

25

YEARS

with you

 ALLMATIC®
MOVEMENT FOR DISTINCTION

Sistemi di automazione
Automation systems

2015/16

allmatic.com


DESIGNED & MADE IN ITALY

4M



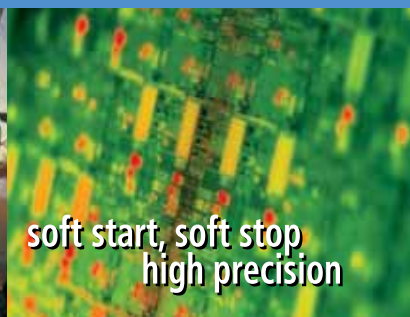
The competence
of the high professionalism



The research
of new results



The reliability
of a long experience



soft start, soft stop
high precision

The professionalism of the company

ALLMATIC develops and manufactures products for automation and security with the great care of a company who believes in: QUALITY, SERVICE and RESEARCH.

The high qualitative level of our products is also assured by the Quality System.

ALLMATIC is a young and dynamic team; the technical staff meets the customers' requirements, always paying the maximum attention to the technological innovation and to the simplifying of daily life.

MADE IN ITALY



Questi prodotti sono stati completamente progettati e costruiti in Italia

These products have been completely developed and built in Italy

Ces produits ont été entièrement développés et fabriqués en Italie

Estos productos han sido totalmente proyectados y fabricados en Italia

www.allmatic.com



ALLMATIC[®] IS DIFFERENT

- Friendly & direct relationship
- Research & innovation
- High quality & simplicity
- Excellent customer service



TECNO CAT



KALOS



SER UN 1170



XTILUS

EVERY SINGLE DETAIL, MADE IN ITALY, ALLMATIC TECHNOLOGY

INDICE PRODOTTI . PRODUCT INDEX

	Cancelli scorrevoli / <i>Sliding gates</i>	
	SIM	Pag. 10
	KALOS	Pag. 12
	BIG	Pag. 14
	INDUSTRIAL	Pag. 16
	Cancelli ad anta / <i>Wing gates</i>	
	KINEO 400	Pag. 18
	XTILUS	Pag. 20
	PLUS L	Pag. 22
	MAXIARTK	Pag. 24
	INT R/XL VS	Pag. 26
	Basculanti / <i>Bascule doors</i>	
	BAS	Pag. 28
	Barriere stradali / <i>Road barriers</i>	
	BEVK4 BEVK6	Pag. 30
	BRT	Pag. 32
	TECNO CAT	Pag. 34
	Alza serrande / <i>Shutters raiser</i>	
	SER	Pag. 36
	Sistema radio per coste / <i>Radio system for safety edges</i>	Pag. 38
	Controllo Accessi / <i>Access control</i>	Pag. 40
	Centraline di comando / <i>Control units</i>	
	230 Vac	Pag. 42
	230 Vac / 24Vdc	Pag. 43
	400 Vac / 24 Vdc	Pag. 44
	Rolling code	
	TRASMETTITORI / <i>TRANSMITTERS</i>	Pag. 46
	RICEVITORI / <i>RECEIVERS</i>	Pag. 48
	Fix code	
	TRASMETTITORI E RICEVITORI / <i>TRANSMITTERS AND RECEIVERS</i>	Pag. 49
	Autoset	
	AUTOSET IMMAGINI / <i>IMAGES</i>	Pag. 50
	AUTOSET SIM1 - SIM24 - KALOS 80 - KALOS 120	Pag. 51
	AUTOSET KINEO 400 - KINEO 400 24V - XTILUS - XTILUS24V	Pag. 52
	AUTOSET PLUS L - INT VS - INT R/XL	Pag. 53
	Accessori / <i>Accessories</i>	
	FOTOCELLULE-ACCESSORI UNIVERSALI / <i>PHOTOCELLS-ALL-PURPOSE FITTINGS</i>	Pag. 54
	LAMPEGGIANTI-ANTENNE / <i>FLASHING LIGHTS-ANTENNAS</i>	Pag. 55
	PRODOTTI A RICHIESTA / <i>PRODUCTS ON DEMAND</i>	Pag. 56
	APPENDICE / <i>APPENDIX</i>	Pag. 58
	SCHEMI MORSETTIERA / <i>TERMINAL STRIP DIAGRAMS</i>	Pag. 59
	TABELLA FUNZIONI / <i>TABLE OF FUNCTIONS</i>	Pag. 63
	CONDIZIONI DI VENDITA / <i>SALE CONDITIONS</i>	Pag. 64

BIOS 1

Centrale per cancelli scorrevoli e
barriere 230Vac
Control unit for 230Vac sliding gates
and road barriers



BIOS 2

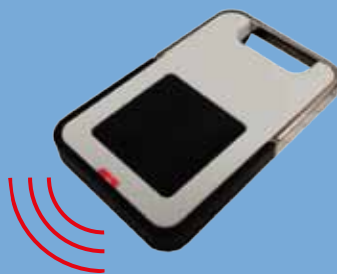
Centrale per cancelli a battente
230Vac
Control unit for 230Vac wing gates



BIOS 2 ECO

Centrale per cancelli a battente
230Vac
Control unit for 230Vac wing gates





Gestione di un trasmettitore tramite il display
Managing of a transmitter through the display

Programmazione semplice tramite display
Simple programming via display



Ricevitore radio 433.92 MHz incorporato
Incorporated 433.92 MHz radio receiver



Allmatic for Android™

BIOS 2 Bluetooth*

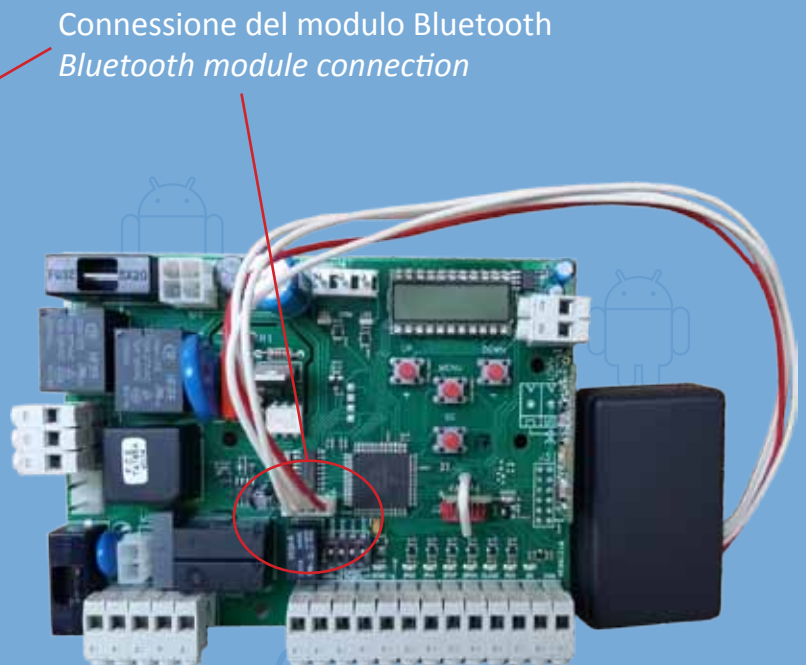
Centrale per cancelli ad anta 230Vac
Control unit for 230Vac wing gates



Programmazione a display
Installazione semplificata
Ricevitore radio 433.92 MHz incorporato
Rilevamento amperometrico ostacoli
Programmabile da tablet o smartphone Android

BIOS 1 Bluetooth*

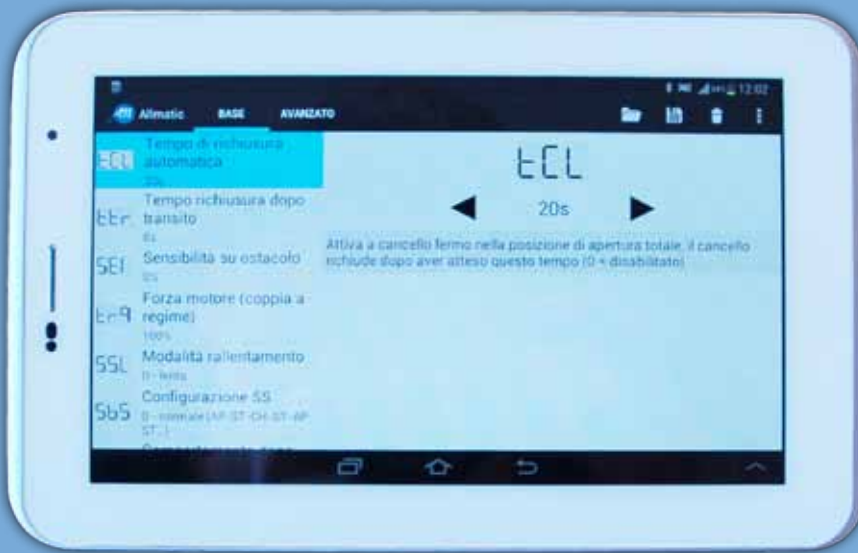
Centrale per cancelli scorrevoli e
barriere 230Vac
Control unit for 230Vac sliding gates
and road barriers



Programming via display
Simplified installation
Incorporated 433.92 MHz radio receiver
Amperometric detection of obstacles
Programmable via Android tablets and
smartphones



*Versioni compatibili con modulo Bluetooth
*Versions compatible with Bluetooth module

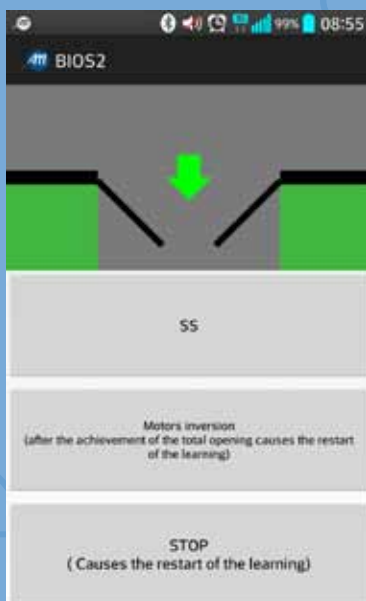


Salvataggio e caricamento delle configurazioni

Saving and loading of configurations

Visualizzazione dello stato del cancello
Trasmettitore tramite App

*Visualization of the state of the gate
Transmitter via App*



Apprendimento delle corse

Learning of the strokes

Storico errori della centrale

Error history of the control unit

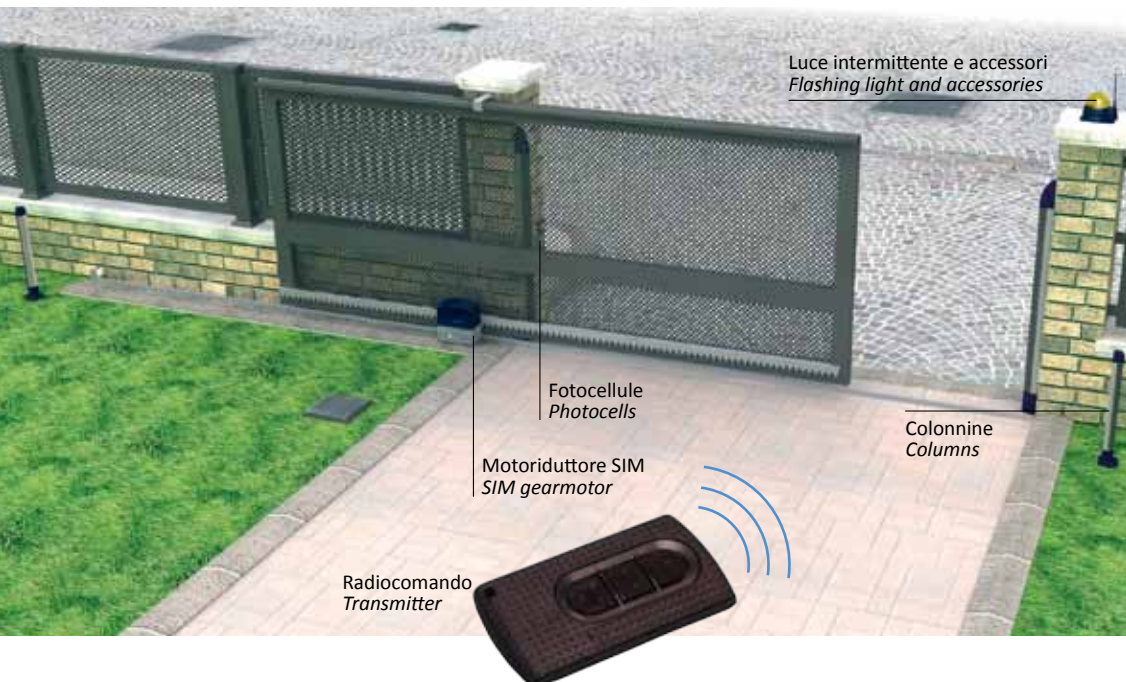


Motoriduttore elettromeccanico per cancelli scorrevoli.

Per ante fino a 500 Kg.

Electromechanical gearmotor for sliding gates.

Suitable for gates up to 500 Kg.



Motoriduttore elettromeccanico SIM per cancelli scorrevoli con ingranaggi in metallo, alte prestazioni e affidabilità.

SIM electromechanical gearmotor for sliding gates with metal gears, ensuring high performance and reliability.

SIM 24 e SIM1 230

> Sicuro: finecorsa in apertura e chiusura, rallentamenti e sense di corrente (24 Vdc)

SIM 24

> Intelligente: rilevamento ostacoli e programmazione automatica della corsa.
> Sempre pronto: funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili che possono essere connesse alla centralina tramite la scheda carica batterie, attraverso un comodo connettore ad accoppiamento guidato.



Sofisticata centralina elettronica pre-cablata e protetta.
Sophisticated pre-wired and protected electronic control unit.

SIM 24 and SIM1 230

> Safe: Limit switches both for opening and closing operations, slowing downs and current sensing (24 Vdc)

SIM 24

> Clever: obstacles detection and automatic stroke programming.
> Always ready to go: Operative without electricity thanks to rechargeable batteries, connected to the control unit by a battery charger card, through an easy to use connector with guided coupling.

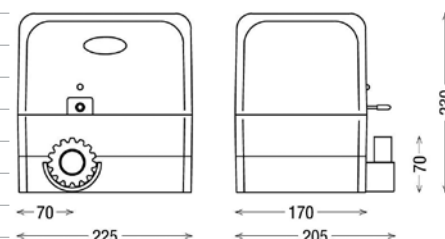


Base totalmente in alluminio presso-fuso.
Massive die-cast aluminium base.

Sblocco con chiave personalizzato: comodo, intuitivo e sicuro.
Personalized key unlock device: comfortable, user-friendly and safe.

Caratteristiche tecniche / Technical features

		SIM1 230	SIM 24
Alimentazione / Power Supply		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
Alimentazione motore / Motor power Supply		230 Vac - 50Hz	24 Vdc
Assorbimento motore / Motor absorption	(A)	1.3	2.5
Potenza motore / Motor power	(W)	280	60
Peso massimo del cancello / Maximum gate weight	(Kg)	500	400
Condensatore / Capacitor	(µF)	12.5	-
Velocità / Speed	(m/min)	10	12
Spinta massima / Maximum thrust	(N)	320	280
Servizio / Service	(%)	50	70
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°)	150	250
Grado di protezione / Protection Class	(IP)	44	44
Centralina / Control unit		ERMES2	SCOR.AS



Il top della tecnologia in un motoriduttore compatto e silenzioso.

The top of technology in a compact and noiseless gearmotor.



SIM1 RA 230 è un motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac per cancelli scorrevoli fino a 500 kg di peso. Centralina ERMES2 incorporata con ricevitore radio.

Contropiastra di fissaggio inclusa.

SIM1 RA 230 is an electromechanical irreversible 230 Vac gearmotor for sliding gates up to a weight of 500 Kg. ERMES2 Control unit with radio receiving module.

Backing plate included.

Cod.

12007800

(64100055)



SIM 24 SC è un motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per cancelli scorrevoli fino a 400 kg di peso. Centralina SCOR.AS incorporata con ricevitore radio, frizione elettronica con sicurezza antischiacciamento.

Contropiastra di fissaggio inclusa.

SIM 24 SC is an electromechanical irreversible 24 Vdc gearmotor for sliding gates up to a weight of 400 Kg. SCOR.AS control unit with radio receiving module and electronic clutch with anti-squeezing security device is assembled on-board.

Backing plate included.

12007810

(64100055)

ACCESSORI / ACCESSORIES



24CBA Scheda carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della carica.

24CBA 24V battery charger card with guided coupling guide and electronic control of charge level.

12000780



Batteria ricaricabile 12V, **1.3Ah** di piccole dimensioni che può essere comodamente alloggiata all'interno del motore (ordinare due pezzi per ogni SIM24).
Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.

*Rechargeable battery 12V, **1.3Ah**. The small Dim allows the easy fitting inside the motor (order 2 pieces for each SIM24).
Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.*

61400053



R1: Scheda espansione funzioni per la centralina di comando 230 Vac. Contatti puliti per la gestione elettroserratura.

R1: Card providing extended functions for the control unit 230 Vac. Dry contacts to control electrical lock.

12000760



Cremagliera in nylon con anima in acciaio 20x28x1000 mm, alette di fissaggio e viteria.

Nylon rack with steel core 20x28x1000mm, fixing gills and set of screws.

64100001



Cremagliera in acciaio zincato 30x12x1000 mm con distanziali e viteria.

Galvanized steel rack 30x12x1000mm with spacers and set of screws.

64100005



Contropiastra di fissaggio adatta per SIM24 e SIM1 230.

Backing plate for SIM24 and SIM1 230.

64100055



KIT BATTERIE in box.
2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.

*BATTERIES KIT in box.
2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.*

12000757

Motoriduttore elettromeccanico per cancelli scorrevoli.
Per ante fino a 1200 Kg

MADE IN ITALY

Electromechanical gearmotor for sliding gates.
Suitable for gates up to 1200 Kg.



Motoriduttore elettromeccanico KALOS irreversibile, massima durata e silenziosità con meccanica di alta qualità

Electromechanical irreversible gearmotor KALOS, long-lasting and quiet operation with high quality mechanics.

> Motore KALOS, ideale per l'automazione di cancelli ad uso semi-intensivo.

> KALOS gearmotor, ideal for the automation of gates for semi-intensive use.



Coperchio in ABS con additivo anti - UV.
ABS cover with anti-UV additive.

Pignone in acciaio
Steel pinion

Affidabile e silenzioso, con cuscinetti a sfera di alta qualità
Reliable and noiseless, with high quality bearings

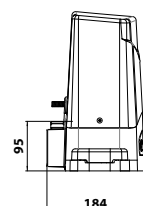
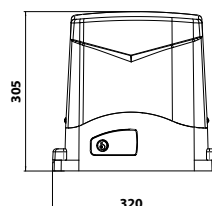
Centralina elettronica pre-cablata.

- BIOS1: semplice, affidabile e compatta centralina con radio ricevitore incorporato capace di memorizzare fino a 1000 telecomandi.
- SCOR.AS: Sofisticata centralina 24V con ampie possibilità di regolazione del moto. Ricevitore radio incorporato.

Pre-wired electronic control unit.

- BIOS1: Easy to use, reliable and compact control unit with on-board radio receiver, learning up to 1000 transmitters.
- SCOR.AS: sophisticated 24V control unit with wide possibilities of adjusting the motion. Radio receiver on board.

Sblocco con chiave personalizzato: comodo, intuitivo e sicuro.
Personalized key unlock device: comfortable, user-friendly and safe.
Base totalmente in alluminio pressofuso.
Massive die-cast aluminium base.



Caratteristiche tecniche / Technical features

		KALOS 80	KALOS 120	KALOS 110 24V
Alimentazione / Power Supply		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
Alimentazione motore / Motor power Supply		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz	24 Vdc
Assorbimento motore / Motor absorption	(A)	1.9	2.6	2.3
Potenza motore / Motor power	(W)	450	600	55
Peso massimo del cancello / Maximum gate weight	(Kg)	800	1200	1100
Condensatore / Capacitor	(µF)	16	20	-
Velocità / Speed	(m/min)	10	10	13
Spinta massima / Maximum thrust	(N)	650	1000	900
Servizio / Service	(%)	50	50	80
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°)	200	200	350
Grado di protezione / Protection Class	(IP)	44	44	44
Centralina / Control unit		BIOS1	BIOS1	SCOR.AS

Il top della tecnologia in un motoriduttore compatto e silenzioso.

Top of technology in a compact and noiseless gearmotor.



KALOS è un motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg di peso. Centralina BIOS1 incorporata con ricevitore radio, rallentamenti, sicurezze e gestione di un trasmettitori da display.

Contropiastra di fissaggio inclusa.

KALOS 80 BIOS1

KALOS 120 BIOS1

KALOS is an electromechanical irreversible 230 Vac gearmotor for sliding gates up to a weight of 1200 kg. On-board BIOS1 control unit with radio receiver, slowing downs, safety devices and managing of a transmitter through the display.

Backing plate included.

KALOS 80 BIOS1

KALOS 120 BIOS1

Cod.

(64108100)
12007875
12007880



KALOS 24V è un motoriduttore elettromeccanico irreversibile 24 Vdc per cancelli scorrevoli fino a 1100 kg di peso. Centralina SCOR.AS incorporata con ricevitore radio, rallentamenti e sicurezze.

Contropiastra di fissaggio inclusa.

KALOS 110 24V

KALOS 24V is an electromechanical irreversible 24 Vdc gearmotor for sliding gates up to a weight of 1100 kg. On-board SCOR.AS control unit with radio receiver, slowing downs and safety devices.

