

# GARAGE DOORS



## LEPUS

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

OPERATORE PER PORTONI SEZIONALI BILANCIATI A BAGNO D'OLIO

1600 SECTIONAL

up to / fino a 30 m<sup>2</sup>

1800 SECTIONAL THREEPHASE

up to / fino a 35 m<sup>2</sup>



pag. 62

## 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



pag. 63

## 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 Lateralì

L max up to / L max oltre a 3,5 m



pag. 64

## ERG

### OPERATORS FOR OVERHEAD DOORS

OPERATORE PER PORTE BASCULANTI

Erg

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



pag. 65

# Product guide • Guida al prodotto

## ARA

### HYDRAULIC OPERATORS FOR INDUSTRIAL FOLDING DOORS INTENSIVE USE

OPERATORE PER PORTE A LIBRO INDUSTRIALE OLEODINAMICO USO INTESIVO

AC

up to/ fino a 1m

SB

up to/ fino a 1,5m



pag. 66

## OMEGA

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

OPERATORE PER PORTE A LIBRO INDUSTRIALE PER USO NON INTESIVO

Omega

up to/ fino a 1m



pag. 67

## 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)



pag. 68

## TIOS

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

OPERATORE PER PORTONI SEZIONALI AD USO

INDUSTRIALE 60 Nm -150 Nm



pag. 69

# Technical Specifications

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

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



# Lepus SECTIONAL

Gold  
3 Years  
Warranty

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

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



- **SEA TOTAL QUALITY: All main parts are made and tested inside the SEA facilities**  
*QUALITÀ TOTALE SEA: Tutti i componenti principali sono realizzati e testati all'interno di SEA*
- **Aluminium die-cast body**  
*Corpo in pressofusione d'alluminio*
- **Mechanical twin-disc clutch in oil bath (anti-crushing safety)**  
*Frizione meccanica bidisco a bagno d'olio (sicurezza 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*



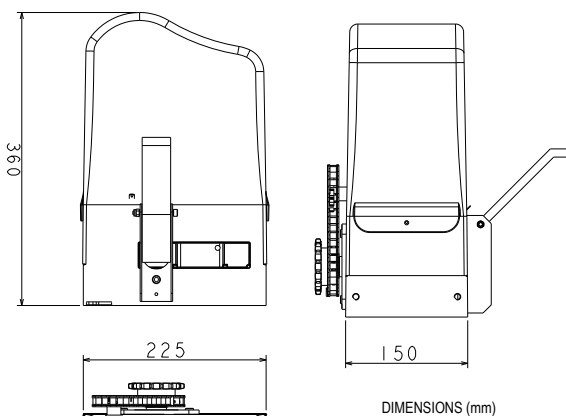
**Easily adjustable, mechanical limit switch with chain transmission**  
*Fincozza meccanico con trasmissione a catena di facile regolazione*

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



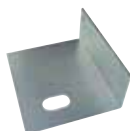
**16101026**  
**PDZ16-20S**  
Double pinion Z16 Z20  
*Pignone doppio Z16 Z20*



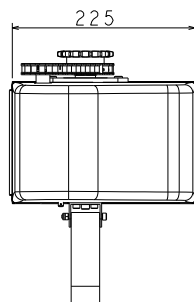
**12715015**  
**GCATS**  
Joint for chain  
*Giunto per catena*



**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



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

- **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*

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

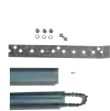
### ACCESSORIES • ACCESSORI



**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



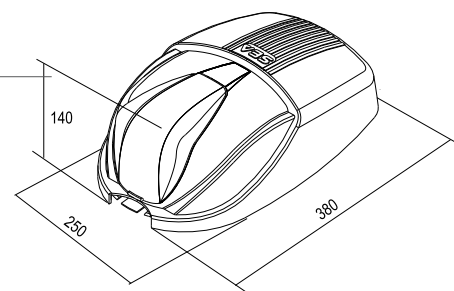
**13320345**  
**T3.5I**  
Chain steel guide for CORONA RPI (2x1,75 m)  
Guida in acciaio per CORONA RPI (2x1,75 m)



**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

Gold  
3 Years  
Warranty

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



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



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



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



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

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER	MAX DOOR DIMENSIONS DIMENSIONI MAXI PORTONE (m <sup>2</sup> )	MAX. WEIGHT LEAF PESO MAX PORTONE (KG) mq <sup>2</sup>	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*



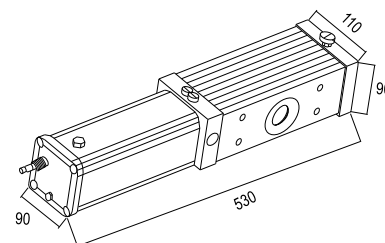
**12710045**  
**SEC55SCU**  
**External release system with 55 mm key length**  
*Sistema di sblocco esterno con chiave lunghezza 55 mm*



