°	30 %	45
12300241IV	FIELD OIL PLUS IV	-	250	2,5	20 sec/90°	30 %	45
12300007	FIELD 24V OIL*	-	600	3,5	Adjustable	50 %	45
12300215	FIELD OIL Plus**	-	350	3,0	Adjustable	30 %	45
12300010	FIELD 24V OIL Plus**	-	250	2,5	Adjustable	50 %	45
12301065	FIELD DOUBLE OIL*	-	600	3,5	20 sec/90°	30 %	45
12301030	FIELD DOUBLE OIL Plus**	-	250	2,5	20 sec/90°	30 %	45
12301090	FIELD DOUBLE 24V OIL *	-	350	3,0	Adjustable	50 %	45
12301025	FIELD DOUBLE 24V OIL Plus**	-	350	3,0	Adjustable	50 %	45

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

* 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

ACCESSORIES • ACCESSORI



23106305
BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7Ah)



65000055
OILGS
Yellow oil for (5 L)
Olio giallo (5 litri)



12715245
Electronic limit switches (only control units with limit switch)
Finecorsa elettronici (solo per centrali con finecorsa)



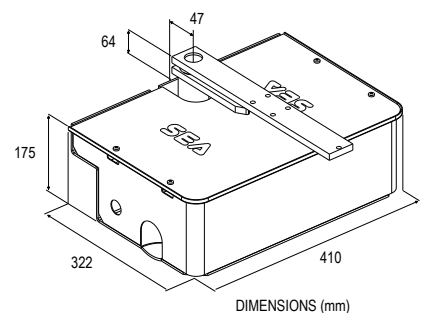
12300315
BOXFI
Stainless STEEL box
Cassa INOX per FIELD predisposta per stop meccanici in apertura e chiusura regolabili



12300305
BOXF
Cataphoresis treated box
Cassa (cataforesi) per FIELD predisposta per stop meccanici in apertura e chiusura regolabili



12300316
Stainless STEEL 316 box
Cassa INOX 316 per FIELD predisposta per stop meccanici in apertura e chiusura regolabili



DIMENSIONS (mm)



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



23101104
ESUN Q
Battery charger 800 mA with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370
Kit SUNNY
20W solar panel + ESUN Q + battery 12Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12Ah



12710275
LOCKINTP
Release PLUS with cylinder and key
Sblocco PLUS con cilindro a chiave



12710270
LOCKINTS
Basic release
Sblocco base



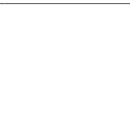
12715380
CBOXG
Galvanized lid 2,5 mm
Coperchio zincato spessore 2,5 mm



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



12710400
AP180
Kit for opening up to 180° with chain (max leaf opening 2 m)/kit per aperture fino



12705147
BCB
Back cap for box
Tappo posteriore cassa



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

Note: DOUBLE version: 2 in-ground operators, 2 boxes with accessoires, 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 accessoires, 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



Lyra, Jack 800 - JACK 800 CP

HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR CONDOMINIUM USE 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

Gold
3 Years
Warranty



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)



Force adjustment valve

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	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA (sec.)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12001005	LYRA Pump unit AC with box	IV	100 %(*)	0,5	2,0	7,0	-
12002005	LYRA Pump unit SB with box	IV	100 %(*)	0,5	4,0	7,0	-



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	ROTATION ANGLE ANGOLO DI ROTAZIONE	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12015010	JACK 800 jack BRAKE 100° with box	100 %(*)	100°	800	-
12015050	JACK 800 jack BRAKE 180° with box	100 %(*)	180°	800	-
12015030	JACK 800 CP jack BRAKE 100°**	100 %(*)	100°	800	-
12015070	JACK 800 CP jack BRAKE 180°**	100 %(*)	180°	800	-

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

ACCESSORIES • ACCESSORI



65000045

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



12710270

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



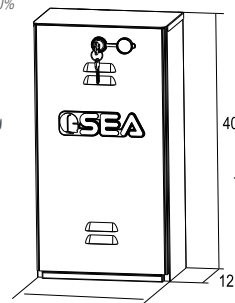
12710275

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

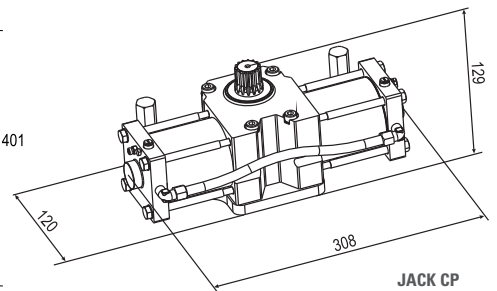


23105019

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



LYRA



DIMENSIONS (mm)

JACK CP



12715020

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



12711060

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



12710425

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

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



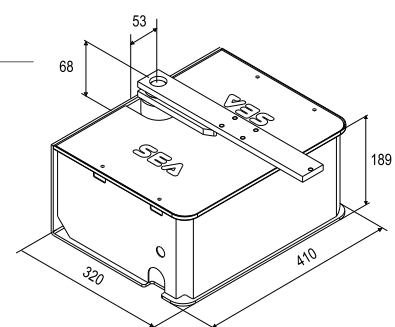
12711072

POSITION GATE RT
Rotary absolute encoder
Encoder assoluto rotativo



23001257

LRT card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



*Not sold on BRAKE version
* Non vendibili per versione FRENO

** 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



Super Jack CP - Lyra 1500

Silver
2 Years
Warranty

HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR COMMERCIAL SWING LEAVES WITH MAX. LEAF LENGTH OF 5M OR 1500 KG MAX. WEIGHT

OPERATORE OLEODINAMICO INTERRATO AD USO COLLETTIVO PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 5 M O PESO MAX PARI A 1500 KG



(with carrying box)



Force adjustment valve

Valvole di regolazione forza



Galvanized steel and polyester painted box (included)

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



Jack size Compact/Super

Dimensioni martinetto e Super

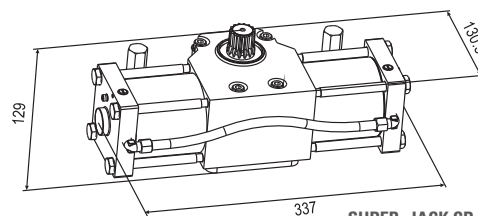
- **Noiseless and hydraulic reliability**
Silenziosità ed Affidabilità Idraulica
- **Version with separate hydraulic pump unit and hydraulic jack to be connected with copper tubes**
Versione con centralina idraulica e martinetto separati da collegare con tubo di rame
- **Cataphoresis treated steel foundation 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 DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA (sec.)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12001031	SUPER LYRA 1500 Pump unit AC with box	100 %(*)	1,5	3,0*	7 sec	40
12002030	SUPER LYRA 1500 Pump unit SB with box	100 %(*)	1,5	5,0	7 sec	40
12101070	SUPER JACK 1200 100° CP (box not included)	100 %(*)	-	5,0		

*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

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%



SUPER JACK CP

ACCESSORIES • ACCESSORI



65000045

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



12710270

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



12710275

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



23105019

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



12711072

POSITION GATE RT
Rotary absolute encoder
Encoder assoluto rotativo



23001257

LRT
card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



12715020

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



12711060

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



12101080

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



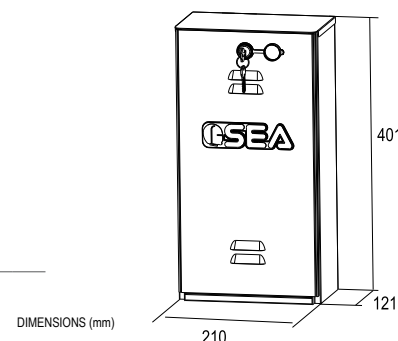
12101075

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



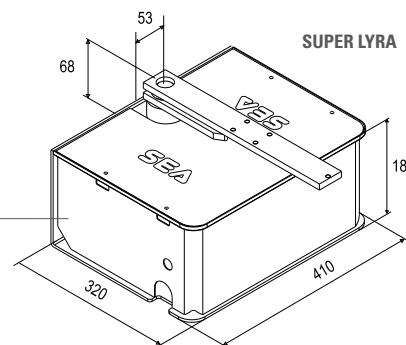
12715375

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



DIMENSIONS (mm)

SUPER LYRA



**NOTE: Can be used up to 800 kg

**NB: per cancelli fino a 800 kg



Super Compact 1500



HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR COMMERCIAL SWING GATES WITH MAX. LEAF LENGTH OF 5 M OR 1500 KG MAX. WEIGHT / OPERATORE OLEODINAMICO INTERRATO AD USO CONDOMINIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX FINO A 5 M - 6 M O PESO MAX FINO A 1500 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%



Force adjustment valve

Valvole di regolazione forza



Hydraulic slowdown adjustment screw

Vite regolazione rallentamento idraulico



Jack size Compact/Super

Dimensioni martinetto e Super

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12130515	SUPER COMPACT BRAKE 1500 SB 100° **	IV	100 %(*)	1,5	1500	6,0	45
12130505IV	SUPER COMPACT NO BRAKE 1500 SB 100°	IV	100 %(*)	1,5	1500	6,0	45
12130005IV	SUPER COMPACT NO BRAKE 1500 AC 100°	IV	100 %(*)	1,5	1500	6,0	45

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%



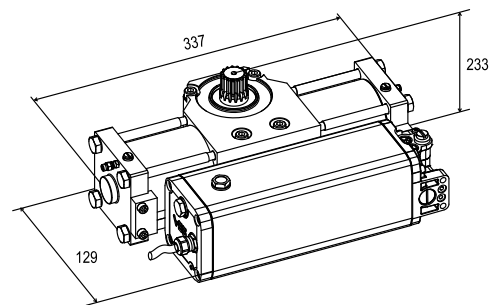
IV=inverter
Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

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

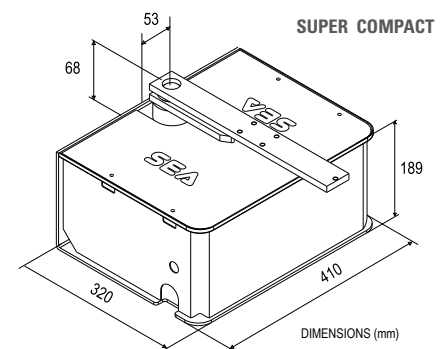
**with hydraulic brake in opening and closing
**con freno idraulico in apertura e chiusura

ACCESSORIES • ACCESSORI

				
65000045 OILH (5L) Green oil for hydraulic motors Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)	12710270 LOCKINTS Basic release Sblocco base.	12710275 LOCKINTP Release PLUS with cylinder and key Sblocco PLUS con cilindro a chiave.	12711072 POSITION GATE RT Rotary absolute encoder Encoder assoluto rotativo	23001257 LRT card for POSITION GATE RT scheda per gestione POSITION GATE RT



				
12101080 BOXCZ Self-carrying box in stainless steel Cassa autoportante tutta in acciaio INOX	12101075 BOXCZ Treated box (cataphoresis) with stainless steel lid Cassa autoportante (cataforesi) con coperchio in acciaio INOX	12715375 CBOXS Stainless Steel lid 2,5 mm Coperchio INOX spessore 2,5 mm	23105019 PROBE Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8 m Sonda di temperatura + scheda LE+ cavo 1.8 m	23105018 PROBE - UNIGATE Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8 m Sonda di temperatura + scheda LE+ cavo 1.8 m





Compact 400 - 800

HYDRAULIC IN-GROUND OPERATOR FOR CONDOMINIUM 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

Gold
3 Years
Warranty

Swing Gates • Operatori per Cancelli a Battente



- **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	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12112105	COMPACT 400 AC 140°	IV	100 %(*)	0,5	400	2,0*	45
12112110	COMPACT 400 SB 140°	IV	100 %(*)	0,5	400	4,0	45
12121020	COMPACT 800 AC 180°	IV	100%(*)	0,5	800	2,0*	45
12121015	COMPACT 800 SB 180°	IV	100%(*)	0,5	800	4,0*	45
12120165	COMPACT 800 AC BRAKE 140°	IV	100 %(*)	0,5	800	2,0*	45
12120170	COMPACT 800 SB BRAKE 140°	IV	100 %(*)	0,5	800	4,0	45
12121000	COMPACT 800 AC BRAKE 180°	IV	100 %(*)	0,5	800	2,0*	45
12121010	COMPACT 800 SB BRAKE 180°	IV	100 %(*)	0,5	800	4,0	45



IV =inverter
Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

ACCESSORIES • ACCESSORI



12101055
BOXCI
Self- carrying box in stainless steel
Cassa autoportante tutta in acciaio INOX



12101060
BOXCI
treated box (cathaphoresis) with stainless steel lid
Cassa autoportante (cataforesi) con coperchio in acciaio INOX



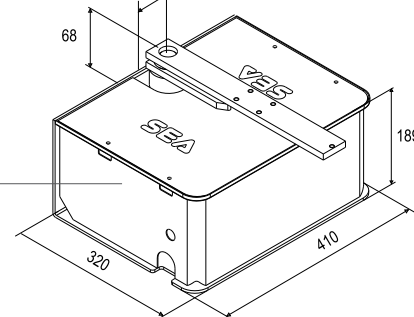
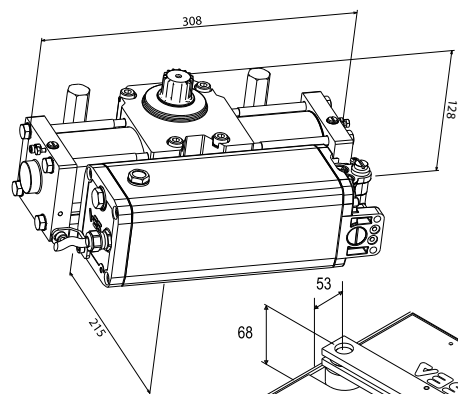
12101056
BOXCI
Self- carrying box in stainless steel 316
Cassa autoportante tutta in acciaio INOX 316



12710270
LOCKINTS
Basic release
Sblocco base con chiave speciale a leva



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



12710275
LOCKINTP
Release PLUS with cylinder and key
Sblocco PLUS con cilindro a chiave



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



12710428
PSCE
Mechanical / electronic stop (2 pcs) for better slowing down function and optimization work time
Battute meccaniche/elettroniche (2 pz.) per migliore



12715375
CBOXS
Stainless Steel lid 2.5 mm
Coperchio INOX spessore 2,5 mm



12711072
POSITION GATE RT
Rotary absolute encoder
Encoder assoluto rotativo



23001257
LRT
card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



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

DIMENSIONS (mm)



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



Compact 800 36V

36V 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 (36VDC) 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 36V hydraulic pump and jack**
Versione compact con centralina idraulica 36V 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 control unit UNIGATE BR**
Rallentamento e regolazione forza su centrale di comando UNIGATE BR
- **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

Sbocco Plus con leva e serratura di sicurezza

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PUMP POMPA (l)	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12123120	COMPACT 800 AC ELECTROHYDRAULIC 110° BR(36V)	100 %(*)	1 l	800	4,0	45

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % | Con centralina elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

*Over 2 m should use versions without lock (SB) but with electric lock

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



BR =Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

ACCESSORIES • ACCESSORI



12101055

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



12101060

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



65000045

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



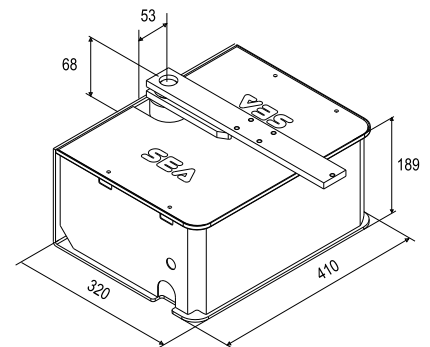
12711072

POSITION GATE RT
Rotary absolute encoder
Encoder assoluto rotativo



23001257

LRT card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



DIMENSIONS (mm)



12710270

LOCKINTS
Basic release
Sblocco base



12710275

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



23106305

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



12715375

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



23101104

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



23106370(*)

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



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



Accessories for Swing Gates • Accessori per Cancelli a Battente



16700060

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

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



16700015

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



16700030

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



16700020

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



16700010

CILEST
Cylinder key for outside applications
Cilindro con chiave da esterno



16700045

LOCKELDOWN
220V vertical electric lock
Elettroserratura a caduta 220V



16700035

Horizontal covering for electric lock mounting
Tettoia orizzontale per montaggio elettroserratura



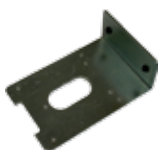
66300119

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



16700046

LOCKELDOWN
24V vertical electric lock
Elettroserratura a caduta 24 V



16700040

Vertical covering for electric lock mounting
Per montaggio elettroserratura



16700047

MAGLOCK
Magnetic electric lock
Elettroserratura magnetica su richiesta



16700080

GATE LOCK SS
stainless steel electric solenoid deadbolt with temperature detector and key
Elettropistone in acciaio inox per cancelli a battente



65000017

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

400
600
800
400 FAST
400 No Limit

with grease *a grasso*
up to/ fino a 400 Kg
up to/ fino a 600 Kg
up to/ fino a 800 Kg
up to/ fino a 400 Kg - 320 mm/sec
up to/ fino a 400 Kg



Fast



pag. 48

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

500 Super FAST
600 G1
600 E
800 36V BR

up to/ fino a 500 Kg- 400 mm/sec
up to/ fino a 600 Kg
up to/ fino a 600 Kg
up to/ fino a 800 Kg

Fast

 **BRUSHLESS technology**



pag. 49

SATURN 1000 OIL PLUS/1500 24V OIL

1200 FAST
1500 24V OIL

gearbox in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*
up to/ fino a 1200 Kg- 350 mm/sec
up to/ fino a 1500 Kg- 250 mm/sec

Fast



pag. 50

BOXER

600
1000
2000

gearbox in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*
up to/ fino a 600 Kg
up to/ fino a 1000 Kg
up to/ fino a 2000 Kg



pag. 51

LEPUS

1600
2000 Threephase

gearbox in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*
up to/ fino a 1600 Kg
up to/ fino a 2000 Kg



pag. 52

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

1000 REVERSIBLE
1600
2000 Threephase
2000 24 Vdc
1500 Inverter Fast
1000 36V BR

up to/ fino a 1000 Kg
up to/ fino a 1300 Kg
up to/ fino a 2000 Kg with control unit / con centrale
up to/ fino a 2000 Kg
up to/ fino a 1500 Kg- 450 mm/sec
up to/ fino a 1000 Kg

 **BRUSHLESS technology**



pag. 53

BIG 4000

2000 FAST
4000 Inverter
6000

gearbox in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*
up to/ fino a 2000 Kg - 630 mm/sec
up to/ fino a 4000 Kg - 400 mm/sec
up to/ fino a 6000 Kg

Fast



pag. 55

LEPUS PILAR

1600

gearbox in oil-bath *motoriduttore a bagno d'olio*
up to/ fino a 1600 Kg



pag. 56

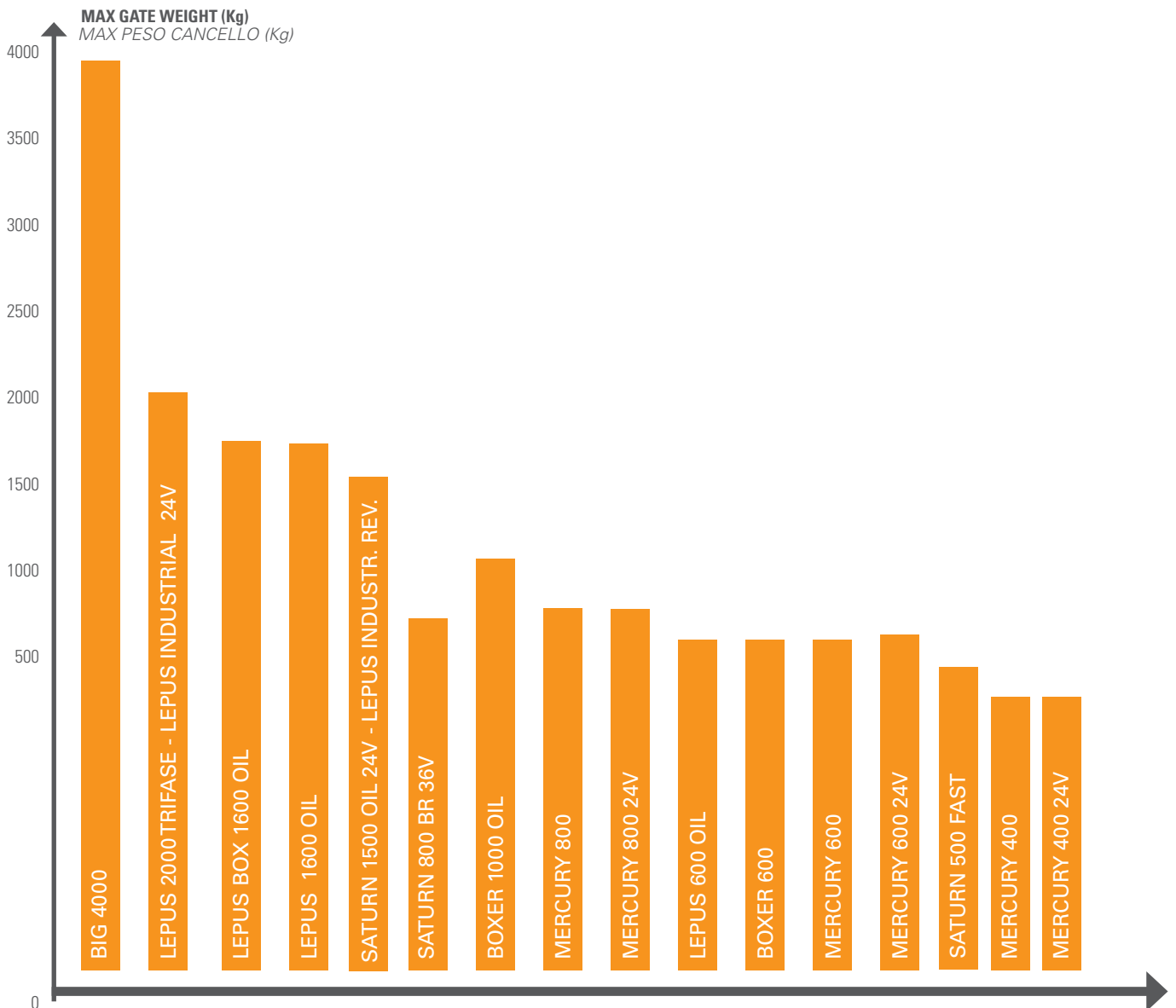


NOTE: On request BOX 6000 version (for sliding gates with max 6000 Kg weight)
N.B: Su richiesta versione BOX 6000 (per cancelli scorrevoli del peso max di 6.000 Kg).

Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	MERCURY 400-600- 800 24 V	MERCURY 400-600-800 230V	SATURN 800 BR 36V	SATURN SUPER FAST 500 - FAST 1200	SATURN 1000 OIL
Supply voltage <i>Alimentazione</i>	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz
Motor Power <i>Potenza motore</i>	80 W - 110 W- 130W	320 W	330 W	100 W	350 W
Opening speed <i>Velocità di apertura</i>	Adjustable <i>Regolabile</i>	0,15 m/s	adjustable max 14mt/min. (800 BR)	0,40 m/sec (Z20) - FAST 500 0,33 m/sec (Z16) - FAST 1200	0,15 m/s (Z16)
Max duty cycles <i>Max cicli uso</i>	50%	30%	100 % (UNIGATE)	75%	50%
Max torque <i>Coppia max</i>	0- 20 Nm (400) 0-30 Nm (800)	18 Nm (400) 25 Nm (800)	45 Nm	45Nm (500) 65 Nm (1200)	55 Nm
Operating T° <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
Weight <i>Peso</i>	7,0 /7,5 Kg	6,8/7,2 Kg	14,5 Kg	14,0 kg	13-Kg
Max leaf weight <i>Peso max cancello</i>	400-600- 800 Kg	400-600-800 Kg	600 Kg - 800 Kg	500 - 1200 Kg	1000 Kg
Anti crushing clutch <i>Frizione antischacciamento</i>	Electronic <i>Elettronico</i>	Electronic <i>Elettronico</i>	Electronic <i>Elettronico</i>	Electronic/ Encoder <i>Elettronica/Encoder</i>	Electronico/ <i>Elettronico</i>
Protection class <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Starting capacitor <i>Condensatore di spunto</i>	-	8 µf- 10 µf	-	-	10µf
Limit switch <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>

* On request magnetic limit switch - Su richiesta finecorsa magnetico



NOTE: The frequency of use 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^a ora. Dalla seconda ora la frequenza scende al 60% della prestazione dichiarata (solo per operatori a 220 V).