Backing plate included.

KALOS 110 24V

(64108100)
12007824

ACCESSORI / ACCESSORIES



Modulo Bluetooth per centraline BIOS1 e BIOS2.

Bluetooth module for BIOS1 and BIOS2 control units.

12006730



24CBA Scheda carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della carica

24CBA 24V battery charger card with guided coupling guide and electronic control of charge level

12000780



Batteria ricaricabile 12V, **1.3Ah** di piccole dimensioni che può essere comodamente alloggiata all'interno del motore (ordinare due pezzi per ogni KALOS 24).
Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.

*Rechargeable battery 12V, **1.3Ah**. The small Dim allows the easy fitting inside the motor (order 2 pieces for each KALOS24).
Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50.*

61400053



Cremagliera in nylon con anima in acciaio 20x28x1000 mm, alette di fissaggio e viteria

Nylon rack with steel core 20x28x1000mm, fixing gills and set of screws

64100001



Cremagliera in acciaio zincato 30x12x1000 mm con distanziali e viteria.

Galvanized steel rack 30x12x1000mm with spacers and set of screws

64100005



Cremagliera in acciaio zincato 22x22x2000 mm.

Galvanized steel rack 22x22x2000mm.

64100006



Contropiastra di fissaggio rialzata.

Raised backing plate.

64108101



KIT BATTERIE in box.
2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.

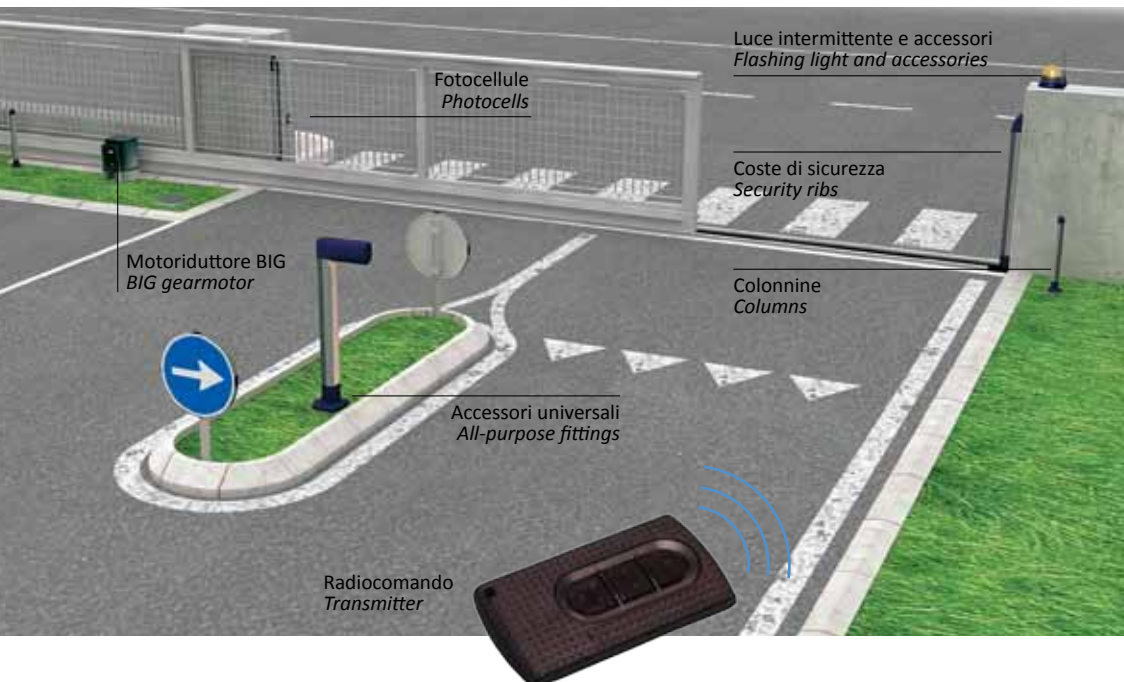
*BATTERIES KIT in box.
2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.*

12000757

Motoriduttore elettromeccanico per cancelli scorrevoli.
Per ante fino a 2200 Kg.

MADE IN ITALY

Electromechanical gearmotor for sliding gates.
Suitable for gates up to 2200 Kg.



Motoriduttore elettromeccanico BIG per cancelli scorrevoli con ingranaggi totalmente in metallo, garanzia di prestazioni e affidabilità.

BIG electromechanical gearmotor for sliding gates with full metal gears, ensuring optimal performance and reliability.

> Motore BIG, ideale per cancelli ad uso semi-intensivo e industriale.

> *BIG Gearmotor, ideal for gates for semi-intensive and industrial use.*



Sofisticata centralina elettronica pre-cablata.
> Evoluta: grazie alla gestione indipendente della corsa in apertura e in chiusura.
> Sicura: grazie alla funzione di controllo delle fotocellule che verifica il corretto funzionamento delle fotocellule prima di ogni movimento.

>> Innovativa centralina Inverter, per installazioni condominiali e varchi di ampie dimensioni, dotata di variatore di frequenza fino a 100 Hz



Sophisticated pre-wired electronic control unit.
> *Advanced: thanks to the independent control of stroke in opening and closing phases.*
> *Safe: thanks to the photocell test function, verifying the correct photocell operation before any movement.*

>> *Innovative inverter control unit, for collective use and large dimensions passages, equipped with frequency changer up to 100 Hz*



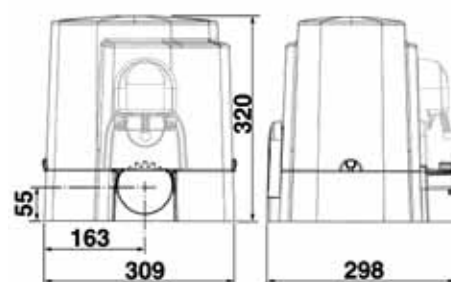
Elegante e pratico copri sblocco con sportellino scorrevole.
Elegant and practical cover for the unlocking device with a sliding window.

Base totalmente in alluminio presso-fuso.
Massive die-cast aluminium base.

Caratteristiche tecniche / Technical features

BIG 2.2

Alimentazione / Power Supply		230 Vac-50Hz	230 Vac-50Hz
Assorbimento / Absorption	(A)	3.45	3.45
Potenza motore / Motor power	(W)	774W	774W
Peso massimo del cancello / Maximum gate weight	(Kg)	2200	2200
Condensatore / Capacitor	(μF)	16	-
Spinta massima / Maximum thrust	(N)	1150	1150
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°)	800	800
Servizio / Service	(%)	70	70
Grado di protezione / Protection Class	(IP)	44	44
Centralina / Control unit		BIOS1	CT INVERTER



Controllo e sicurezza in un motoriduttore per cancelli ad uso semi-intensivo ed industriale.

Control and safety in a gearmotor for semi-intensive and industrial gates use.



BIG 2.2 è un motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg di peso. Centralina BIOS1 incorporata con ricevitore radio. Regolazione di coppia elettronico, rallentamenti in apertura e chiusura regolabili, gestione indipendente della corsa d'apertura e di chiusura. Centralina con gestione di un trasmettitore tramite display.

Contropiastra di fissaggio inclusa

***BIG 2.2** is an electromechanical irreversible 230 Vac gearmotor for sliding gates up to a weight of 2200 kg. On-board BIOS1 electronic control unit with radio receiver. Electronic torque adjuster with adjustable slowing-downs both in the opening and closing phase, independent control of opening and closing stroke. Control unit with the managing of a transmitter through the display*
Backing plate included.

Cod.
12007168

(64100210)



BIG 2.2 è un motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac per cancelli scorrevoli fino a 2200 kg di peso. Centralina CT INVERTER incorporata. Regolazione di coppia elettronico, rallentamenti in apertura e chiusura regolabili senza perdita di potenza, gestione indipendente della corsa d'apertura e di chiusura, encoder ottico, display LCD per la programmazione.

Contropiastra di fissaggio inclusa.
Ricevitore B.RO22W LED 2ch incluso.

***BIG 2.2** is an electromechanical irreversible 230 Vac gearmotor for sliding gates up to a weight of 2200 kg. On-board CT INVERTER electronic control unit. Electronic torque adjuster with adjustable slowing-downs both in opening and closing phase without power loss, independent control of stroke during opening and closing phases, optical encoder, LCD display for setting.*

Backing plate included.
Receiver B.RO22W LED 2ch included.

12007806

(64100210)
(12006471)

ACCESSORI / ACCESSORIES



Modulo Bluetooth per centraline BIOS1 e BIOS2.

Bluetooth module for BIOS1 and BIOS2 control units.

12006730



Cremagliera in acciaio zincato 22x22x2000 mm.

Galvanized steel rack 22x22x2000mm.

64100006



Winter: Scheda riscaldatore controllata in temperatura grazie ad una sonda di temperatura per motori 230 Vac. Regolazione tensione di riscaldamento attraverso comodi ponticelli.

Winter: Heater card for 230 Vac motors controlled through a thermostatic probe. Setting of heater voltage by comfortable jumper connections.

12000770



Contropiastra di fissaggio per BIG.

Backing plate for BIG.

64100210

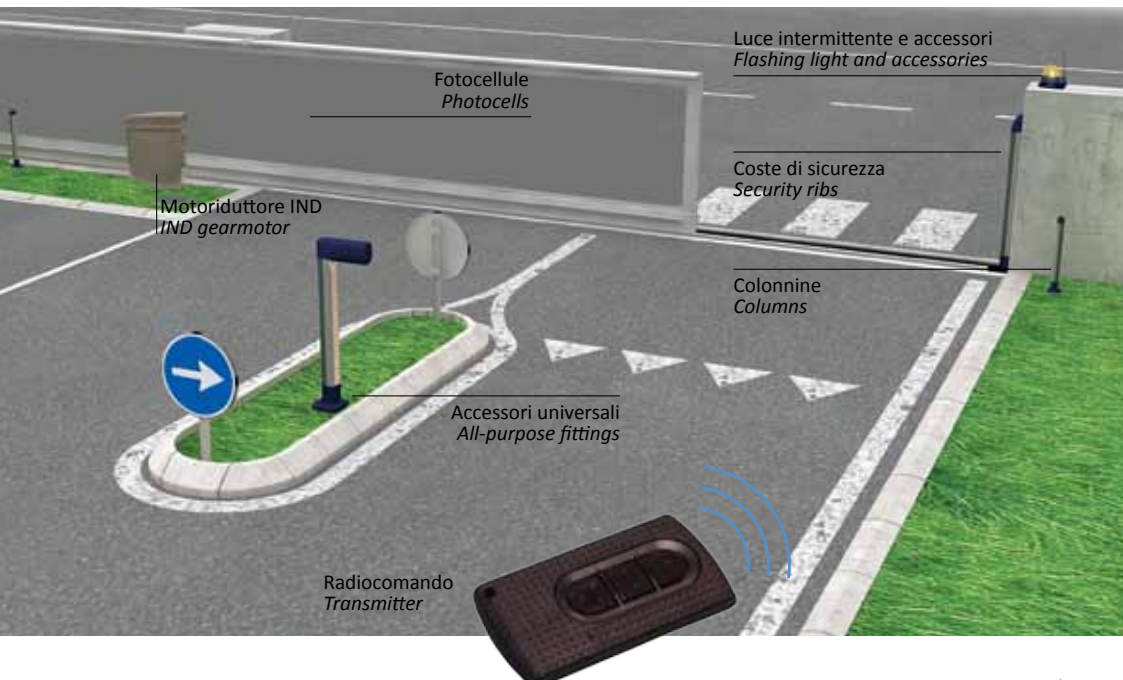
INDUSTRIAL



Motoriduttori elettromeccanici per cancelli scorrevoli industriali.
Per ante fino a 4000 Kg

MADE IN ITALY

Electromechanical gearmotors for industrial sliding gates.
Suitable for gates up to 4000 Kg.



Motoriduttori elettromeccanici IND per cancelli scorrevoli industriali con ingranaggi totalmente in metallo, garanzia di prestazioni e affidabilità.

IND electromechanical gearmotors for industrial sliding gates with full metal gears, ensuring optimal performance and reliability.

> Motori autoventilati I2500 e IND4000V a bagno d'olio, ideale per cancelli pesanti ad uso intensivo e industriale.

> I2500 and IND4000V self-ventilated gearmotors in an oil bath, ideal for heavy gates for intensive and industrial use.

> Motori elettrici di grande potenza.
> *Powerful Electrical gearmotors*

> I2500: grazie al suo sistema innovativo non serve installare i finecorsa sul cancello.
> *I2500: thanks to its innovative system does not need to install the limit switches on the gate.*

Struttura portante in lamiera verniciata.
Painted metal structure sheet

Sblocco con chiave personalizzato: comodo, intuitivo e sicuro.
Personalized key unlock device: comfortable, user-friendly and safe.

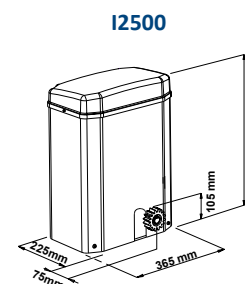
Aperture per permettere una costante aerazione del motore.
The openings allow the constant ventilation of the engine

> Riduttore e struttura meccanica in grado di sopportare grandi sforzi.
> *Gear and mechanical structure able to stand great stresses.*

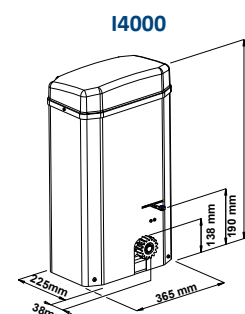
I2500: innovativo sistema di finecorsa con regolazione di alta precisione a bordo.
I2500: innovative system of limit switch with high precision regulation on-board.

Caratteristiche tecniche / Technical features

		I2500	IND4000V/I	IND4000V/T
Alimentazione / Power Supply		Monofase/Mono-phase 230 Vac - 50Hz	Monofase/Mono-phase 230 Vac - 50Hz	Trifase/Three-phase 400 Vac - 50Hz
Alimentazione motore / Motor power Supply		Monofase/Mono-phase 230 Vac - 50Hz	Trifase/Three-phase 230 Vac - 50Hz	Trifase/Three-phase 400 Vac - 50Hz
Assorbimento motore / Motor absorption	(A)	2	2.5	1.5
Potenza motore / Motor power	(W)	850	750	750
Peso massimo del cancello / Maximum gate weight	(Kg)	2500	4000	4000
Spinta massima / Maximum thrust	(N)	1300	3700	3700
Servizio / Service	(%)	80	80	90
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°)	500	200	200
Grado di protezione / Protection Class	(IP)	54	54	54
Centralina / Control unit		BIOS1 / CT INVERTER	CT INVERTER	CT3IND



I2500



I4000



Potenza e resistenza in un motoriduttore per cancelli ad uso industriale.

Power and resistance in a gearmotor for industrial use gates.



12500/B Motore irreversibile, completo di piastra di fondazione, innovativo sistema di finecorsa e ingranaggio di trasmissione M4. Centralina BIOS1 incorporata con ricevitore radio, rallentamenti, sicurezze e gestione di un trasmettitori da display. Alimentazione monofase 230Vac per centralina e motore.

12500/B Irreversible motor, complete with backplate, innovative system of limit switch and transmission gear M4. On-board BIOS1 control unit with radio receiver, slowing downs, safety devices and managing of a transmitter through the display. Mono-phase power supply 230Vac for control unit and motor.

Cod.

12007101



12500/I Motore irreversibile, completo di piastra di fondazione, innovativo sistema di finecorsa e con ingranaggio di trasmissione M4. Con centralina INVERTER per la regolazione della velocità dell'automazione. Alimentazione monofase 230Vac per centralina e motore. Ricevitore B.RO22W LED 2ch incluso.

12500/I Irreversible motor, complete with backplate, innovative system of limit switch and with transmission gear M4. With INVERTER control unit for the regulation of the speed of the automation. Mono-phase power supply 230Vac for control unit and motor. Receiver B.RO22W LED 2ch included.

12007102

(12006471)



IND4000V/I Motore irreversibile a bagno d'olio per un uso intensivo, con ingranaggio di trasmissione M4 e autoventilazione. Completo di centralina INVERTER. Alimentazione monofase 230Vac per centralina. Alimentazione trifase 230Vac (connessione a triangolo) per motore. Ricevitore B.RO22W LED 2ch incluso.

IND4000V/I Irreversible gearmotor in oil bath for intensive use, with transmission gear M4 and self-ventilation. Complete with INVERTER control unit. Mono-phase power supply 230Vac for the Control unit. Three-phase power supply 230Vac (delta connection) for the motor. Receiver B.RO22W LED 2ch included.

12007103

(12006471)



IND4000V/T Motore irreversibile a bagno d'olio per un uso intensivo, con ingranaggio di trasmissione M4 e autoventilazione. Completo di centralina CT3IND. Alimentazione trifase 400 Vac per centralina e motore.

IND4000V/T Irreversible gearmotor in oil bath for intensive use, with transmission gear M4 and self-ventilation. Complete with CT3IND control unit. Three-phase power supply 400Vac for the control unit and the motor.

12007104

ACCESSORI / ACCESSORIES



Modulo Bluetooth per centraline BIOS1 e BIOS2.

Bluetooth module for BIOS1 and BIOS2 control units.

12006730



Cremagliera M4 in acciaio zincato 22x22x2000 mm.

M4 Galvanized steel rack 22x22x2000mm.

64100006

KINEO 400



MADE IN ITALY

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per cancelli a battente.
Per ante fino a 3 metri.

*Irreversible Electromechanical gearmotor for wing gates.
Suitable for gates up to 3 meters.*



Motoriduttore elettromeccanico KINEO 400 per cancelli a battente.

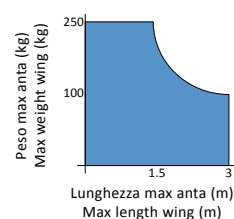
Electromechanical gear motor KINEO 400 for wing gates.

> Motoriduttore elettromeccanico KINEO 400 per cancelli ad anta, ideale per cancelli a uso residenziale.

> *Electromechanical gearmotor KINEO 400 for external installation, perfect for residential use gates.*

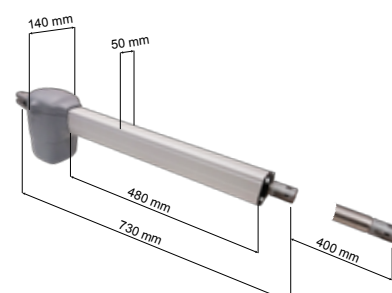
Comodo sblocco con chiave, presente su entrambi i lati del motore.
Comfortable unlocking device with key, present on both sides of the gearmotor.

Finecorsa facilmente regolabile (OPTIONAL)
Easily adjustable limit switch (OPTIONAL)



Caratteristiche tecniche / Technical features	KINEO 400 230Vac (120Vac)	KINEO 400 24Vdc
Alimentazione / Power supply	230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
Alimentazione motore / Motor power supply	230 Vac - 50Hz	24Vdc
Assorbimento motore / Motor absorption	(A) 1	3
Potenza motore / Motor power	(W) 200	50
Peso massimo della porta / Maximum gate weight	(Kg) 250	200
Condensatore / Capacitor	(μF) 10	-
Larghezza massima dell'anta / Maximum gate length	(m) 3	2.5
Corsa massima dello stelo / Maximum stem stroke	(mm) 400	400
Spinta massima / Maximum thrust	(N) 2000	2000
Servizio / Service	(%) 50	70
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°) 100	100
Grado di protezione / Protection class	(IP) 55	55
Centralina / Control unit	BIOS2 / BIOS2 ECO	AS24

> Per ante di larghezza superiore a 2m si consiglia l'utilizzo di una elettroserratura.
> *For gate with length larger than 2m we recommend the use of an electrical lock.*



L'automatismo per uso residenziale silenzioso, sicuro ed affidabile.

The automation for residential use noisless, safe and reliable.



KINEO 400 Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac. Struttura estrusa d'alluminio. Finecorsa in apertura e/o chiusura facilmente regolabile (OPTIONAL). Corsa 400mm. Staffe di fissaggio incluse.

KINEO 400 electromechanical gearmotor 230 Vac. Extruded aluminium structure. Easily adjustable limit switch both in opening and/or in closing function (OPTIONAL). Stroke 400mm. Mounting brackets included.

Cod.

KINEO 400 versione 230Vac

KINEO 400 version 230Vac

12007446

KINEO 400 24V versione 24Vdc

KINEO 400 24V version 24Vdc

12007448

Il controllo / Control unit



BIOS 2 Centralina per cancelli a 1 o 2 battenti. Disponibile anche in versione economica. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Centrale con gestione di un trasmettitore tramite display. Rilevamento ostacoli regolabile e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza solo per centralina completa.

BIOS 2 Control unit for 1 or 2 wings gate. Available also in an economic version. Electronic torque adjustment, extractable memory, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase. Control unit with managing of a transmitter through the display. Adjustable obstacle detection, self-diagnosis of safety devices only for completed version.

BIOS 2 versione 230Vac

BIOS 2 version 230Vac

12006515

BIOS 2 ECO versione 230Vac

BIOS 2 ECO version 230Vac

12006531



AS24 Centralina per il controllo di 1 o 2 battenti senza encoder. Apprendimento semplice e veloce, frizione elettronica regolabile e sicurezza antischiacciamento. Ampia possibilità di regolazione del moto del cancello. Morsettiera estraibile per semplificare l'installazione e la manutenzione.