**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

Silver  
2 Years  
Warranty



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



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



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



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



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



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

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

## 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*

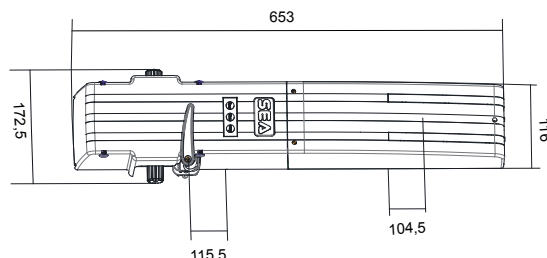


**11303005**  
**Encoder**



**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 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 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	<b>ARA AC</b> with telescopic arm	IV	1,0 x 5,0	1,0	YES	40
11502020	<b>ARA SB</b> with telescopic arm	IV	1,5 x 5,0	1,0	NO	40



**IV =inverter**

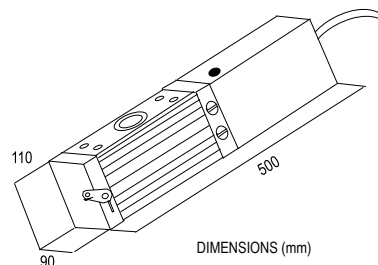
**Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER**  
*Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER*

**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 <sup>2</sup> )	MAX. LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11510000-1	<b>OMEGA</b> with carter, arm, limit switch and internal release	200	1,0 x 5,0 m	1,0	-

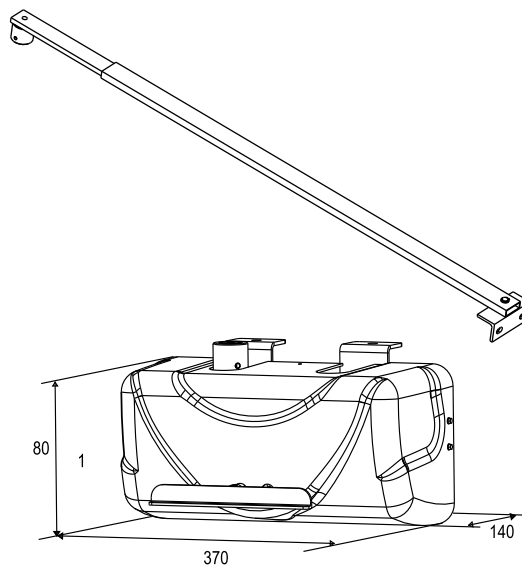
### ACCESSORIES • ACCESSORI



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	<b>SONG 180 BRAKE</b> (180kg -200 Ø) with electric brake /con elettrofreno	60	180	40
13301025-1	<b>SONG 240 BRAKE</b> (240kg -240 Ø) with electric brake /con elettrofreno	76	240	30
13301025	<b>SONG 240 Dualmotor BRAKE</b> (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,

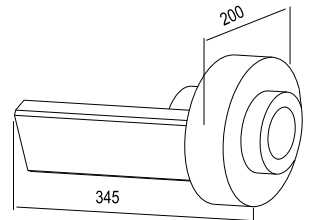
## ACCESSORIES • ACCESSORI



**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*



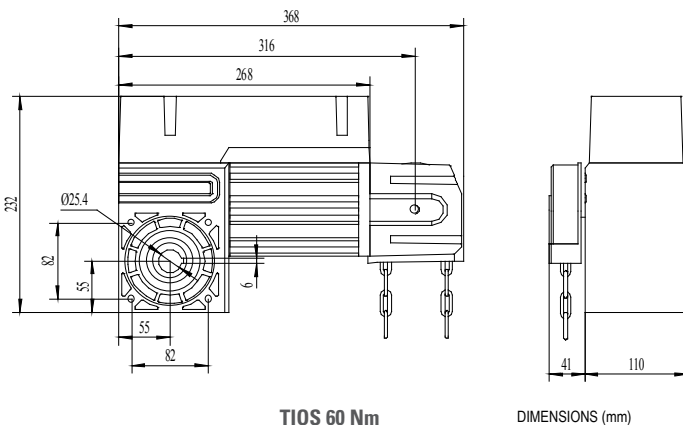
23001158  
GATE 1 DG



23001113 \*  
GATE 1 DG  
Threephase



23103048  
Push Button  
Start / Stop / Close



TIOS 60 Nm

DIMENSIONS (mm)

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



23023055

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