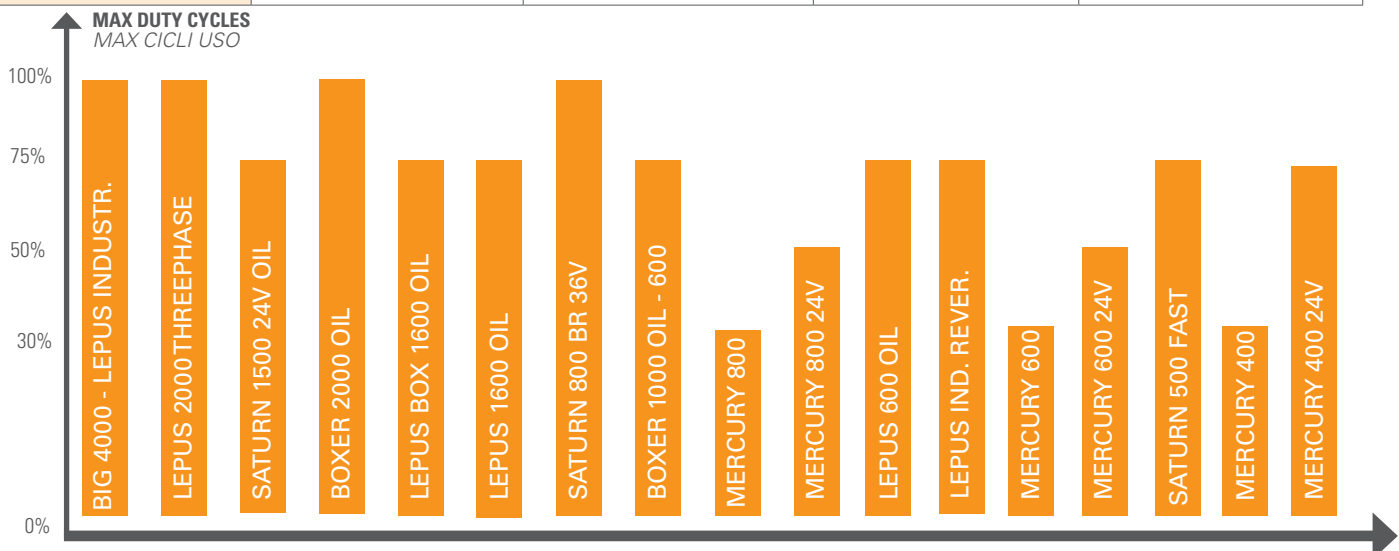
* In paesi ove la temperatura scende spesso sotto 0°C/32°F è consigliato utilizzare l'accessorio PROBE a pag 104 (per operatori in bagno d'olio).

* 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.	BIG 4000 INVERTER RT	LEPUS INDUSTRIALE REVERSIBLE
Supply voltage <i>Alimentazione</i>	230Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz	230/380Vac±5% 50/60Hz
Motor Power <i>Potenza motore</i>	330 - 450 W	450 W	950 W	300W
Opening speed <i>Velocità di apertura</i>	10 m/min - 14 m m	10 m/min - 14 m m	400 mm/sec. (24 m/min)	13 m/ min.
Max duty cycles <i>Max cicli uso</i>	100%	75% 100 %(UNIGATE)	100% (UNIGATE)	75%
Max torque <i>Coppia max</i>	50 - 70 Nm	70 Nm	180 Nm	70 Nm
Operating T° <i>Temperatura di funzionamento</i>	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Weight <i>Peso</i>	15 kg	15,5 kg	48 kg	40 kg
Max leaf weight <i>Peso max cancello</i>	600 - 1600- 1000 Kg	2000 Kg	4000 Kg	1000 kg
Anti crushing clutch <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 <i>Meccanica in bagno d'olio</i>
Protection class <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55
Starting capacitor <i>Condensatore di spunto</i>	16/25µF	-	-	25 µF
Limit switch <i>Finecorsa</i>	Mechanical/ <i>Induttivo (36V BR)</i> Absolute Encoder - (36V BR)	Mechanical with lever or inductive <i>Meccanico a leva o induttivo</i>	Absolute Encoder <i>Encoder assoluto</i>	Mechanical with lever <i>Meccanico a leva</i>

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	MERCURY 400 FAST	BOXER 600 OIL BOXER 1000 OIL BOXER 2000 OIL	BIG 2000 FAST INVERTER RT	LEPUS PILAR
Supply voltage <i>Alimentazione</i>	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz
Motor Power / Potenza motore	120 W	350/700 W	750 W	450 W
Opening speed <i>Velocità di apertura</i>	320 mm/sec	0,15 m/s (Z16)	630 mm/sec (36 m/min)	10 m/min
Max duty cycles <i>Max cicli uso</i>	50 %	75% 100 % (UNIGATE)	100 % (UNIGATE)	100 % (UNIGATE)
Max torque/Coppia max	20 Nm	55/70 Nm	70 Nm	70 Nm
Operating T° <i>Temperatura di funzionamento</i>	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Weight /Peso	7,0 kg	14/15 Kg	40 Kg	35 kg
Max leaf weight <i>Peso max cancello</i>	400 Kg	600/1000/2000 Kg	2000 Kg	1600 Kg
Anti crushing clutch <i>Frizione antischiacciamento</i>	Electronic/ Encoder <i>Elettronica/Encoder</i>	Mechanical in oil bath <i>Elettronica/Elettronico</i>	Electronic/ Encoder <i>Elettronica/Encoder</i>	Mechanical in oil-bath Electronic <i>Meccanica in bagno d'olio</i>
Protection class <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55
Starting capacitor <i>Condensatore di spunto</i>	-	20 -25 µf	-	25 µF
Limit switch /Fine corsa	Mechanical/ <i>Meccanico</i>	Mechanical/Inductive <i>Meccanico / Induttivo</i>	Absolute Encoder <i>Encoder assoluto</i>	Mechanical with lever <i>Meccanico a leva</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

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

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

Silver
2 Years
Warranty



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

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

- **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

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11304000	MERCURY 400 G1 FM with GATE 1 DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	400	4	30%	30
11304005	MERCURY 400 24V FM with USER 1 - 24V DG control unit	Z16	400	4	50%	30
11304050	MERCURY 400 E FM with GATE 1 DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	400	4	50%	30
11304007	MERCURY 400 24V No Limits with USER 1 - 24V DG control unit	Z16	400	6	50%	30
11304010	MERCURY 400 24V FAST 320 mm/sec FM	Z16	400	6	50%	30
11304080	MERCURY 500 24V SUPER FAST 420 mm/sec FM	Z20	500	6	50%	30
11304100	MERCURY 600 G1 FM with GATE 1 DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	600	6	30%	30
11304105	MERCURY 600 24V FM with USER 1 - 24V DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	600	6	30%	30
11304205	MERCURY 800 G1 Oil FM with GATE 1 DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	800	6	30%	30
11304210	MERCURY 800 24V Oil FM with USER 1 - 24V DG control unit (black cataphoresis base)	Z16	800	6	50%	30

ACCESSORIES • ACCESSORI

FM : Mechanical limit switches **Black cataphoresis base treatment**
FM : Finecorsa meccanico *Base con trattamento in cataforesi*



23106305
BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



11203005
ENC
Kit Encoder for
MERCURY 230V
kit Encoder per MERCURY 230V



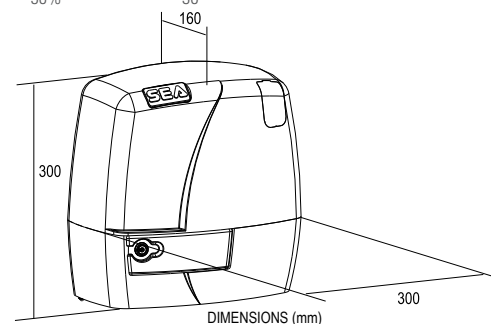
16101116
PZ13T Pinion Z13
for MERCURY
Pignone Z13



16101089
PZ20 Pinion Z20
for MERCURY
Pignone Z20



12715275
Microswitch on release lever for stop function
Microswitch su leva di sblocco per funzione stop



23101104
ESUN Q
Battery charger 800 mA
with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370
Kit SUNNY
20W solar panel + card
ESUN Q + battery 12Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12Ah



12710677
DIN cylinder with variable coding
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrate



23106420
Kit batteries 1.2 Ah + charger (for Mercury 24V)
kit batterie 1.2 Ah + caricabatterie (per Mercury 24V)



12711290
Hydraulic braking device for sloping gates (for gates up to 1500 Kg)
Dispositivo idraulico di frenata per cancelli in pendenza max 5° - 1500 kg

12711345
Foundation base plate for hydraulic braking device
Piastra base per dispositivo idraulico di frenata

12715400
Box and external release with cable
kit sblocco esterno con cassetta, serratura e cavo 2,5 metri Inox





Saturn 600-500 24V FAST/ 800 BR

GEARMOTOR FOR RESIDENTIAL SLIDING GATES

MOTORIDUTTORE PER CANCELLI SCORREVOLI AD USO RESIDENZIALE

Gold
3 Years
Warranty

Sliding Gates • Operatori per Cancelli Scorrevoli



Release with aluminium lever and lock

Sblocco con leva di alluminio e serratura di serie metallica



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

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

- **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 "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	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12400275	SATURN SUPER FAST 500 24V FM OIL (450 mm/sec)	-	Z20	500	10	75%	25
12400207	SATURN 600 G1 FM	-	Z16	600	10	50%	25
12400270	SATURN 800 BR (36V) Brushless FM	-	Z13	800	10	100%	25



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER



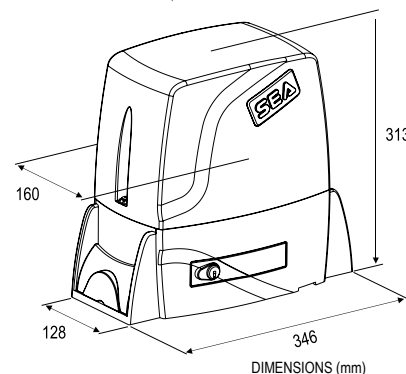
BR = Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

FM: Mechanical limit switches -Finecorsa meccanico
F1: 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

100 % (*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%



ACCESSORIES • ACCESSORI



65000055

OILGS (5 L)
Yellow oil
Olio giallo



16101047

PZ20
Pinion Z20 mod 4
Pignone Z20 mod 4



16101116

PZ13T
Pinion Z13
Pignone Z13



12715240

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



16200111

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



12710340

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



12710405

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

ENC
Kit Encoder for SATURN E
Kit Encoder per SATURN E



12710677

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



12711290

Hydraulic braking device for sloping gates (for gates up to 1500 Kg)
Dispositivo idraulico di frenata per cancelli in pendenza max 5° - 1500 kg

12711345

Foundation base plate for hydraulic braking device
Piastra base per dispositivo idraulico di frenata



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 / 1500 24V

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**
Finecorsa 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

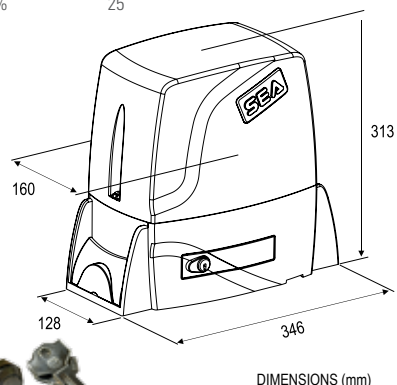
Le versioni SATURN 600 OIL sono con lubrificazione degli ingranaggi in olio per la massima durata nel tempo

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	PIGNONE PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12400120	SATURN 1000 E G1FM with GATE 1 DG control unit and mechanical limit	-	Z16	1000	10	50%	25
12400280	SATURN 1200 24V FAST OIL FM 320 mm/sec with mechanical limit switch	Fast	Z16	1200	10	75%	25
12400285	SATURN 1500 24V FM OIL 250 mm/sec with mechanical limit switch	-	Z16	1500	10	75%	25
12400048	SATURN 2000 G1 FM - NO CLUTCH with GATE 1 DG control unit and mechanical limit	new	Z16	2000	10	50%	25

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico

FI: Inductive limit switches - Finecorsa induttivo



ACCESSORIES • ACCESSORI



23106305
BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



65000055
OILGS (5 L)
Yellow oil
Olio giallo per



16101047
PZ20
Pinion Z 20 mod 4
Pignone Z 20 mod 4



16101116
PZ13T
Pinion Z13
Pignone Z13



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



12710677
DIN cylinder with variable coding
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature



23101104
ESUN Q
Battery charger 800 mA with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370
Kit SUNNY
20W solar panel + ESUN Q+ battery 12Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q+ batterie 12Ah



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



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



11203005
ENC Kit Encoder for SATURN E
Kit Encoder per SATURN E



16200111
Adjustable foundation plate with bolts/screws
Piastra regolabile con dadi /viti



12711290
Hydraulic braking device for sloping gates (for gates up to 1500 Kg)
Dispositivo idraulico di frenata



12711345
Foundation base plate for hydraulic braking device
Piastra base per dispositivo idraulico di frenata



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 600/1000/1300/2000

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



- **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)



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

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	PIGNONE PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
12400210	BOXER 600 FI whit inductive limit switch	IV	Z16	600	10	75%	30
12400215	BOXER 600 FM whit mechanical limit switch	IV	Z16	600	10	75%	30
12405000	BOXER 1000 FM whit mechanical limit switch	IV	Z16	1000	10	75%	30
12405275	BOXER 2000 FM whit mechanical limit switch	IV	Z16	2000	10	75%	30
12405001	BOXER 1300 FM with UNIGATE INVERTER	IVI	Z16	1300	12	100%	30
12405295	BOXER 2000 FM with UNIGATE INVERTER	IVI	Z16	2000	12	100%	30



IVI = inverter

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

IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

100% (*) With control unit UNIGATE and speed set at 100% / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

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

ACCESSORIES • ACCESSORI



16101047

PZ20
Pinion Z 20
Pignone Z 20



16101116

PZ13T
Pinion Z13
Pignone Z13



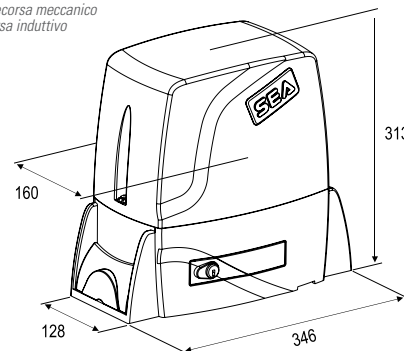
12710405

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



12710677

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



DIMENSIONS (mm)



12710340

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



12715240

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



65000055

OILGS (5 L)
Yellow oil
Olio giallo



12711290

Hydraulic braking device for sloping gates (for gates up to 1500 Kg)
Dispositivo idraulico di frenata per cancelli in pendenza max 5° - 1500 kg



12711345

Foundation base plate for hydraulic braking device
Piastra base per dispositivo idraulico di frenata



16200111

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



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

Gold
3 Years
Warranty



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

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

Lufrificazione 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 antisciacchiamento

- **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 versions 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)

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	PIGNONE PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11102025	LEPUS 600 FM with mechanical limit switch	IV	Z16	600	11	80%	30
11102030	LEPUS 600 FI with inductive limit switch	IV	Z16	600	11	80%	30
11110305	LEPUS 1600 FI with inductive limit switch	IV	Z16	1600	11	80%	30
11110300	LEPUS 1600 FM with mechanical limit switch	IV	Z16	1600	11	80%	30
11110500	LEPUS 2000 TRIFASE 230V FM with mechanical limit switch-without control unit, senza	IV	Z16	2000	11	100%	30



IVI = inverter

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

IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

FM: Mechanical limit switches -Fincorsa meccanico

FI: Inductive limit switches -Fincorsa induttivo

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

ACCESSORIES • ACCESSORI



16101047

PZ20
Pinion Z 20
Pignone Z 20



16101116

PZ13T
Pinion Z13
Pignone Z13



65000020-1

OILGL (5 L)
Yellow oil
Olio giallo



12710677

DIN cylinder with
variable coding
Cilindro con chiave
DIN



12710600

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



12715285

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



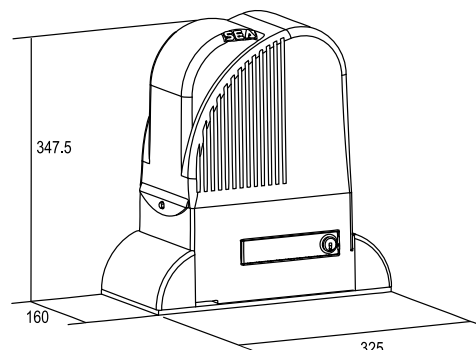
12711290

Hydraulic braking device for
sloping gates
(for gates up to 1500 Kg)
Dispositivo idraulico di frenata



12711345

Foundation
base plate for
hydraulic braking
device



DIMENSIONS (mm)



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 antisciacchiamento
- **Positive electric brake (only on Reversible version)**
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 Reversible version)**
Encoder di serie (eccetto versione reversibile)
- **Rail 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	UNIGATE INVERTER	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11110550	LEPUS INDUSTRIAL 1000BR (36V)Brushless whit Absolute Encoder POSITION GATE RT	-	Z16	1000	11	100%	8
11115143	LEPUS INDUSTRIAL P1000 (GATE 1 DG) FM Reversible - Electric brake whit mechanical limit switch with lever	IVI	Z16	1000	11	100%	8
11115144	LEPUS INDUSTRIAL P1300 (UNIGATE) FM Reversible - Electric brake whit mechanical limit switch with lever	IVI	Z16	1300	11	100%	8
11110393	LEPUS INDUSTRIAL P1600 (GATE 1 DG) FM whit mechanical limit switch with lever	IV	Z16	1600	11	80%	8
11110535	LEPUS INDUSTRIAL 2000 (UNIGATE)FM whit mechanical limit switch with lever	IVI	Z16	2000	11	100%	8
11110525	LEPUS INDUSTRIAL 2000 24V FM whit mechanical limit switch with lever	-	Z13	2000	11	80%	8
11110555	LEPUS INDUSTRIAL 1500 FAST (UNIGATE) FM FAST 450 mm/sec whit Absolute Encoder POSITION GATE RT	IVI	Z16	1500	11	100%	8



IVI = inverter
 The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER
 Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
 Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER



BR =Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
 Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 %

Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

FM: Mechanical limit switches -Finecorsa meccanico

ACCESSORIES • ACCESSORI



65000020-1
OILGL (5 L)
 Yellow oil
 Olio giallo per motoriduttori (5 lt)



16101021
PZ16
 Double pinion Z16 -mod.4
 Pignone doppio Z16 -mod. 4



12710677
DIN cylinder with variable coding
 Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature



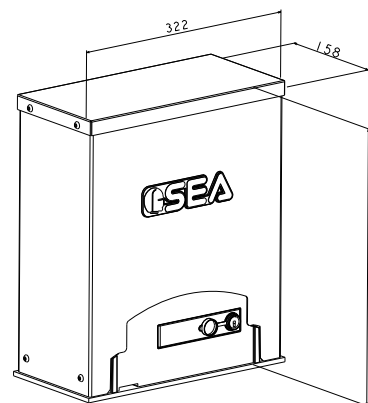
12711290
 Hydraulic braking device for sloping gates (for gates up to 1500 Kg)
 Dispositivo idraulico di frenata per cancelli in pendenza max 5° - 1500 kg



12711345
 Foundation base plate for hydraulic braking device
 Piastra base per dispositivo idraulico di frenata



23101104
ESUN Q
 Battery charger 800 mA with solar panel admin
 Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



DIMENSIONS (mm)





Lepus Pilar

GEARMOTOR IN OIL BATH FOR INDUSTRIAL SLIDING GATES WITH MAX. 1600 KG WEIGHT

MOTORIDUTTORE A BAGNO D'OLIO AD USO INDUSTRIALE PER CANCELLI SCORREVOLI DEL PESO MAX DI 1600 KG

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
- **Integrated limit switch**
Finecorsa integrato
- **Adjustable motor in height**
Motore regolabile in altezza



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



Control unit
Centrale elettronica



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

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	PIGNON PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11111000	LEPUS PILAR GATE 1 whit Absolute Encoder POSITION GATE RT	IV	Z16	1600	11	75%	8
11111010	LEPUS PILAR UNIGATE Inverter whit Absolute Encoder POSITION GATE RT	IVI	Z16	1600	11	100%	8



IVI = inverter
The motor is equipped with the electronic board UNIGATE INVERTER
Il motore è dotato di scheda elettronica UNIGATE INVERTER

IV = inverter
Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

ACCESSORIES • ACCESSORI



12710600
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
OILGL (5 L)
Yellow oil
Olio giallo per motoriduttori serie Lepus (5 lt)



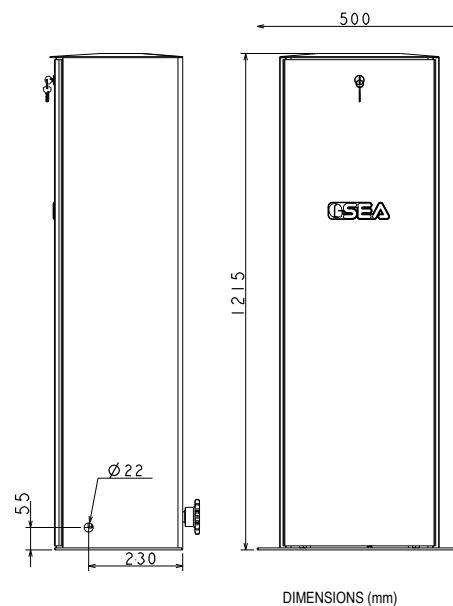
12710677
DIN cylinder with variable coding
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature



23105014
Additional power supply 800 mA
Alimentation supplémentaire 800 mA



12711290
Hydraulic braking device for sloping gates (for gates up to 1500 Kg)
Dispositivo idraulico di frenata per cancelli in pendenza max 5° - 1500 kg



DIMENSIONS (mm)

12711345
Foundation base plate for hydraulic braking device
Piastra base per dispositivo idraulico di frenata



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



BIG 4000

- **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	UNIGATE INVERTER	PIGNONE PIGNONE	MAX GATE WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11115430	BIG 2000 FAST - INVERTER 230V - Absolute Encoder POSITION GATE RT - M.6	IVI	Z12 - M.6	2000	19**	100%	8
11115085*	BIG 4000 INVERTER 230V - M.6	IVI	400 mm/sec. Z12 - M6	4000	14	100%	8
11115095	BIG 4000 INVERTER 230V - Absolute Encoder POSITION GATE RT - M.6	IVI	Z24 - M.6	4000	14	100%	8
11115100*	BIG 6000 FM (Control unit not included) - M6 Three phase - Trifase	-	Z12 - M6	6000	18	60%	8

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

IV = inverter
 Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
 Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

FM: Mechanical limit switches - Finecorsa meccanico
FI: Inductive limit switches - Finecorsa induttivo
 *Possibility to use module 4 pinion - Possibilità di usare il pignone modulo 4
 100 % (*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100 %

ACCESSORIES • ACCESSORI



16101106
 PZ12
 Pinion Z 12 mod. 6
 Pignone Z 12 mod. 6



16101070
 PZ24M4
 Pinion Z 24 mod. 4
 for BIG 4000 RT or Inverter
 Pignone Z 24 mod. 4 per BIG 4000 RT o Inverter



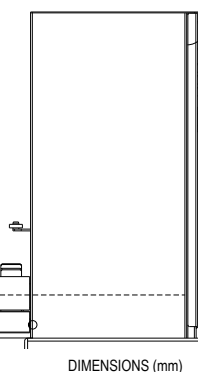
23101125
 Safety microswitch
 kit on the door
 Kit Microswitch
 di sicurezza sullo
 sportello



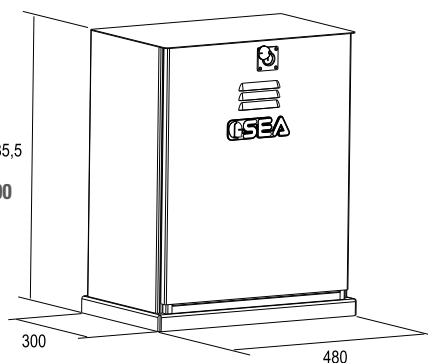
12711160
 Stainless steel
 cover (option)
 Cover in acciaio
 inox (optional)



65000020-1
 OILGL (5 L)
 Yellow oil
 Olio giallo per
 motoriduttori (5 lt)



BIG 2000/4000



BIG 6000





Accessories for Sliding Gates • Accessori per Cancelli Scorrevoli



12715016

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

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

PZ20

Pinion Z20 mod. 4 for
SATURN/BOXER/LEPUS
Pignone Z20 modulo 4 per
SATURN/BOXER/LEPUS