AS24 Control unit for 1 or 2 wings gate without encoder. Easy and fast learning function, adjustable electronic clutch and anti-squeezing security device. Wide possibility to adjust the door's motion. Extractable terminal board to make the installation and the maintenance easier

12006668

ACCESSORI / ACCESSORIES



Modulo Bluetooth per centraline BIOS1 e BIOS2.

Bluetooth module for BIOS1 and BIOS2 control units.

12006730



R2: Scheda espansione funzioni per la centralina di comando BIOS 2 ECO o AS24. Uscita elettroserratura e luce di cortesia.

R2: Card providing extended functions for the BIOS 2 ECO or AS24 control unit. Dry contacts to control electrical lock and courtesy light.

12001703



24CBA: Scheda carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della carica.

24CBA: 24V clutching battery charger card with the electronic control of the charge.

12000780



Fermo meccanico di chiusura per KINEO 400.

Mechanical closing stop for KINEO 400.

64100233



KIT BATTERIE in box
2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.

BATTERIES KIT in box
2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.

12000757

XTILUS



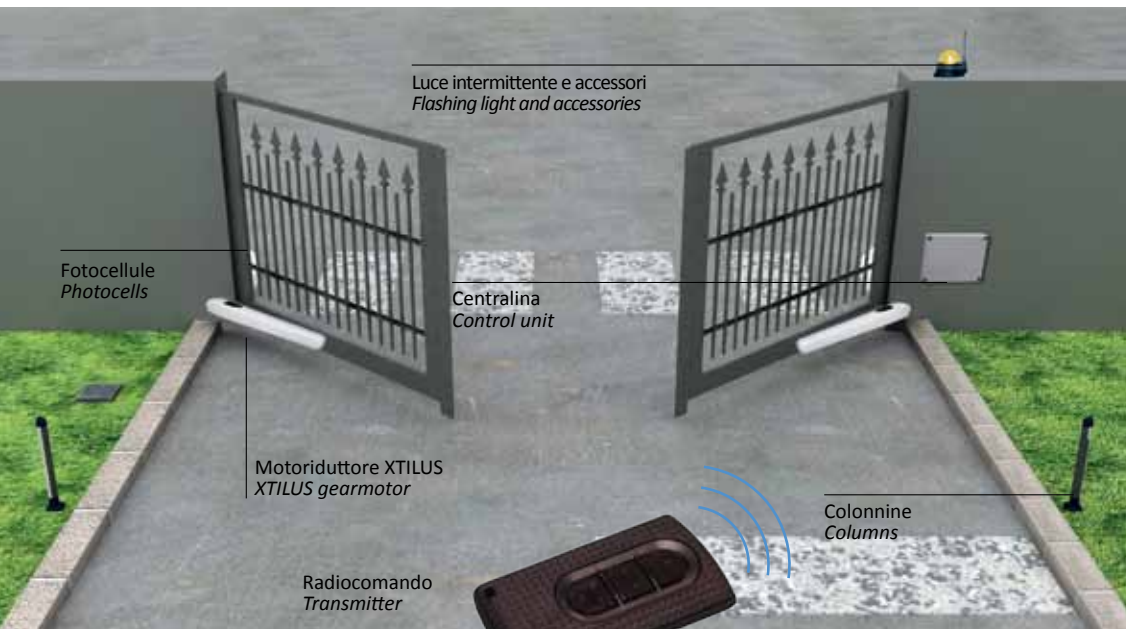
24Vdc

230Vac

MADE IN ITALY

Motoriduttore elettromeccanico per cancelli a battente.
Per ante fino a 3,5 metri.

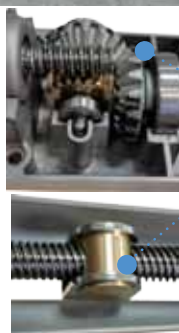
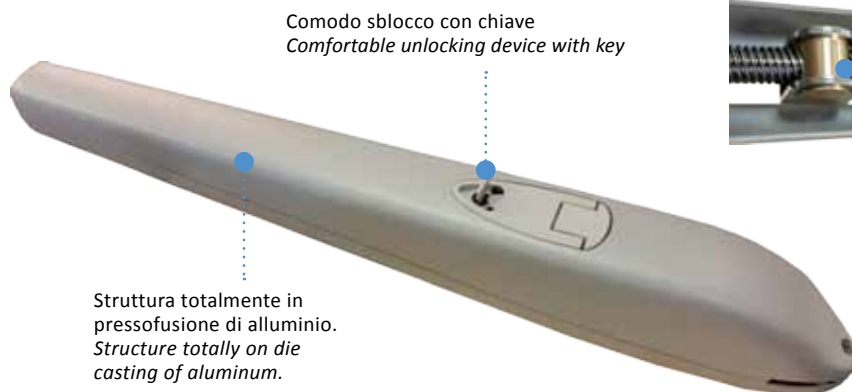
*Electromechanical gearmotor for wing gates.
Suitable for gates up to 3,5 meters.*



Motoriduttore elettromeccanico XTILUS per cancelli a battente. Ideale per uso residenziale e condominiale.

Electromechanical gearmotor XTILUS for wing gates. Ideal for residential use and collective use.

- > Garanzia di silenziosità, solidità e affidabilità.
- > *Warranty of silence, strength and reliability.*



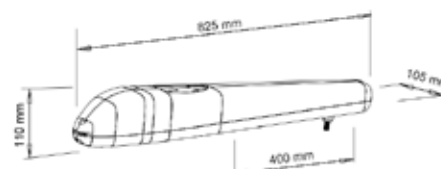
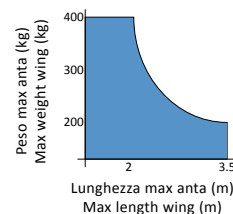
Meccanica raffinata: vite senza fine a 4 principi e ingranaggi completamente in metallo, lubrificati da uno speciale grasso sintetico.
Refined mechanics: 4 - thread endless screw and gears are all metal, lubricated using special synthetic grease.



Regolazione finecorsa semplice e veloce.
Easy and fast adjustment of limit switch.

- > Per ante di larghezza superiore a 2m si consiglia l'utilizzo di una elettroserratura.
- > *For gate with length larger than 2m we recommend the use of an electrical lock.*

Caratteristiche tecniche / Technical features		XTILUS 230Vac (120Vac)	XTILUS 24Vdc
Alimentazione / Power supply		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
Alimentazione motore / Motor power supply		230 Vac - 50Hz	24Vdc
Assorbimento motore / Motor absorption	(A)	1	2.5
Potenza motore / Motor power	(W)	200	60
Peso massimo della porta / Maximum gate weight	(Kg)	400	350
Condensatore / Capacitor	(µF)	12.5	-
Larghezza massima dell'anta / Maximum gate length	(m)	3.5	3.5
Corsa massima dello stelo / Maximum stem stroke	(mm)	400	400
Spinta massima / Maximum thrust	(N)	1600	1600
Servizio / Service	(%)	50	80
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°)	150	200
Grado di protezione / Protection class	(IP)	44	44
Centralina / Control unit		BIOS2 / BIOS2 ECO	AS24



L'automatismo per uso residenziale e condominiale.

The automation for residential use and collective use.

Cod.



XTILUS Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac. Struttura completamente in alluminio pressofuso. Motore elettrico ad elevate prestazioni. Meccanica di qualità elevata con una vite senza fine a 4 principi per ante fino a 3.5 m. Finecorsa facilmente regolabili.

Staffe di fissaggio incluse.

XTILUS versione 230Vac

XTILUS 24V versione 24Vdc

XTILUS Electromechanical irreversible gearmotor 230 Vac. Structure completely made in die cast aluminium. High performance electrical motor. Refined mechanics with a 4 – thread endless screw for wings up to 3.5 m. Easily adjustable limit switch.

Mounting brackets included.

XTILUS version 230Vac

XTILUS 24V version 24Vdc

12007422

12007424

Il controllo / Control unit



BIOS 2 Centralina per cancelli a 1 o 2 battenti. Disponibile anche in versione economica. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Centralina con gestione di un trasmettitore tramite display. Rilevamento ostacoli regolabile e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza solo per centralina completa.

BIOS 2 Control unit for 1 or 2 wings gate. Available also in an economic version. Electronic torque adjustment, extractable memory, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase. Control unit with managing of a transmitter through the display. Adjustable obstacle detection, self-diagnosis of safety devices only for completed version.

BIOS 2 versione 230Vac

BIOS 2 ECO versione 230Vac

BIOS 2 version 230Vac

BIOS 2 ECO version 230Vac

12006515

12006531



AS24 Centralina per il controllo di 1 o 2 battenti senza encoder. Apprendimento semplice e veloce, frizione elettronica regolabile e sicurezza antischiacciamento. Ampia possibilità di regolazione del moto del cancello. Morsettiera estraibile per semplificare l'installazione e la manutenzione.

AS24 Control unit for 1 or 2 wings gate without encoder. Easy and fast learning function, adjustable electronic clutch and anti-squeezing security device. Wide possibility to adjust the door's motion. Extractable terminal board to make the installation and the maintenance easier

12006668

ACCESSORI / ACCESSORIES



Modulo Bluetooth per centraline BIOS1 e BIOS2.

Bluetooth module for BIOS1 and BIOS2 control units.

12006730



R2: Scheda espansione funzioni per la centralina di comando BIOS 2 ECO o AS24. Uscita elettroserratura e luce di cortesia.

R2: Card providing extended functions for the BIOS 2 ECO or AS24 control unit. Dry contacts to control electrical lock and courtesy light.

12001703



24CBA: Scheda carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della carica.

24CBA: 24V clutching battery charger card with the electronic control of the charge.

12000780



Fermo meccanico di chiusura per XTILUS.

Mechanical closing stop for XTILUS.

12007429



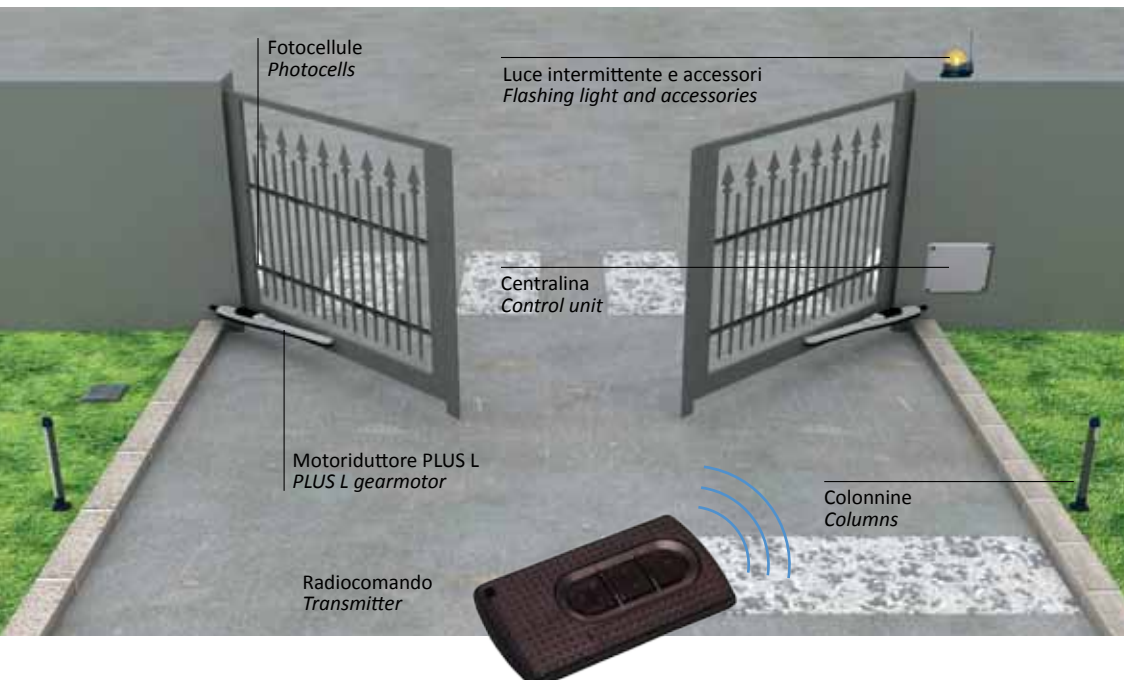
KIT BATTERIE in box
2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.

BATTERIES KIT in box
2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.

12000757

Motoriduttore elettromeccanico PLUS L per cancelli a battente.
Per ante fino a 4,5 metri.

Electromechanical gearmotor PLUS L for wing gates.
Suitable for gates up to 4,5 meters.



Motoriduttore
elettromeccanico PLUS L per
cancelli a battente.

*Electromechanical gearmotor
PLUS L for wing gates.*

> Meccanica raffinata: grossa vite senza fine a tre principi e doppio ingranaggio elicoidale paracolpi lubrificato da uno speciale grasso sintetico.
> Garanzia di silenziosità, solidità e affidabilità.

> Refined mechanics: thanks to a large 3 – thread endless screw, double helical impact-proof gear, lubricated using special synthetic grease.
> Warranty of silence, strength and reliability.

Sblocco con chiave personalizzata protetto da un elegante e pratico copri-sblocco.
Personalized key unlocking device protected by an elegant and practical cover.

Forcella in acciaio zincato.
Galvanized steel fork.

Struttura totalmente in alluminio pressofuso.
Total die cast aluminium structure.



Regolazione finecorsa semplice e veloce.
Easy and fast adjustment of limit switch.



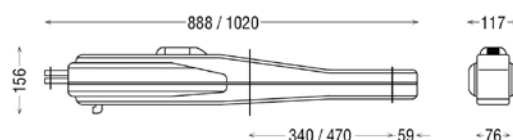
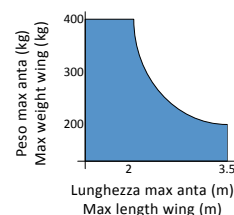
Installazione e manutenzione semplificata con il connettore rapido e impermeabile.
Easy installation and maintenance by a rapid and waterproof connector.

Caratteristiche tecniche / Technical features

PLUS-L

Alimentazione / Power supply	230 Vac - 50Hz
Alimentazione motore / Motor power supply	230 Vac - 50Hz
Assorbimento motore / Motor absorption	(A) 1.2
Potenza motore / Motor power	(W) 290
Peso massimo della porta / Maximum gate weight	(Kg) 500
Condensatore / Capacitor	(µF) 10
Larghezza massima dell'anta / Maximum gate length	(m) 4.5
Corsa massima dello stelo / Maximum stem stroke	(mm) 470*
Spinta massima / Maximum thrust	(N) 1800
Servizio / Service	(%) 60
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°) 150
Grado di protezione / Protection class	(IP) 44
Centralina / Control unit	BIOS2 / BIOS2 ECO

> Per ante di larghezza superiore a 2m si consiglia l'utilizzo di una elettroserratura.
> For gate with length larger than 2m we recommend the use of an electrical lock.



* L'uso dei finecorsa in chiusura riduce la corsa massima di 3 cm / The use of the limit switches in the closing phase reduces the maximum stroke of 3 cm

L'automazione per un uso semi-intensivo e condominiale.

The automation for semi – intensive and collective use.



PLUS L Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac. Struttura completamente in alluminio pressofuso. Meccanica di qualità elevata con una grossa vite senza fine a 3 principi e doppio ingranaggio elicoidale paracolpi per ante fino a 4.5 m. Finecorsa in apertura e/o chiusura facilmente regolabili. Staffe di fissaggio incluse.

PLUS L Electromechanical irreversible gearmotor 230 Vac. Structure completely made in die cast aluminium. Refined mechanics with a large 3 – thread endless screw, double helical impact – proof gear for wings up to 4,5 m. Easily adjustable limit switch in opening and/or closing phase. Mounting brackets included.

Cod.

12007435

Il controllo / Control unit



BIOS 2 Centralina per cancelli a 1 o 2 battenti. Disponibile anche in versione economica. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Centrale con gestione di un trasmettitore tramite display. Rilevamento ostacoli regolabile e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza solo per centralina completa.

BIOS 2 Control unit for 1 or 2 wings gate. Available also in an economic version. Electronic torque adjustment, extractable memory, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase. Control unit with managing of a transmitter through the display. Adjustable obstacle detection, self-diagnosis of safety devices only for completed version.

BIOS 2 versione 230Vac

BIOS 2 version 230Vac

12006515

BIOS 2 ECO versione 230Vac

BIOS 2 ECO version 230Vac

12006531

ACCESSORI / ACCESSORIES



Modulo Bluetooth per centraline BIOS1 e BIOS2.

Bluetooth module for BIOS1 and BIOS2 control units.

12006730



R2: Scheda espansione funzioni per la centralina di comando BIOS 2 ECO o AS24. Uscita elettroserratura e luce di cortesia.

R2: Card providing extended functions for the BIOS 2 ECO or AS24 control unit. Dry contacts to control electrical lock and courtesy light.

12001703



Fermo meccanico di chiusura per PLUS L.

Mechanical closing stop for PLUS L.

64100232

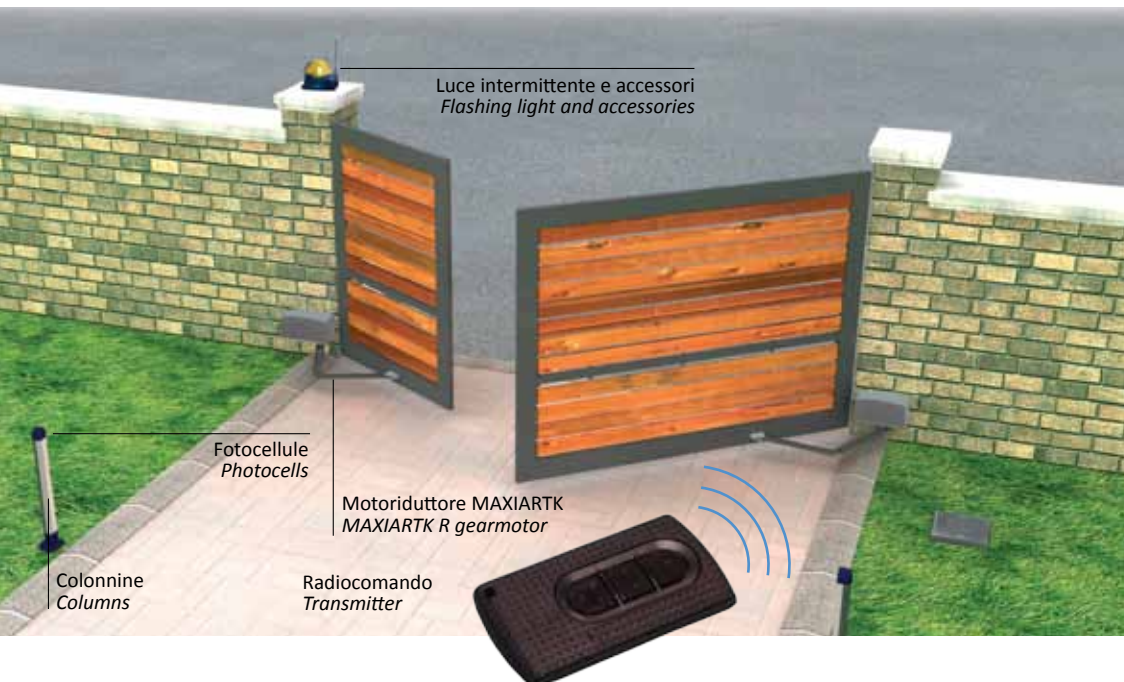
MAXIARTK

230Vac

Motoriduttori elettromeccanici MAXIARTK per cancelli a battente.
Per ante fino a 4 metri.

MADE IN ITALY

*Electromechanical gearmotors MAXIARTK for wing gates.
Suitable for wings up to 4 meters.*



Motoriduttore
elettromeccanico MAXIARTK
per cancelli a battente
con colonne di grandi
dimensioni.

*Electromechanical gearmotor
MAXIARTK for wing gates
with high dimensions
columns.*

> Montaggio in luce su pilastri di grande
dimensione o su muretti portanti.
> Intelligente: grazie al rilevamento di
ostacoli e alla programmazione automatica
della corsa.

> Installation on big columns or on
walls.
> Intelligent: thanks to the detection
of obstacles and to the automatic
programming of the stroke.

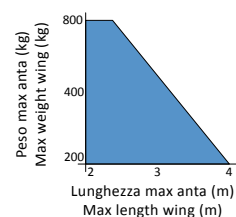


Possibilità di collegare
lo sblocco via cavo
*Possibility to connect the cable
unlocking device*

> Per ante di larghezza superiore a 2m si
consiglia l'utilizzo di una elettroserratura.
> For gate with length larger than 2m we
recommend the use of an electrical lock.



Bracci snodati in acciaio
Steel articulated arms

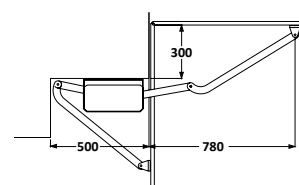
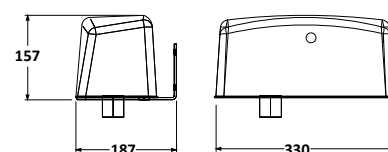


Caratteristiche tecniche / Technical features

MAXIART K

Alimentazione / Power supply		230 Vac - 50 Hz
Alimentazione motore / Motor power supply		230 Vac - 50 Hz
Assorbimento motore / Motor absorption	(A)	1.5
Potenza motore / Motor power	(W)	340
Condensatore / Capacitor	(μF)	12
Peso massimo cancello / Maximum wing weight	(Kg)	800
Larghezza massima anta / Maximum wing width	(m)	4
Coppia massima / Maximum torque	(Nm)	400
Servizio / Service	(%)	30
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°)	60
Grado di protezione / Protection class	(IP)	43
Centralina / Control unit		BIOS2 / BIOS2 ECO

L'uso dei finecorsa in chiusura e apertura è indispensabile / The use of limit switches in the closing and opening phase is essential



L'automazione per un uso semi-intensivo e condominiale.