12715010

RACKZ

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

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



16101007

PZ13

Pinion Z13 double mod. 4
for LEPUS and LEPUS 1600
Pignone Z13 doppio modulo 4
per LEPUS e LEPUS 1600



12715017

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

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

PZ16

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

Pignone Z16 doppio modulo
4 doppio per LEPUS-



12715013

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

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 m²

1800 SECTIONAL THREEPHASE **up to / fino a** 35 m²

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

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

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

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. 62



pag. 63



pag. 64



pag. 65



pag. 66



pag. 67



pag. 68



pag. 69

Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	CORONA 60/110 CORONA 150	LEPUS 1600 SECTIONAL THREEPHASE	SONG 200/240	TIOS
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac	230/380Vac	230Vac	230 V - 380V
Motor power <i>Potenza assorbita</i>	140/370 W	450 W	450/1100 W	450 W
Opening speed <i>Velocità di apertura</i>	adjustable / <i>regolabile</i>	-	0,10/0,12 m/sec	-
Frequency of use <i>Frequenza utilizzo max</i>	60% /40%	75% / 90%	25%	60%
Max torque <i>Coppia max</i>	600/1100 Nm / 1150 Nm	60 Nm	-	60 - 150 Nm
Working temperature <i>Tempi di funzionamento</i>	-20°C/60°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Weight <i>Peso</i>	13/14 kg	15,5 kg	8/16 kg	-
Door weight <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)
Anti crushing clutch <i>Frizione antischiacciamento</i>	Electronic / <i>Elettronico</i>	Mechanical/ <i>Electronic</i> <i>Meccanico /Elettronico</i>	-	-
Protection degree <i>Grado di protezione</i>	IP20	IP55	-	-
Starting Capacitor <i>Condensatore di spunto</i>	-	-	20/25- µF	30 µF
Limit switch <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
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac	230Vac/ 24V	230Vac	230Vac
Motor power <i>Potenza assorbita</i>	220 W	200 W/60W	220 W	220 W
Pump capacity <i>Portata pompa</i>	0,75 l	-	-	-
Cycles/hour <i>Cicli/ora</i>	60	30 / 40	50	30
Working temperature <i>Tempi di funzionamento</i>	-20°C/55°C	-20°C/55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Weight <i>Peso</i>	12 kg	10,5 kg	-	-
Door weight <i>Peso max porta</i>	-	-	-	-
Anti crushing clutch <i>Frizione antischiacciamento</i>	yes	Electronic / <i>Elettronico</i>	yes	Electronic / <i>Elettronico</i>
Protection degree <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP44	IP55	IP44-
Starting Capacitor <i>Condensatore di spunto</i>	12,5µF	16µF /-	12,5µF	16µF
Limit switch <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 m² (LEPUS 1800 SEZIONALE), 30 m² (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 antischacciamento)
- **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



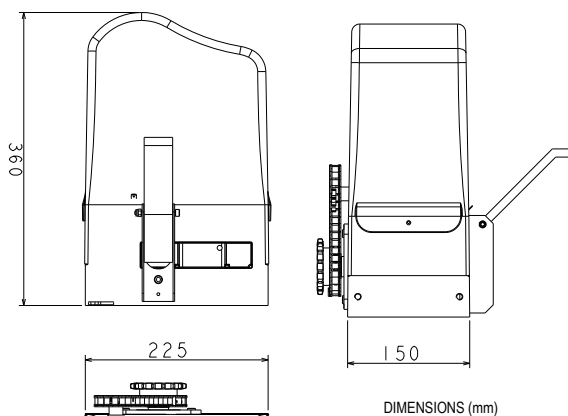
Easily adjustable, mechanical limit switch with chain transmission
Finecosa meccanico con trasmissione a catena di facile regolazione

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	MAX DOORS DIMENSIONS DIMENSIONI MAX PORTONE (m ²)	FREQUENCY OF USE FREQUENZA UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11110350	LEPUS 1600 Sectional monophase (without control unit)*	IV	30	70	-
11110400	LEPUS 1800 Sectional threephase 380V (without control unit)*	IV	35	80	-



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER



ACCESSORIES • ACCESSORI



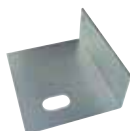
16101026
PDZ16-20S
Double pinion Z16 Z20
Pignone doppio Z16 Z20



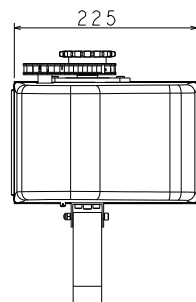
12715015
GCATS
Joint for chain
Giunto per catena



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



16200071
PLATELS
Fixing plate
Piastra di ancoraggio



12715035
CORZ36 + Adaptor ø 25.5
CORONA Z36 + adattatore ø 25.5



12715050
CORZ46 + Adaptor ø 25.5
CORONA Z46 + adattatore ø 25.5



12715040
CORZ36AD32 + Adaptor ø 32
CORONA Z36 + adattatore ø 32

12715055
CORZ46AD32 + Adaptor ø 32
CORONA Z46 + adattatore ø 32

12715045
CORZ36AD40 + Adaptor ø 40.2
CORONA Z36 + adattatore ø 40.2

12715060
CORZ46AD40 + Adaptor ø 40.2
CORONA Z46 + adattatore ø 40.2



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



- **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



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 aluminium guide for CORONA S with mechanical limit switches

Guida unica in alluminio 3 m per CORONA S con finecorsa

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX FORCE FORZA MAX (Nm)	MAX DOOR DIMENSIONS DIM. MAX PORTONE (KG)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
13320048	KIT CORONA 60 RPI quick mounting one piece guide 3m - guida unica 3 m in acciaio	600	2500* 3500*	45
13320053	KIT CORONA 110 RPI quick mounting one piece guide 3m - guida unica 3 m in acciaio	1100	3500* 5000*	45
13320065	KIT CORONA 60 S One piece of 3 m aluminium guide -guida unica 3 m in alluminio limit switches - <i>finecorsa</i>	600	2300* 3500*	45
13320070	KIT CORONA 110 S One piece of 3 m aluminium guide -guida unica 3 m in alluminio limit switches - <i>finecorsa</i>	1100	3500* 5000*	45
13320120	KIT CORONA 1500 S (*) One piece of 3 m aluminium guide -guida unica 3 m in alluminio limit switches - <i>finecorsa</i>	1500	4000* 6000*	45

(*)on special request

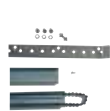
ACCESSORIES • ACCESSORI



13322006
BASC
Kit for overhead doors
Kit per porte basculanti



13322020
SECCOR
External release kit for CORONA S
Kit sblocco esterno CORONA S



13322010
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
BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



23101104
ESUN Q
Battery charger 800 mA with solar panel admin
Carcabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23101189
Key pad
Tastiera



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



12711120
T3I
3 m chain steel guide for CORONA RPI
Guida unica in acciaio da 3 m per CORONA RPI



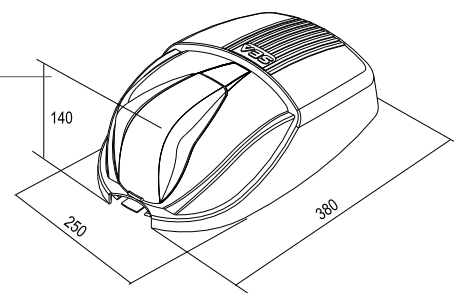
13320345
T3.5I
Chain steel guide for CORONA RPI (2x1,75 m)
Guida in acciaio per CORONA RPI (2x1,75 m)



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



12711135
T3CI
3 m one piece guide with belt for CORONA RPI
Guida unica a cinghia per CORONA RPI 3 m



DIMENSIONS (mm)



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/m²
OPERATORE OLEODINAMICO PER PORTE BASCULANTI DEL PESO MAX DI 16 Kg/m²

Gold
3 Years
Warranty



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

- **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

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	MAX DOOR DIMENSIONS DIMENSIONI MAXI PORTONE (m ²)	MAX. WEIGHT LEAF PESO MAX PORTONE (KG) mq ²	FREQUENCY OF USE FREQUENZA UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11402015	SCUTI SB*	IV	H 3 x L 3,5 H 3 x L 5,0 **	16	60	24
11401025	SCUTI AC	IV	H 3 x L 3,5 H 3 x L 5,0 **	16	60	24
11402040	MAXI SCUTI SB	IV	H 3 x L 4 H 3 x L 5,5**	20	60	8



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

ACCESSORIES • ACCESSORI



12710050
SEC75SCU
External release system with
75 mm key length
Sistema di sblocco esterno con
chiave lunghezza 75 mm



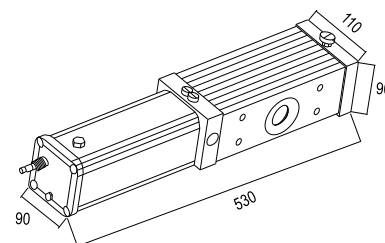
12710045
SEC55SCU
External release system with
55 mm key length
Sistema di sblocco esterno con
chiave lunghezza 55 mm



12710775
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
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 SALDARE



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



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



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



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



12711064
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/m²
OPERATORE PER PORTE BASCULANTI AD USO RESIDENZIALE DEL PESO MAX PARI A 10 Kg/m²

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 ²)	MAX. WEIGHT LEAF PESO MAX PORTA (KG) mq ²	FREQUENCY OF USE FREQUENZA UTILIZZO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11315051-1	ERG 230V G1 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
11315115-1	ERG MAXI 24V USER 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
11315130-1	ERG MAXI 24V 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

ACCESSORIES • ACCESSORI



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



12710071
SECEERG
External release for ERG
Sblocco esterno per ERG



12710905
Plug-in lock for release on door
Serratura estraibile per sblocco ERG



23101189*
Key pad
Tastiera



23101187*
Strip Leds
Strip luci led

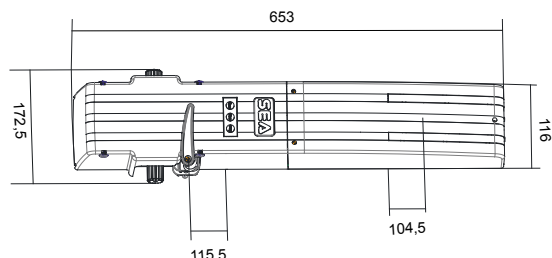


11303005
Encoder



12710064
External release with cable with return spring
Sblocco esterno a filo con molla di ritorno

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



SCREW or WELDING ACCESSORIES / ACCESSORI DA AVVITARE O SILDARE



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



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



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



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



12710242
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
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 obbligatorio da acquistare tra 2 modelli: Longherone (680 mm oppure 2000 mm).



Ara

Gold
3 Years
Warranty

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 antischacciamento 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	UNIGATE INVERTER	MAX DOOR DIMENSIONS DIMENSIONE MAX PORTONE (m²)	PUMP POMPA (l)	RELEASE SBLOCCO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11501030	ARA AC with telescopic arm	IV	1,0 x 5,0	1,0	YES	40
11502020	ARA SB with telescopic arm	IV	1,5 x 5,0	1,0	NO	40



IV =inverter

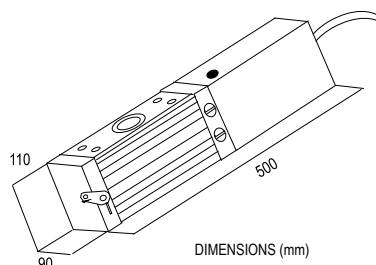
Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

ACCESSORIES • ACCESSORI



12710073

SECARA
External release for
ARA NO BOX
Sblocco esterno senza cassetta



DIMENSIONS (mm)



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



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 DIMENSIONS DIMENSIONI MAX PORTONE (m ²)	MAX. LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11510000-1	OMEGA with carter, arm, limit switch and internal release	200	1,0 x 5,0 m	1,0	-

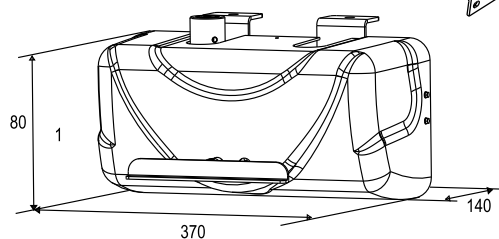
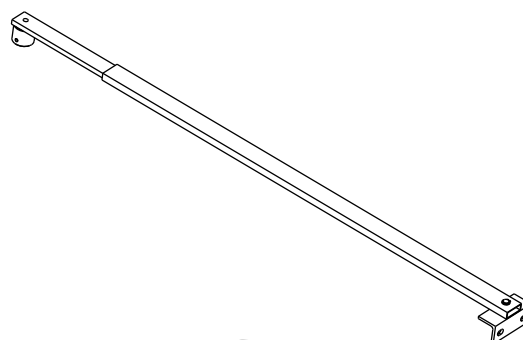
ACCESSORIES • ACCESSORI



11303005
ENCOM KIT
Encoder
Encoder



12710430
SECOM KIT
External release
KIT sblocco esterno



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 DIAMETER DIAMETRO ALBERO SERRANDA (mm)	MAX WEIGHT SHUTTER PESO MAX SERRANDA (Kg)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET (Kg)
13301018-I	SONG 180 BRAKE (180kg -200 Ø) with electric brake /con elettrofreno	60	180	40
13301025-1	SONG 240 BRAKE (240kg -240 Ø) with electric brake /con elettrofreno	76	240	30
13301025	SONG 240 Dualmotor BRAKE (400 kg -240 Ø) twin-motor/bimotore	76	400	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

NOTE: in the models 13301005-I , 13301015-I, 13301018-I are included the accessories 13301125-I and 13301121-I, *N.B:* sui modelli 13301005-I,

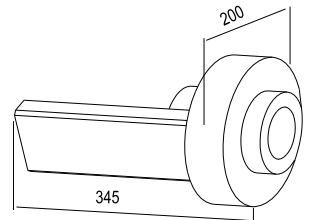
ACCESSORIES • ACCESSORI



13301105-I
EBRAKE60
Electrobrake with release ø 60
Elettrofreno con sblocco ø 60



13301110-I
EBRAKE76
Electrobrake with release ø 76
Elettrofreno con sblocco ø 76



DIMENSIONS (mm)



23001265

(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 RF FIX**
Connessioni per ricevente innesto RF FIX



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



13301125-I
TUBSONG
Reduction tubes 42 x 60/ 48 x 60 (6 pcs)
Tubi di riduzione 42 x 60 / 48 x 60 (6 pezzi)



13301121-I
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)
40 mq (150 Nm -380 V)*
- **Max height door 6 m**
Altezza max porta 6 m

CODE CODICE	PRODUCT PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	SHAFT DIAM. SHUTTER DIAM. ALBERO SERRANDA (MM)	MAX. DOOR DIMENSIONS DIMENSIONE MAX PORTONE (mq)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
13320000-I	TIOS 60 Nm 230V (singlephase/monofase)	-	25.4	15	19
13320004-I	TIOS 100 Nm 230V (singlephase/monofase)	-	25.4	20	19



IV =inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

ACCESSORIES • ACCESSORI



12710980

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



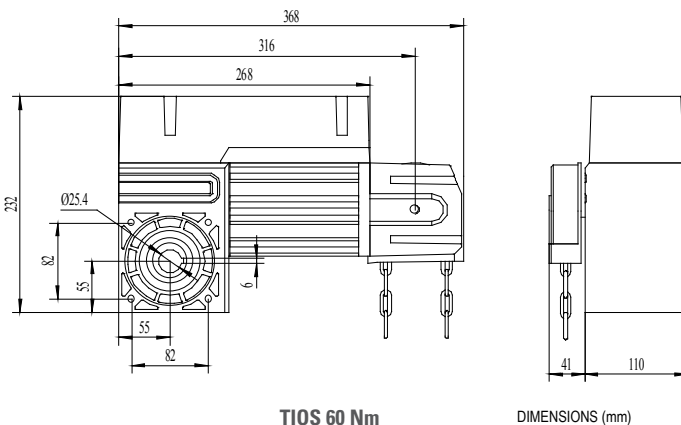
23001158
GATE 1 DG



23001113 *
GATE 1 DG
Threephase



23103048
Push Button
Start / Stop / Close



TIOS 60 Nm

DIMENSIONS (mm)



23023055

UNIGATE-I
Control unit with
1 inverter
*Centrale elettronica
con 1 inverter*

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



BARRIERS

BOLLARDS



Product guide • Guida al prodotto

VERG

ELECTROMECHANICAL BARRIER
2-5 SEC OPENING TIME

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



pag. 74-75



pag. 76-77

SPRINT

HYDRAULIC BARRIER
4-7 SEC OPENING TIME

Sprint 230V **up to / fino a** 6 m

Sprint BR 36V **up to / fino a** 6 m

 **BRUSHLESS technology**



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
5-8 SEC OPENING TIME

Vela Industrial 230V **up to / fino a** 7,5 m



pag. 84-85

BLOCK - SUPER BLOCK

AUTOMATIC BOLLARD

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



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	4,0 m	4,5 m	5,0 m	6,0 m
LIGHT S							
LIGHT ART 4							
SK (Skirt)							
Supl / Surl							

Spring type / Tipo di molla		
(mm)		
Ø 6,5		code 16400010R1
Ø 7,0		code 16400015R1
Ø 8,0		code 16400026R1
Ø 9,0		code 16400027R1

		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

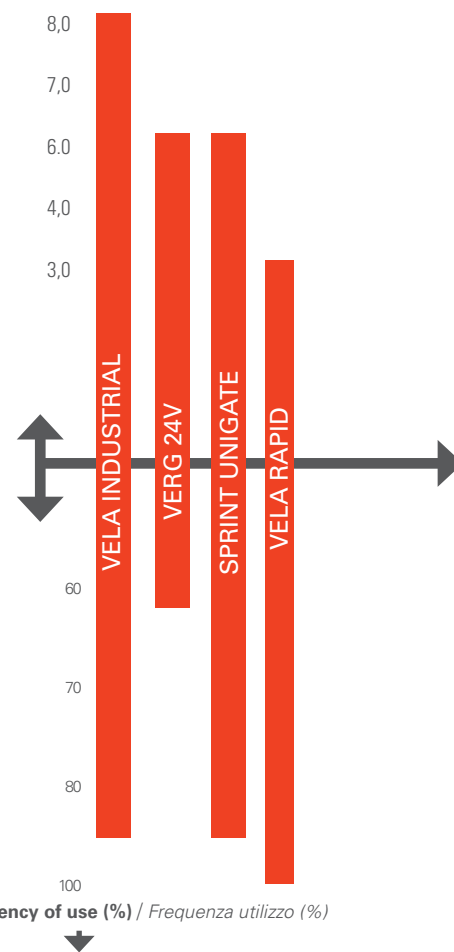
SPECIFICATIONS SPECIFICHE	SPRINT 230 V UNIGATE	SPRINT36 V UNIGATE BR	VELA INDUSTRIALE UNIGATE	VERG - L 24 V	VELA RAPID
Power supply <i>Alimentazione</i>	230 Vac	36 Vdc	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
Motor power <i>Potenza assorbita</i>	220W	260W	230 W	60 W	500 W
Absorbed current <i>Corrente assorbita</i>	1,1 A	-	1,1 A	6 A	2 A
Opening delay <i>Tempo di apertura</i>	adjustable / regolabile 4 - 7 sec.	adjustable / regolabile	adjustable / regolabile 8-12 sec.	adjustable / regolabile	1,5 sec.
Max duty cycles* <i>Max cicli uso*</i>	100%	100%	100%	50 %	100 %
Thermal protection <i>Intervento termoprotezione</i>	130°C	-	130°C	-	130°C
Operation temperature <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
Weight <i>Peso</i>	51 kg	52 kg	83 kg	39 kg	70 kg
Pump capacity <i>Capacità pompa</i>	1 L	1,5 L	2 L - 3 L	-	1,5 L
Max. beam length <i>Lunghezza max asta</i>	6 m	6 m	7,5 m fixing fork attacco a forchetta	6 m	3 m
Protection class <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Starting capacitor <i>Condensatore di spunto</i>	-	-	-	-	-

* 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%

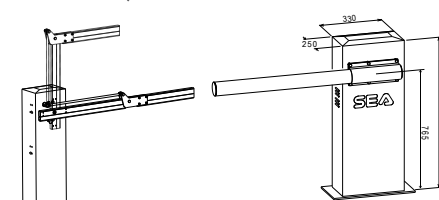
OPENING TIME (SEC.) (TEMPI DI APERTURA)	beam length (m) Lunghezza asta	Max. beam length (m) / Lunghezza max asta (m)							
		2	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5*
VERG 24V L		2	-	3-4	4-5	5-6	6-7	-	-
VELA INDUSTRIAL FAST - Inverter*		-	-	-	-	5	6	7	8
SPRINT 230V - 1,0 L		-	-	8	9	10	12	-	-
SPRINT 230 V - Inverter / SPRINT BR 36V		-	-	4	5,5	7	8	-	-
VELA SUPER RAPID Inverter		0,8	0,9	1,1	-	-	-	-	-

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

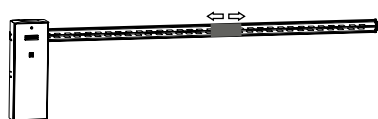
Max. beam length (m) / Lunghezza max asta (m)



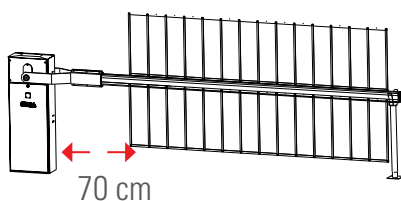
Frequency of use (%) / Frequenza utilizzo (%)



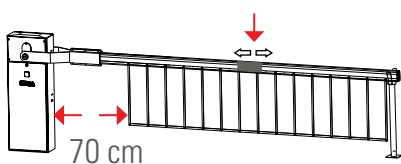
VERG-SPRINT
3m- 4 m articulated oval beam
Asta ovale articolata 3 m - 4 m



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
5,5 m - 6,5 m with
double skirt
Asta ovale con attacco a
forchetta 5,5 m - 6,5 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

ELECTROMECHANICAL BARRIER FOR BEAMS UP TO 6 M
BARRIERA ELETTROMECCANICA 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 (version 24V)**
Centrale di comando USER 1 24V DG (versione 24V)
- **Mechanical limit switches/Fincorsa 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 encoder 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

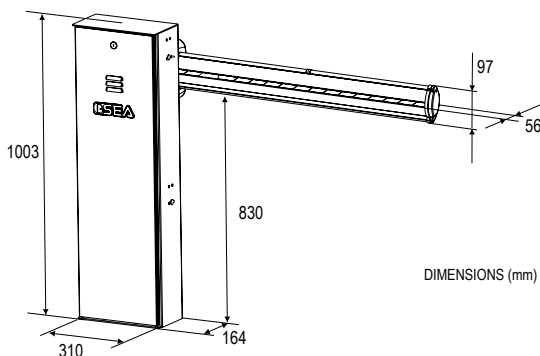


Rapid release
Sgancio rapido su richiesta

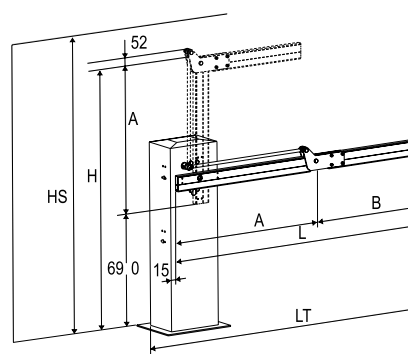
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11320006-1	VERG - L 24V	adjustable	6,0	75 %	8

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

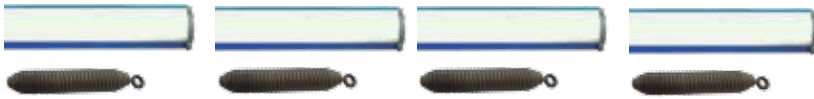
Foundation plate included
 Piastra di fondazione inclusa



DIMENSIONS (mm)



ASSEMBLED BEAMS • ASTE ASSEMBLATE



11903050

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

11903057

KIT LIGHTTH 4 FIX
3 m + 1 m beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3m + 1m + molla + gomma anticontundente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

11903062

KIT LIGHTTH 5 FIX
3 m + 2 m beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3m + 2m + molla + gomma anticontundente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

11903064

KIT LIGHT 6TH
3 m + 3 m beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3m + 3m + molla + gomma anticontundente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

ACCESSORIES • ACCESSORI



112710120

KIT ART 4
Articulated kit up to max 4,0 m
Kit articolazione fino ad un max di 4 m



12715220

STICKER
Red Sticker for beam (pack of 50 m)
Nastro adesivo bianco/rosso per asta (confezione 50 m)



23105441

STRIP LED5 - IP67
for beam up to 5 m
Strip LED IP67 (per aste fino a 5 m)



23105446

STRIP LED8 - IP67
for beam up to 8 m
Strip LED IP67 (per aste fino a 8 m)



12710087

SUPL
Pliable support for oval LIGHT beam
Supporto pieghevole per asta ovale LIGHT



16200045

CSUPLIGHT
Counter plate for fork support
Contropiastra per supporto forcella



10920805-I

SUPLIGHTP
Metal support
Supporto a forcella in metallo



12711285

SWT-V
Kit limit switches
Kit finecorsa



23101104

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



23106370

Kit SUNNY
20W solar panel + control unit ESUN Q + battery 12 Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah



23106325

BAT
Kit Battery and charge battery with box
Kit batterie e carica batterie con scatola



12710795

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

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

Metal lock cylinder with key
Kit serratura per sblocco



Note: For 4/5/6 m beams it is recommended to install 10920805-I or 12710087 / NB: Per aste di 4-5-6 m di lunghezza è consigliabile l'installazione di 10920805-I oppure 12710087
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 230V/BR 36V

HYDRAULIC BARRIER FOR BEAMS UPTO 6 M
 BARRIERA IDRAULICA PER PASSAGGI FINO A 6 M

Gold
 3 Years
 Warranty



- **Adjustable mechanical limit switches.**
Optional electronic limit switches
Fincorsa meccanici regolabili. Microswitch elettronici (opzionali 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
- **SPRINT BR 36V and SPRINT Inverter equipped with Absolute Encoder**
Encoder Assoluto su modello SPRINT BR 36V and SPRINT Inverter



By pass valves and manual release

Valvole by pass e sblocco manuale



Strip LED - IP67 - LED light

Strip a LED - IP67



Control unit UNIGATE

Centrale elettronica UNIGATE



On request quick release

Sgancio rapido su richiesta

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	OPENING TIME TEMPO APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO (%)	PCS PALLET PEZZI PALLET
11703120	SPRINT 230V IV with UNIGATE Inverter with POSITION GATE Absolute Encoder	IVI	4 - 7 sec.	6,0	n.d.	100 %	8
11703105	SPRINT BR 36V (Brushless) with POSITION GATE Absolute Encoder	-	2 - 6 sec.	6,0	n.d.	100 %	8

Foundation plate included. / *Piastra di fondazione inclusa.*
 On request stainless steel casing / *Su richiesta cofano in acciaio INOX*



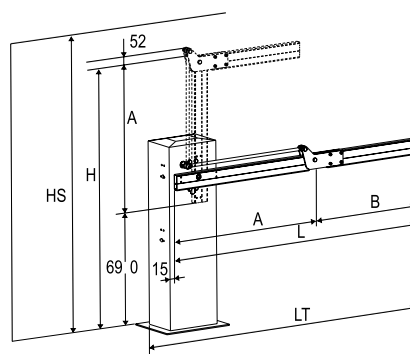
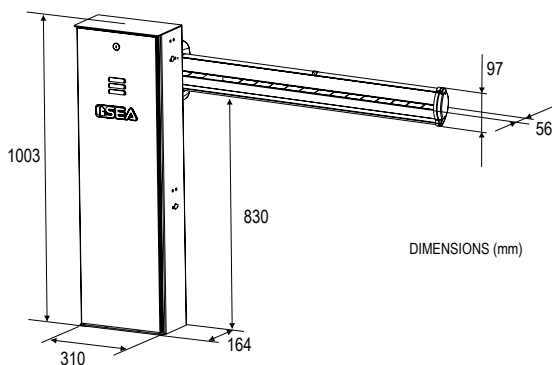
BR =Brushless

Operator with the electronic board UNIGATE BR
Operatore dotato di scheda elettronica UNIGATE BR



IVI =inverter

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





11903100

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



11903106

KIT LIGHT TH 4SP FIX + MB
3m+1m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3 m+1m + molla + gomma anticontundente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)



11903111

KIT LIGHT TH 5SP FIX + MB
3m+ 2m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3 m + 2 m + molla + gomma anticontundente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)



11903113

KIT LIGHT TH 6SP FIX + MB
3m+ 3m oval beam + balancing spring + blunt-free rubber + beam profile for STRIP LED (sticker not included)
Asta ovale 3m + 3m + molla + gomma anticontundente + profilo asta per STRIP LED (nastro adesivo non incluso)

ACCESSORIES • ACCESSORI



12710091

SK3 * KIT 3 m Skirt + spring
Kit siepe 3 m + molla



12710092

SK3,5 * KIT 3,5 m Skirt + spring
Kit siepe 3,5 m + molla



12710093

SK4 * KIT 4 m skirt + spring for LINEAR
Kit siepe 4 m + molla



12710087

SUPL Pliable support for oval LIGHT beam
Supporto pieghevole per asta ovale



12715220 (*)

STICKER Red Sticker for beam (pack of 50 m)
Nastro adesivo bianco/rosso per asta (confezione 50 m)



12710120

KIT ART Kit for articulated oval beam up to max 4 m
Kit Kit per asta articolata fino a 4m



23105441

STRIP LED5 - IP67 for beam up to 5 m
Strip LED IP 67 + (per aste fino a 5 m)



23105446

STRIP LED8 - IP67 for beam up to 8 m
Strip LED IP 67 (per aste fino a 8 m)



12710797

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

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

SUPLIGHT Fork support
Supporto a forcella



16200045

CSUPLIGHT Counter plate for fork support
Contropiastra per supporto forcella



23106305

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



12701435

POSITION GATE RT Absolute encoder
Encoder assoluto



23101104

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



23106370

Kit SUNNY 20W solar panel + control unit ESUN Q + battery 12 Ah
Pannello solare

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: 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) /



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
- **Noiless 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	UNIGATE INVERTER	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11705055	VELA SUPER RAPID - UNIGATE with POSITION GATE Absolute	IVI	from 0,8 sec.	3,0	2	100 %	8

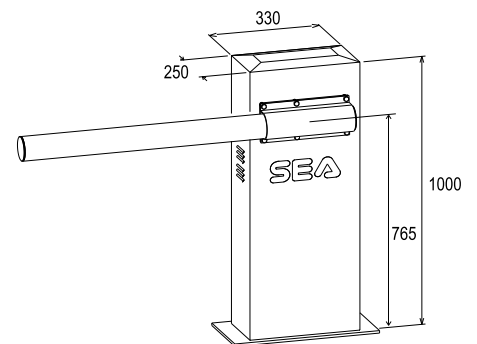


IVI =inverter

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

*Electronic limit switches for slowdown 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



DIMENSIONS (mm)

ASSEMBLED BEAMS • ASTE ASSEMBLATE



11910090
KIT LIGHT S
2 m round beam +
balancing spring
Asta tonda da 2 m
con molla



11910095
KIT LIGHT S
2,5 m round beam +
balancing spring
Asta tonda da 2,5 m
con molla



11910100
KIT LIGHT S
3 m round beam +
balancing spring
Asta tonda da 3 m
con molla

ACCESSORIES • ACCESSORI



10920805-I

SUPLIGHTP
Fork support
Supporto a
forcella



16200045

CSUPLIGHT
Counter plate for
fork support
Controplacchetta per
supporto a forcella



12710793

**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

**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

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

- **Electriclock 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



CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23021105	SEM2

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
23001255	LSE



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

Gold
3 Years
Warranty



- **Lubrication of all mechanical components grant a longer life**
Lubrificazione interna di tutti i componenti meccanici garantisce una maggiore durata
- **Adjustable mechanical stops**
Stop meccanici regolabili
- **Cathaphoresis 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
- **Universal casing for double or single fixing**
Cofano universale per attacco laterale o centrale
- **Equipped with Absolute Encoder**
Encoder Assoluto di serie



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	UNIGATE INVERTER	OPENING TIME TEMPO DI APERTURA	MAX BEAM LENGTH LUNGHEZZA MAX ASTA (m)	PUMP/POMPA (l)	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO (%)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11701165	VELA INDUSTRIAL 230 V-F LS UNIGATE Inverter with POSITION GATE RT(Absolute Encoder) central or lateral beam / attacco asta centrale o laterale	IVI	5 sec. - 8 sec.	7,5	2,0	100%	8

230V version with UNIGATE INVERTER 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 UNIGATE INVERTER
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

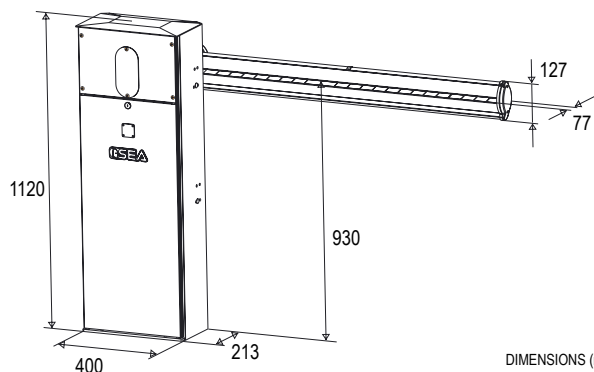
Foundation plate included
Piastra di fondazione inclusa

LS : Limit switches - Finecorsa

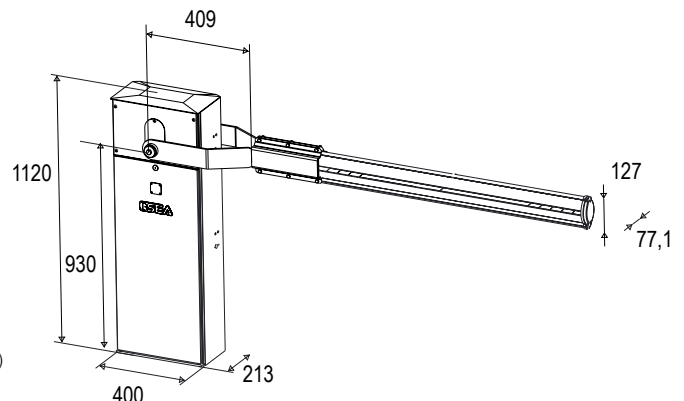


IVI = inverter

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



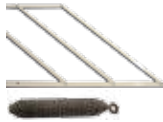
DIMENSIONS (mm)



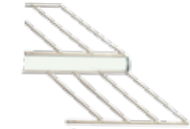
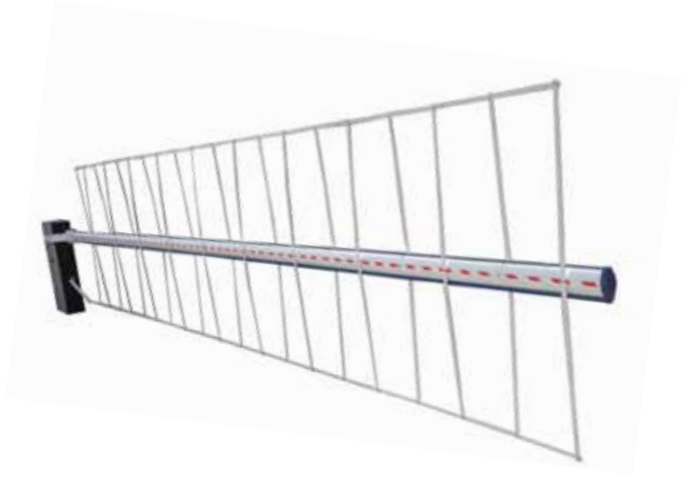
ACCESSORIES • ACCESSORI



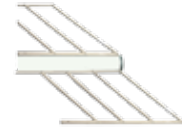
12710098
SK6*
KIT 6 m Skirt + spring
Kit SIEPE 6 m + molla



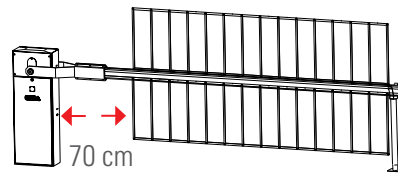
12710102
SK7*
KIT 7 m Skirt + spring
Kit SIEPE 7 m + molla



12711190
2 SK5.5*
KIT 5,5 m double skirt
+ spring + beam 5,5 m + blunt
free rubber + profile LED + fork
Kit doppia siepe 5,5 m + asta 5,5 m
(molla + gomma +
profilo LED + forchetta)



12711195
2 SK6.5*
KIT 6,5 m double skirt
+ spring+ beam 6,5 m + blunt
free rubber + profile LED + fork
Kit doppia siepe 6,5 m + asta 6,5m
molla + gomma + profilo LED +
forchetta



12715220
STICKER
Red Sticker for beam
(pack of 50 m)
Nastro adesivo bianco/rosso
per asta (confezione 50 m)



23105446
STRIP LED8 - IP67
for beam up to 8 m
Strip LED IP 67
(per aste fino a 8 m)



16200105
SUPIND
Fork support
Supporto a forcella fisso.



16200125
SUPINDR
Adjustable
support with fork
Supporto a forcella
regolabile.



12710084
SUPLI Pliable support
for oval beam
Supporto pieghevole
per asta ovale



16200090
CSUPIND Counter
plate for fork support
Contro piastra per supporto
a forcella

FORK FIXING WITH OVAL BEAM • ATTACCO A FORCHETTA CON ASTA OVALE

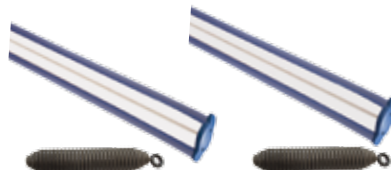
LATERAL FIXING WITH OVAL BEAM • ATTACCO LATERALE CON ASTA OVALE



11903176
KIT JSF 6TH
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
KIT JSF 7TH
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
KIT JSF 7.5TH
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



11903178
KIT
Oval beam 6 m
(JUICE 2 m + SPLIT 4 m +
joint) + spring + blunt free
rubber + LED profile
Asta ovale 6 m (SPLIT + JUICE
+ giunto) + molla + gomma +
profilo LED

11903189
KIT
Oval beam 7 m
(JUICE 3 m + SPLIT 4 m +
joint) + spring + blunt free
rubber + LED profile
Asta ovale 7 m (SPLIT 4 m +
JUICE 3m + giunto) + molla +
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

MODULAR BEAMS



Joint -Giunto



Block 600

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	UNIGATE INVERTER	CYCLES CICLI ORA	SPEED TEMPO SALITA
12500202	BLOCK 600 with led,10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60%	6 sec.
12500200	BLOCK 600 ELV with led,10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60%	6 sec.
12500205	BLOCK 600 ELV INOX SS with led,10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60%	6 sec.
12500220	BLOCK 600 ELV FAST Threephase 230 Vac with led,10mt cable, foundation box, manhole cover	IV	90%	4 sec.

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.
Tutte le versioni sono dotate di luci a led, cassafornatura di fondazione, chiusura carrabile, 10 mt di cavi



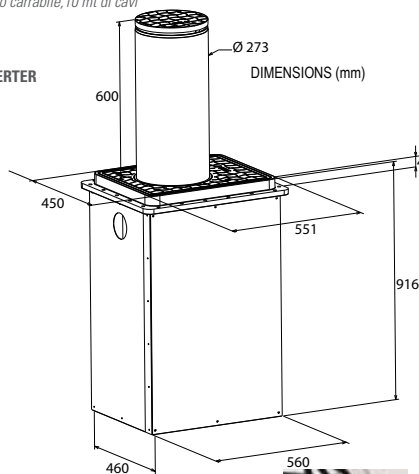
IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER



66201286
€ 83,00 Net price

RAL Supplement
RAL (grey anthracite)
Supplemento RAL
(grigio antracite)



HYDRAULIC UNIT

CENTRALINA IDRAULICA

Hydraulic pump capacity Portata pompa idraulica	4 l/min
Average operation pressure Pressione d'esercizio media	2.2 MPA (22 bar)
Maximum pressure adjustment Pressione massima regolazione	4.5 MPA (45 bar)
Operation temperature Temperatura d'esercizio	-20°C + 55° C
Hydraulic oil Olio idraulico	SEA
Protection class Grado di protezione	IP67
Power supply electrovalve alimentazione elettrovalvola	24V

ELECTRIC MOTOR

MOTORE ELETTRICO

Power Supply Alimentazione	230V - 50 Hz
Absorbed Current Corrente assorbita	1.65 A
Motor Power (Threephase) Potenza assorbita	330 W - 550 W
Capacitor Condensatore	20 mF
Rotation speed Velocità rotazione	2800 rmp

FREQUENZA DI USE

FREQUENZA D'UTILIZZO

60% - 90% (230V Threephase)

HYDRAULIC PISTON

PISTONE OLEODINAMICO

Exit time of the rod Tempo di uscita stelo	6 sec. / 4 sec.
Rod effective stroke Corsa utile stelo	600 mm
Rod diameter Diametro stelo	30 mm
Max traction force during rod exit Forza max di spinta in uscita stelo	220 kg
Power supply obstruction light (led) Alimentazione luci ingombro (led)	24V
Shock resistance Resistenza all'urto	25.000 Joule
Crashing resistance Resistenza allo sfondamento	300.000 Joule

ACCESSORIES • ACCESSOIRES



23105147
WLIGHT with led red /green lights 24V AC/DC - IP 66
* use SEM card
Semaforo 2 luci a led Rosso-Verde 24V AC DC
* usare scheda SEM



23105153
SLIGHTRED Red light with 18 leds
Semaforo con 18 leds rossi



23105154
SLIGHTGREEN Green light with 18 leds
Semaforo con 18 leds verdi



12500155
Cage frame impact class up to K4
Intelaiatura gabbia classe impatto fino a K4



23021105
SEM2 card traffic light **WLIGHT** management
Scheda gestione semaforo WLIGHT



12502140
EFO Hydraulic EFO
EFO idraulico



12711093
KEY Lock release
Kit per sblocco



23001220
KIT PRIMARY / SECONDARY
n. 2 pcs



12711090
ELBLOCK Electrovalve NC
Elettrovalvola NC



12711092
KIT BOLDS Kit bolts 8 pcs
kit tirafondi 8 pz



12711300
Pressostat
Pressostato



12711305
Manhole cover
Chiusura carrabile

NOTE: E.F.O. Equipped with connections tubes between pump unit and piston, distributor with electrovalves 24V and accumulator

N.B: E.F.O. Composto da tubi di connessione tra pistone e pompa, distributore con elettrovalvole 24V e accumulatore



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 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	UNIGATE INVERTER	FREQUENCY OF USE FREQUENZA USO	SPEED TEMPO SALITA
12500250	SUPER BLOCK 600 ELV led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60 %	6 sec.
12500225	SUPER BLOCK FAST 900 ELV IV Threephase 230 Vac led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	IV	90%	5 sec.
12500260	SUPER BLOCK 900 ELV led, 10mt cable, foundation box, manhole cover	-	60%	9 sec.
12500270	SUPER BLOCK 900 FAST IV with UNIGATE for EFO function con UNIGATE per funzione EFO ed, 10mt cable, foundation box, manhole cover	IV	90%	1, 5 sec.

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.
Tutte le versioni sono dotate di luci a led, cassafornatura di fondazione, chiusino carrabile, 10 mt di cavi



IV = inverter

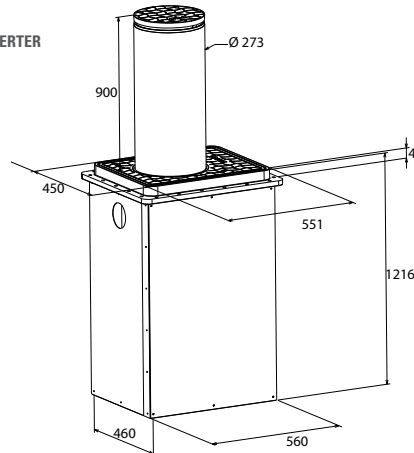
Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER

Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER



66201286

RAL Supplement
RAL (grey anthracite)
Supplemento RAL
(grigio antracite)



HYDRAULIC UNIT

CENTRALINA IDRAULICA

Hydraulic pump capacity Portata pompa idraulica	4 l/min
Average operation pressure Pressione d'esercizio media	2.2 MPA (22 bar)
Maximum pressure adjustment Pressione massima regolazione	4.5 MPA (45 bar)
Operation temperature Temperatura d'esercizio	-20°C + 55° C
Hydraulic oil Olio idraulico	SEA
Protection class Grado di protezione	IP67
Power supply electrovalve alimentazione elettrovalvola	24V

ELECTRIC MOTOR

MOTORE ELETRICO

Power Supply Alimentazione	230V-50 Hz / 380 Vac T
Absorbed Current Corrente assorbita	1.65 A
Motor Power (Threephase) Potenza assorbita	330 W - 550 W
Capacitor Condensatore	20 mF
Rotation speed Velocità rotazione	2800 rpm

FREQUENCY OF USE

FREQUENZA D'UTILIZZO

60% - 90% (230V Threephase)

HYDRAULIC PISTON

PISTONE OLEODINAMICO

Exit time of the rod Tempo di uscita stelo	9 sec.
Rod effective stroke Corsa utile stelo	600 /900 mm
Rod diameter Diametro stelo	30 mm
Max thrust during rod exit Forza max di spinta in uscita stelo	220 kg
Power supply obstruction light (led) Alimentazione luci ingombro (led)	24V
Shock resistance Resistenza all'urto	40.000 Joule
Crashing resistance Resistenza allo sfondamento	400.000 Joule

ACCESSORIES • ACCESSORI



23105147

WLIGHT with led
red /green lights 24V
AC/DC - IP 66
* use SEM card
Semaforo 2 luci a led
Rosso-Verde 24V AC DC
* usare scheda SEM



23105153

SLIGHTRED
Red light with
18 leds
Semaforo con
18 leds rossi



23105154

SLIGHTGREEN
Green light with
18 leds
Semaforo con
18 leds verdi



12500155

Cage frame
impact class
up to K4
Intelaiatura gabbia
classe impatto
fino a K4



23021105

SEM2 card traffic
light WLIGHT
management
Scheda gestione
semaforo WLIGHT



12502140

EFO
Hydraulic EFO
EFO idraulico



12711093

KEY
Lock release
Kit per sblocco



23001220

KIT PRIMARY /
SECONDARY
n. 2 pcs



12711090

ELBLOCK
Electrovalve NC
Elettrovalvola NC



12711092

KIT BOLDS
Kit holds 8 pcs
kit tirafondi 8 pz



12711300

Pressostat
Pressostato



12711305

Manhole cover
Chiusino carrabile



NOTE: E.F.O. Equipped with connections tubes between pump unit and piston, distributor with electrovalves 24V and accumulator

N.B.: E.F.O. Composto da tubi di connessione tra pistone e pompa, distributore con elettrovalvole 24V e accumulatore

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
13301501-2	LIFT 1 Leaf /Anta 700-1500 mm
13301502-2	LIFT 1 Leaf /Anta 800-1700 mm
13301503-2	LIFT 1 Leaf /Anta 900-1900 mm
13301504-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1000-2100 mm
13301506-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1100-2300 mm
13301507-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1200-2500 mm
13301508-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1300-2700 mm
13301511-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1400-2900 mm
13301509-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1500-3100 mm
13301512-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1600-3300 mm
13301513-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1700-3500 mm
13301514-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1800-3700 mm
13301516-2	LIFT 1 Leaf /Anta 1900-3900 mm
13301517-2	LIFT 1 Leaf /Anta 2000-4100 mm

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
13301800-2	CART 1500 mm
13301805-2	CART 1700 mm
13301810-2	CART 1900 mm
13301815-2	CART 2100 mm
13301820-2	CART 2300 mm
13301825-2	CART 2500 mm
13301830-2	CART 2700 mm
13301835-2	CART 2900 mm
13301840-2	CART 3100 mm
13301845-2	CART 3300 mm
13301850-2	CART 3500 mm
13301855-2	CART 3700 mm
13301860-2	CART 3900 mm
13301865-2	CART 4100 mm

closing cover for frontal crossbeam - natural anodized
carter frontale di chiusura anodizzato naturale

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 (LB); 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)