The automation for semi-intensive and collective use.



MAXIARTK 230V Motoriduttore elettromeccanico 230 Vac. Robusta base in acciaio zincato, predisposto per lo sblocco via cavo, bracci snodati inclusi.

MAXIARTK 230V Electromechanical gearmotor 230 Vac. Strong galvanized steel base, pre-arranged for the unlocking by cable, articulated arms included.

MAXIARTK R solo motore
Necessita di centralina

MAXIARTK motor only
Control unit needed

Cod.

12007836

Il controllo / Control unit



BIOS 2 Centralina per cancelli a 1 o 2 battenti. Disponibile anche in versione economica. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Centrale con gestione di un trasmettitore tramite display. Rilevamento ostacoli regolabile e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza solo per centralina completa.

BIOS 2 Control unit for 1 or 2 wings gate. Available also in an economic version. Electronic torque adjustment, extractable memory, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase. Control unit with managing of a transmitter through the display. Adjustable obstacle detection, self-diagnosis of safety devices only for completed version.

BIOS 2 versione 230Vac

BIOS 2 version 230Vac

12006515

BIOS 2 ECO versione 230Vac

BIOS 2 ECO version 230Vac

12006531

ACCESSORI / ACCESSORIES



Modulo Bluetooth per centraline BIOS1 e BIOS2.

Bluetooth module for BIOS1 and BIOS2 control units.

12006730



R2: Scheda espansione funzioni per la centralina di comando BIOS 2 ECO o AS24. Uscita elettroserratura e luce di cortesia.

R2: Card providing extended functions for the BIOS 2 ECO or AS24 control unit. Dry contacts to control electrical lock and courtesy light.

12001703



Cordino per sblocco esterno MAXIARTK.

Cable release kit MAXIARTK.

64100140

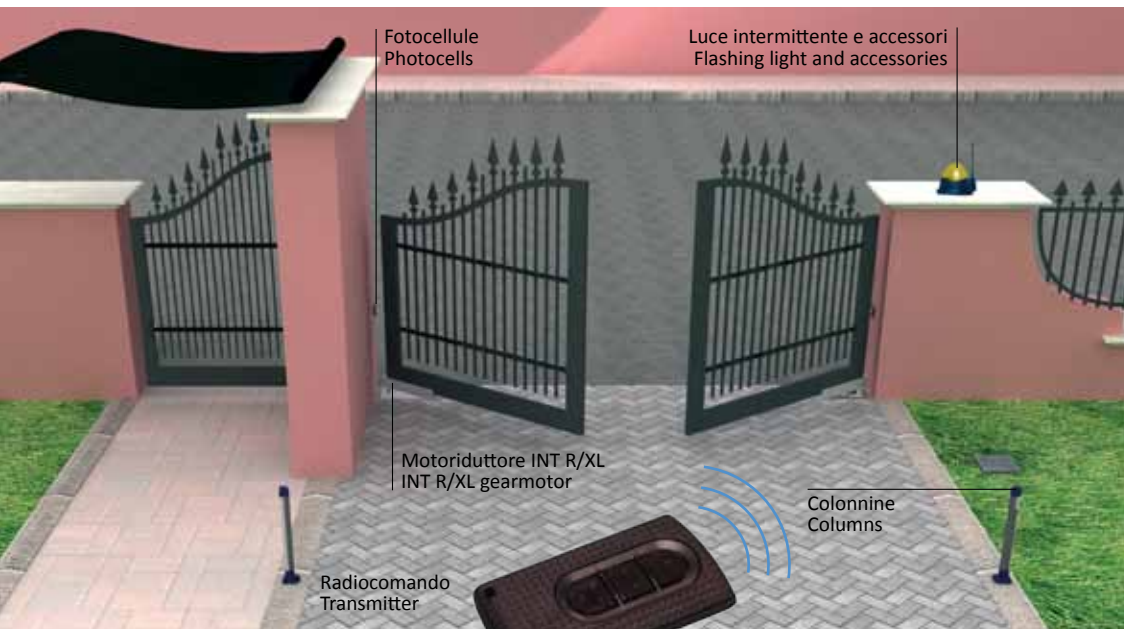
INT R/XL

230Vac

Motoriduttore elettromeccanico INT R/XL e INT VS ad installazione a scomparsa.
Per ante fino a 3.5 metri e 800 kg.

MADE IN ITALY

Electromechanical gearmotor INT R/XL and INT VS for underground installation.
Suitable for wings up to 3.5 meters and 800 kg.



Motoriduttore elettromeccanico INT R/XL ad installazione a scomparsa.

Electromechanical gearmotor INT R/XL for underground installation.

> Montaggio a scomparsa totale all'interno della cassa di fondazione.

> Totally slide – away installation inside the foundation box.

> BIOS2: sofisticata centralina con regolazione elettronica e rallentamento in apertura e chiusura.

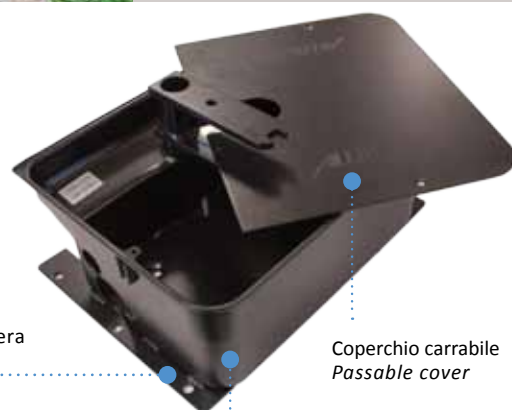
> BIOS2: sophisticated control unit with electrical setting and slowing down in opening and closing phase.

Struttura in alluminio pressofuso in grado di sopportare grandi sforzi
*Die-cast aluminium structure
Gear able to stand great stresses.*



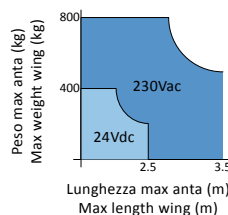
Motoriduttore di alta qualità
High quality gearmotor.

Bandelle laterali per la posa in opera
Side strips for the pose on site



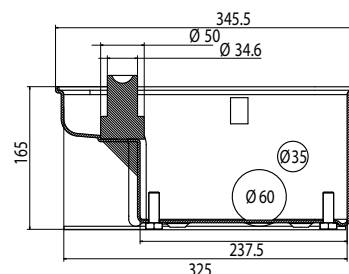
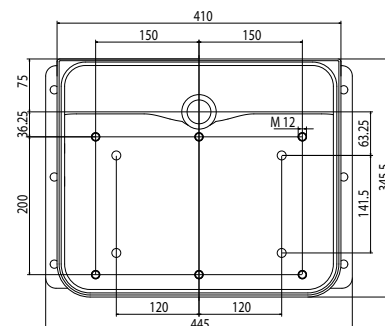
Coperchio carrabile
Passable cover

Cassa di fondazione di grande robustezza.
Very strong foundation box



> Per ante di larghezza superiore a 2m si consiglia l'utilizzo di una elettroserratura.
> For gate with length larger than 2m we recommend the use of an electrical lock.

Caratteristiche tecniche / Technical features	INT R/XL	INT VS
Alimentazione / Power supply	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Alimentazione motore / Motor power supply	230 Vac - 50 Hz	24 Vdc
Assorbimento / Absorption	(A) 1.5	3
Potenza motore / Power of the motor	(W) 302	60
Condensatore / Capacitor	(µF) 15	-
Peso massimo cancello / Maximum wing weight	(Kg) 800	400
Larghezza massima anta / Maximum wing width	(m) 3.5	2.5
Coppia massima / Maximum torque	(Nm) 300	250
Servizio / Service	(%) 50	70
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°) 150	200
Grado di protezione / Protection class	(IP) 67	67
Centralina / Control unit	BIOS2 / BIOS2 ECO	AS24*



L'automazione per un uso residenziale e condominiale.

The automation for residential and collective use.



INT R/XL Motoriduttore elettromeccanico 230 Vac. Robusta struttura in alluminio pressofuso in grado di sopportare grandi sforzi. Installazione a scomparsa totale all'interno della cassa di fondazione. **6m** di lunghezza cavo alimentazione.

INT R/XL electromechanical 230 Vac gearmotor. Strong die-cast aluminium structure which can support great efforts. Totally slide-away installation inside the foundation box. **6m** length of power supply cable.

Cod.

12007620

INT R/XL2 Versione motoriduttore con cavo alimentazione di **9m**.

INT R/XL2 Version electromechanical gearmotor with **9m** of power supply cable.

12007621



INT VS Motoriduttore elettromeccanico 24 Vdc. Robusta struttura in alluminio pressofuso in grado di sopportare grandi sforzi. Installazione a scomparsa totale all'interno della cassa di fondazione.

INT VS electromechanical 24 Vdc gearmotor. Strong die-cast aluminium structure which can support great efforts. Totally slide-away installation inside the foundation box.

12007630



CAC20 Cassa di fondazione e coperchio trattato con un processo di verniciatura di alta qualità che assicura un doppio strato protettivo.

CAC20 steel foundation box and cover treated with high quality painting process that ensure a double protective layer.

12007610

Il controllo / Control unit



BIOS 2 Centralina per cancelli a 1 o 2 battenti. Disponibile anche in versione economica. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Centrale con gestione di un trasmettitore tramite display. Rilevamento ostacoli regolabile e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza solo per centralina completa.

BIOS 2 Control unit for 1 or 2 wings gate. Available also in an economic version. Electronic torque adjustment, extractable memory, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase. Control unit with managing of a transmitter through the display. Adjustable obstacle detection, self-diagnosis of safety devices only for completed version.

BIOS 2 versione 230Vac

BIOS 2 version 230Vac

12006515

BIOS 2 ECO versione 230Vac

BIOS 2 ECO version 230Vac

12006531



AS24 INTERRUATI Centralina per il controllo di 1 o 2 battenti con motori interrati. Apprendimento semplice e veloce, frizione elettronica regolabile e sicurezza antischiacciamento. Ampia possibilità di regolazione del moto del cancello. Morsettiera estraibile per semplificare l'installazione e la manutenzione.

AS24 UNDERGROUND Control unit for 1 or 2 wings gate with underground motors. Easy and fast learning function, adjustable electronic clutch and anti-squeezing security device. Wide possibility to adjust the door's motion. Extractable terminal board to make the installation and the maintenance easier.

12006666

ACCESSORI / ACCESSORIES



LEV360/XL Gruppo leve per apertura 360°, solo per INT R/XL.

LEV360/XL Group of lever for opening up to 360°, only for INT R/XL.

64000165



SBL-LEVS Sistema di sblocco a leva in acciaio.

SBL - LEVS Steel unlocking system with lever.

64000166

Motoriduttore elettromeccanico per basculanti a telo.
Electromechanical gearmotor for up-and-over rigid doors.



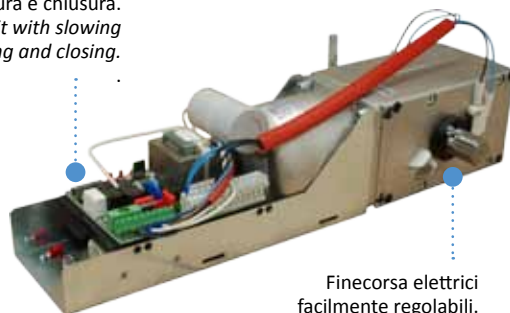
Motoriduttore BAS
BAS gearmotor

Radiocomando
Transmitter

- > Semplice: finecorsa regolabili in apertura e chiusura
- > Pratico: grazie alla possibilità dello sblocco del motore con una comoda maniglia
- > Compatto: centralina con radio ricevitore e luce di cortesia in dotazione

- > Simple: easily adjustable electrical limit switches
- > Practical: thanks to the possibility to unlock the motor with a comfortable handle
- > Compact: control unit equipped with radio module and courtesy light

Sofisticata centralina con rallentamenti in apertura e chiusura.
Sophisticated control unit with slowing down in opening and closing.



Finecorsa elettrici
facilmente regolabili.
Easily adjustable
electrical limit switches.

Luce di cortesia
Courtesy light

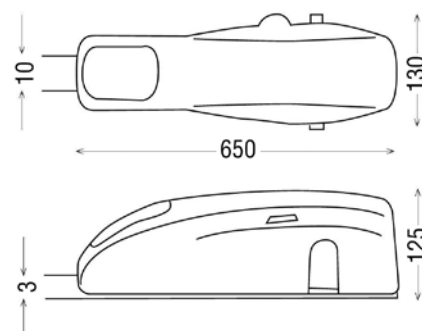


Comodo sblocco di emergenza.
Comfortable emergency unlocking device

Caratteristiche tecniche / Technical features

BAS 230

Alimentazione / Power supply	230 Vac - 50 Hz
Alimentazione motore / Motor Power supply	230 Vac - 50 Hz
Assorbimento motore / Motor absorption	(A) 1.3
Potenza motore / Motor power	(W) 250
Dimensione massima cancello / Maximum door dimensions	(m ²) 10
Condensatore / Capacitor	(μF) 12.5
Coppia massima / Maximum torque	(Nm) 200
Tempo apertura-chiusura / Opening - closing time	(sec) 15
Servizio / Service	(%) 50
Grado di protezione / Protection degree	(IP) 30
Centralina / Control unit	ERMES2



L'automazione del garage per una vera comodità e sicurezza.

The automation of the garage for a real convenience and safety.



BAS 230 Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230 Vac completo di centralina ERMES2 incorporata con ricevitore radio e luce di cortesia. Regolazione di coppia elettronica, rallentamenti in apertura e chiusura regolabili, gestione indipendente della corsa d'apertura e di chiusura.

BAS 230 Irreversible electromechanical gearmotor 230 Vac complete with control unit ERMES2, radio module and courtesy light. On-board control unit with radio receiver. Electronic torque adjuster, adjustable slowing down both at opening and closing, independent operation of the opening and closing stroke.

Cod.

BAS230 con centralina
BAS230 solo motore

BAS230 with control unit
BAS230 motor only

12007200
64000210

Nota: per portoni con superficie maggiore di 8m² fino a 16m², devono essere installati 2 motori posti lateralmente; in questo caso è possibile l'installazione della porta pedonale.

Note: for bascule door having surface between 8m² and 16m², 2 gearmotors must be installed on sides; in this condition, it's possible to install the pedestrian door.

ACCESSORI / ACCESSORIES



Longherone di fissaggio, lunghezza 150 cm, in acciaio zincato.

Galvanized steel side member for fixing, length 150 cm.

64100070



Dispositivo di sblocco SB-LEV a maniglia con cordino.

SB-LEV unlocking device with string and handle.

64102100



Set completo KIT1 con bracci curvi.

Complete set KIT 1 with bent arms.

64100060



Set completo KIT2 con bracci dritti

Complete set KIT 2 with straight arms.

64100061



Set completo KIT3 con bracci dritti per due motori.

Complete set KIT 3 with straight arms for 2 motors.

64100062



Set completo KIT4 con bracci curvi per due motori.

Complete set KIT 4 with bent arms for 2 motors.

64100063

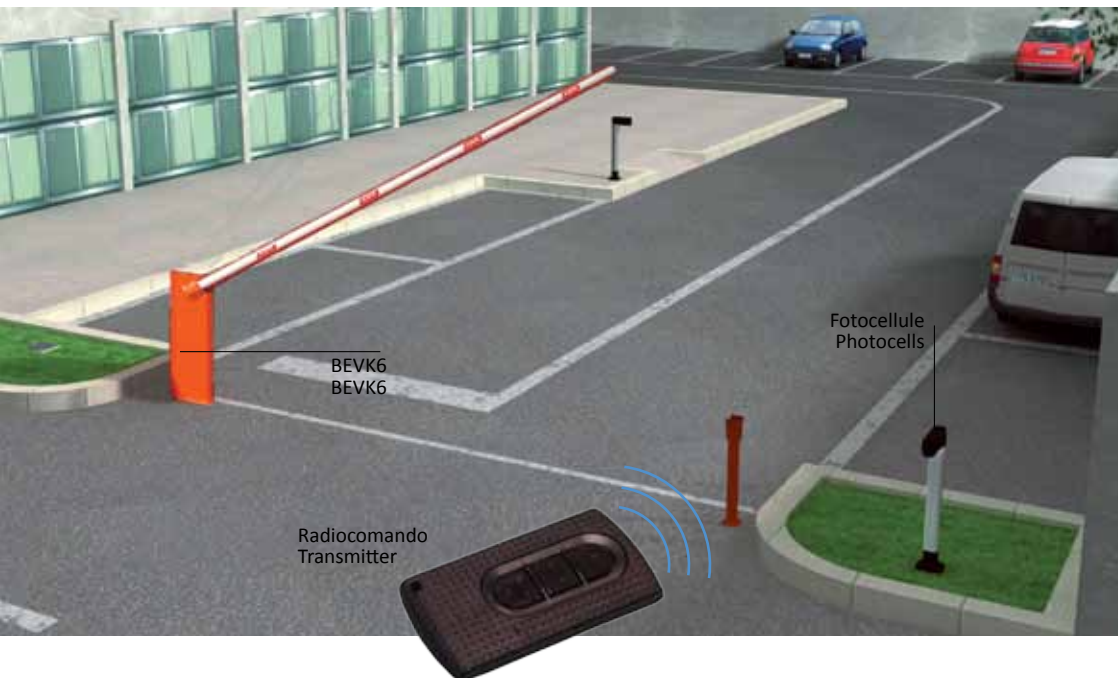
BEVK4-BEVK6

24Vdc

MADE IN ITALY

Barriera stradale per sbarre fino a 6 metri.

Road barrier for bars up to 6 meters.



Barriera stradale
BEVK per l'automazione
di parcheggi condominiali e
industriali.

Road barrier
BEVK for the automation of
condominium and industrial
car parks.

BEVK4



- > Barriera elettromeccanica 24 Vdc a velocità regolabile.
- > Sistema di sicurezza con rilevazione ostacoli.
- > Uso intensivo 80%, regolazione lineare della molla, di facile bilanciamento, montaggio dell'asta sia a destra che a sinistra

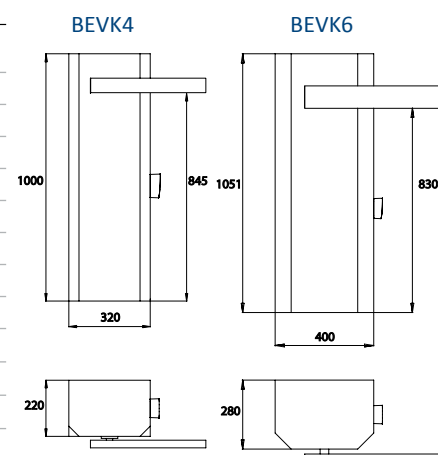
- > Electromechanical barrier 24 Vdc with adjustable speed.
- > Safety system with obstacle detection.
- > Intensive use 80%, linear adjustment of the spring, easy balancing, bar installation both on right and left side.

BEVK6



Caratteristiche tecniche / Technical features

	BEVK4	BEVK6
Alimentazione / Power supply	230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Alimentazione motore / Motor power supply	24 Vdc	24 Vdc
Assorbimento motore / Motor absorption	(A) 6	6
Potenza motore / Motor power	(W) 150	150
Giri puleggia / Pulley revolutions	(rpm) 1200	1200
Peso / Weight	(Kg) 35	43
Tempo di apertura / Opening time	(sec) 5	10
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°) 1500	1200
Lunghezza massima sbarra / Maximum length of rod	(m) 4	6
Servizio / Service	(%) 80	80
Temperatura di funzionamento / Working temperature	(°C) -20° +55°	-20° +55°
Grado di protezione / Protection degree	(IP) 54	54
Centralina / Control unit	SCOR.AS	SCOR.AS



Robusta e sicura barriera per passaggi fino a 6 metri.
Strong and safe barrier for passages up to 6 meters.



BEVK4 Barriera stradale 24 Vdc con centralina di comando della serie SCOR.AS incorporata, asta 4m.
Necessita di piastra di fissaggio e asta.

BEVK4 24 Vdc road barrier with SCOR.AS control unit series on board, maximum rod 4m.
Backing plate and bar are needed.

Cod.

12007331



BEVK6 Barriera stradale 24 Vdc con centralina di comando della serie SCOR.AS incorporata, asta 6m.
Necessita di piastra di fissaggio e asta.

BEVK6 24 Vdc road barrier with SCOR.AS control unit series on board, rod 6m.
Backing plate and bar are needed.

12007332

ACCESSORI / ACCESSORIES



Piastra di fissaggio da interrare
BEVK4
BEVK6

Backing plate to be installed underground
BEVK4
BEVK6

64100332
64100337



Asta in alluminio
BEVK4 2m+2m
BEVK6 3m+3m

Aluminium bar
BEVK4 2m+2m
BEVK6 3m+3m

64100330
64100335



24CBA Scheda carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della carica.

24CBA 24V battery charger card with guided coupling and electronic control of charge level.

12000780



Batteria ricaricabile 12V, **7,2Ah** di notevole capacità elettrica permette il funzionamento regolare dell'automazione per un centinaio di movimentazioni (ordinare due pezzi per ogni BEVK).
Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.

Rechargeable battery 12V, **7,2Ah** of considerable electrical capacity, allows the regular operation of the automation for a hundred movements (order 2 pieces for each BEVK).
Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.