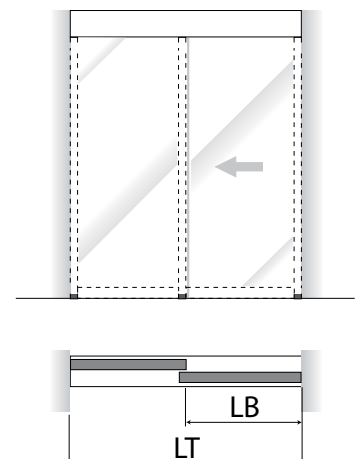
ADAPTERS FOR 1 LEAF

ADATTATORI PER 1 ANTA

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
13301700-2	ADTS1 1200 upper adapter for passage's length (LB) 1200 mm natural anodized adattatore superiore misura luce passaggio (LB) 1200 mm anodizzato naturale
13301705-2	ADTS1 1800 upper adapter for passage's length (LB) 1800 mm natural anodized adattatore superiore misura luce passaggio (LB) 1800 mm anodizzato naturale
13301710-2	ADTS1 2400 upper adapter for passage's length (LB) 2400 mm natural anodized adattatore superiore misura luce passaggio (LB) 2400 mm anodizzato naturale
13301715-2	ADTS1 3000 upper adapter for passage's length (LB) 3000 mm natural anodized adattatore superiore misura luce passaggio (LB) 3000 mm anodizzato naturale
13301720-2	ADTI1 SX lower adapter for left opening (SX) passage's length (LB) 1200 mm adattatore inferiore per apertura SX misura luce passaggio (LB) 1200 mm
13301725-2	ADTI1 SX lower adapter for left opening (SX) passage's length (LB) 1800 mm adattatore inferiore per apertura SX misura luce passaggio (LB) 1800 mm
13301730-2	ADTI1 SX lower adapter for left opening (SX) passage's length (LB) 2400 mm adattatore inferiore per apertura SX misura luce passaggio (LB) 2400 mm
13301735-2	ADTI1 SX lower adapter for left opening (SX) passage's length (LB) 3000 mm adattatore inferiore per apertura SX misura luce passaggio (LB) 3000 mm
13301740-2	ADTI1 DX lower adapter for left opening (DX) passage's length (LB) 1200 mm adattatore inferiore per apertura DX misura luce passaggio (LB) 1200 mm
13301745-2	ADTI1 DX lower adapter for left opening (DX) passage's length (LB) 1800 mm adattatore inferiore per apertura DX misura luce passaggio (LB) 1800 mm
13301750-2	ADTI1 DX lower adapter for left opening (DX) passage's length (LB) 2400 mm adattatore inferiore per apertura DX misura luce passaggio (LB) 2400 mm
13301755-2	ADTI1 DX lower adapter for left opening (DX) passage's length (LB) 3000 mm adattatore inferiore per apertura DX misura luce passaggio (LB) 3000 mm

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
13301600-2	Lift 2 Leaves 900-1900 mm / Lift 2 Ante 900-1900 mm
13301605-2	Lift 2 Leaves 1000-2100 mm / Lift 2 Ante 1000-2100 mm
13301610-2	Lift 2 Leaves 1100-2300 mm / Lift 2 Ante 1100-2300 mm
13301615-2	Lift 2 Leaves 1200-2500 mm / Lift 2 Ante 1200-2500 mm
13301620-2	Lift 2 Leaves 1300-2700 mm / Lift 2 Ante 1300-2700 mm
13301520-2	Lift 2 Leaves 1400-2900 mm / Lift 2 Ante 1400-2900 mm
13301515-2	Lift 2 Leaves 1500-3100 mm / Lift 2 Ante 1500-3100 mm
13301625-2	Lift 2 Leaves 1600-3300 mm / Lift 2 Ante 1600-3300 mm
13301630-2	Lift 2 Leaves 1700-3500 mm / Lift 2 Ante 1700-3500 mm
13301635-2	Lift 2 Leaves 1800-3700 mm / Lift 2 Ante 1800-3700 mm
13301640-2	Lift 2 Leaves 1900-3900 mm / Lift 2 Ante 1900-3900 mm
13301645-2	Lift 2 Leaves 2000-4100 mm / Lift 2 Ante 2000-4100 mm
13301650-2	Lift 2 Leaves 2100-4300 mm / Lift 2 Ante 2100-4300 mm
13301535-2	Lift 2 Leaves 2200-4500 mm / Lift 2 Ante 2200-4500 mm
13301655-2	Lift 2 Leaves 2300-4700 mm / Lift 2 Ante 2300-4700 mm
13301660-2	Lift 2 Leaves 2400-4900 mm / Lift 2 Ante 2400-4900 mm
13301665-2	Lift 2 Leaves 2500-5100 mm / Lift 2 Ante 2500-5100 mm
13301670-2	Lift 2 Leaves 2600-5300 mm / Lift 2 Ante 2600-5300 mm
13301675-2	Lift 2 Leaves 2700-5500 mm / Lift 2 Ante 2700-5500 mm
13301680-2	Lift 2 Leaves 2800-5700 mm / Lift 2 Ante 2800-5700 mm
13301685-2	Lift 2 Leaves 2900-59000 mm / Lift 2 Ante 2900-5900 mm
13301690-2	Lift 2 Leaves 3000-6100 mm / Lift 2 Ante 3000-6100 mm



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)

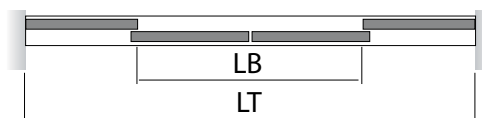
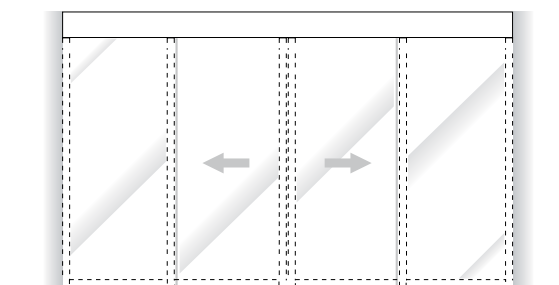
ACCESSORIES FOR LIFT 2 LEAVES

ACCESSORI PER LIFT 2 ANTE

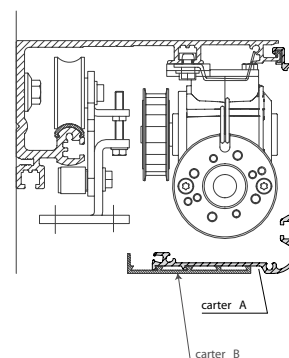
CODE CODICE	NAME PRODOTTO
13301800-2	CART 1500 mm
13301805-2	CART 1700 mm
13301810-2	CART 1900 mm
13301815-2	CART 2100 mm
13301820-2	CART 2300 mm
13301825-2	CART 2500 mm
13301830-2	CART 2700 mm
13301835-2	CART 2900 mm
13301840-2	CART 3100 mm
13301845-2	CART 3300 mm
13301850-2	CART 3500 mm
13301855-2	CART 3700 mm
13301860-2	CART 3900 mm
13301865-2	CART 4100 mm
13301870-2	CART 4300 mm
13301875-2	CART 4500 mm
13301880-2	CART 4700 mm
13301885-2	CART 4900 mm
13301890-2	CART 5100 mm
13301895-2	CART 5300 mm
13301900-2	CART 5500 mm
13301905-2	CART 5700 mm
13301910-2	CART 5900 mm
13301915-2	CART 6100 mm

closing cover for frontal
crossbeam - natural anodized
carter frontale di chiusura
anodizzato naturale

2 LEAVES / 2 ANTE



Front closing CARTER
CARTER frontale di chiusura

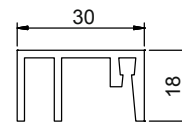
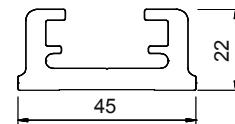
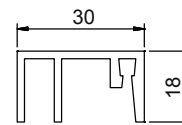
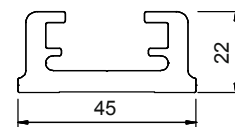




ADAPTERS FOR 2 LEAVES
ADATTATORI PER 2 ANTE

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
13301950-2	ADTS2 1400 upper adapter for passage's length(LB) 1400 mm natural anodized <i>adattatore superiore misura luce passaggio (LB) 1400 mm anodizzato naturale</i>
13301955-2	ADTS2 1900 upper adapter for passage's length (LB) 1900 mm natural anodized <i>adattatore superiore misura luce passaggio (LB) 1900 mm anodizzato naturale</i>
13301960-2	ADTS2 2400 upper adapter for passage's length (LB) 2400 mm natural anodized <i>adattatore superiore misura luce passaggio (LB) 2400 mm anodizzato naturale</i>
13301965-2	ADTS2 3000 upper adapter for passage's length (LB) 3000 mm natural anodized <i>adattatore superiore misura luce passaggio (LB) 3000 mm anodizzato naturale</i>
13301970-2	ADTI2 1400 lower adapter for passage's length (LB) 1400 mm <i>adattatore inferiore misura luce passaggio (LB) 1400 mm</i>
13301975-2	ADTI2 1900 lower adapter for passage's length (LB) 1900 mm <i>adattatore inferiore misura luce passaggio (LB) 1900 mm</i>
13301980-2	ADTI2 2400 lower adapter for passage's length (LB) 2400 mm <i>adattatore inferiore misura luce passaggio (LB) 2400 mm</i>
13301985-2	ADTI2 3000 lower adapter for passage's length (LB) 3000 mm <i>adattatore inferiore misura luce passaggio (LB) 3000 mm</i>

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
13301990-2	APN anti panic FULL OPENING KIT 1/AM + 1/SE for passage's length (LB) 1200 mm - natural anodized <i>Kit antipanico apertura INTEGRALE 1/AM + 1/SE misura (LB) 1200 mm - anodizzato naturale</i>
13301992-2	APN anti panic PARTIAL OPENING KIT 1/A for passage's length (LB) 1200 mm - natural anodized <i>Kit antipanico apertura PARZIALE 1/A misura (LB) 1200 mm - anodizzato naturale</i>

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

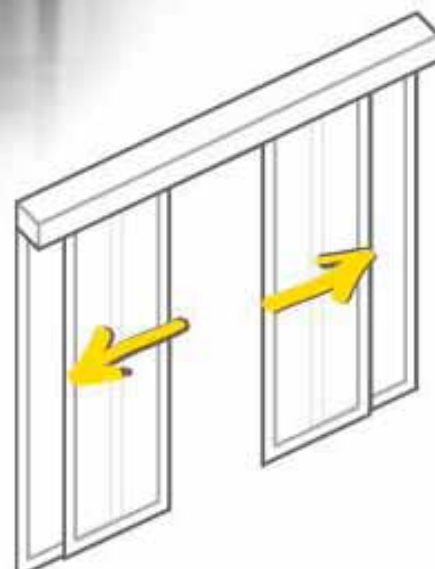
CODE CODICE	NAME PRODOTTO
13301994-2	APN anti panic FULL OPENING KIT 2/AM + 2/SE for passage's length (LB) 2400 mm - natural anodized <i>APN Kit antipanico apertura INTEGRALE 2/AM + 2/SE misura (LB) 2400 mm - anodizzato naturale</i>
13301996-2	APN anti panic PARTIAL OPENING KIT 2/A for passage's length (LB) 2400 mm - natural anodized <i>APN Kit antipanico apertura PARZIALE 2/A misura (LB) 2400 mm - anodizzato naturale</i>

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
12702000-2	Double technology IR+IR sensor (threshold control + detection) <i>Sensore doppia tecnologia IR+IR (controllo soglia + rilevazione)</i>
12702005-2	Double technology IR+MW sensor (threshold control + detection microwaves) <i>Sensore doppia tecnologia IR+MW (controllo soglia + microonde di rilevazione)</i>
12702010-2	Volumetric microwave sensor for adjustment of movement's type <i>Sensore volumetrico a microonda per regolazione tipo di movimento</i>
23500050	Selector with 3 positions <i>Selettore volumetrico a microonda per regolazione tipo di movimento</i>
12702020-2	Box for external mounting of mechanical key selector <i>Scatola per montaggio esterno selettore meccanico</i>
12702025-2	In-wall square push-button 80x80mm <i>Pulsante quadrato 80x80mm da incasso</i>
12702030-2	External wall-mounting box for square push-button <i>Scatola sopra muro per pulsante quadrato</i>
12702035-2	Elbow push-button 225x83mm (diameter for hole on wall 60mm) <i>Pulsante a gomito 225x83mm (foro muro diametro 60mm)</i>
12702040-2	Under-wall box for elbow or square push-button <i>Scatola sottomuro per pulsante a gomito e quadrato</i>
12702045-2	ATC lightly touch push-button <i>ATC pulsante a sfioro</i>
12702050-2	External wall-mounting box for ATC <i>Scatola sopra muro per ATC</i>
12702055-2	Capacitive stand-alone push-button in satin-finished steel with position light (green or red) <i>Pulsante capacitivo stand-alone in acciaio satinato con segnale di stato (verde o rosso)</i>
12702060-2	Key-contact for European cylinder for in-wall application <i>Contatto a chiave da esterno per cilindro europeo montaggio incasso</i>
12702065-2	Key-contact for European cylinder for external mounting <i>Contatto a chiave da esterno per cilindro europeo montaggio esterno</i>
12702070-2	European cylinder for key-contact <i>Cilindro europeo per contatti a chiave</i>
12702075-2	Thermic interlock to be used with volumetric sensors with direction's identification <i>Interblocco termico da utilizzare con sensori volumetrici con riconoscimento di direzione</i>
12702080-2	Remote mechanical release to be mounted in tubular and walled-in <i>Sblocco meccanico a distanza per montaggio in tubolare da murare</i>
12702085-2	Remote release box for in-wall application <i>Scatola da murare per sblocco a distanza</i>
12702090-2	Remote mechanical release with armored external key <i>Sblocco meccanico a distanza con chiave da esterno in blindino</i>
12702095-2	Remote mechanical release with rope <i>Sblocco meccanico a distanza con cordino</i>
12702100-2	Numerical keyboard with safety decoder <i>Tastiera numerica con decodificatore di sicurezza</i>
12702105-2	Pneumatic pedal push-button <i>Pulsante pneumatico a piede</i>
12702110-2	Box for pneumatic pedal push-button <i>Box per pulsante pneumatico</i>
12702115-2	Trasmitter 2 channels <i>Trasmettitore 2 canali</i>
12702120-2	Receiver 1 channel <i>Ricevitore 1 canale</i>
12702125-2	Lock for LIFT <i>Blocco LIFT</i>
12702130-2	Release for LIFT <i>Sblocco LIFT</i>
12702135-2	TUWE lock monitoring <i>Sorveglianza blocco TUWE</i>





NIPPER FOR 1 GLASS LEAF CABINET

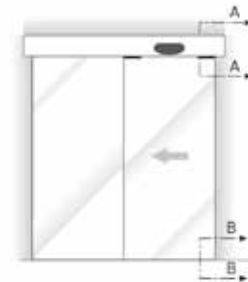
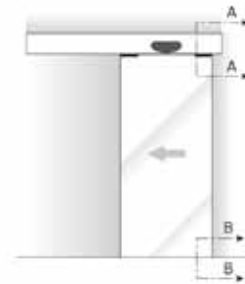
PINZE PER 1 ANTA MOBILE IN VETRO

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
12702140-2	Nipper for 1 mobile leaf up to 1500mm <i>Set pinza 1 anta mobile fino a 1500mm</i>
12702145-2	Kit extension cart 1 leaf <i>Set di estensione carrello 1 anta</i>

NIPPER FOR 1 CABINET LEAF AND 1 GLASS LEAF

PINZE PER 1 ANTA MOBILE ED 1 FISSA IN VETRO

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
12702150-2	Nipper for 1 mobile leaf + 1 fixed leaf l=2300mm <i>Set pinza 1 anta mobile + 1 anta fissa l=2300mm</i>
12702155-2	Nipper for 1 mobile leaf + 1 fixed leaf l=3100mm <i>Set pinza 1 anta mobile + 1 anta fissa l=3100mm</i>
12702160-2	Vertical side wall <i>Profili verticali lato muro</i>
12702145-2	Kit extension cart 1 leaf <i>Set di estensione carrello 1 anta</i>



NIPPER FOR 2 GLASS LEAVES CABINET

PINZE PER 2 ANTE MOBILI IN VETRO

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
12702165-2	Nipper for 2 mobile leaves up to 2500mm <i>Set pinza 2 ante mobili fino a 2500mm</i>
12702170-2	Kit extension cart 2 leaves <i>Set di estensione carrello 2 ante</i>



NIPPER FOR 2 CABINET LEAVES AND 2 GLASS LEAVES

PINZE PER 2 ANTE MOBILI E 2 FISSE IN VETRO

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
12702175-2	Nipper for 2 mobile leaves + 2 fixed leaves l=3300mm <i>Set pinza 2 ante mobili + 2 ante fisse l=3300mm</i>
12702180-2	Nipper for 2 mobile leaves + 2 fixed leaves l=5100mm <i>Set pinza 2 ante mobili + 2 ante fisse l=5100mm</i>
12702185-2	Vertical side wall 2 leaves <i>Profili verticali lato muro 2 ante</i>
12702170-2	Kit extension cart 2 leaves <i>Set di estensione carrello 2 ante</i>



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 BOARD UNIVERSAL FOR ALL APPLICATIONS

*CENTRALE DIGITALE UNIVERSALE PER
TUTTE LE APPLICAZIONI*



Swing



Sliding



Barrier



Bollard

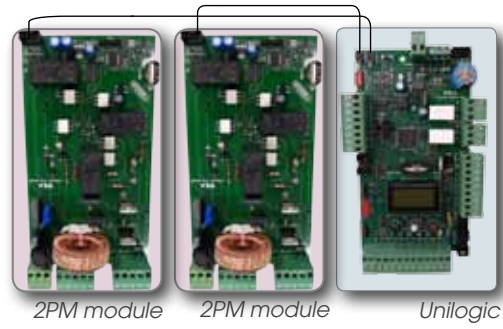


Garage

DIGITAL BOARDS • *Centrali Digitali*

Universal Boards for all applications

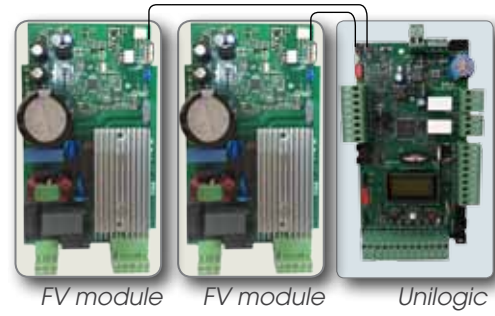
UNIGATE 2 PM MODULE



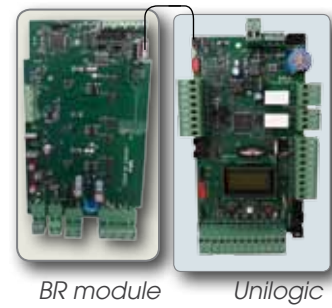
pag. 106

pag. 106

UNIGATE II (INVERTER)

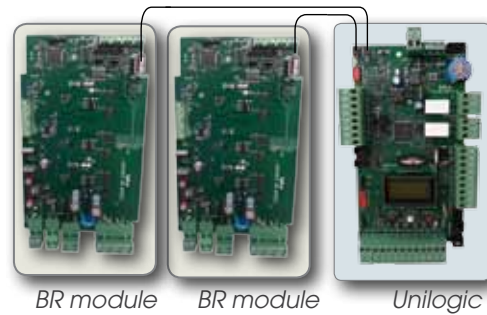


UNIGATE 1 BR

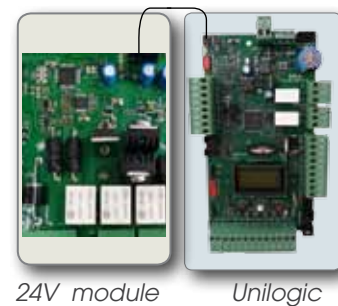


pag. 97

UNIGATE 2 BR



UNIGATE 24V





UNIGATE

UNILOGIC Universal programming module



Display backlight
2x8 characters
Readable even if inclined

- ▶ Digital control unit
- ▶ One model 90V to 265V



- ▶ Built-in programmable battery back-up
- ▶ Two relays programmable
- ▶ Large display backlight
- ▶ Manages linear encoder (Position Gate)
- ▶ 2x8 characters display
- ▶ Heater management hydraulic motors

2 relè programmabili
Gruppo di continuità programmalibile integrato
Display retroilluminato
Gestione encoder lineare (Position Gate)
Display 2x8 caratteri
Gestione riscaldatore motore idraulici



Power Module

2PM

for AC motors with capacitors

*manage up to 4 motors with 2 2PM modules



- ▶ Timer two relays programmable
- ▶ Built-in programmable battery back-up
- ▶ Large display backlight
- ▶ Manages linear encoder (Position Gate)
- ▶ 2x8 characters display
- ▶ Heater management hydraulic motors

- ▶ 2 relè programmabili
- ▶ Gruppo di continuità programmalibile integrato
- ▶ Display retroilluminato
- ▶ Gestione encoder lineare (Position Gate)
- ▶ Display 2x8 caratteri
- ▶ Gestore riscaldatore motori idraulici

24V

for 24V motors



- ▶ Management of one or two 24V motors
- ▶ Possibility to set Ramps of Accelerations/Decelerations
- ▶ More Duty cycles
- ▶ Keep Low Temperature Motor even in intensive cycles
- ▶ High Torque in Slow-Down

- ▶ Gestione 1 o 2 motori 24V
- ▶ Impostare rampe di accelerazione / decelerazione
- ▶ Maggiori cicli /ora
- ▶ Impostare basse temperature anche su cicli intensivi
- ▶ Elevata forza in rallentamento

FV MODULE

for Threephase motors

INVERTER technology

to manage 1 motor to manage 2 motors



- ▶ Management of 1 motor for single module
- ▶ Possibility to set Ramps of Accelerations/Decelerations
- ▶ Possibility to change Speed even on Hydraulic Pumps
- ▶ More Duty cycles
- ▶ Keep Low Temperature Motor even in intensive cycles
- ▶ High Torque in Slow-Down

- ▶ Gestione 1 o 2 motori 24V
- ▶ Impostare rampe di accelerazione / decelerazione
- ▶ Cambiare velocità anche su motori idraulici
- ▶ Maggiori cicli /ora
- ▶ Impostare basse temperature anche su cicli intensivi
- ▶ Elevata forza in rallentamento

BR MODULE

for Brushless motors DC (36V)

BRUSHLESS technology



- ▶ Management of 1 motor for single module
- ▶ Possibility to set Ramps of Accelerations/Decelerations
- ▶ Possibility to change Speed even on Hydraulic Pumps
- ▶ More Duty cycles
- ▶ Keep Low Temperature Motor even in intensive cycles
- ▶ High Torque in Slow-Down

- ▶ Gestione 1 o 2 motori 24V
- ▶ Impostare rampe di accelerazione / decelerazione
- ▶ Cambiare velocità anche su motori idraulici
- ▶ Maggiori cicli /ora
- ▶ Impostare basse temperature anche su cicli intensivi
- ▶ Elevata forza in rallentamento

Vantaggi:

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

Advantages:

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



UNIGATE

PROGRAMMAZIONE DIGITALE - PROGRAMMAZIONE DIGITALE

- **on board clock and timer**
orologio e timer a bordo
- **on board potentiometer**
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 dry 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



- **2x8 characters display, for easy reading**
Display 2x8 caratteri, per una lettura semplice
- **Possibility to select the display language**
Possibilità di selezionare la lingua del display
- **Numbering of the functions**
Numerazione delle funzioni
- **Readable even if inclined**
Leggibile anche se inclinato



UNIGATE BR

for Brushless motors DC (36V)



BRUSHLESS technology

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23023092	UNIGATE 1 BRLS for 1 Brushless motor with box BLD and display 2x8 character <i>per 1 motore Brushless con scatola BLD e display 2x8 caratteri</i>
23023094	UNIGATE 2 BRLS for 2 Brushless motors motor with box BLD and display 2x8 character <i>per 2 motori Brushless con scatola BLD e display 2x8 caratteri</i>
23023096	UNIGATE 2 BR Reversible for 2 brushless and reversible motors motor with box BLD and display 2x8 character <i>per 2 motori Brushless reversibili con scatola BLD e display 2x8 caratteri</i>





UNIGATE FV Module for Threephase motors 230V

UNIGATE + 2PM for AC motors with capacitors



INVERTER technology

CODE
CODICE

NAME
PRODOTTO

23023050	UNIGATE -2PM - with box BLD and timer - con scatola BLD e timer integrato
23023052	UNIGATE -4PM - with box BLD and timer - con scatola BLD e timer integrato
23023055	UNIGATE-1 - with one Inverter for 1 motor and box BLD and timer - per 1 motore con scatola BLD con timer integrato
23023060	UNIGATE-2I - Two Inverters for 2 motors with box BLD and timer - Doppio inverter per 2 motori con scatola BLD e timer integrato
23023065	UNIGATE-1 BIG - with one Inverter for 1 motor and box BLD and timer - per 1 motore con scatola BLD con timer integrato
23023062	UNIGATE-2 BIG - with one Inverter for 2 motor and box BLD and timer - per 1 motore con scatola BLD con timer integrato



UNIGATE 24V for 24V motors

CODE
CODICE

NAME
PRODOTTO

23024130	UNIGATE 2 - 24V with box BLD and display 2x8 character con scatola BLD e display 2x8 caratteri
----------	--



GATE 2 DG Inverter

CODE
CODICE

NAME
PRODOTTO

23023026	GATE 2 DG UNI INVERTER with box BLD and display 2x8 character con scatola BLD e display 2x8 caratteri
----------	---

- **Control board to manage up to 2 three phase / single gate operators with or without limit switches (230V trifase/ 850W)**
Centrale di comando per gestione fino a 2 automazioni trifase / monofase per cancelli con o senza fincorsa (230V trifase/ 850W)
- **85-264vac switching power supply**
Alimentazione switching da 85-264Vac
- **Electronic control for electric gate opener with panel with LCD display with 2x8 characters**
Centrale elettronica dotata di display lcd con 2x8 caratteri
 - No overheating even in case of intensive use
 - No power lose on electronic slowdown
 - Ramps of accelerations/decelerations
 - On-board clock with 4 time slots and backup battery
 - 1 Relay contact (3A) configurable on control unit
 - RS485 Management
 - Configurable inputs management GP1, GP2 and GP3
 - Heating function.
 - Input to monitor accessories consumption up to 350ma.