61400056



Paletto di supporto fisso

Fixed support stake

64100338



Paletto di supporto mobile, pendolo.

Movable support stake, hanging.

64100339



Gomma antiurto completa di accessori

Rubber shockproof with accessories

BEVK4 4mt.
BEVK6 6mt.

BEVK4 4mt.
BEVK6 6mt.

64100331
64100336



Rilevatore di presenza veicoli, amplificatore per spire magnetiche a 1 relè.
Dim (mm) W x D x H 84 x 74 x 23.

Vehicle presence detector amplifier for magnetic loops with 1 relay.
Dim (mm) W x D x H 84 x 74 x 23.

A1H-U - Alimentazione 12-24V - 1 relè.

A1H-U - Power supply 12-24V - 1 relay.

12000820



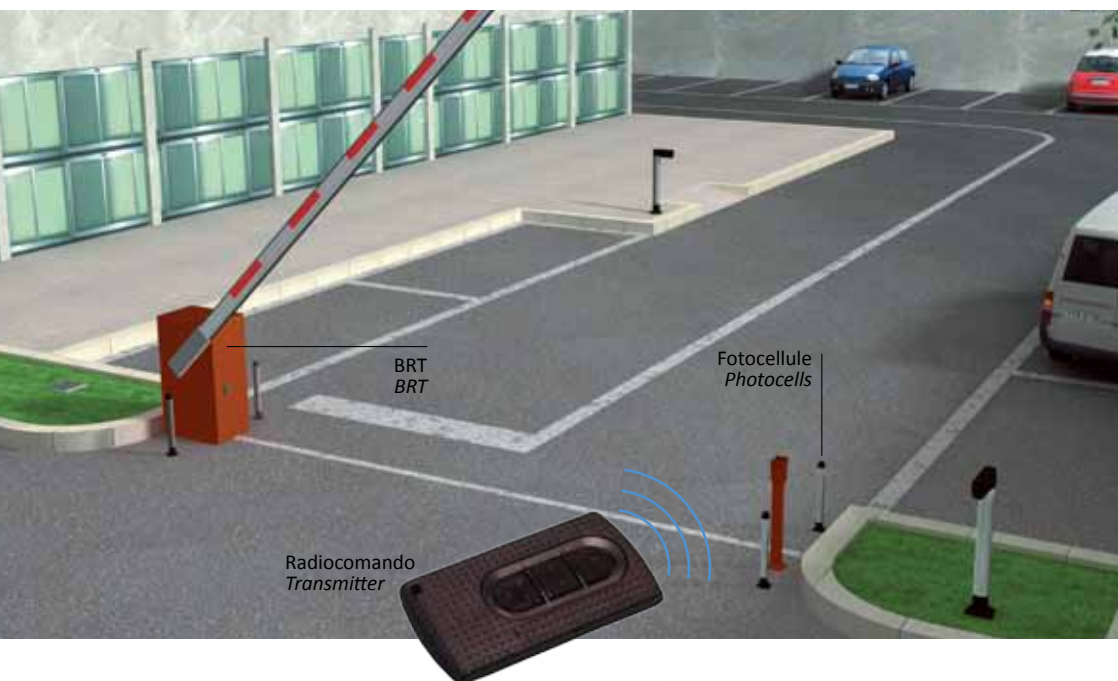
KIT BATTERIE in box.
2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.

BATTERIES KIT in box.
2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.

12000757

Barriera stradale per sbarre fino a 6 mt con tempo d'apertura da 1,5 a 6 secondi.

Street barrier for bars up to 6 mt with opening time from 1,5 to 6 seconds.



Operatore elettromeccanico BRT, ideale per parcheggi dove è necessaria una movimentazione continua.

BRT electromechanical gearmotor, ideal for parking lots where a frequent operation is needed.

> Regolazione finecorsa semplice e veloce che permette il rallentamento in apertura e chiusura.
> Notevole meccanica e motore ventilato garanzia di totale affidabilità.
> Colonne con trattamento di cataforesi e verniciatura termoisolante.

> Easy and quick adjustment of limit switches allowing slowing down in opening and closing phase.
> Valuable mechanics and ventilated motor, granting total reliability.
> Columns treated with cathaphoresis process and thermosetting painting.



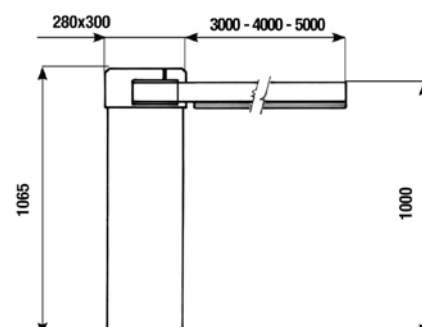
BIOS1: Centralina innovativa che permette la gestione di un singolo trasmettitore da display.

BIOS1: Innovative control unit that allows the managing of a single transmitter through the display.



Caratteristiche tecniche / Technical features

		BRT SIMPLE	BRT FAST
Alimentazione / Power supply		230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Alimentazione motore / Motor power supply		230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz
Assorbimento motore / Motor absorption	(A)	1	1.48
Potenza motore / Motor power	(W)	230	340
Coppia massima / Maximum torque	(Nm)	80	106
Peso / Weight	(Kg)	62	62
Tempo di apertura / Opening time	(sec)	3 (6)	1.5
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°)	1200	2000
Lunghezza massima sbarra / Maximum length of rod	(m)	3-4-5 (6)	3
Servizio / Service	(%)	100	100
Temperatura di funzionamento / Working temperature	(°C)	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55
Grado di protezione / Protection degree	(IP)	54	54
Centralina / Control unit		BIOS1 BRT	BIOS1 BRT



Robusta, veloce e sicura barriera per parcheggi. *Strong, fast and safe barrier for car parks.*

Cod.



BRT SIMPLE Barriera stradale 230 Vac con centralina di comando incorporata per aste fino a 6m con tempo di apertura da 2,5 a 6 secondi. Centralina BIOS1 incorporata con ricevitore radio, rallentamenti, sicurezze e gestione di un trasmettitori da display. **Necessita di piastra di fissaggio, asta, mozzo.**

BRT SIMPLE Street barrier 230 Vac with on-board control unit for bars up to 6 m with opening time from 2,5 to 6 seconds. On-board BIOS1 control unit with radio receiver, slowing downs, safety devices and managing of a transmitter through the display. **Backing plate, bar and clamp hub are needed.**

12007351

BRT FAST Barriera stradale 230 Vac con centralina di comando incorporata per aste fino a 3m con tempo di apertura da 1,5 a 2 secondi. Centralina BIOS1 incorporata con ricevitore radio, rallentamenti, sicurezze e gestione di un trasmettitori da display. **Necessita di piastra di fissaggio, asta di 3 m, mozzo**

BRT FAST Street barrier 230 Vac with on-board control unit for bars up to 3 m with opening time from 1,5 to 2 seconds. On-board BIOS1 control unit with radio receiver, slowing downs, safety devices and managing of a transmitter through the display. **Backing plate, 3 m long bar and clamp hub are needed.**

12007357

ACCESSORI / ACCESSORIES



Piastra di fissaggio da interrare.

Backing plate to be installed underground

64100240



Mozzo per:
- Aste Ø 60.
- Aste Ø 80.

Clamp hub for:
- Bars Ø 60.
- Bars Ø 80.

64100236
64100239



Paletto di supporto a forcella compatibile con tutte le aste

Fork support stake, compatible with all bars

64100245



Aste telescopiche:

Telescopic bars:

Asta lunghezza 3 m Ø 60.

Bars length 3 m Ø 60.

64100266

Asta lunghezza 4 m Ø 60.

Bars length 4 m Ø 60.

64100267

Asta lunghezza 5 m Ø 80.

Bars length 5 m Ø 80.

64100268

Asta lunghezza 6 m Ø 80: disponibile solo su richiesta.

Bars length 6 m Ø 80: available only on demand.

64100269



Versione snodata (solo per BRT SIMPLE) specificando:
• Altezza dell'ostacolo che si vuole evitare (massimo 4mt).
• L'asta deve essere montata sulla destra o sulla sinistra della barriera, vista di fronte al pannello d'ispezione, per predisporre la colonna per il montaggio.

Articulated version (only for BRT SIMPLE) clearly specifying:

- Height of the obstacle to be avoided (maximum 4mt)
- The bar must be fixed on the right or left side of the barrier, seen in front of the inspection panel, in order to set the column for assembly.

Asta snodata lunghezza 3 m Ø 80 per la BRT SIMPLE

Articulated version length 3 m Ø 80 for BRT SIMPLE

64100263

Asta snodata lunghezza 4 m Ø 80 per la BRT SIMPLE

Articulated version length 4 m Ø 80 for BRT SIMPLE

64100264

Asta snodata lunghezza 5 m Ø 80 per la BRT SIMPLE

Articulated version length 5 m Ø 80 for BRT SIMPLE

64100265

Barriera a catena per passaggi fino a 20 metri.

Chain barrier for passages up to 20 meters.



La barriera a catena per delimitare con facilità piccoli parcheggi o passi carrai.

The chain barrier to easily mark off small parking lots or driveways.

> Installazione semplice e veloce.

> *Easy and quick installation.*

> Intelligente: grazie al rilevamento di ostacoli e alla programmazione automatica della corsa.

> *Clever: thanks to the obstacle detection and to the automatic programming of the stroke.*

> Sempre pronta: funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili che possono essere connesse alla centralina tramite la scheda carica batterie, attraverso un comodo connettore ad accoppiamento guidato.

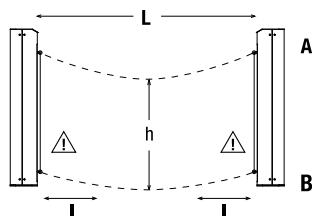
> *Always ready to go: operative without electricity thanks to rechargeable batteries, connected to the control unit by a battery charger card, through an easy to use connector with guided coupling*

> *Chain length up to 20 mt*

> Catena fino a 20 mt di lunghezza

Struttura d'acciaio zincata e verniciata.
Galvanized and painted steel structure.

L	A	B
	h	l
20 mt	40 cm	90 cm
15 mt	60 cm	90 cm
10 mt	68 cm	90 cm

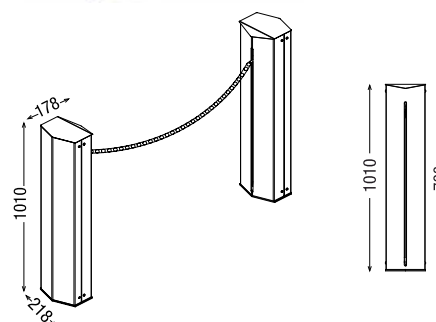


Non richiede manutenzione e grazie alla spira magnetica potete migliorare il grado di automazione della vostra applicazione.
No maintenance is needed. The magnetic loop detector can improve the automation of your installation.

Caratteristiche tecniche / Technical features

TECNO CAT

Alimentazione / Power supply	230 Vac - 50 Hz
Alimentazione motoriduttori / Gearmotors power supply	24 Vdc
Potenza nominale / Nominal power	(W) 24
Assorbimento nominale / Nominal absorption	(A) 1
Lunghezza max catena / Chain maximum length	(m) 20
Peso automazione / Weight of the automation	(Kg) 16
Altezza pilastro / Height of the pillar	(mm) 1010
Servizio / Service	(%) 50
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily revolutions	(n°) 100



La barriera a catena per delimitare con facilità
parcheeggi o passi carrai.

*The chain barrier to easily mark off parking
places and driveways.*



TECNO CAT MASTER Motoriduttore
24 Vdc con encoder. Centralina ACTION
incorporata con rallentamenti in apertura e
chiusura, altezza pilastro 1010 mm.

TECNO CAT MASTER Gearmotor 24
Vdc with encoder. On-board ACTION control
unit with slowing-downs both in opening and
closing phases. Pillar height 1010 mm.

Cod.

12007375

TECNO CAT SLAVE Motoriduttore 24
Vdc, altezza pilastro 1010 mm.

TECNO CAT SLAVE Gearmotor 24 Vdc.
Pillar height 1010 mm.

12007380

ACCESSORI / ACCESSORIES



24CBA Scheda carica batterie 24V ad innesto con
controllo elettronico della carica.

24CBA Battery loader card 24 V with coupling and
electronic control of charge level.

12000780



Batteria ricaricabile 12V, **7.2Ah** di notevole capacità
elettrica permette il funzionamento regolare
dell'automazione per un centinaio di movimentazioni
(ordinare due pezzi per ogni ACTION).
Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.

Rechargeable battery 12V, 7.2Ah The remarkable
electrical capacity allows the regular operation of the
automation for about a hundred movements. (Order
2 pieces for each ACTION).
Dim (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95.

61400056



Catena d'acciaio bicolore bianco & rosso.

White & red steel chain.

64000404



Catena in acciaio zincato.

Galvanized steel chain.

64000405



Giunto di rottura.

Safety breaking joint.

12007395



Guida da incasso in lamiera zincata L=2mt.

Galvanized sheet metal rail for underground
installation L=2mt.

64000409



Vite TCEI M8x25 INOX tornita.

Turned TCEI M8x25 INOX screw.

61700446



Maglia di giunzione in acciaio inox Ø 6mm.

Stainless steel junction link Ø 6 mm.

64000407



KIT BATTERIE in box.
2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.

BATTERIES KIT in box.
2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.

12000757

Operatore per serrande avvolgibili fino a 450 Kg.

Operator for roll-up shutters up to 450 Kg.



Operatore SER per serrande avvolgibili bilanciate con molle.

SER gearmotor for spring balanced roll-up shutters

SER UNI 170 completo di semigusci Ø 48/60 mm e adattatore per puleggia Ø 220 mm.
SER UNI 170 with half shells Ø 48/60 mm and pulley adapter Ø 220 mm.



> SER : forniti con elettrofreno per bloccare la serranda in caso di mancanza di energia elettrica garantisce una maggiore sicurezza

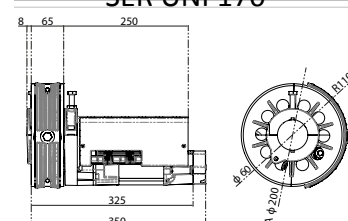
> SER: supplied with electrical brake to lock the shutter in case of blackout. It guarantees greater security.

> SER BIG TWO: realizzato con una speciale meccanica interna con 2 motori elettrici per la movimentazione di serrande di grandi dimensioni.

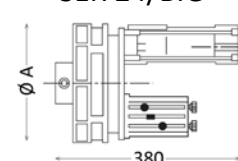
> SER BIG TWO: realized with special internal mechanics with 2 electrical motors, suitable for big shutters.

Caratteristiche tecniche / Technical features		SER UNI 170	SER 24	SER BIG TWO
Alimentazione / Power supply		230 Vac - 50 Hz	230 Vac - 50 Hz	
Assorbimento / Absorption	(A)	2.8	2.8	5
Potenza / Power	(W)	600	600	1140
Coppia / Torque	(Nm)	175	290	480
Superficie massima serranda / Maximum shutter area	(m ²)	24	24	30
Forza massima di sollevamento / Maximum lifting force	(Kg)	170	240	450
Giri puleggia di traino / Pulley revolutions	(Rpm)	10	9	8
Ø Puleggia di traino / Ø Pulley	(mm)	200	240	240
Ø Palo / Ø Pole	(mm)	60	76	102
Peso massimo / Maximum weight	(Kg)	10	11	15
Grado di protezione / Protection class	(IP)	30	30	30
Cicli giornalieri consigliati / Recommended daily cycles	(N°)	30	30	20
Servizio / Service	(%)	30	30	30
Centralina / Control unit		BAX900 / AV		

SER UNI 170



SER 24/BIG



Ø A in mm

UNI 170	200
SER 24	240
SER BIG TWO	245

L'automazione facile e di rapida installazione per alzare ed abbassare senza sforzo la vostra serranda.
The quick and easy to install automation to pull up and pull down your roll-up shutter without efforts.



SER UNI 170 Operatore per serrande avvolgibili bilanciate con molle. Fornito con coppia semigusci Ø 48/60 (cod. 64100601) e adattatore puleggia portamolte (cod. 64100600). Con elettrofreno.

SER UNI-170 Gearmotor for spring balanced roll-up shutters. Supply with a couple of half shells Ø 48/60 (cod. 64100601), and pulley-springs adapter (cod. 64100600). With electrical brake.

Cod.

64000670



SER 24 Operatore per serrande avvolgibili bilanciate con molle. Completati di elettrofreno con cavo, guaina e pomello di sblocco.

SER 24 Gearmotor for spring balanced roll-up shutters. Including electronic brake with cable, case and releasing knob.

SER 24 IRR

SER 24 IRR

64000138



BIG TWO Operatore con doppio motore per serrande avvolgibili bilanciate con molle di grandi dimensioni. Completati di elettrofreno con cavo, guaina e pomello di sblocco.

BIG TWO Operator with double motor for roll-up shutters balanced with big springs. Including electronic brake with cable, case and releasing knob.

64000139

ACCESSORI / ACCESSORIES



Centralina AV in box con modulo radio ricevente 433MHz.

AV control unit in box with 433MHz radio receiver module.

12006557



BAX900 Centralina per serrande. Ingressi: apri, chiudi, stop, fotocellula, modulo radio 433,92MHz IB1.M.

BAX900 Control unit for roll-up shutters. Inputs: open and close, stop, photocell, IB1.M radio module 433,92 MHz.

12006704

BAX900L con luce di cortesia e connettore per costa radio, test sicurezze.

BAX900L with courtesy light and connector for radio edge.

12006705



Centralina di comando bassa tensione BT-AM.

BT-AM low voltage control.

12005178



BLD: Box in alluminio da esterno con pulsante e leva di sblocco.
CA-BLD: Cassetta per fissaggio esterno BLD.

BLD: Aluminium box for external installation with button and releasing lever.
CA-BLD: Box for external installation of BLD.

64100015

64100016



BLDR: Box in alluminio **da esterno** con pulsante e leva di sblocco.

BLDR: Aluminium box **for external** installation with button and releasing lever.

64100248

BLDR/I: Box in alluminio **da incasso** con pulsante e leva di sblocco.

BLDR/I: Aluminium box **for built-in** installation with button and releasing lever.

64100252



FR5: Elettrofreno completo di cavo, guaina e pomello di sblocco per SER 24, BIG TWO

FR5: Electronic brake including cable, case and releasing knob for SER 24, BIG TWO.

64100200



EL_FRK: Elettrofreno completo di cavo, guaina e pomello di sblocco per SER UNI.

EL_FRK: Electronic brake including cable, case and releasing knob for SER UNI.

64100229



PLK Selettore a chiave da esterno in alluminio presso fuso; 2 contatti micro.
Dim (mm) 73 x 36 x 82.

PLK external die-cast aluminium key selector; 2 micro-switch.
Dim (mm) 73 x 36 x 82.

64100009



Coppia semigusci Ø 76/102 per SER BIG TWO.

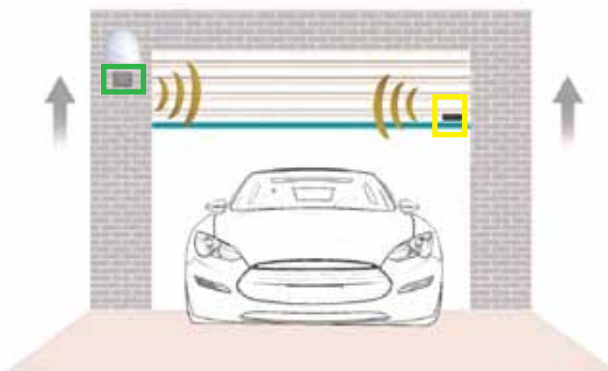
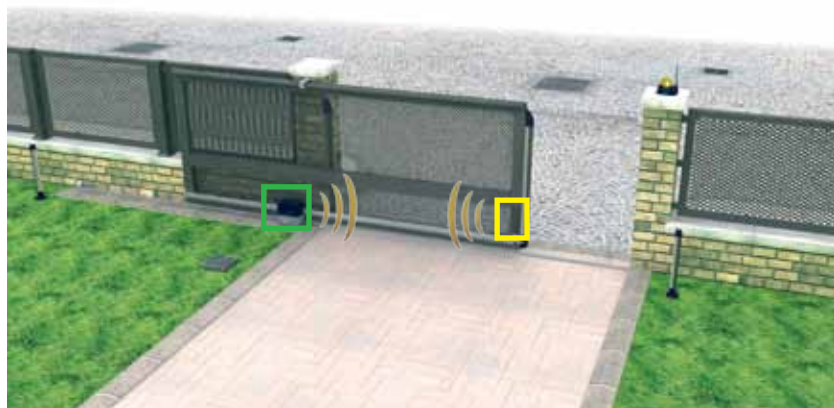
Couple of half shells Ø 76/102 for SER BIG TWO.

64100201

WIFI-BAND @ 868

Sistema radio per coste meccaniche e 8,2KΩ.

Radio system for mechanical and 8,2KΩ safety edges.



Sistema
ricetrasmittente
per una sicurezza
assoluta.
*Transceiver system
for an absolute
safety.*



La sicurezza senza fili per una
installazione semplice e veloce.

*The wireless security for a simple
and rapid installation.*



Caratteristiche tecniche	Technical features	T.CO.O.-R.CO.O.	T.CO.O.-R.CO.O. Double
Nome parte mobile	Movable part name	T.CO.O	T.CO.O Double
Nome parte fissa	Fix part name	R.CO.O	R.CO.O Double
Frequenza	Frequency	868.3MHz	868.3MHz
Portata del sistema in campo libero	Range of the system in free space	15 ÷ 20 mt	15 ÷ 20 mt
Alimentazione parte mobile	Power supply movable part	2 batterie / batteries AA	2 batterie / batteries AA
Alimentazione parte fissa	Power supply fix part	12/24 Vac/dc	12/24 Vac/dc
Durata batterie	Battery life	2 anni (modalità normale) 5 anni (modalità risparmio energetico) 2 years (normal mode) 5 years (power saved mode)	2 anni (modalità normale) 5 anni (modalità risparmio energetico) 2 years (normal mode) 5 years (power saved mode)
Coste compatibili	Compatible safety edges	Meccaniche e/o 8,2 KΩ Mechanical and/or 8,2 KΩ	Meccaniche e/o 8,2 KΩ Mechanical and/or 8,2 KΩ
Numero di uscite	Number of output	2	2
Numero di coste associabili per ogni parte fissa	Number of safety edges for each fix part	4 per ogni uscita 4 for each output	4 per ogni uscita 4 for each output
Numero di coste collegabili ad ogni parte mobile	Number of connectable safety edges for each movable part	1 per ogni T.CO.O. 1 for each T.CO.O	2 per ogni T.CO.O. Double 2 for each T.CO.O Double
Codice parte mobile in box stagno	Code movable part in watertight box	12006778	12006769
Codice parte fissa in box	Code fix part in box	12006771	12006767
Codice parte fissa in box stagno	Code fix part in watertight box	12006772	12006766

KIT COSTA RADIO T.CO.O/R.CO.O RADIO KIT SAFETY EDGE T.CO.O/R.CO.O



		Cod.
Codice KIT T.CO.O.- R.CO.O.	Code KIT T.CO.O.- R.CO.O.	12006777
T.CO.O in box stagno	T.CO.O in watertight box	
R.CO.O in box stagno	R.CO.O in watertight box	
Accessori	Accessories	
Codice KIT T.CO.O.- R.CO.O. Double	Code KIT T.CO.O.- R.CO.O. Double	12006774
T.CO.O Double in box stagno	T.CO.O Double in watertight box	
R.CO.O Double in box stagno	R.CO.O Double in watertight box	
Accessori	Accessories	
R.CO.O con connettore molex per centralina BAX900L.	R.CO.O with molex for BAX900L control unit.	12006773

Coste meccaniche Mechanical safety edges



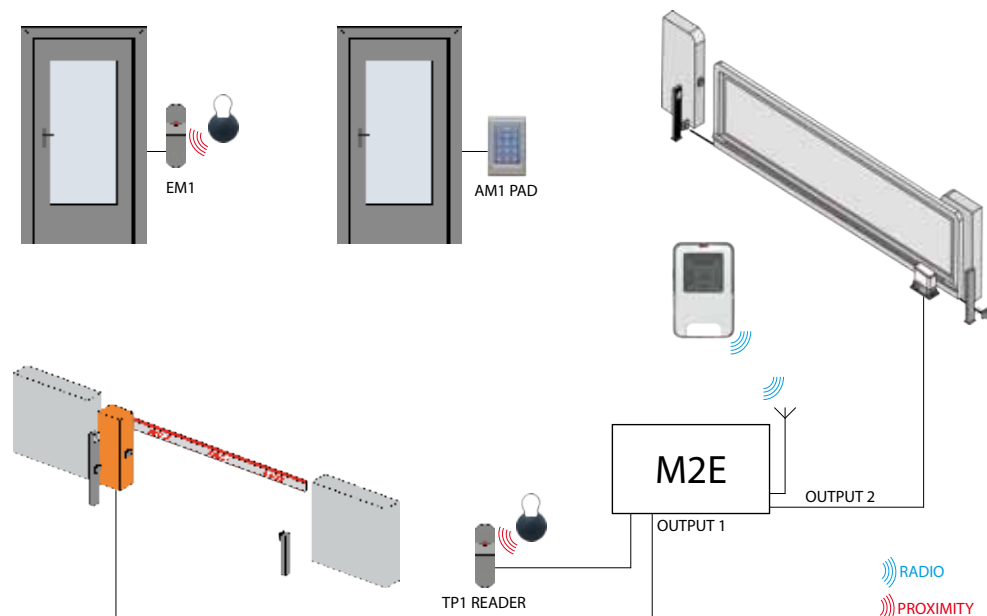
Coste meccaniche alto profilo (70 mm) colore giallo nero per cancelli. Yellow black high profile (70 mm) mechanical safety edges for gates.		Codice / Code
BS01-C15	Costa meccanica assemblata per cancelli, L=1,5m Assembled mechanical safety edge for gates, L=1,5m	64100020
BS01-C20	Costa meccanica assemblata per cancelli, L=2m Assembled mechanical safety edge for gates, L=2m	64100021
BS01-C25	Costa meccanica assemblata per cancelli, L=2,5m Assembled mechanical safety edge for gates, L=2,5m	64100221



Coste meccaniche basso profilo (30 mm) colore nero per basculante Black low profile (30 mm) mechanical safety edges for bascule door		Codice / Code
CP30	Confezione con 2 bobine di profilo da 20 m cadauna più 20 pz di barra di alluminio, L=2 m cadauna / Set with 2 profile spools each 20 m and 20 pieces aluminium bar each L=2 m.	64100027
CP30-K40	Kit di accessori per montaggio di una costa da 4 m. Assembling kit for a single 4m safety edge.	64100028
CP30-K60	Kit di accessori per montaggio di una costa da 6 m. Assembling kit for a single 6m safety edge.	64100029
CP30-C25	Costa meccanica assemblata per basculante, L 2.5 m. Assembled mechanical safety edge for bascule door, L 2.5 m.	64100023
CP30-C30	Costa meccanica assemblata per basculante, L 3 m. Assembled mechanical safety edge for bascule door, L 3 m.	64100022
CP30-C35	Costa meccanica assemblata per basculante, L 3.5 m. Assembled mechanical safety edge for bascule door, L 3.5 m.	64100024

Controllo accessi

Access control



Esempio di utilizzo del controllo accessi

Example of access control

SISTEMI AUTONOMI / STAND ALONE SYSTEMS

Cod.



EM1 Lettore tag di prossimità autonomo, 200 utenti, 1 relè di uscita, 12/24Vdc, tamper magnetico.

EM1 Stand alone mini-tag proximity reader, 200 users, 1 output relay, 12/24Vdc, magnetic tamper.

12008700



AM1 PAD Tastiera controllo accessi autonoma, retroilluminata, 1000 utenti, 2 relè di uscita, 12/24Vdc, tamper ottico.

AM1 PAD Stand alone access control keypad, backlit, 1000 users, 2 output relays, 12/24Vdc, optical tamper.

12008725

CENTRALI CONTROLLO ACCESSI / ACCESS CONTROL UNIT



M2E Centralina controllo accessi, 2000 utenti, ricevitore radio Allmatic 433.92 Mhz, 2 ingressi per lettore di prossimità, 2 relè di uscita, gestione a display degli utenti, 12/24 Vac/dc.

***M2E** Control unit for access control, 2000 users, 433.92 Mhz Allmatic radio receiver, 2 inputs for proximity reader, 2 output relays, users managed via display, 12/24 Vac/dc.*

Cod.

12008710

ACCESSORI / ACCESSORIES



TP1 Lettore di prossimità con uscita dati formato Wiegand, 12Vdc, da abbinare alle centrali controllo accessi.

***TP1** Proximity reader with Wiegand output, 12Vdc, to use with access control units.*

12008715



FOR4 PROXIMITY Trasmittitore Rolling code Allmatic 433.92Mhz con tag di prossimità incorporato.

***FOR4 PROXIMITY** 433.92Mhz Allmatic Rolling code transmitter with built-in proximity tag.*

12008810



TAG TP Tag di prossimità con portachiavi.

***TAG TP** Proximity tag with key-ring.*

12008720

Centraline di comando per 1 motore 230 Vac

Control units for 1 gearmotor 230 Vac

Cod.

AV/AV1



AV/AV1 Per serrande e scorrevoli, in elegante e pratico contenitore. Decodifica incorporata, codice fisso e codice variabile selezionabile mediante jumper. Memoria e morsettiere estraibili, apprendimento fino a 1000 telecomandi, programmazione tempo di lavoro e di richiusura automatica.

Ingressi: passo-passo, stop, fotocellula, finecorsa di apertura e di chiusura (oppure pulsanti apri e chiudi), alimentazione 24 Vac max 100 mA per accessori. Modulo radio ricevente.

Dim. (mm) W x D x H = 160 x 190 x 70.

AV Versione base.

AV1 Predisposta per regolatore di coppia e scheda R2 aggiuntiva.

AV/AV1 For roll-up shutters and sliding gates, in an elegant and functional box. Built-in fixed and rolling code decoding to be selected with jumper. Extractable memory and terminal boards, learning up to 1000 transmitters, programmable working time and automatic reclosing time.

Inputs: step-by-step, stop, photocell, open and close limit switch (or open and close buttons), power output 24 Vac max 100mA. Radio receiver module.

Dim. (mm) W x D x H = 160 x 190 x 70.

AV Standard version.

AV1 Preset for torque adjuster and additional R2 card.

12006557

12006554

ERMES2



ERMES2 Centralina per scorrevoli e basculanti inseribile a bordo del motore. Decodifica incorporata per codice fisso e codice variabile. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 telecomandi, selezione funzioni tramite dip switch, rallentamenti gestibili a tempo o mediante finecorsa, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.

Ingressi: passo-passo, fotocellule, stop, costa fissa, finecorsa di apertura e di chiusura. Circuito di lampeggio a bordo scheda, luce di cortesia, alimentazione accessori a 24 Vac. Modulo radio ricevente.

Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.

Dim. (mm) W x D x H = 95 x 127 x 48 SK.

ERMES2 Ext Versione standard.

ERMES2 Versione in box.

ERMES2 For bascule and sliding gates, It can be directly installed on-board the motor. Built-in decoding for fixed and rolling code. Electronic torque adjustment, extractable memory, learning up to 1000 transmitters, function selection by dip switch, time or limit switch controlled slowing downs, self-diagnosis of the safety devices.

Inputs: step-by-step, stop, photocells, mechanical edge, opening and closing limit switches. Integrated flashing light circuit, 24 Vac power supply for accessories. Radio receiver module.

Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.

Dim. (mm) W x D x H = 88 x 140 x 48 SK.

ERMES2 Ext Standard version.

ERMES2 Box version.

12006711

12006713

BAX900 BAX900L



BAX900L Centralina per serrande, in box con luce di cortesia. Programmazione del tempo di lavoro da trimmer ed autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza.

Ingressi: apri, chiudi, stop, fotocellula, connettore per ricevitore costa radio, modulo radio 433,92MHz IB1.M

Dim. (mm) W x D x H = 145 x 300 x 85.

BAX900L Control unit for roll-up shutters, in box with courtesy light. Easy setting of working time by trimmer and self-diagnosis of safety devices.

Inputs: open, close, stop, photocell, radio safety edge connector, IB1.M radio module 433,92 MHz.

Dim. (mm) W x D x H = 145 x 300 x 85.

12006705

BAX900 Centralina per serrande. Programmazione del tempo di lavoro da trimmer.

Ingressi: apri, chiudi, stop, fotocellula, modulo radio 433,92MHz IB1.M.

Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85.

BAX900 Control unit for roll-up shutters. Easy setting of working time by trimmer.

Inputs: open, close, stop, photocell, IB1.M radio module 433,92 MHz.

Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85.

12006704

BIOS1



BIOS 1 Solo scheda di ricambio. Centralina per un motore. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 telecomandi, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura, rilevamento ostacoli regolabile, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. Centrale con gestione di un trasmettitore tramite display. Senza trasformatore.

Ingressi: apri, chiudi, passo-passo, pedonale, stop, 2 fotocellule, costa di sicurezza, finecorsa di apertura e di chiusura, led stato ingressi.

Uscite: circuito di lampeggio a bordo scheda per lampeggiante 230 Vac, luce di cortesia, alimentazione accessori 24 Vdc, modulo radio ricevente.

Dim. (mm) W x D x H = 90 x 125 x 30 SK.

BIOS 1 Only for replacement. Control unit for one motor. Electronic torque adjustment, extractable memory, learning up to 1000 transmitters, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase, adjustable obstacle detection, self-diagnosis of safety devices. Control unit with managing of a transmitter through the display. Without transformer.

Inputs: open, close, step-by-step, pedestrian, stop, 2 photocells, safety edge, open and close limit switches, led inputs status.

Outputs: Integrated flashing circuit 230 Vac, courtesy light, accessories power supply 24 Vdc, radio receiver module.

Dim. (mm) W x D x H = 90 x 125 x 30 SK.

12006720

Trasformatore TCT BIOS1.

Transformer TCT BIOS1.

60550027

Centrale di comando per 2 motori 230 Vac

Control units for 2 gearmotor 230 Vac

BIOS2



BIOS 2 Centralina per cancelli a 1 o 2 battenti. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 telecomandi, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Rilevamento ostacoli regolabile e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. Centrale con gestione di un trasmettitore tramite display.

Ingressi: apri, chiudi, passo-passo, pedonale, stop, 2 fotocellule, costa di sicurezza, led stato ingressi. Uscite: circuito di lampeggio a bordo scheda per lampeggiante 230 Vac, luce di cortesia / spia cancello aperto, elettroserratura 12 Vac 15VA, alimentazione accessori 24 Vac/dc, modulo radio ricevente.

Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.
BIOS2.

BIOS 2 Control unit for 1 or 2 wings gate. Electronic torque adjustment, extractable memory, learning up to 1000 transmitters, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase. Adjustable obstacle detection and self-diagnosis of safety devices. Control unit with managing of a transmitter through the display.

Inputs: open, close, step-by-step, pedestrian, stop, 2 photocells, safety edge, led inputs status.

Outputs: integrated flashing circuit 230 Vac, courtesy light / open gate warning light, electrical lock 12 Vac 15VA, accessories power supply 24 Vav/dc, receiver radio module.

*Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.
BIOS2.*

12006515

BIOS2 ECO



BIOS 2 ECO Centralina per cancelli a 1 o 2 battenti. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 telecomandi, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Centrale con gestione di un trasmettitore tramite display.

Ingressi: apri, chiudi, passo-passo, pedonale, stop, 2 fotocellule, led stato ingressi. Uscite: circuito di lampeggio a bordo scheda per lampeggiante 230 Vac, luce di cortesia / spia cancello aperto, elettroserratura, alimentazione accessori 24 Vac/dc, modulo radio ricevente.

Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.
BIOS2 ECO.

BIOS 2 ECO Control unit for 1 or 2 wings gate. Electronic torque adjustment, extractable memory, learning up to 1000 transmitters, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase. Control unit with managing of a transmitter through the display.

Inputs: open, close, step-by-step, pedestrian, stop, 2 photocells, led inputs status.

Outputs: integrated flashing circuit 230 Vac, courtesy light / open gate warning light, electrical lock, accessories power supply 24 Vav/dc, receiver radio module.

*Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.
BIOS2 ECO.*

12006531

Centrale di comando per 1 motore 24 Vdc

Control units for 1 gearmotor 24 Vdc

ACTION



Centralina con encoder, decodifica codice fisso e codice variabile, con memorizzazione fino a 1000 telecomandi. Apprendimento corsa, rallentamenti, regolazione sforzo motore.

Ingressi: passo-passo, stop, fotocellula, finecorsa di apertura e chiusura; prelampeggio selezionabile, 2° canale radio, richiusura automatica impostabile, uscita lampeggiante e luce di cortesia a 24 Vac. Modulo radio ricevente. Scheda caricabatterie opzionale.

ACTION Per TECNO-CAT SK.
ACTION 2009 Per sezionali SK.
ACTION BAN Per archetto adattatore SK.
ACTION BAS Per basculati SK.
ACTION S1 Per scorrevoli SK.

ATTENZIONE: è indispensabile utilizzare ogni centralina esclusivamente per il tipo di automazione che viene indicata su di essa.

Control unit with encoder, built-in decoding for fixed and rolling code, learning up to 1000 transmitters. Learning of stroke, wing slowing down and motor strain setting.

Inputs: step by step, stop, photocell, open and close limit switches; selectable pre-flashing function, 2nd radio channel, adjustable automatic reclosing time, flashing light output and courtesy light 24 Vac. Radio receiver module. Optional: battery charger card.

*ACTION For TECNO-CAT SK.
ACTION 2009 For sectional SK.
ACTION BAN For arch adapter SK.
ACTION BAS For bascule door SK.
ACTION S1 For sliding gates SK.*

WARNING: It's absolutely necessary to use each control unit only with the automation how is indicated on it.

12006649
12006642
12006675
12006681
12006670

SCOR.AS



SCOR.AS Centralina per motori senza encoder, decodifica codice fisso e codice variabile, con memorizzazione fino a 1000 radiocomandi. Apprendimento corsa, rallentamenti regolabili, regolazione sforzo motore a regime e durante rallentamento. Ingressi: passo-passo, stop, fotocellula, costa finecorsa di apertura e chiusura; prelampeggio selezionabile, 2° canale radio per apertura pedonale, richiusura automatica impostabile, uscita lampeggiante e luce di cortesia a 24 Vac. Modulo radio ricevente. Scheda caricabatterie opzionale.

SCOR.AS in box.
Dim. (mm) W x D x H = 200 x 250 x 100.
SCOR.AS SK.
SCOR.AS BEVK.

SCOR.AS control unit for motors without encoder, fix and rolling code decoding with memorization up to 1000 transmitters. Learning of the course, adjustable slowing downs, adjusting of the motor's effort at regularly running and during the slowing down. Inputs: step by step, photocell, limit switch of opening and closing rib; selectable pre-flashing, 2° radio channel for pedestrian opening, settable automatic re-closing, flashing light and courtesy light output at 24 Vac. Radio receiver module. Optional battery charger card.

*SCOR.AS in box.
Dim. (mm) WxDxH = 200x250x100.
SCOR.AS SK.
SCOR.AS BEVK.*

12006683
12006672
12006645

Centraline di comando per motori trifase

Control units for three-phase motors

Cod.

CT3IND



CT3IND quadro di comando per il controllo e l'azionamento, mediante teleruttori, di automazioni industriali a un motore TRIFASE 50Hz 400 Vac 1.5KW Max oppure MONOFASE 230 Vac 50Hz 800W Max. Sensore amperometrico su ogni fase per il rilevamento di ostacoli, sistema di verifica assenza fase (solo per il trifase) e funzione salvamotore che limita la corrente massima (corrente limitata a 10A). Ampio display, 3 tasti per la regolazione dei parametri e ricevitore radio integrato.

Ingressi: apri, chiudi, passo-passo, pedonale, stop, finecorsa in apertura e chiusura, 2 fotocellule, 2 coste di sicurezza (NC o 8k2).

Uscite: semaforica integrata, circuito di lampeggio a bordo scheda per lampeggiante 230 Vac, luce di cortesia, alimentazione accessori 24 Vac/dc, modulo radio ricevente.

Box con pulsanti.

Box semplice.

CT3IND control board for the operating and controlling, through contactors, of industrial automations equipped with one THREE PHASES MOTOR 400 Vac 50Hz 1.5KW Max or SINGLE PHASE 230 Vac 50Hz 800W Max. Amperometric sensor in each phase, for the obstacles detection, verification system for phase loss (only for three phases) and motor protection function that limits the maximum current (current limited to 10A). Wide display, 3 keys for the setting of the parameters and integrated radio receiver.

Inputs: open, close, step-by-step, pedestrian, stop, opening and closing limit switches, 2 photocells, 2 safety edges (NC o 8k2).

Outputs: integrated traffic light output, integrated flashing circuit 230 Vac, courtesy light, accessories power supply 24 Vav/dc, receiver radio module.

Box with Open Stop Close buttons.

Simple box.

12001106

12001107

CT INVERTER



CT INVERTER Quadro di comando per il controllo e l'azionamento di automazioni industriali a un MOTORE TRIFASE 230 Vac 50Hz 1,5KW (collegato a triangolo Δ) e MONOFASE 230 Vac 50Hz SENZA CONDENSATORE di avviamento. Sensore di impatto con sensibilità variabile (solo versione con Encoder e durante il moto a velocità di crociera), corrente limitata elettronicamente a 10A, ampio display retroilluminato con 2 linee 16 caratteri e 3 tasti per la regolazione dei parametri di funzionamento.

Ingressi: apri, chiudi, passo-passo, pedonale, stop, fotocellula, costa di sicurezza, finecorsa di apertura e di chiusura, led stato ingressi.

Uscite: circuito di lampeggio a bordo scheda per lampeggiante 230 Vac, luce di cortesia, alimentazione accessori 24 Vac/dc, modulo radio ricevente.

MONOFASE Box con pulsanti.

MONOFASE Box semplice.

TRIFASE 230 Vac Box con pulsanti.

TRIFASE 230 Vac Box semplice.

CT INVERTER MONOFASE SK.

Ricevitore radio opzionale.

Trasformatore TCT02N.

CT INVERTER Control board for the operating and controlling of industrial automations equipped with one THREE PHASES MOTOR 230 Vac 50Hz 1,5KW (delta connected Δ) and SINGLE PHASE 230 Vac 50Hz WITHOUT START capacitor. Impact sensor function with variable sensitivity (only version with Encoder and during the movement at cruising speed), current electronically limited at 10A, wide backlit display with 2 lines 16 characters and 3 buttons for the adjustment of all the parameters.

Inputs: open, close, step-by-step, pedestrian, stop, photocell, safety edge, open and close limit switches, led inputs status.