SINGLE-PHASE OR THREE-PHASE OPERATORS - OPERATORI MONOFASE O TRIFASE
from Rev. 03.01 - dalla Rev. Firmware 03.01



Multiuse Boards

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

24V Control Boards

USER 1 24V DG

FOR 1 24V MOTOR FOR SLIDING OR SWING GATES, BARRIERS, GARAGE DOORS

PER UN OPERATORE 24 V



pag. 101

USER 2 24V DG

FOR 2 24 V MOTORS

PER DUE OPERATORI 24 V



pag. 101



Gate 1 DG

CONTROL UNIT FOR ONE MOTOR CENTRALE PER 1 MOTORE A 230V
DIGITAL PROGRAMMING - PROGRAMMAZIONE DIGITALE



- **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 tipo1, 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
 - **Management of photocells 10K**
Gestione fotocellula 10K
- ...and many other functions / e molte altre funzioni

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23001158	GATE 1 DG with box BL- con scatola BL
23001247	GATE 1 DG ECO (R2EF) with receiver FIX on board with box BL display BINGO 2x8 charaters <i>con scatola BL e ricevente FIX di serie, e display BINGO(2x8 caratteri)</i>
23001113	GATE 1 DG Trifase 230V/380Vac with box BLD and display BINGO 2x8 charaters <i>con scatola BLD e display BINGO(2x8 caratteri)</i>



Swing 2 DG

230V CONTROL UNIT FOR SWING GATES WITHOUT LIMIT SWITCH
CENTRALE PER CANCELLI A BATTENTE 230V SENZA FINECORSA
DIGITAL PROGRAMMING - PROGRAMMAZIONE DIGITALE

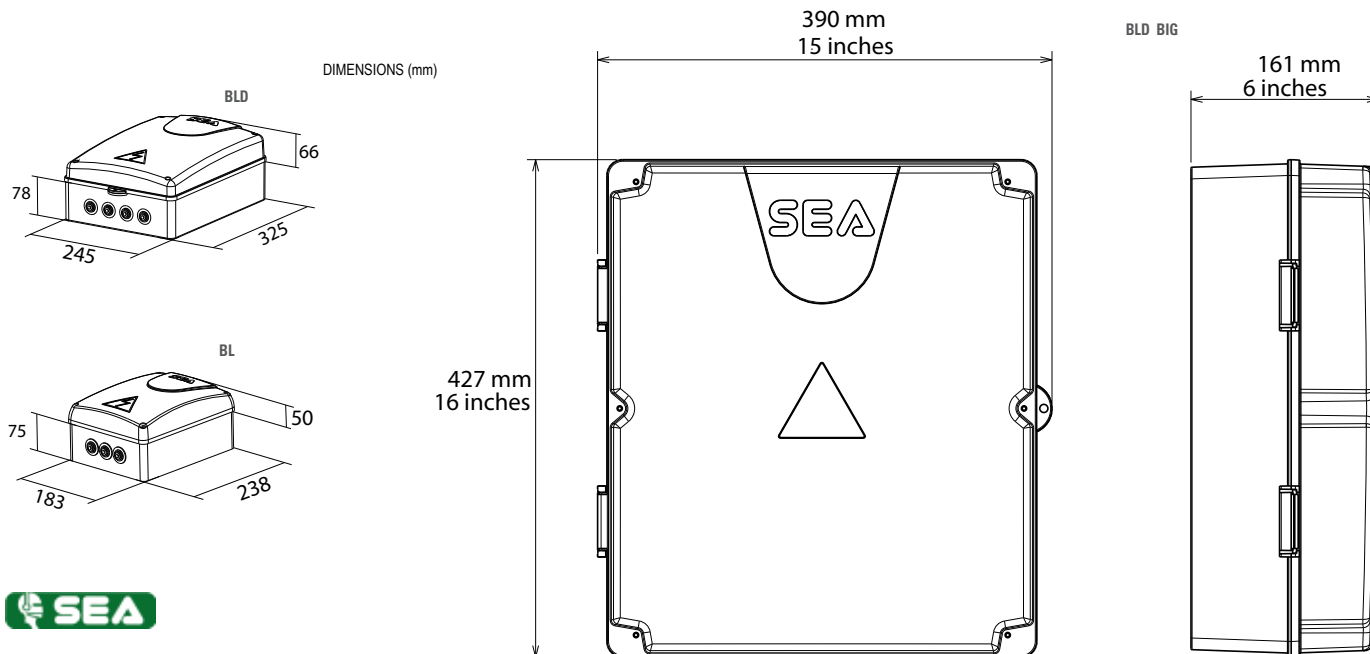


- **Electronic control unit with digital multilingual programming to be combined with 230V swing gate operators without limit switch**
Gestione di due motori 230 Vac senza finecorsa
- **Automatic logic (6 modes), semi-automatic (6 modes), dead man, open and close**
Logica automatica (6 modalità), semi automatica (6 modalità), uomo presente, apri e chiudi
- **Slow down in opening and closing separately adjustable** / *Rallentamento in apertura e chiusura regolabile*
- **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
- **WorkTime** / *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	
23021096	SWING 2 DG with box BL / con scatola BL	
23021096FC	SWING 2 DG FC (with connector limit switches and plastic box BL)	
23021096LE	SWING 2 DG LE (card LE, plastic box BL)	
23021096FCLE	SWING 2 DG FCLE (with connector limit switches, card LE, plastic box BL)	326,00

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23105350	BL small plastic box (238x183x125)
23105355	BLD big plastic box (245x325x144)
23105430	BLD BIG plastic box 390x427x161mm





Gate 2 DG

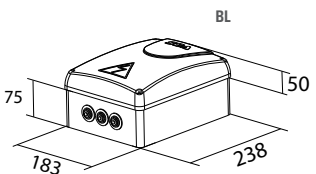
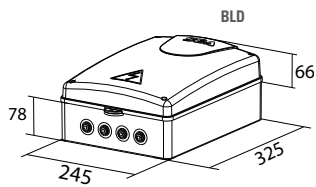
CONTROL UNIT FORTWO 230V MOTORS CENTRALE PER 2 MOTORI A 230V
DIGITAL PROGRAMMING - PROGRAMMAZIONE DIGITALE



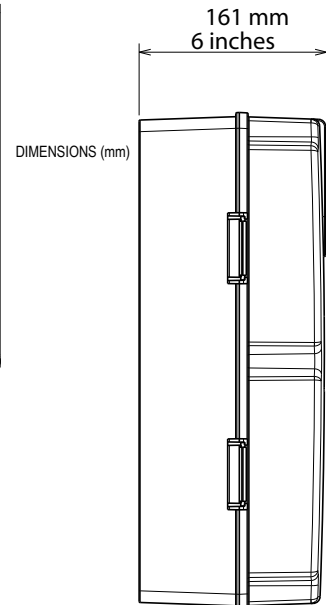
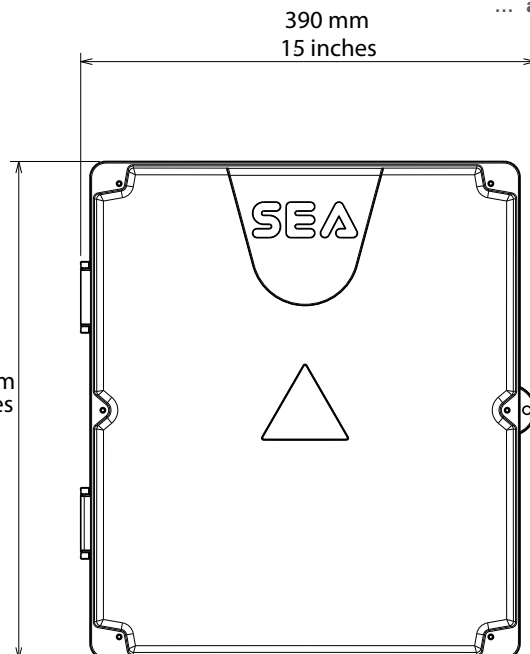
CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23023025	GATE 2 DG with display 2x8 character and box BLD con scatola BLD e display 2x8 caratteri

* 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 110)
cod. 23105019 KIT PROBE per operatori idraulici (vd. pagina 110)

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23105350	BL small plastic box (238x183x125)
23105355	BLD big plastic box (245x325x144)
23105430	BLD BIG plastic box 390x427x161mm



427 mm
16 inches



- **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



CODE
CODICE

NAME
PRODOTTO

23024055R

USER 1 - 24V DG only circuit /solo circuito
without box /senza scatola

- **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**
- **Management of photocells 10K**
Gestione fotocellulla 10K

...and many other functions/ e molte altre funzioni



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



CODE
CODICE

NAME
PRODOTTO

23024074

USER 1 24V DG MAXI with transformer and plastic box
con trasformatore e scatola in plastica

- **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**
- **Management of photocells 10K**
Gestione fotocellulla 10K

...and many other functions/ e molte altre funzioni



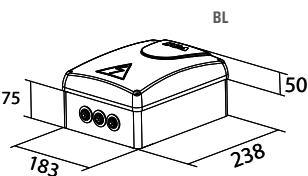
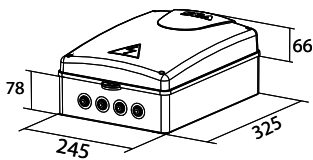
User 2 24V DG

24V CONTROL UNIT FOR SWING GATES OPERATORS
CENTRALI 24V A BASSA TENSIONE PER CANCELLI A BATTENTE
DIGITAL PROGRAMMING- PROGRAMMAZIONE DIGITALE



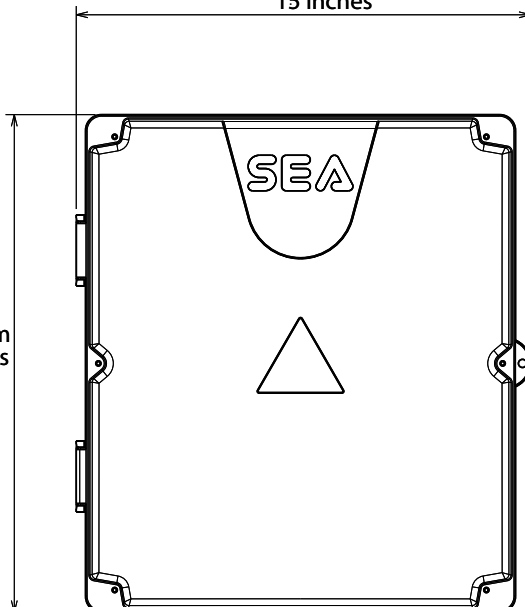
CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23024053	USER 2 - 24V DG SW (with Switching and plastic box BLD - con switching e scatola BLD)

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23105350	BL small plastic box (238x183x125)
23105355	BLD big plastic box (245x325x144)
23105430	BLD BIG plastic box 390x427x161mm

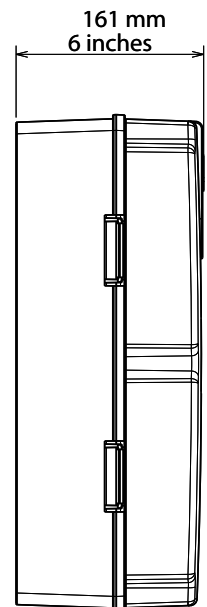


DIMENSIONS (mm)

390 mm
15 inches



161 mm
6 inches



- **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**
- **Management of photocells 10K**
Gestione fotocellula 10K

...and many other functions / e molte altre funzioni



ANALOGUE ELECTRONIC CONTROL UNITS





Analogue Boards • Centrali analogiche



Slide AN 230V AC (1 Motor/1 Motore)

ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS FOR SLIDING MOTORS

CENTRALE DI COMANDO ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI PER CANCELLI SCORREVOLI



Rolling AN 230V AC (1 Motor/1 Motore)

ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS FOR ROLLING SHUTTERS

CENTRALE DI COMANDO ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI PER SERRANDE



Swing 2 AN 230V AC (1 Motor/1 Motore)

ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS FOR SWING MOTORS

CENTRALE DI COMANDO ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI PER CANCELLI BATTENTI





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

23001260

SLIDE AN with box/ con scatola

- **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 slowdown 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



Swing 2 AN 230V AC

ANALOGUE CONTROL UNIT WITH PROGRAMMING THROUGH TRIMMER OR BUTTONS.

CENTRALE ANALOGICA CON PROGRAMMAZIONE TRAMITE TRIMMER O PULSANTI



CODE
CODICE

NAME
PRODOTTO

23022040

SWING 2 AN 230V with box/ con scatola

- **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**
- **24Vaux 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



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



CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23001265	ROLLING AN with box/ con scatola

- **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
- **Photozell management: traditional photozell, reclosing with photozell, photozell recharges pause time, photozell 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

...and many more functions!e molte altre funzioni

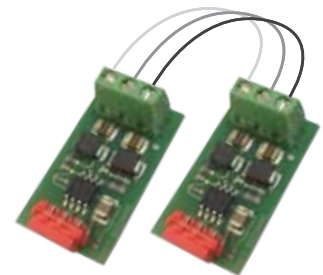
Kit Primary/Secondary

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 - USER 1 - 24V DG - UNI GATE DG

- **KIT to connect an installation with 2 electronic control units and 2 motors in Primary/Secondary mode, with screened cable**

Kit per collegare un impianto con 2 centrali elettroniche e con 2 motori in modalità master/slave (Primary/ Secondary). Dotato di cavo schermato

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23001220	KIT PRIMARY / SECONDARY (2 pcs) for GATE 1 DG and USER 1 24V DG
23001225	KIT PRIMARY / SECONDARY WIRELESS (2 pcs)



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.**
Possibilit  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 fincorsa



CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23021105	SEM2

Module AN

- **Electronic plug-in card to connect GATE 1 DG /USER 1 24V from digital display to dipswitches and Trimmers**
Scheda per trasformare la centrale digitale GATE 1 DG nella versione analogica con dipswitches e trimmer

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23105096	AN Module



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
-------------	---------------

23001256	LE
----------	----



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.

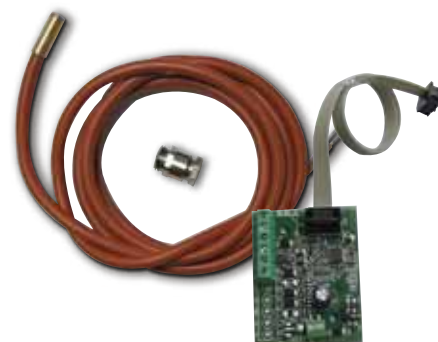
Da abbinare alle centrali elettroniche centrali elettroniche GATE 2 DG e GATE 1 DG e ai motori a bagno d'olio permette una corretta movimentazione dell'automazione anche in condizioni di freddo estremo

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
-------------	---------------

23105019	PROBE Kit Probe to manage low temperature + card LE + cable 1.8 m <i>Sonda di temperatura + scheda LE + cavo 1.8 m</i>
----------	---

23105018	PROBE - UNIGATE Kit Probe to manage low temperature + cable 1.8 m <i>Sonda di temperatura + cavo 1.8 m</i>
----------	---



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
-------------	---------------

23001255	LSE
----------	-----



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

23105279

13100005

23101160



CONTROL BOARD
CENTRALI

SWIPE 2

TX LADY BUG
COCCINELLA

DG Control Unit firmware update



GREEN ECONOMY





Kit Sunny



MPPT: MAXIMUM POWER POINT TRACKING
Recharging adjusts 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.

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23106432	KIT SUPER SUNNY DC 24V 60W/33 Ah with box+ ESUN PLUS + 2 batteries 33 Ah
23106370	KIT SUNNY DC 24V/20Wp with box + ESUN Q + 2 batteries 12 Ah



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.

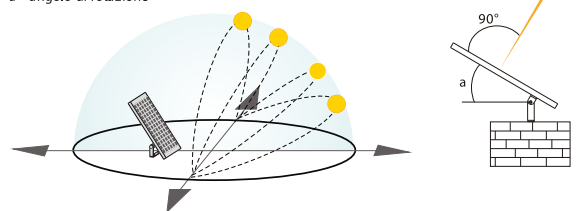
The calculation of the best configurations of panel power and battery power is left to the customer based on power consumption of the system and the energy efficiency of the place.

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 dell'impianto e dalla resa energetica del luogo.

$a > 10^\circ$
 $a =$ angolo di rotazione



TECHNICAL DATA KIT SUNNY

DATI TECNICI KIT SUNNY

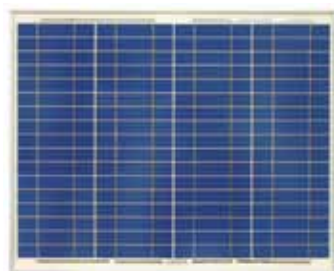
Photovoltaic panel Pannello fotovoltaico	
Nominal tension Tensione nominale	24V
Max. power Potenza max	20Wp
Size Dimensioni	550 x 350 x 25 mm
Weight Peso	2 Kg

Battery / Accumulatore

Nominal tension Tensione nominale	24V
Max. current Corrente max	5A
Battery capacity 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
caricabatterie ESUN
- N. 1 Mounting accessories kit
kit accessori per il montaggio



TECHNICAL DATA KIT SUPER SUNNY

DATI TECNICI KIT SUNNY

Photovoltaic panel Pannello fotovoltaico	
Nominal tension Tensione nominale	12V (MPPT) (50/85W)
Max. power Potenza max	50 - 85 Wp
Size Dimensioni	665 x 537 x 35 mm (50 Wp) 1213 x 547 x 35 mm (85Wp)
Weight Peso	4 Kg (50 W) 8,0 Kg (85 W)

Battery / Accumulatore

Nominal tension Tensione nominale	24V
Max. current Potenza max	10A
Battery capacity 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



*Plastic box not included in the Super Sunny 80W KIT package
* Nella confezione del kit Super Sunny 85W non è incluso il contenitore plastico

TRANSMITTERS and RECEIVERS



Serializer COCCINELLA • Serializzatore COCCINELLA UNI

ELECTRONIC DEVICE TO SERIALIZE THE TRANSMITTERS
DISPOSITIVO ELETTRONICO PER SERIALIZZARE TRASMETTITORI

- **It allows to serialize the COCCINELLA UNI COPY radio controls without using the cable**
Permette di serializzare i radiocomandi COCCINELLA UNI COPY senza l'utilizzo del cavo
- **Device to be used in conjunction with the JOLLY 3 programmer on the SP40 software**
Dispositivo da utilizzare in abbinamento al programmatore JOLLY 3 on software SP40

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23105281	Serializer for COCCINELLA /Serializzatore COCCINELLA



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
 Rolling code non programmabile con JOLLY3

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
23110477	COCCINELLA UNI 4 channels-433 MHz (10 pcs)
23110477-C	COCCINELLA UNI COPY 4 channels-433 MHz (10 pcs)
23110488	COCCINELLA UNI 4 channels-868 MHz (10 pcs)
23110473	COCCINELLA UNI Carbon Look 4 channels 433 MHz (10 pcs)
23110473-C	COCCINELLA UNI COPY Carbon Look 4 channels 433 MHz
23110478	COCCINELLA UNI Carbon Look 4 channels 868 MHz (10 pcs)
23110497	COCCINELLA UNI Radica 4 channels 433 MHz (10 pcs)
23110497 -C	COCCINELLA UNI Radica 4 channels 433 MHz (10 pcs)
23110498	COCCINELLA UNI Radica 4 channels 868 MHz (10 pcs)
23110650	COCCINELLA MASTER PLUS*
23110468	WALL FIXING SUPPORT COCCINELLA
54710017	12V ALCALINE BATTERY (50 pcs - 50 pezzi)
54701200	BLUE COVER WINGS FOR COCCINELLA TRANSMITTER
54701200	YELLOW 4 channels
54701200	GREY personalized colour
54701200	RED (min. lot 50 pairs)
54701200	GREEN for 50 TX
54701200	ORANGE (50 wings DX+50 wings SX)
54701200	DARK BLUE



Smart Dual Roll Plus

433 - 868 MHZ FREQUENCIES BILLIONS OF COMBINATIONS
FREQUENZA 433 MHZ O 868 MHZ CON MILIARDI DI COMBINAZIONI POSSIBILI

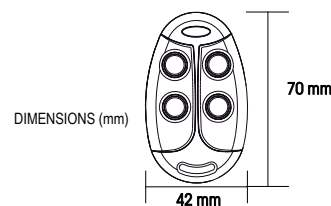
- **Solid and compact radio transmitter**
Radiocomando robusto e compatto
- **LED signal** / Led di segnalazione
- **Silicon buttons** / Tasti in silicone
- **Version with Rolling Code 72 bit codification**
Versione con codifica Rolling Code 72 bit
- **Easily replaceable battery 6V(2x3)**
Batteria di 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
23110576	SMART DUAL ROLL PLUS 3 channels 433MHz (10 pcs)
23110596	SMART DUAL ROLL PLUS 3 channels 868MHz (10 pcs)
34170024	LITIO 3V battery (40 pcs - 40 pezzi)

- **Rolling Code 72 bit transmitter**
Trasmettitore con 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
- **Funzione COPY e segnalazione stato batterie**
Funzione COPY e segnalazione stato batterie



Transmitter with refined design and shiny plastic wings with carbon effect
Trasmettitore 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.



COCCINELLA FIXING SUPPORT
Supporto a muro Fix Coccinella.