Outputs: integrated flashing circuit 230 Vac, courtesy light, accessories power supply 24 Vav/dc, receiver radio module.

SINGLE PHASE Box with Open Stop Close buttons.

SINGLE PHASE Simple box.

THREE PHASE 230 Vac Box with Open Stop Close buttons.

THREE PHASE 230 Vac Simple box.

CT INVERTER SINGLE PHASE SK.

Optional radio receiver.

Transformer TCT02N.

12006505

12006509

12006506

12006507

12006508

12006471

60550056

Centraline di comando per 2 motori 24 Vdc

Control units for 2 gearmotors 24 Vdc

Cod.

AS24



AS24 Centralina per cancelli a 2 ante per motori senza encoder, decodifica codice fisso e codice variabile; memorizzazione fino a 1000 radiocomandi, apprendimento corsa ante facilitato, rallentamenti regolabili indipendenti, regolazione sforzo motori a regime e in fase di rallentamento, prelampeggio e condominiale selezionabili, ritardo 2a ante in chiusura modificabile, tempo richiusura automatica regolabile.

Ingressi: passo-passo, pedonale, stop, fotocellula apertura e chiusura, 2 finecorsa; uscita lampeggiante 24 Vac, uscita alimentazione fotocellule. Modulo radio ricevente.

Opzionale: scheda caricabatterie, scheda R2 con 2 contatti puliti per impieghi vari.

Dim. (mm) W x D x H = 200 x 250 x 100.

AS24 standard.

AS24 interrati.

AS24 maxiartk.

AS24 control unit for 2 wings gates for motors without encoder, fix and rolling code decoding; memorization up to 1000 transmitters; easier learning of the wings' course, adjustable independent slowing downs, adjusting motor's effort at regularly running and in slowing down phase, selectable pre-flashing and condominium, modifiable 2° wing delay in closing, adjustable automatic re-closing time.

Inputs: step by step, pedestrian, stop, opening and closing photocell, 2 limit switches; flashing light 24 Vac output, photocells' power supply output. Radio receiver module.

Optional: battery charger card, R2 card with 2 dry contacts for several uses.

Dim. (mm) WxDxH = 200x250x100.

AS24 standard.

AS24 underground.

AS24 maxiartk.

12006668

12006666

12006664

Accessori / Accessories

MADE IN ITALY

Cod.

	Modulo Bluetooth. Opzionale per: BIOS1 e BIOS2.	<i>Bluetooth module. Optional for: BIOS1 and BIOS2.</i>	12006730
	Scheda R1: Scheda espansione funzioni per la centralina di comando a contatti puliti. Opzionale per: ERMES2, CT3IND, CT INVERTER e BIOS2.	Scheda R1: Card providing extended functions for the control unit with dry contacts. Optional for: ERMES2, CT3IND, CT INVERTER and BIOS2.	12000760
	Scheda R2: Scheda espansione funzioni per la centralina di comando. Uscita contatto pulito per la gestione dell'elettroserratura e della luce di cortesia. Opzionale per: AV1, AS24 e BIOS2 ECO.	R2 card: Card providing extended functions for control unit. Connection for electrical lock and courtesy light. Optional for: AV1, AS24 and BIOS2 ECO.	12001703
	RPEC1: Regolatore di coppia a triac con uscita 230 Vac. Collegabile alla centralina tramite un comodo e pratico innesto guidato. Opzionale per: AV1.	RPEC1: Torque adjuster with triac, with 230 Vac output. Connectable to the control unit by a comfortable and practical coupling. Optional for: AV1.	12000445
	REF16A: Regolatore di coppia a triac a spunto fisso di 16A con uscita 230 Vac. Facilmente collegabile alla centralina grazie ad un pratico innesto guidato. Opzionale per: AV1.	REF16A: Torque adjuster with triac with 16A fixed starting, with 230 Vac output. Connectable to the control unit by a comfortable and practical coupling. Optional for: AV1.	12000455
	24CBA: Scheda carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della carica. Opzionale per: ACTION, SCOR.AS e AS24.	24CBA: 24V battery charger card with electronic control of the charge level. Optional for: ACTION, SCOR.AS and AS24.	12000780
	Batterie ricaricabili di notevole capacità elettrica permette il funzionamento regolare dell'automazione in caso di black out. Batteria 12V da 7.2 Ah. Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95 Batteria 12V da 1.3 Ah. Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50	<i>Rechargeable battery with remarkable electrical power allows the regular operation of the automation during a black out.</i> Battery 12V da 7.2 Ah. Dim. (mm) W x D x H = 150 X 65 X 95 Battery 12V da 1.3 Ah. Dim. (mm) W x D x H = 98 X 45 X 50	61400056 61400053
	Winter: Scheda riscaldatore controllata in temperatura grazie ad una sonda di temperatura per motori 230 Vac. Regolazione tensione di riscaldamento attraverso comodi ponticelli.	Winter: Heater card for 230 Vac motors controlled through a thermostatic probe. Setting of heating voltage by means of comfortable jumper connections.	12000770
	Moduli radio in varie tecnologie adatti per ricevitori modulari e centraline con decodifica a bordo. Utilizzabile sia per Rolling code sia per Fix code. IB1.M Modulo radio ibrido banda larga. IB4TDA Modulo radio ibrido banda stretta.	<i>Radio modules of different technologies, suitable for modular receivers and control units with built-in decoding. Suitable for both Rolling code and Fixed code applications.</i> IB1.M Hybrid broad band radio module. IB4TDA Hybrid narrow band radio module.	12005691 12005745
	V9083 Serratura elettrica, profilo cilindrico con contro bocchetta laterale, 12Vac 15VA.	V9083 Electrical lock, cylindrical profile, lateral plate, 12Vac 15VA.	64100185
	V06 Serratura elettrica, contro bocchetta verticale, 12Vac 15VA. Necessita di mezzocilindro.	V06 electrical lock, vertical plate, 12Vac 15VA. Half-cylinder needed.	64100182 64100183
	KIT BATTERIE in box. 2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.	BATTERIES KIT in box. 2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.	12000757

Radiocomandi ROLLING CODE con 18 miliardi di miliardi di combinazioni

ROLLING CODE transmitter with 18 billions of billions of combinations

TECH3 PLUS

Alimentazione 3V con batteria al litio tipo CR2032 di lunga durata.
I trasmettitori TECH3 sono eleganti, robusti, ultra sottili e di elevate prestazioni.

*Power supply 3V with CR2032 long – lasting lithium battery.
TECH3 transmitter are elegant, strong, ultra thin and high performing.*

Cod.
12006310

Caratteristiche tecniche / Technical features

Frequenza / Frequency	433.92 MHz
Portata / Range	80 m
Codifica / Coding	Codice variabile / Rolling code
Alimentazione / Power supply	3 Vdc
Assorbimento medio / Average absorption	20 mA
Dimensioni / Dimensions	32 x 62.4 x 10



Led di segnalazione trasmissione
Led signaling the transmission

3 canali / 3 channels

Tasto nascosto per l'inserimento a distanza dei successivi trasmettitori
Hidden key for the learning at distance of following transmitters

B.RO OVER

Alimentazione 3V con batteria al litio tipo CR2032 di lunga durata.
I trasmettitori B.RO OVER sono eleganti, raffinati, ultra sottili e di grande tecnologia.

*Power supply 3V, long – lasting CR2032 lithium battery.
B.RO OVER are refined, ultra thin and highly technological transmitter.*

Cod.
12005380

Trasmettitore ideale per l'utilizzo del PRAL grazie ai fori presenti sul retro per una rapida programmazione

Transmitter ideal for the use of PRAL thanks to the hole present on the back for a fast programming

Caratteristiche tecniche / Technical features

Frequenza / Frequency	433.92 MHz
Portata / Range	80 m
Codifica / Coding	Codice variabile / Rolling code
Alimentazione / Power supply	3 Vdc
Assorbimento medio / Average absorption	10 mA
Dimensioni / Dimensions	33 x 65 x 10



Led di segnalazione trasmissione
Led signaling the transmission

3 canali / 3 channels

Tasto nascosto per l'inserimento a distanza dei successivi trasmettitori
Hidden key for the learning at distance of following transmitters

B.RO STAR

Alimentazione 3V con batteria al litio tipo CR2032 di lunga durata.
I trasmettitori B.RO STAR sono i più piccoli sul mercato, è un elegante portachiavi, leggero, tecnologico, di grande prestigio.

*Power supply 3V, long – lasting CR2032 lithium battery.
B.RO STAR is the smallest transmitter currently available on the market; it is an elegant, light, technological and very precious key ring.*

Cod.
12005106

Caratteristiche tecniche / Technical features

Frequenza / Frequency	433.92 MHz
Portata / Range	60 m
Codifica / Coding	Codice variabile / Rolling code
Alimentazione / Power supply	3 Vdc
Assorbimento medio / Average absorption	8 mA
Dimensioni / Dimensions	30 x 40 x 15



2 canali / 2 channels

Tasto nascosto per l'inserimento a distanza dei successivi trasmettitori
Hidden key for the learning at distance of following transmitters

Radiocomandi ROLLING CODE con 18 miliardi di miliardi di combinazioni
ROLLING CODE transmitter with 18 billions of billions of combinations

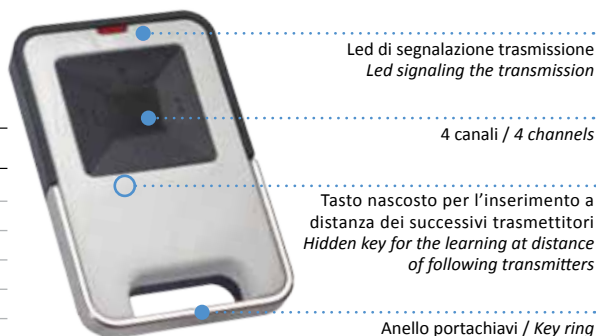
FOR4

Alimentazione 12V con batteria tipo A27 di lunga durata.
I trasmettitori FOR4 sono eleganti, robusti e di elevate prestazioni.

*Power supply 12V, long – lasting battery A27.
FOR4 transmitter are elegant, strong and high performing.*

Cod.
12006320

Caratteristiche tecniche / Technical features	
Frequenza / Frequency	433.92 MHz
Portata / Range	120 m
Codifica / Codifying	Codice variabile / Rolling code
Alimentazione / Power supply	12 Vdc
Assorbimento medio / Medium absorption	18 mA
Dimensioni / Dimensions	40 x 63 x 10



- Elegante e robusto
- Eccellenti prestazioni
- Sicuro e compatibile con tutte le vostre installazioni Allmatic

- Stylish and Strong
- High performance
- Safe and compatible with all your Allmatic installations

B.RO BEST



Alimentazione 12V con batteria tipo 23A di lunga durata.
I trasmettitori B.RO BEST sono eleganti, robusti, e di elevate prestazioni.
Versione 10mW, B.RO POWER2 e B.RO POWER4 per una maggiore portata.

*Power supply 12V, long – lasting battery 23A.
B.RO BEST is an elegant and high performances transmitter.
Versions 10mW, B.RO POWER2 and B.RO POWER4 for a superior range.*

Cod.
B.RO2WN 12005109
B.RO4WN 12005368
B.RO POWER4 12005375
B.RO T12W 12005154
PORT 12005378

Versione a 2 e 4 tasti
2 and 4 channels

B.RO2WN

B.RO4WN

PORT
Porta telecomando /
Remote control holder

Led di segnalazione
trasmissione
Led signaling the
transmission



Anello portachiavi
rinforzato
Reinforced key ring

Tasto nascosto per l'inserimento a
distanza dei successivi trasmettitori
Hidden key for the insertion at distance
of the following transmitters

Caratteristiche tecniche / Technical features	
Frequenza / Frequency	433.92 MHz
Portata / Range	120 m
Codifica / Codifying	Codice variabile / Rolling code
Alimentazione / Power supply	12 Vdc
Assorbimento medio / Medium absorption	18 mA
Dimensioni / Dimensions	40 x 63 x 17

RK3



Tasti in policarbonato retroilluminati
Polycarbonate backlit function keys

Box in ABS con grado di protezione IP65
Box in ABS with protection rating IP65

RK3 - Tastiera radio Rolling Code a 10 canali - 99 Utenti. Box in ABS con grado di protezione IP65. Led di stato per una programmazione semplice e veloce. Tasti in policarbonato retroilluminati. Alimentazione a batteria 9V e/o con alimentatore 12 / 24 Vac / Vdc.

RK3 - Radio Keyboard Rolling Code 10 channels - 99 Users. Box in ABS with protection rating IP65. Led status for a fast and simple programming. Polycarbonate backlit function keys. 9 V battery power supply and/or 12 / 24 Vac / Vdc power generator.

Cod.
12005307

Caratteristiche tecniche / Technical features

Frequenza / Frequency	433.92 MHz
Portata / Range	120 m
Codifica / Coding	Codice variabile / Rolling code
Alimentazione / Power supply	12/24V AC/DC batt 9V
Compatibilità / Compatibility	Rolling Code Allmatic
Dimensioni / Dimensions	119,5x83,5x40

RICEVITORI ROLLING CODE / ROLLING CODE RECEIVERS

B.RO MINI 1CH



Micro ricevitore autonomo rolling code a 1 canale. Memoria fino a 1000 trasmettitori. Relè con selezione funzionamento immediato o temporizzato. Pre-cablato 30 cm. Alimentazione 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 81x38x27.

B.RO MINI 1CH con modulo banda larga IB1.M.
B.RO MINI 1CH con modulo banda stretta IB4TDA.

Micro-Rolling code stand alone receiver with 1 channel. Memory for 1000 transmitters. Relay with selection of immediate or timer controlled function. Pre-wired 30 cm. Power supply 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 81X38X27.

*B.RO MINI 1CH with broad band module IB1.M.
B.ROMINI 1CH with narrow band module IB4TDA.*

Cod.
12006482
12006480

B.RO 22 LED



Ricevitore rolling code 2 canali con connettore molex a 10 vie (ad innesto) o con morsettiera a 8 vie in box. Memoria estraibile da 1000 telecomandi. Relè con selezione funzionamento impulsivo, passo-passo o temporizzato. Alimentazione 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 67x33x14 versione molex
Dim (mm) 125x55x44 versione in box

B.RO22W LED 2ch, banda stretta connettore molex
B.RO22BWb LED 2ch, banda stretta con morsettiera

*2 channels rolling code receiver with 10 pins molex connector or with 8 pins terminal boards. Extractable memory for 1000 transmitters. Relay with selection of impulse, step by step or timer controlled function. Power supply 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 67x33x14 with molex
Dim (mm) 125X55X44 in box*

*B.RO22W LED 2 ch. narrow band with molex
B.RO22BWb LED 2 ch. narrow band with terminal board*

Cod.
12006471
12006472

RX220/2/16M



Ricevitore rolling code 2 canali. Memoria estraibile da 1000 telecomandi. Relè **16A 230 Vac** con selezione funzionamento impulsivo, passo-passo o temporizzato. Autoapprendimento con led. Interfaccia base compatibile con B.RO 22 LED con connettore a MOLEX. Alimentazione **230 Vac**.

Ricevitore completo RX220/2/16M
Solo base di interfaccia BA.RX220/2/16M

*2 channels rolling code receiver. Extractable memory for 1000 transmitters. Relay **16A 230 Vac** with selection of impulse, step by step or timer controlled function. Self learning with led. Base interface compatible with B.RO 22 LED with MOLEX connector. Power supply **230 Vac**.*

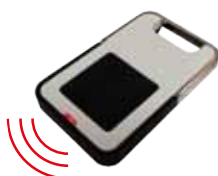
*Complete receiver RX220/2/16M
Only base interface BA.RX220/2/16M*

Cod.
12005437
12005438



B.RO X40 DISPLAY

Ricevitore rolling code con display / Rolling code receiver with display



Ricevitore rolling code 4 canali. Memoria estraibile da 1000 telecomandi. Relè **16A 230 Vac** con selezione funzionamento impulsivo, passo-passo, temporizzato o ritardato. Un singolo ingresso cablatto per ogni canale. 3 tipi di apprendimento: automatico, con led e personalizzato.

Ricevitore con gestione di un trasmettitore tramite display e gestione abilitazione/disabilitazione di un singolo canale, di un tasto o di un trasmettitore.

Alimentazione **12 / 24 Vdc / Vac**.

*4 channels rolling code receiver. Extractable memory for 1000 transmitters. Relay **16A 230 Vac** with selection of impulse, step by step, timer controlled or delayed function. A single wired input for each channel.*

3 types of learning: automatic, with led and personalized.

Receiver with managing of a single transmitter through the display and managing of the enabling/disabling of a single channel, a key or a transmitter.

*Power supply **12 / 24 Vdc / Vac**.*

Caratteristiche tecniche / Technical features

Codifica / Coding	Codice variabile / Rolling code
Trasmettitori memorizzabili <i>Memorisable transmitters</i>	1000 con memoria dedicata 1000 with dedicated memory
Alimentazione / Power supply	12 / 24 Vdc / Vac
Canali / Channels	4 NO/NC
Antenna / Antenna	Accordata a 433.92 MHz Tuned at 433.92 MHz
Frequenza / Frequency	433.92 MHz
Portata / Range	80 - 250 m (*)
Contatto relè / Relay contact	16A a 230 Vac
Temperatura di utilizzo <i>Temperature of use</i>	-10...55 °C

(*) La portata radio varia in funzione del trasmettitore, dell'antenna e dei disturbi presenti.
The radio range depends on the transmitter, the aerial and the interferences on the field

Cod.

Ricevitore / Receiver B.RO X40 Display 12005756

Fix Code

il radiocomando / the transmitter

Cod.



Trasmettitori a 2 e 4 canali di tradizionale funzionalità e semplicità con 1024 combinazioni a dip-switch e codifica digitale. Dip-switch di selezione canali. Alimentazione 12V con batteria tipo 23A.

Dim (mm) 39x80x17.

AEMX2 Trasmettitore 2 canali.
AEMX4 Trasmettitore 4 canali.

2 and 4 – channels transmitters, with simple and traditional functions. 1024 dip switch combinations and digital coding. Dip switch to select the channels. Power supply 12V with battery 23A.

Dim (mm) 39x80x17.

*AEMX2 2 channels transmitter.
AEMX4 4 channels transmitter.*

12005010
12005020



Trasmettitori a 2 e 4 canali di tradizionale funzionalità e semplicità con 1024 combinazioni a dip-switch e codifica digitale. Dip-switch di selezione canali. Alimentazione 12V con batteria tipo 23A.

Dim (mm) 40x63x17.

MX2 Trasmettitore 2 canali.
MX4 Trasmettitore 4 canali.

2 and 4 channel transmitters, with simple and traditional functions. 1024 dip switch combinations and digital coding. Power supply 12V battery 23A.

Dim (mm) 40x63x17.

*MX2 2 channels transmitter.
MX4 4 channels transmitter.*

12005018
12005026



Ricevitore a scheda in box 2 canali con morsetti a 8 poli, autoapprendimento. Alimentazione 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 55x125x44

ASR2B 433/AP LED in box 2 ch, banda stretta.

2 channels receiver with box, with 8 pin terminal strip, autolearning system. Power supply 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 55x125x44.

2 channels narrow band ASR2B 433/AP LED in box.