EAGLE



BLACK & WHITE



Remotes • Telecomando



Eagle

433 MHz FREQUENCIES BILLIONS OF COMBINATIONS

FREQUENZA 433 MHz CON MILIARDI DI COMBINAZIONI POSSIBILI



gancio portachiavi in metallo

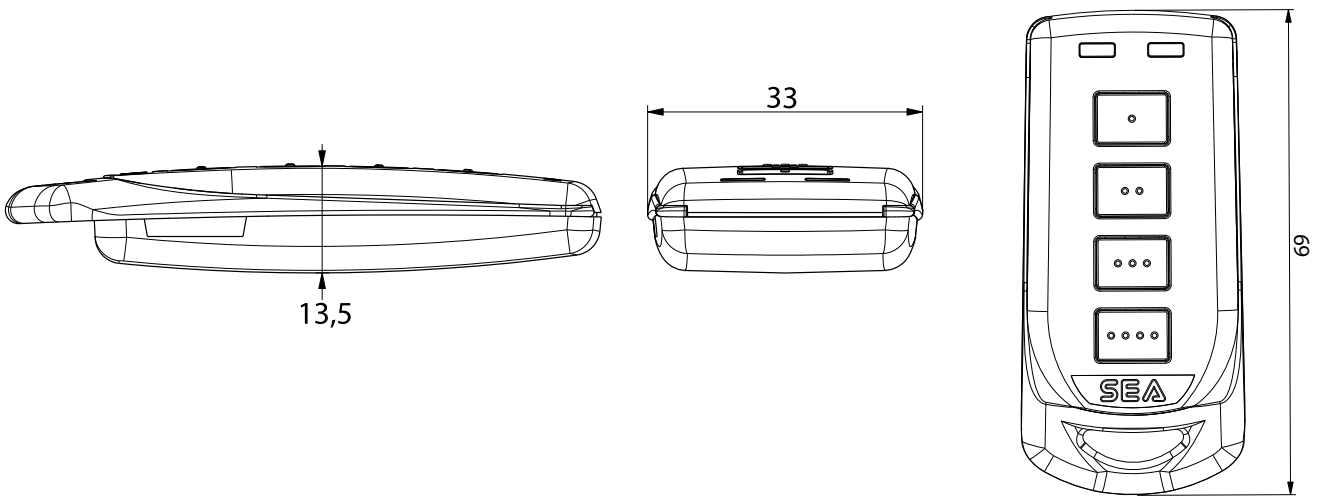
metal edge and hook keychain

CODE CODICE

NAME/PRODOTTO

23110711 Eagle Uni 433 MHz (10 pcs) White/Bianco
23110721 Eagle Uni 433 MHz (10 pcs) Black/Nero

- **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**
Trasmittitore con 2 leds e funzione trasmissione e ricezione segnale
- **Made with ABS plastic buttons**
Realizzato con tasti in plastica ABS
- **4 channels**
4 canali
- **433MHz frequencies**
Frequenza 433 MHz
- **Rolling Code or Fixes Code encoding**
Trasmissione Rolling code o fix code
- **Self learning**
Funzione autoapprendimento con combinazione tasti
- **Contactless programming**
Programmazione contact less
- **Lithium battery of easy replacement**
Batteria a litio di facile sostituzione
- **Range of 1 Km**
Portata oltre 1 Km

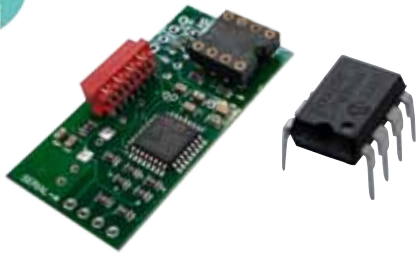


PLUG-IN Universal Receivers • Riceventi Universali ad innesto

433 - 868 MHz with filter / con filtro



RF UNI 433 - 868 Mhz



MEMO RF 800 users
MEMO RF 800 utenti

CODE
CODICE

NAME/PRODOTTO

23120580	RF UNI 433 MHz 16 users / utenti
23120585	RF UNI 868 MHz 16 users / utenti
23120547	RF UNI PG 433 MHz 800 users / utenti
23120546	RF UNI PG 868 MHz 800 users / utenti
23105103	MEMO 800 users / utenti

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

23120550	SIGNAL BOX UNI PG 2CH with antenna 433 MHz 2 ch + 800 users / utenti
23120555	SIGNAL BOX UNI PG 2CH with antenna 868 MHz 2 ch + 800 users / utenti
23120522	SIGNAL BOX UNI PG 4CH with antenna 433 MHz 4 ch + 800 users / utenti
23120527	SIGNAL BOX UNI PG 4CH with antenna 868 MHz 4 ch + 800 users / utenti
12710315	SUPPORTO FIX for SIGNAL BOX UNI

- **Universal receiver with narrow band (superheterodyne)**
Ricevitore universale a banda stretta (supereterodina)
- **Bistable function**
Funzione bistabile
- **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

23120431	FLEX UNI PG 433 MHz, 2ch + 800 users / utenti
23120432	FLEX UNI PG 868 MHz, 2ch + 800 users / utenti

- **Universal receiver with narrow band (superheterodyne)**
Ricevitore bicanale a banda stretta (supereterodina)
- **Bistable function**
Funzione bistabile
- **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**

*To store a larger number of transmitters with fixed code use the SIGNAL BOX COPY receiver (code 23120400 page 127)
*Per memorizzare un numero superiore di trasmettitori con codice fisso, usare la ricevente SIGNAL BOX COPY (cod. 23120400 pag.127)



ROLLING CODE Remotes • Telecomandi ROLLING CODE

433 - 868 MHz **with filter** / con filtro



Head Roll

18 MILLIONS OF COMBINATIONS
18 MILIONI COMBINAZIONI



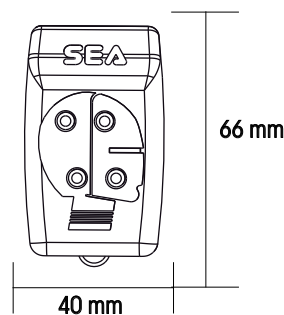
Head 4 channels 433MHz / Head 4 canali 433Mhz

Head 4 channels 868 MHz / Head 4 canali 868 Mhz

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23110405	HEAD 4 channels 433 MHz (10 pcs)
23110415	HEAD 4 channels 868 MHz (10 pcs)
54710017	12V Battery (50 pcs - 50 pz)

Receivers ROLLING CODE: RF UNI - SIGNAL BOX UNI - FLEX UNI (100 users max)
Receivers FIX CODE: RF FIX (16 or 496 users max)

- **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 on the receivers (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)



DIMENSIONS (mm)

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
23110565	SMART DUAL 3 channels 433 MHz (10 pcs)
34710024	LITIO 3V battery (40 pcs - 40 pz)

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

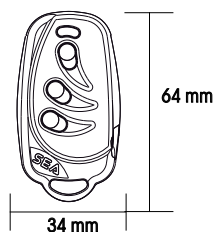
Occorre tenere premuti per alcuni secondi i primi 2 tasti del trasmettitore ricevente e non appena il led inizia a lampeggiare velocemente la funzione clonazione è attiva e si può procedere alla selezione del tasto su cui clonare il codice dell'altro trasmettitore esistente.

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.

- **Small and light radio transmitter**
Radiocomando piccolo e leggero
- **Silicon buttons pleasant to touch**
Tasti in silicone gradevoli al tatto
- **Fix code operation with cloning**
Funzionamento codice fisso con clonazione
- **High brilliance leds / Led ad alta luminosità**
- **Versions with 2 or 3 channels**
Versione a 2 a 3 canali
- **Double lithium batteries, simple to replace**
6V (3Vx 2) / Doppia batteria a litio di semplice sostituzione 6V (3Vx 2)
- **Version to be combined with UNI receivers (SIGNAL BOX UNI, RF UNI, FLEX UNI)**
Versione da abbinare a riceventi UNI (SIGNAL BOX UNI, RF UNI, FLEX UNI)

DIMENSIONI (mm)



Signal Box

FOR COCCINELLA COPY, SMART COPY AND HEAD
PER COCCINELLA COPY, SMART COPY E HEAD
800 USERS FIXED CODE

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23120400	SIGNAL BOX COPY 433 MHz
12710315	Fixing support for SIGNAL BOX



- **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 transmitters COCCINELLA COPY, SMART COPY and HEAD**
Compatibile con i trasmettitori COCCINELLA COPY, SMART COPY e HEAD
- **Integrated Antenna / Antenna integrata**
- **Extractible 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**

Copy Remote Controls • Telecomandi clonabili

433 MHz with filter / con filtro



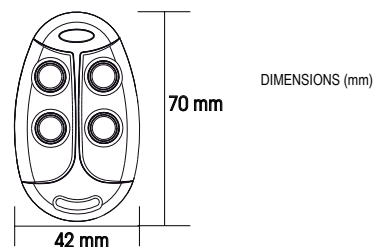
Coccinella Copy 433 MHz

1024 OF COMBINATIONS / 1024 COMBINAZIONI POSSIBILI



- **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

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23110496	COCCINELLA COPY 4 channels 433 (10 pcs)
23110468	COCCINELLA FIX SUPPORT for wall
54701200 BLUE	COVER WINGS
54701200 YELLOW	COCCINELLA TRANSMITTER
54701200 GREY	4 channels
54701200 RED	personalized colour
54701200 GREEN	(50 pairs)
54701200 ORANGE	for 50 TX
54701200 DARK BLUE	(50 wings DX+50 wings SX)
54710017	Battery 12V (50 pcs - 50 pz)



Signal Box

FOR COCCINELLA COPY, SMART COPY AND HEAD
PER COCCINELLA COPY, SMART COPY E HEAD
800 USERS FIXED CODE

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23120400	SIGNAL BOX COPY 433 MHz
12710315	Fixing support for SIGNAL BOX



- **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 transmitters COCCINELLA COPY, SMART COPY and HEAD** / Compatibile con i trasmettitori COCCINELLA COPY, SMART COPY e HEAD
- **Integrated Antenna** / Antenna integrata
- **Extractible 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



Head Dip Switch 868 MHz



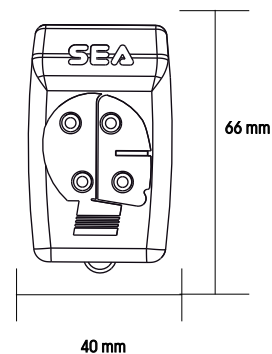
Head 868 MHz 4 CH



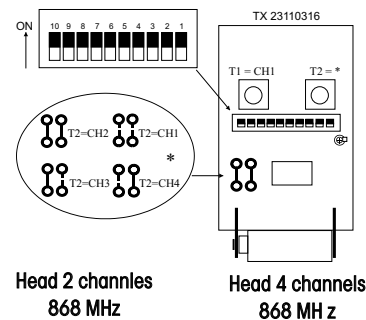
Head 868 MHz 2 CH

- **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

DIMENSIONS (mm)



Receivers: **RF UNI - SIGNAL BOX UNI - FLEX UNI** (16 users max, with memory 800) pg. 124
Receivers **FIX CODE: RF FIX** (16 or 496 users max) pg. 126



ANT 433

WITH BRACKET, SUPPORT AND CABLE / CON STAFFA, SUPPORTO E CAVO



ANT433C Antenna 433 MHz adjustable with bracket and cable of 5m
ANT433C 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
23101070	ANT433 433 MHz adjustable antenna with bracket
23101030	ANT433C Antenna 433 MHz adjustable antenna with bracket and cable
23101072	ANT868 868 MHz adjustable antenna with bracket
23101065	ANT868 C Antenna 868 MHz adjustable antenna with bracket and cable
54705250	CABLE58 Cable RG 58 5 m





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 (sepereterodina) 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 back up on memory ***
*Back up dati su memoria **

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23120548	RF FIX 433 MHz 16 users
23105103	MEMO RF FIX additional memory for RF FIX 433 MHz (5 pcs) 496 users



Micox 433 Mhz FOR FIX CODE / PER CODICE FISSO

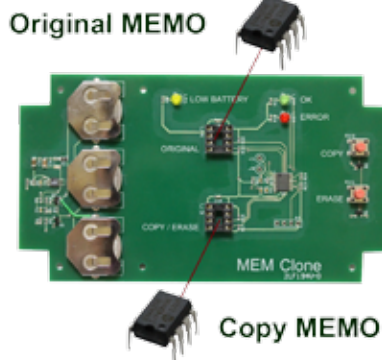


- **Receiver for fix code for Head/Round**
Ricevitore per trasmettitori a codice fisso per Head / Round
- **Possibility of memory up to 1000 codes**
Possibilità di memoria fino a 1000 codici
 - **12V-24V power supply**
Alimentazione 12v-24V
- **433 Mhz Frequency**
Frequenza 433 Mhz
- **Size: 72x35x21 mm**
Dimensioni: 75x35x21 mm
- **Antena input**
Ingresso antenna

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23120543	MICOX

Memclone

FOR ROLLING CODE AND FIX CODE
PER CODICE FISSO O ROLLING CODE



- **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
23105278	MEM CLONE





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



Fix RX

Wall support
Supporto a parete

12710315



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

QX1 30 pcs

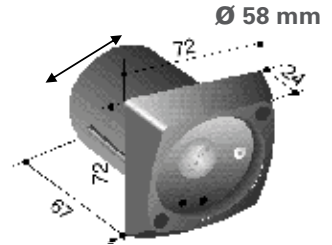


Foto 50

- **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**
Dimensioni: 75x75 mm - parte incassabile

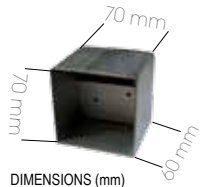
23102020

C-FOTO 50

Box to be walled for FOTO 50
Contenitore plastico a murare per FOTO 50
66300160

CM-FOTO 50

Metal box to be walled for FOTO 50
Contenitore metallico a murare per FOTO 50
16200030



DIMENSIONS (mm)

Ø 65 mm

Col 50

Column for FOTO 50
Colonnina per FOTO 50

16200010



Reflex 10 K 180° Monitored

- **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**
- **10 K Resistance for safety/ Resistenza 10K per la sicurezza**

23102230

Note: on request version up to 10 m/ su richiesta disponibile modello fino a 10 m





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



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



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**

Metal cover

23102165



Metal Flips cover for FLIPS

Metal cover for flips photocells 2 pcs
Cover metallico per fotocellula Flips 2 pezzi

23101195 QX 10 pcs • QX1 50 pcs



Photocells • Fotocellule

Photocells • Fotocellule



Universal aluminium column
Colonnina in alluminio universale
H 500 mm 12171325
H 1000 mm 12171330

Foundation counter-plate
Contropiastra di fondazione
12171335



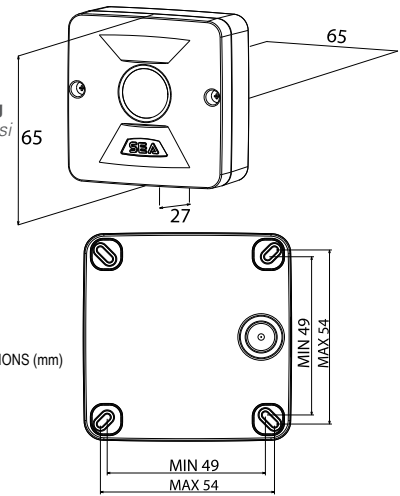
Led light red/green
Luca a led rossa e verde
12101210



Mito Black

- **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**

23102245



Ultra Sense

The sensor reliably detects the presence of a vehicle stationary or moving while also having the ability to ignore most humans traffic. The sensor can be mounted at 500mm from the ground and can detect both small and large vehicles.
The vehicle sensor can be mounted quickly and easily on a pole or on the wall; the calibration is done easily. No additional loop detector is required.

*Il sensore rileva in modo affidabile la presenza di un veicolo fermo o in movimento, pur avendo la capacità di ignorare la maggior parte del traffico umano.
Il sensore può essere montato a 500 mm da terra e può rilevare sia veicoli di piccole e grandi dimensioni.
Può essere montato rapidamente e facilmente su un palo o sulla parete;
La taratura viene eseguita facilmente. Non è necessario un rilevatore loop aggiuntivo*

23106250





Mechanical Edges - Coste meccaniche



Costa 200

- 2 m safety edge
Costa a filo di sicurezza 2 m

- 12705051
- 2 m safety edge EN 12978 compliant
Costa a filo di sicurezza 2 m a norma EN 12978
- 12705050-2

Costa 250

- 2,5 m safety edge
Costa a filo di sicurezza 2,5 m

- 12705056
- 2,5 m safety edge EN 12978 compliant
Costa a filo di sicurezza 2,5 m a norma EN 12978
- 12705055-2

Costa 300

- 3 m safety edge
Costa a filo di sicurezza 3 m

- 12705061
- 3 m safety edge EN 12978 compliant
Costa a filo di sicurezza 3 m a norma EN 12978
- 12705060-2

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



8,2kΩ Safety Edges

Radio electronic edge board - Schede elettroniche radio per coste



T-Radio

T-Radio

Transmitter / Trasmittitore

- Transmitter for radio edges for installation on the leaf
Trasmittitore 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 power supply
Alimentazione 12/24Vac/dc

23103086 Kit T+R Radio

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 edge - Coste sensibili resistive

MODEL MODELLO	CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
------------------	----------------	---------------

- | | | |
|-------|----------|--|
| RE 30 | 12705095 | Rubber profile 25x30 mm (25m)
Profilo di gomma 25x30mm (25 mt) |
| | 12705100 | Aluminium profile 2,5 m -25 mm
Profilo di alluminio 2,5 mt |
| | 12705115 | Head cap 25x30 mm (10 pcs)
Terminale di testata 25x30 mm (10 pz) |
| | 12705031 | Kit Resistive Edge (10 pcs)
Kit costa resistiva (10 pz) |

- | | | |
|-------|----------|---|
| RE 55 | 12705125 | Rubber profile 40x55 mm (25m)
Profilo di gomma 40x55mm (25 mt) |
| | 12705120 | Aluminium profile 2,5 m - 40 mm
Profilo di alluminio 40 mm - 2,5 mt |
| | 12705130 | Head cap 40x55 mm (10 pcs)
Terminale di testata 40x55 mm (10 pz) |
| | 12705032 | Kit Resistive Edge (10 pcs)
Kit costa resistiva (10 pz) |

Packaging KIT Confezione KIT
12705031 RE 30

- Rubber profile 25x30 mm (25m)**
Profilo di gomma 25x30mm (25 mt)
- Aluminium profile 2,5 m -25 mm (10 pcs)**
Profilo di alluminio 2,5 mt - (10 pz)
- Head cap 25x30 mm (10 pcs)**
Terminale di testata 25x30 mm (10 pz)

Packaging KIT Confezione KIT
12705032 RE 55

- Rubber profile 40x55 mm (25m)**
Profilo di gomma 40x55mm (25 mt)
- Aluminium profile 2,5 m - 40 mm (10 pcs)**
Profilo di alluminio 40 mm - 2,5 mt (10 pz)
- Head cap 40x55 mm (10 pcs)**
Terminale di testata 40x55 mm (10 pz)



Note: 12705095 and 12705100 necessary accessories
Nota: 12705095 e 12705100 accessori obbligatori



Flashing Lights • Lampeggiatori

Flashing Lights • Lampeggiatori



Flash Led White

- Flashing lamp with LED tower and polycarbonate cover
- Multi-voltage 12V-265Vac/dc flashing lamp with LED tower and WHITE cover
- Power absorption 15 mA

Lampeggiatore con torretta led e cover in policarbonato
Lampeggiatore multi-voltaggio 12V-265Vac/dc - con torretta Led e cover bianca

23104447



Fix Flash

Wall support for FLASH-FLASH24V
Supporto a parete per lampeggiatore FLASH-FLASH24V

12710260



LED Lamp 220V

3W - E 14
23500030 € 29,00

QX1 20 pcs • QX2 50 pcs

LED Lamp 24V

3W - E 14
23500035



ANTFL 433 Mhz

KIT antenna 433 MHz for flashing light FLASH-FLASH 24V
KIT Antenna per lampeggiatore FLASH-FLASH 24V

23101075

ANTFL 868 Mhz

KIT antenna 868 MHz for flashing light FLASH-FLASH 24V
KIT Antenna per lampeggiatore FLASH-FLASH 24V

23101080



*All SEA control units of DG series are prepared for the management of on board flashing for 24V LED flashing lights.
 When using other types of flashing lights (230V) use flashing card
 *Tutte le centrali SEA serie DG sono predisposte con gestione lampeggio a bordo per lampeggiatori a 24V LED.
 In caso di utilizzo di altri tipi di lampeggiatori (230V) usare scheda lampeggio



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



L - Ygo

- **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



Flash Led L - Ygo

- **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
- **Steady light**
Luce accesa fissa
- **Absorbed power 10 mA**
Potenza assorbita 10 mA

23104145



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
- **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

Flash 230V Led Orange

- **Flashing light 230V with with polycarbonate cover and LED lamp 3W-230V**
Lampeggiatore a LED 230V con cover in policarbonato e lampada da 3W-230V

23104100LD

Flash Led 24V Orange

- **Intense LED light flashing lamp 3W-24V**
Lampeggiatore con luce a LED 3W-24V

23104126





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 € 52,00 QX 20 pcs • QX1 50 pcs

- **Key-switch for surface with painted cover**

Pulsante a chiave con cover verniciato
23103068

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 through SP40**
Possibilità di programmazione e gestione del canale e del codice tramite OPEN
- **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



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



Strip led red/green

Luce a led rossa e verde

12101210 € 37,00

Universal aluminium column

Colonnina in alluminio universale

H 500 mm 12171325

H 1000 mm 12171330

Foundation counter-plate

Contropiastra di fondazione

12171335





Standard Access Controls • *Controllo Accessi Base*



Standard Access Controls • Controllo Accessi Base

Advanced Access Controls • *Controllo Accessi Avanzato*





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

UniSwipe

- **Manage of access control of temporary access**
Gestione del controllo degli accessi degli utenti autorizzati.
- **Quick reading TX location stored, to allow a quick cancellation of the tx.**
Lettura rapida locazione TX memorizzato, per permettere una cancellazione rapida del tx.
- **Possibility of timing relay from bistable to 240 seconds.**
Possibilità di temporizzare i relay da bistabile a 240 secondi.
- **Possibility to set two time bands for automatic activation of the relays, band 1 relay1, band 2 relay 2**
Possibilità di impostare due fasce orarie di attivazione automatica dei relay, fascia 1 relay1, fascia 2 relay 2.
- **Possibility to set a password**
Possibilità di impostare una password
- **Possibility of saving radio controls with reading of the location and of the serial number of the inserted TX**
Possibilità di salvataggio radiocomandi con lettura della locazione e del seriale del TX inserito
- **Management of 2 transponders also Wiegand**
Gestione di 2 trasponder anche Wiegand
- **Card management or transponder badge via display**
Gestione tessere o badge trasponder tramite display

CODE CODICE	NAME/PRODOTTO
23002005	SWIPE 2 Decoder
23022050	UNISWIPE
23002000	CARD BOX rewritable cards programmer
23105380	READ Universal transponder reader
23101170	AXY Transponder reader Wiegand
23101175	BOX anti-vandalism for AXY
23110600	SMART TAG 433 MHz transmitters tags 10 Pcs
23110605	SMART TAG 868 MHz transmitters tags 10 Pcs.
23105316	CARD RW rewritable cards 10 pcs.
23103028	KEY RW Tags rewritable 10 pcs.
23105313	CARD card 10 pcs
23105311	KEY Tags 10 pcs
13100005	SP 40 PLUS software
23101160	
Annual license SP 40	Annual license SP 40 PLUS





Proximity Readers • Lettori di Prossimità Programmabili



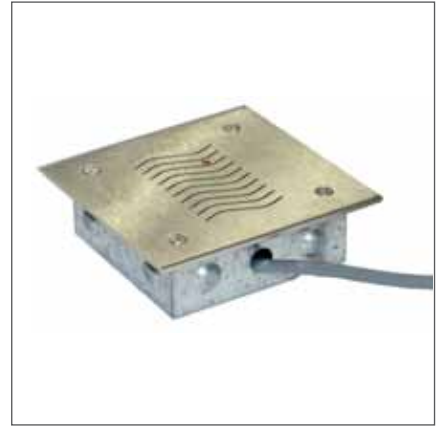
READ

- **125 KHz universal transponder reader also for rewritable (RW) cards and tags**
Lettores 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**
Lettores 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
- **1 m Cable - 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
- **Dimensions to be walled: 89 x 89 x 31 mm**
Dimensioni di incasso 89 x 89 x 31 mm
- **External dimensions 110 x 110 x 25 mm**
Dimensioni 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

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



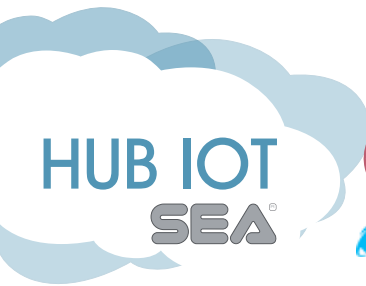
SMART TAG

Transmitter with internal transponder
Trasmittitore con transponder interno

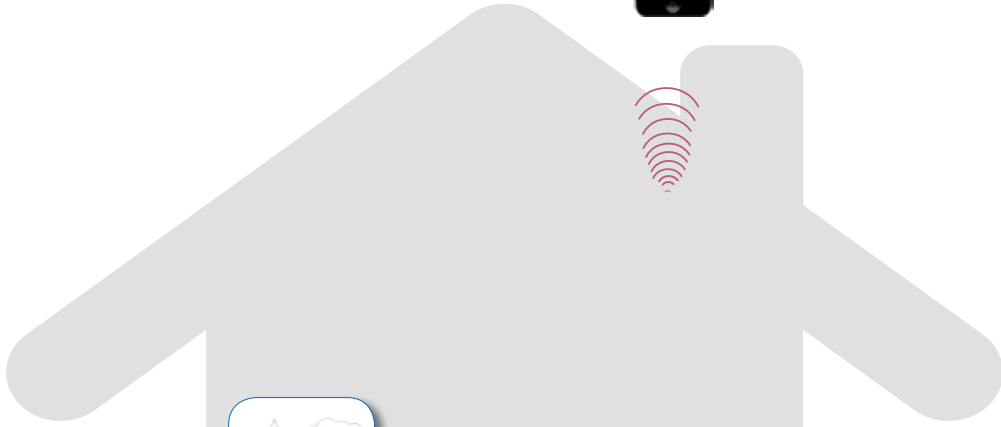
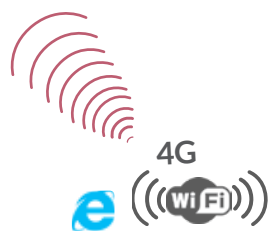
- 433 MHz Rolling Code 2 channel (10 pcs)
- 868 MHz Rolling Code 2 channel (10 pcs)



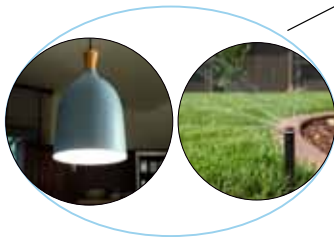
* Programmable with CARD BOX and SP40 for installations management
* Programmabile con CARD BOX e SP40 per la gestione degli impianti



Integrated connectivity



Lighting/Sensors



LoRa



LoRa



**Radio receiver
868 MHz / 915 MHz**

- Remote management for programming or assistance such as:
Change PIN code keypad, change time slots, delete user, add user

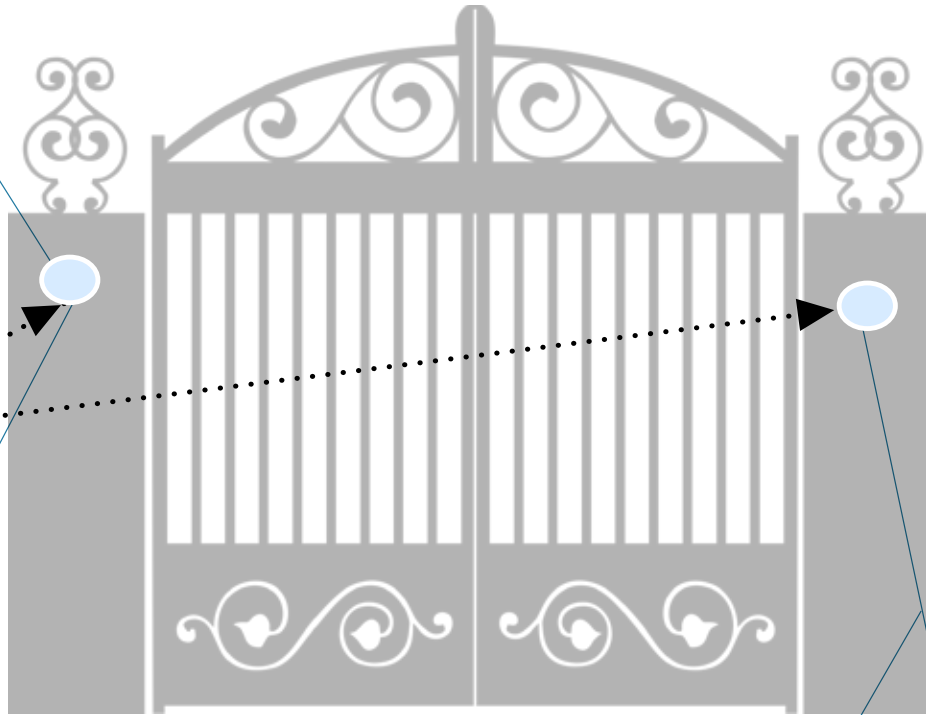


SEACLOUD

Gateway Board
Programmer



Control board



LoRa



SIGNAL BOX LORA

Reciver
868 MHz / 915 MHz
2 Relais



READ LORA

Access Control



ROCK LORA

Keypad
868 MHz / 915 MHz



EAGLE LORA

Transmitter
868 MHz / 915 MHz



LoRa

SEA CLOUD

The innovative system
technological achieved
by SEA which allows,
via smartphone
and thanks to a single app:



the user to open and close
its gates wherever it is

the installer to manage his
installations wherever you are



It does
NOT need
internet
on the gate



SeaCloud

Remote management system for electronic control units with possibility of setting display and to operate remotely as if you were on site.

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
23001280	SEA CLOUD UNI 868 MHz IOT(LoRa / WiFi / LAN)
23001290	SEA CLOUD UNI 868 MHz IOT(WiFi / LAN)
23001282	MINI SEA CLOUD UNI 868 MHz IOT(WiFi)
23105427	Licenza per 10 utenti

SEACLOUD UNI IoT



MINI SEACLOUD UNI IoT



FUNCTIONS:

- OPEN/CLOSE/ STOP your gate remotely
- Change control unit settings remotely
- Get diagnostic
- Update the firmware of your control unit remotely

Gateway

Device that allows dual way communication LONGE RANGE (LORA) between the router and the SEACLOUD placed on the gate.

The button on top allows to open the gate. See led status

Dispositivo per ricezione ed emissione segnale radio LoRa

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23001302	MINI GATEWAY UNI IoT (868MHz LoRa / Wi-Fi)
23001360	GATEWAY UNI IoT (868MHz LoRa /LAN/ Wi-Fi)



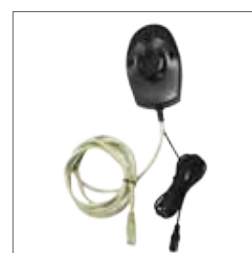
GATEWAY UNI IoT PLUS



MINI GATEWAY UNI IoT WI-FI



GATEWAY UNI IoT LAN /WIFI



Signal Box LoRa

Receiver for remote control that allows remote programming with timezone.

Easily add a new remote through the APP or delete or assign timetable.

2 Relays

Possibility to use as board programming (SEACLOUD)

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23120406	SIGNAL BOX (868MHz LoRa / Wi-Fi) 2 channels - 2 canali



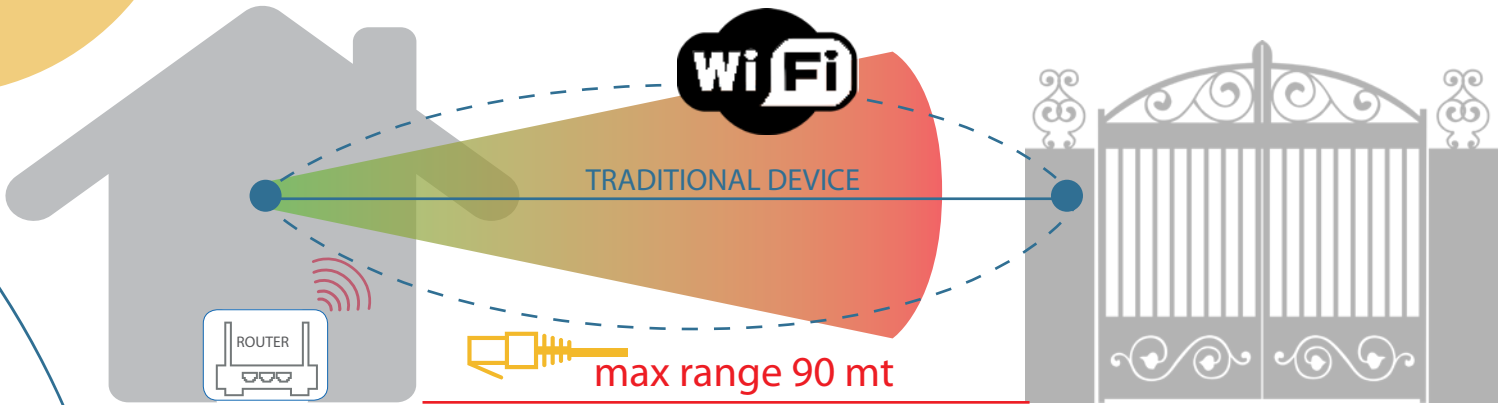
Eagle LoRa

Long range remote controls with dual way communication to check gate status

CODE CODICE	NAME PRODOTTO
23110736	EAGLE BLACK (868 MHz LoRa) -10 pcs
23110741	EAGLE WHITE (868 MHz LoRa) - 10 pcs



Traditional devices



Limited range



No wire wiring costs



External range

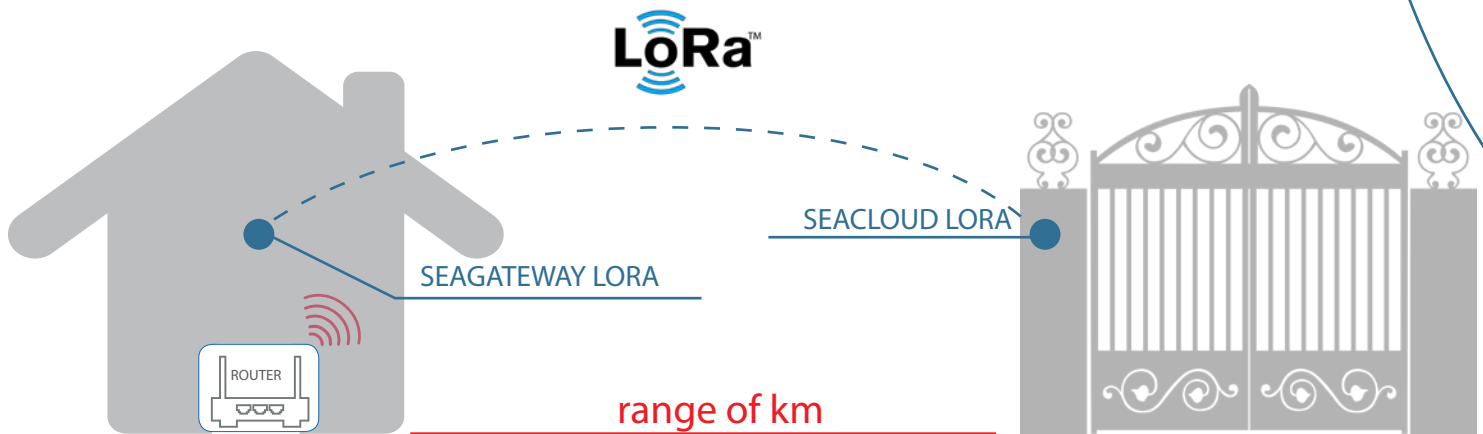
High wire wiring costs to bring the network to the installation



DEVICES LoRa™

ADVANTAGES

- Signal coverage even up to several km
- Possibility of remote opening commands and programming of the installation even if there is no internet in the gate



signal coverage depends on the presence of interference or obstacles placed in the city

GATEWAY IOT PLUS
 LoRa™ Wi-Fi

GATEWAY IOT
 LoRa™ Wi-Fi

MINI GATEWAY IOT
 LoRa™ Wi-Fi

SEA CLOUD IOT
 LoRa™ Wi-Fi

SEA CLOUD IOT
 LoRa™ Wi-Fi

The Sea Cloud App is designed for
Professional Installers and End Users:
Both devices are connected



PROFESSIONAL INSTALLER

to manage and program
the electronic control
units of each system
remotely and from any
device.



END USER

to open and close your
gate directly on your
smartphone.
to check the status of the
gates.

NO
Monthly
FEE 







END USER

How to use the



1

Download the SeaCloud APP from Google Play  or Apple Store 

2

Enter your User and Password provided by YOUR installer
Open your gate and check the status wherever you are!



User:
maria@gmail.com

User connected

GEST TX

Back

Log Out

Buttons management



Clodes



Gate blocked



Open



No connection



in opening



Internet OFF



in closing



Choose the cover's color of virtual remote control

The number indicate the different gates

Example:

- 1. Gate 1
- 2. Gate 2
- 3. Gate 3
- 4. Gate 4

Choose the color



INSTALLER



How to use the APP

1

Download the SeaCloud App

from Google Play  or Apple Store



- If you are a new installer, fill out the form to create your account and you will be enabled
- If you are already registered, enter your username and password

2

Click on "Request New Device" and fill out the form to set up the Seacloud device by entering the MAC code on the package



3

Connect the Sea Cloud choosing one of the available methods and afterwards connect it to a Control Unit

4

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

5

Choose if authorize the user to view the Log

So many functions to exploit from your devices!



- Program our Contro 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 and user in order:
view status of gate, change pause time, change slowdown space



Control Systems • Sistemi di Comando



Touch

- **Start 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

Touch Help

- **Emergency stop button (N.C.) out of strong shock-resistant material**
Pulsante di emergenza di comando (N.C.) 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



Desk

- **Push button board for table without lights**
Pulsantiera da tavolo (senza luci)

23103040

Desk Y

- **Built-in push button board**
Pulsantiera da incasso

23103045



General Accessories • Accessori Generali



Voltage Breaker

- **Device to protect the 230V electronic control board from the electricity grid in the event of a power surge up to 260Vac - 15A**
Dispositivo per proteggere schede elettroniche a 230V, in caso di sbalzi di corrente o da fulmini, fino a 260Vac -15A

23101203



Control Systems • Sistemi di Comando



Rock RF Metal UNI 433 Mhz

- **Wireless keypad for outside mounting with 12 lit METALLIZED buttons (light up 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

Rock RF Metal UNI 868 Mhz

- **Wireless keypad for outside mounting with 12 lit METALLIZED buttons (light up 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



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**
Letto 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

Cube Reader BLACK

- **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**
Letto 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**

23105189-2 **new**



General Accessories • Accessori Generali



Power Surge Protector

- **Device to protect the electronic devices from the electricity grid in the event of a power surge**
Dispositivo per proteggere accessori elettronici in caso di sbalzi di corrente o da fulmini, quando la sovratensione arriva sul cavo di alimentazione

23101200

Power Surge Protector I/O



- **Device to protect the inputs of electronic devices in the event of a power surge**
Dispositivo che serve a proteggere gli ingressi di un apparecchio elettronico da una sovratensione transitoria di solito dovuta a fulminazioni oppure ad una rete elettrica rovinata

23101205



General Accessories • Accessori Generali



Power Supply

Additional power supply 800 mA (with box IP55)
Alimentatore supplementare 24V 800mA (con scatola IP55)

23105010

Additional power supply 800 mA (without box)
Alimentatore supplementare 24V 800mA (senza scatola)

23105014



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



Power Supply 1 Ah

Additional power supply 1 Ah - IP 67 for strip LED
Alimentatore supplementare 24V - 1 Ah - IP67 per strip LED

23105062



Container

Wall mounting plastic box for key
Contenitore plastico a murare per KEY

66300165 CKEY

Wall mounting plastic box for Foto50
Contenitore plastico a murare per FOTO50

66300160 CFOTO 50

Metal box for Foto50/KEY
Contenitore metallico per FOTO50/Pulsante KEY

16200030 CMFOTO 50

Wall mounting plastic box for GHOST/KEY PLUS
Contenitore plastico a murare per GHOST/KEY PLUS

66301670 CGHOST

Heater new

Heater for hydraulic motors
Riscaldatore per operatori oleodinamici

23011200



Kit Bat7 - 24V

Batteries for 24V (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

Kit Bat18

Batteries for battery backpu STAR 400-800 (BOX + n. 2 pcs 12V/18Ah Batteries)

Batterie per gruppo di continuità STAR 400-800 (BOX + 2 Batteries 12V/18Ah) con scatola in plastica

23106450



Star 400 - 800

Multivoltage Back up 24V/230V - up to 400 - 800 Vac capacity battery box size 34,5x35,4x13,5 cm. NO BATTERIES

Gruppo di continuità multivoltaggio 24V/230V scatola 34,5x35,4x13,5 cm. Senza Batterie

23105561-I

STAR 400-800 (24VDC/230VAC)BBU

- **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 ciclo



General Accessories • Accessori Generali



Mini Sup

Dry contact relay card
Scheda relay contatto pulito
1 Relay/1 relé

23105343



Ultra Loop Plug

Magnetic loop reader
Lettores spira magnetica da innesto

23105142



Uni Loop Module Ultra Plug

Card to manage up to 3 loop detector, with inputs protected from atmospheric discharges
Scheda di gestione lettore spira (fino a 3 lettori), gestione ingressi aggiuntivi con protezione da scariche atmosferiche

23011192



Loop

Magnetic loop reader
Lettores di spira magnetica

- **Standard DIN attachment**
Attacco standard DIN
- **Oscillation frequency selection**
Selezione frequenza di oscillazione
- **Sensitivity selection/ Selezione sensibilità**
Relè a presenza o impulso
- **24-240VAC/VDC, 45-65 Hz power supply/ Alimentazione 24-240VAC/VDC, 45-65 Hz**

23105160 **new**

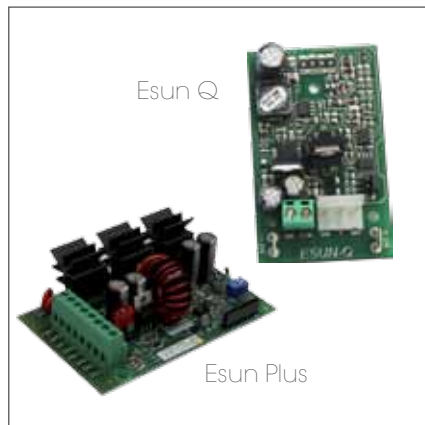


Loop 2

Magnetic loop reader 2 channels
Lettores di spira magnetica 2 canali

- **Standard DIN attachment**
Attacco standard DIN
- **Oscillation frequency selection**
Selezione frequenza di oscillazione
- **Sensitivity selection/ Selezione sensibilità**
2 uscite relais a presenza o impulso
- **24V dc power supply/ Alimentazione 24V dc**

23105157



Esun Q for 24 Vdc / 36 Vdc

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

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



Platinum Card

5 years warranty for single operator
Garanzia 5 anni per singolo operatore

67401600



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 dell'articolo 13 del Regolamento UE 679/2016 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

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 its 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

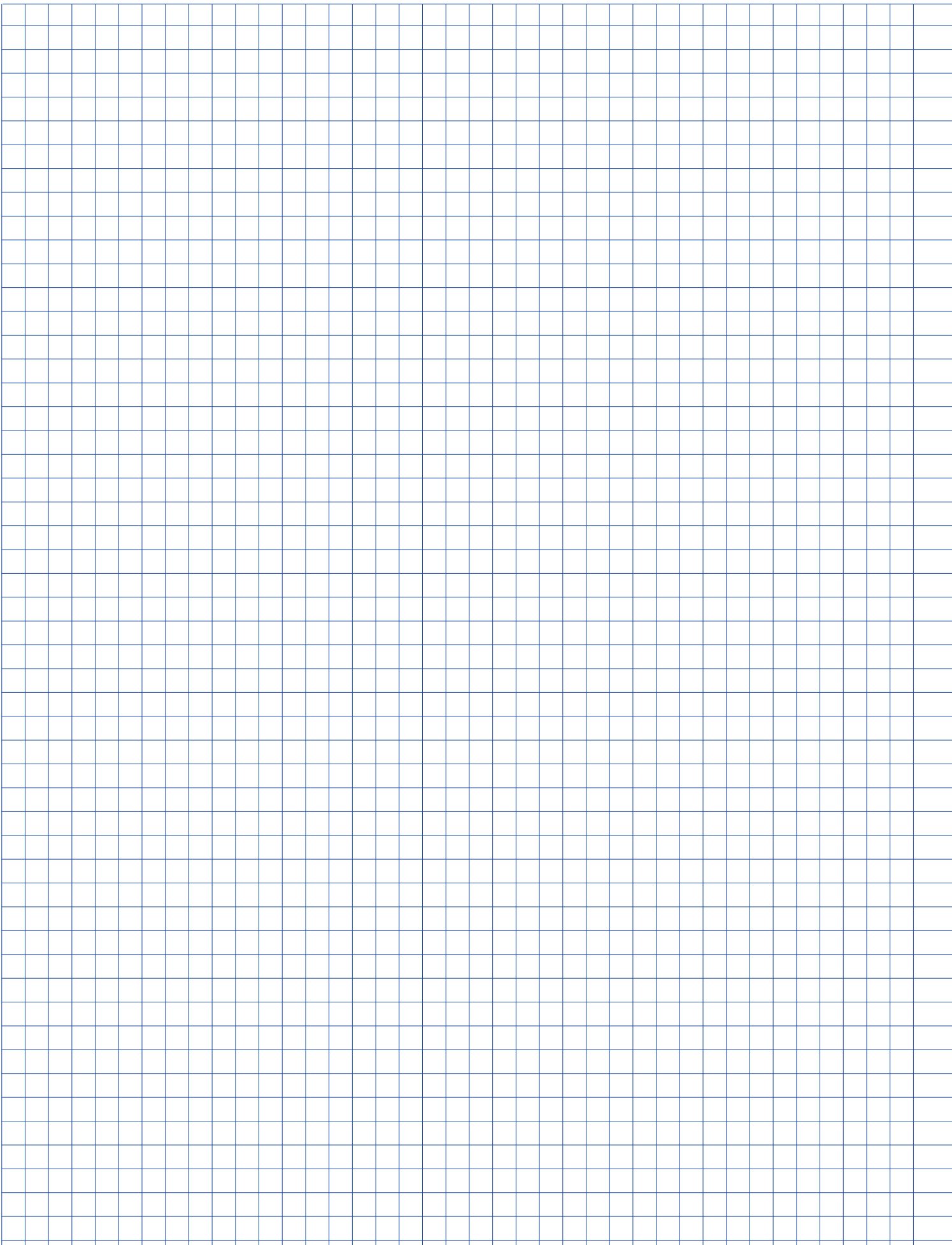
The present price list cancels and substitutes the previous ones. The Buyer, according to the GDPR EU Regulation 679/2016 (privacy code) consents to put his personal data, deriving from the present contract, in SEA archives and electronic files, and he also gives his consent to their treatment for commercial 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:

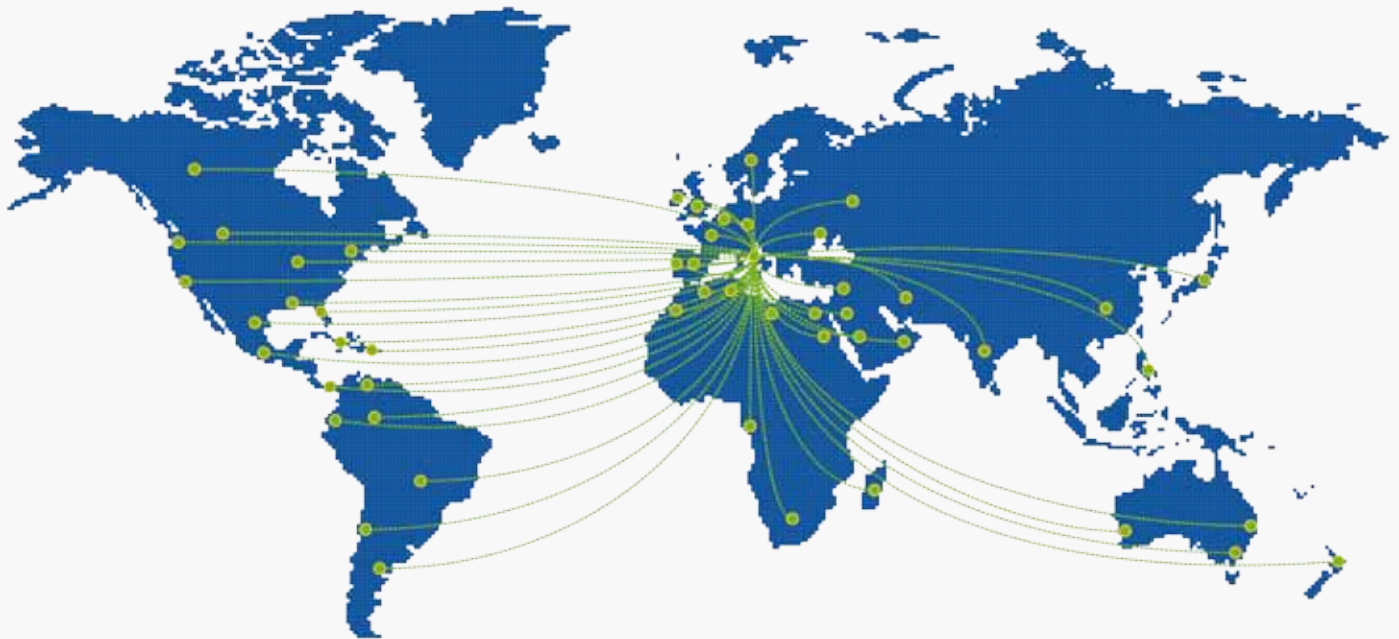
4) **PAYMENTS** - 8) **GUARANTEE** - 10) **COMPETENT COURT OF LAW**







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

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR IN U.S.A.

SEA USA, Inc.
10850 N.W. 21st Street unit 160
33172 Miami - Florida (USA)
Phone +1-305.594.1151
sales@sea-usa.com
www.sea-usa.com

SEA SUBSIDIARIES

SEA Automatismes France SARL
4 Rue Paul Villard
69680 Chassieu - France
Phone: +33 472814245
info@seafrance-automatismes.fr
www.seafrance-automatismes.fr

Scan the QrCode
and connect with
us on Social Media