12005494

Autoset SIM

230Vac Cod.12008429

24Vdc Cod.12008423



Autoset KALOS

230Vac Cod.12008438

230Vac Cod.12008439



Autoset KINEO 400

230Vac Cod.12008271

24Vdc Cod.12008290



Autoset XTILUS

230Vac Cod.12008272

24Vdc Cod.12008291



Autoset PLUS L

230Vac Cod.12008212



Autoset INTR/XL

230Vac Cod.12008252



Autoset SIM1

per cancelli scorrevoli / *for sliding gates*

Peso max cancello 500 Kg / *Gate max. weight 500Kg*
Autoset SIM1 comprende: / *Autoset SIM1 includes:*

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007800	1	Motoriduttore SIM1 RA 230 / <i>Motoreductor SIM1 RA 230</i> CentralinaERMES2 incorporata / <i>ERMES2 control unit on board</i> Contropiastra di fissaggio / <i>Backing plate</i>
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch BRO2WN / <i>2 channel rolling code transmitter B.RO2WN</i>
53601055	1	Inserto antenna AL433 / <i>Antenna insert AL433</i>
12000553	1	Lampeggiante BRO LIGHT FIX 230 Vac / <i>Flashing light circuit 230 Vac B.RO LIGHT FIX</i>
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / <i>Flashing light holder SUPL</i>
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / <i>Pair of photocells FT00/6</i>
12008429	1	Automazione completa 230 Vac per cancelli scorrevoli <i>Complete automation 230 Vac for sliding gates</i>

Autoset SIM24

per cancelli scorrevoli / *for sliding gates*

Peso max cancello 400 Kg / *Gate max. weight 400Kg*
Autoset SIM 24 comprende: / *Autoset SIM 24 includes:*

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007810	1	Motoriduttore SIM24 SC / <i>Motoreductor SIM24 SC</i> Centralina SCOR.AS incorporata / <i>SCOR.AS control unit on board</i> Contropiastra di fissaggio / <i>Backing plate</i>
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch BRO2WN / <i>2 channel rolling code transmitter B.RO2WN</i>
53601055	1	Inserto antenna AL433 / <i>Antenna insert AL433</i>
12000541	1	Lampeggiante BRO LIGHT FIX 24 Vac / <i>Flashing light circuit 24 Vac B.RO LIGHT FIX</i>
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / <i>Flashing light holder SUPL</i>
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / <i>Pair of photocells FT00/6</i>
12008423	1	Automazione completa 24 Vdc per cancelli scorrevoli <i>Complete automation 24 Vdc for sliding gates</i>

Autoset KALOS 800kg

per cancelli scorrevoli / *for sliding gates*

Peso max cancello 800 Kg / *Gate max. weight 800Kg*
Autoset KALOS 80 comprende: / *Autoset KALOS 80 includes:*

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007875	1	Motoriduttore KALOS 80 / <i>Motoreductor KALOS 80</i> Centralina BIOS1 incorporata / <i>BIOS1 control unit on board</i> Contropiastra di fissaggio / <i>Backing plate</i>
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch BRO2WN / <i>2 channel rolling code transmitter B.RO2WN</i>
53601055	1	Inserto antenna AL433 / <i>Antenna insert AL433</i>
12000553	1	Lampeggiante BRO LIGHT FIX 230 Vac / <i>Flashing light circuit 230 Vac B.RO LIGHT FIX</i>
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / <i>Flashing light holder SUPL</i>
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / <i>Pair of photocells FT00/6</i>
12008438	1	Automazione completa 230 Vac per cancelli scorrevoli <i>Complete automation 230 Vac for sliding gates</i>

Autoset KALOS 1200kg

per cancelli scorrevoli / *for sliding gates*

Peso max cancello 1200 Kg / *Gate max. weight 1200Kg*
Autoset KALOS 120 comprende: / *Autoset KALOS 120 includes:*

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007880	1	Motoriduttore KALOS 120 / <i>Motoreductor KALOS 120</i> Centralina BIOS1 incorporata / <i>BIOS1 control unit on board</i> Contropiastra di fissaggio / <i>Backing plate</i>
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch BRO2WN / <i>2 channel rolling code transmitter B.RO2WN</i>
53601055	1	Inserto antenna AL433 / <i>Antenna insert AL433</i>
12000553	1	Lampeggiante BRO LIGHT FIX 230 Vac / <i>Flashing light circuit 230 Vac B.RO LIGHT FIX</i>
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / <i>Flashing light holder SUPL</i>
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / <i>Pair of photocells FT00/6</i>
12008439	1	Automazione completa 230 Vac per cancelli scorrevoli <i>Complete automation 230 Vac for sliding gates</i>

Autoset KINEO 400

per cancelli a due ante / for double-wing gates

Peso max anta 250 Kg / Maximum wing weight Kg.250
Lunghezza max anta 3 m / Maximum wing length 3 m
Autoset KINEO 400 comprende: / Autoset KINEO 400 includes:

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
54000217	2	Motoriduttore KINEO 400 / KINEO 400 gearmotor
12006515	1	Centralina BIOS2 in box / BIOS2 control unit in box
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch B.RO2WN / 2 channel rolling code transmitter B.RO2WN
53601055	1	Inserto antenna AL433 / Antenna insert AL433
12000553	1	Lampeggiante B.RO LIGHT FIX 230 Vac / Flashing light fix circuit 230 Vac B.RO LIGHT FIX
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / Flashing light holder SUPL
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / Pair of photocells FT00/6
12008271	1	Automazione completa 230 Vac per cancelli a due ante Complete automation 230 Vac for double – wing gates

Autoset KINEO 400 24V

per cancelli a due ante / for double-wing gates

Peso max anta 250 Kg / Maximum wing weight Kg.250
Lunghezza max anta 3 m / Maximum wing length 3 m
Autoset KINEO 400 24V comprende: / Autoset KINEO 400 24V includes:

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
54000219	2	Motoriduttore KINEO 400 24V / KINEO 400 24V gearmotor
12006668	1	Centralina AS24 in box / AS24 control unit in box
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch B.RO2WN / 2 channel rolling code transmitter B.RO2WN
53601055	1	Inserto antenna AL433 / Antenna insert AL433
12000541	1	Lampeggiante B.RO LIGHT FIX 24 Vac / Flashing light fix circuit 24 Vac B.RO LIGHT FIX
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / Flashing light holder SUPL
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / Pair of photocells FT00/6
12008290	1	Automazione completa 24 Vdc per cancelli a due ante Complete automation 24 Vdc for double – wing gates

Autoset XTILUS

per cancelli a due ante / for double-wing gates

Peso max anta 400 Kg / Maximum wing weight Kg.400
Lunghezza max anta 3.5 m / Maximum wing length 3.5 m
Autoset XTILUS comprende: / Autoset XTILUS includes:

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007422	2	Motoriduttore XTILUS / XTILUS gearmotor
12006515	1	Centralina BIOS2 in box / BIOS2 control unit in box
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch B.RO2WN / 2 channel rolling code transmitter B.RO2WN
53601055	1	Inserto antenna AL433 / Antenna insert AL433
12000553	1	Lampeggiante B.RO LIGHT FIX 230 Vac / Flashing light fix circuit 230 Vac B.RO LIGHT FIX
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / Flashing light holder SUPL
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / Pair of photocells FT00/6
12008272	1	Automazione completa 230 Vac per cancelli a due ante Complete automation 230 Vac for double – wing gates

Autoset XTILUS 24V

per cancelli a due ante / for double-wing gates

Peso max anta 350 Kg / Maximum wing weight Kg.350
Lunghezza max anta 3.5 m / Maximum wing length 3.5 m
Autoset XTILUS 24V comprende: / Autoset XTILUS 24V includes:

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007424	2	Motoriduttore XTILUS 24V / XTILUS 24V gearmotor
12006668	1	Centralina AS24 in box / AS24 control unit in box
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch B.RO2WN / 2 channel rolling code transmitter B.RO2WN
53601055	1	Inserto antenna AL433 / Antenna insert AL433
12000541	1	Lampeggiante B.RO LIGHT FIX 24 Vac / Flashing light fix circuit 24 Vac B.RO LIGHT FIX
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / Flashing light holder SUPL
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / Pair of photocells FT00/6
12008291	1	Automazione completa 24 Vdc per cancelli a due ante Complete automation 24 Vdc for double – wing gates

Autoset PLUS L

per cancelli a due ante / *for double-wing gates*

Peso max anta 500 Kg / *Maximum wing weight Kg.500*
Lunghezza max anta 4,5 m / *Maximum wing length 4,5 m*
Autoset PLUSL comprende: / *Autoset PLUSL includes:*

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007435	2	Motoriduttore irreversibile PLUS L / <i>Irreversible gearmotor PLUS L</i>
12006515	1	Centralina BIOS2 in box / <i>BIOS2 control unit in box</i>
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch BRO2WN / <i>2 channel rolling code transmitter B.RO2WN</i>
53601055	1	Inserto antenna AL433 / <i>Antenna insert AL433</i>
12000553	1	Lampeggiante BRO LIGHT FIX 230 Vac / <i>Flashing light fix circuit 230 Vac B.RO LIGHT FIX</i>
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / <i>Flashing light holder SUPL</i>
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / <i>Pair of photocells FT00/6</i>
12008212	1	Automazione completa 230 Vac per cancelli a due ante <i>Complete automation 230 Vac for double – wing gates</i>

Autoset INT VS

per cancelli a due ante / *for double-wing gates*

Peso max anta 400 Kg / *Maximum wing weight Kg.400*
Lunghezza max anta 2.5 m / *Maximum wing length 2.5 m*
Autoset INT VS comprende: / *Autoset INT VS includes:*

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007630	2	Motoriduttore irreversibile 24 Vdc INT VS / <i>24 Vdc Irreversible gearmotor INT VS</i>
12007610	2	Cassa di fondazione CAC20 / <i>CAC20 foundation box</i>
12006666	1	Centralina AS24 INTERRATI in box / <i>AS24 UNDERGROUND control unit in box</i>
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch BRO2WN / <i>2 channel rolling code transmitter B.RO2WN</i>
53601055	1	Inserto antenna AL433 / <i>Antenna insert AL433</i>
12000541	1	Lampeggiante BRO LIGHT FIX 24 Vac / <i>Flashing light fix circuit 24 Vac B.RO LIGHT FIX</i>
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / <i>Flashing light holder SUPL</i>
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / <i>Pair of photocells FT00/6</i>
64000166	2	Sblocco a leva / <i>Unlocking system at lever</i>
12008265	1	Automazione completa 24 Vdc per cancelli a due ante <i>Complete automation 24 Vdc for double – wing gates</i>

Autoset INT R/XL

per cancelli a due ante / *for double-wing gates*

Peso max anta 800 Kg / *Maximum wing weight Kg.800*
Lunghezza max anta 3.5 m / *Maximum wing length 3.5 m*
Autoset INT R/XL comprende: / *Autoset INT R/XL includes:*

Codice / Code	Q. tà / Q.ty	Descrizione / Description
12007620	2	Motoriduttore irreversibile 230Vac INT R/XL / <i>230Vac irreversible gearmotor INT R/XL</i>
12007610	2	Cassa di fondazione CAC20 / <i>CAC20 foundation box</i>
12006515	1	Centralina BIOS2 in box / <i>BIOS2 control unit in box</i>
12005109	2	Radiocomando rolling code 2Ch BRO2WN / <i>2 channel rolling code transmitter B.RO2WN</i>
53601055	1	Inserto antenna AL433 / <i>Antenna insert AL433</i>
12000553	1	Lampeggiante BRO LIGHT FIX 230Vdc / <i>Flashing light fix circuit 230Vdc B.RO LIGHT FIX</i>
12000530	1	Supporto lampeggiante SUP L / <i>Flashing light holder SUPL</i>
12005935	1	Coppia fotocellule FT00/6 / <i>Pair of photocells FT00/6</i>
64000166	2	Sblocco a leva / <i>Unlocking system at lever</i>
12008252	1	Automazione completa 230 Vac per cancelli a due ante <i>Complete automation 230 Vac for double – wing gates</i>

	Fotocellula da esterno, design raffinato e coordinato, in materiale filtro-trasparente ai raggi infrarossi. Completa di piccoli accessori per un montaggio professionale. Alim. 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 61 x 91 x 34. FTALL: Lente cristallo e funzione sincronizzata, portata 30m. FT00/6: Schermo metallizzato, portata 15 m	<i>Outdoor Photocell, refined design, in IR transparent filtering material. With small accessories for a professional assembling.</i> <i>Power supply 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm): 61X91X34.</i> FTALL: Crystal lens and synchronized function, range 30m. FT00/6: Metallized shield, range 15 m.	12005931 12005935
	Colonnine di supporto extrapiatte, in alluminio estruso, design, estetica e funzionalità. Pezzi singoli. FTC 60N: H 60 mm per 1 fotocellula + supporto mobile. FTC 110N: H 110 mm per 2 fotocellule + supporto mobile.	<i>Ultrathin extruded aluminium columns, functional with great design. Single parts</i> FTC 60N: H 60 cm for 1 photocell + mobile support. FTC 100N: H 110 cm for 2 photocells + mobile support.	12000880 12000890
	Barriera ad infrarossi attivi per la protezione perimetrale esterna di porte e finestre. Le ridotte dimensioni consentono il posizionamento tra finestra e tapparella. Di facile collocazione, garantisce una totale protezione contro le intrusioni anche a finestre aperte. Alim. 12 Vdc/Vac. Portata max 8 m. Box estruso di alluminio nero: Versione a 2 raggi, lunghezza 500mm SRAY-A 0.5. Versione a 4 raggi, lunghezza 1000mm SRAY-A 1.0. Versione a 6 raggi, lunghezza 1500mm SRAY-A 1.5. Versione a 8 raggi, lunghezza 2000mm SRAY-A 2.0. Versione con tamper nel tappo dei collegamenti.	<i>Active IR barrier for the protection of the external boundaries of doors and windows. Thanks to its small dimensions, it can be placed between the window and the shutters. Easy to install, it guarantees a total protection against intrusion, even when the windows are open.</i> <i>Power supply: 12 Vdc / Vac. Max. range: 8 m.</i> <i>Aluminium extruded black box. 2 ray version, length 500 mm SRAY-A 0.5. 4 ray version, length 1000 mm SRAY-A 1.0. 6 ray version, length 1500 mm SRAY-A 1.5. 8 ray version, length 2000 mm SRAY-A 2.0. Version with tamper in the connection cap.</i>	12001330 12001340 12001350 12001360

	A1H-U: Rilevatore di presenza veicoli, amplificatore per spire magnetiche a 1 relè. Dim (mm) W x D x H 84 x 74 x 23. Alimentazione 12 / 24 Vdc / Vac.	<i>A1H-U: Vehicle presence detector amplifier for magnetic loops with 1 relay. Dim (mm) W x D x H 84 x 74 x 23. Power supply 12 / 24 Vdc / Vac.</i>	12000820
	Spira da interrare cavo 2x1, lunghezza 20 m. Spira da interrare cavo 3x2, lunghezza 20 m.	<i>Underground magnetic loops, 2x1 cable length 20m. Underground magnetic loops, 3x2 cable length 20m.</i>	61402030 61402031
	PLK: selettore a chiave da esterno in alluminio presso fuso; 2 contatti micro. Dim (mm) 73 x 36 x 82.	<i>PLK: external die-cast aluminium key selector; 2 micro contacts. Dim (mm) 73 x 36 x 82.</i>	64100009
	BLD: blindino in alluminio presso fuso con pulsante apre / chiude e leva di sblocco. Dim (mm) 120 x 75 x 30. CA-BLD: cassetta di plastica.	<i>BLD: die-cast aluminium strong box for built-in installation with open/close button and release lever. Dim (mm) 120X75X30. CA-BLD: plastic box.</i>	64100015 64100016
	BLDR: blindino per installazione esterna in alluminio presso fuso con pulsante apre / chiude e vite di sblocco. BLDR/I: box in alluminio da incasso con pulsante e leva di sblocco.	<i>BLDR: die-cast aluminium strong box for external installation with open/close button and release screw lever. BLDR/I: aluminium box for built-in installation with button and releasing lever.</i>	64100248 64100252

			Cod.
	A300/433: antenna accordata standard 300 ÷ 433 MHz con cavo 4,5 m.	A300/433: standard tuned antenna 300 ÷ 433 MHz with 4,5m cable.	63601052
	AL300÷433: inserto antenna 300 ÷ 433 MHz da abbinare al lampeggiante con cavo 3 m.	AL300÷433: antenna insert 300 ÷ 433 MHz to be combined with a flashing light with 3m cable.	53601055
	STAFFA: supporto per inserto antenna.	HOLDER: support for antenna insert.	61590540
	AL300-433 Ex: inserto antenna 300 ÷ 433 MHz con cavo 5 m e staffa di supporto.	AL300-433 Ex: antenna insert 300 ÷ 400 MHz with 5 m cable and support.	53601058
	PRO433: antenna professionale accordata a 433 MHz ad alto rendimento con cavo 2 m.	PRO433: professional tuned antenna 433 MHz with high performance with 2 m cable.	63601006

			Cod.
	Lampeggiante a luce gialla disponibile con circuito di autolampeggio e a luce fissa.	Yellow flashing light with flashing circuit or with fix light.	
	Con circuito autolampeggiante, 230 Vac: B.RO LIGHT 230V 40W.	With flashing circuit, 230 Vac: BRO LIGHT 230V 40W.	12000551
	Con circuito autolampeggiante, 24 Vac: B.RO LIGHT 24V 25W.	With flashing circuit, 24 Vac: BRO LIGHT 24V 25W.	12000566
	A luce fissa 230 Vac: B.RO LIGHT FIX 230V 40W.	With fix light 230 Vac: BRO LIGHT FIX 230V 40W.	12000553
	A luce fissa 24 Vac: B.RO LIGHT FIX 24V 25W.	With fix light 24 Vac: BRO LIGHT FIX 24V 25W.	12000541
	Supporto da parete: SUP L.	Holder for wall: SUP L.	12000530

			Cod.
	Lampeggiante a LED disponibile con circuito di autolampeggio e a luce fissa.	LED flashing light available with flashing circuit or with fix light	
	Con circuito autolampeggiante, 230 Vac: B.RO LIGHT LED 230V.	With flashing circuit, 230 Vac: BRO LIGHT LED 230V.	12000592
	Con circuito autolampeggiante, 24 Vac: B.RO LIGHT LED 24V.	With flashing circuit, 24 Vac: BRO LIGHT LED 24V.	12000584
	A luce fissa 230 Vac: B.RO LIGHT LED FIX 230V.	With fix light 230 Vac: BRO LIGHT LED FIX 230V.	12000591
	A luce fissa 24 Vac: B.RO LIGHT LED FIX 24V.	With fix light 24 Vac: BRO LIGHT LED FIX 24V.	12000583
	Supporto da parete: SUP L.	Holder for wall: SUP L.	12000530

				Cod.
	SUPER SIM RA 230 ERMES2	Motoriduttore elettromeccanico per cancelli scorrevoli per ante fino a 1000 Kg.	<i>Electromechanical gearmotor for sliding gates suitable for gates up to 1000 Kg.</i>	12007174
	SUPER SIM 24 SCOR.AS	Motoriduttore elettromeccanico per cancelli scorrevoli per ante fino a 800 Kg.	<i>Electromechanical gearmotor for sliding gates suitable for gates up to 800 Kg.</i>	12007177
	CONTROPIASTRA SUPER SIM	Contropiastra di fissaggio per SUPER SIM.	<i>Backing plate for SUPER SIM.</i>	64100056
	AX-222 230Vac	Motoriduttore elettromeccanico per cancelli a battente. Per ante fino a 2.5 metri.	<i>Electromechanical gearmotor for wing gates. Suitable for gates up to 2.5 meters.</i>	12007425
	AX-222/1 24Vdc	Motoriduttore elettromeccanico per cancelli a battente. Per ante fino a 2.5 metri.	<i>Electromechanical gearmotor for wing gates. Suitable for gates up to 2.5 meters.</i>	12007421
	PLUS	Motoriduttore elettromeccanico per cancelli a battente. Per ante fino a 3.5 metri.	<i>Electromechanical gearmotor for wing gates. Suitable for gates up to 3.5 meters.</i>	12007430
	PLUS 24V	Motoriduttore elettromeccanico per cancelli a battente. Per ante fino a 3.5 metri.	<i>Electromechanical gearmotor for wing gates. Suitable for gates up to 3.5 meters.</i>	12007433
	BEVP3	Barriera stradale veloce per sbarre fino a 3 metri.	<i>Road barrier for bars up to 3 meters.</i>	12007360
	BEVP4	Barriera stradale veloce per sbarre fino a 4 metri.	<i>Road barrier for bars up to 4 meters.</i>	12007365

	FT98	Fotocellula da esterno con lente cristallo, portata 30 m. Dim (mm) 61 x 91 x 34. Alimentazione 12 / 24 Vdc / Vac.	<i>Outdoor Photocell with crystal lens, range 30 m. Dim (mm): 61X91X34. Power supply 12 / 24 Vdc / Vac.</i>	12005910
	FT98/S	Fotocellula da esterno con funzionamento sincronizzato, portata 30 m. Dim (mm) 61 x 91 x 34. Alimentazione 12 / 24 Vdc / Vac.	<i>Outdoor Photocell with synchronized functioning, range 30 m. Dim (mm): 61X91X34. Power supply: 12 / 24 Vdc / Vac.</i>	12005920
	FT1	Fotocellula da parete in box di alluminio.	<i>Wall mounted photocell with aluminium box.</i>	12000970
	AFT30	Fotocellula da parete a canale singolo.	<i>Outdoor single channel photocell.</i>	61401020
	L40	Contenitore a murare in ABS.	<i>Box for built-in installation.</i>	64100194
	FT-RIF	Fotocellule a riflessione.	<i>Reflection photocells.</i>	12005960
	AFT25B	Fotocellule a batterie. Batterie 3,6V 2,7Ah non incluse. 2 necessarie.	<i>Battery photocells. Batteries 3,6V 2,7Ah not included. 2 required.</i>	12005965 61400004
	FT ANTIVANDAL	Fotocellula orientabili. Antivandalo Dim. (mm): 103x48x41.	<i>Adjustable photocell. Anti-vandal Dim. (mm): 103x48x41.</i>	12005966
	FT ANTIVANDAL B	Fotocellula a batteria orientabili. Antivandalo Dim. (mm): 103x48x41.	<i>Adjustable battery photocell. Anti-vandal Dim. (mm): 103x48x41.</i>	12005967
	FT ANTIVANDAL 40m	Fotocellula orientabili 40m. Antivandalo Dim. (mm): 130x50x62.	<i>Adjustable photocell 40m. Anti-vandal Dim. (mm): 130x50x62.</i>	12005968

Cod.



PRAKT08 60 Motoriduttore irreversibile a traino 60Kg a 24 Vdc con encoder. Completo di centralina ACTION.

PRAKT08 60 ceiling traction irreversible 24 Vdc gearmotor 60 Kg with encoder. Complete with ACTION control unit.

12007010

PRAKT08 120 Motoriduttore irreversibile a traino 120Kg a 24 Vdc con encoder. Completo di centralina ACTION.

PRAKT08 120 ceiling traction irreversible 24 Vdc gearmotor 120 Kg with encoder. Complete with ACTION control unit.

12007015



PROFILE X 3A: trasmissione completa a catena con guida in alluminio di 3m.

PROFILE X 3A: complete chain transmission with 3 m aluminium guide.

12007031

PROFILE X 1,5+1,5A: trasmissione completa a catena con guida in alluminio di 1,5+1,5m.

PROFILE X 1,5+1,5A: complete chain transmission with 1,5+1,5 m aluminium guide.

12007030

AKMY1	Tx 1ch freq. 30/40 MHz – dip sw	<i>Tx 1ch freq. 30/40 MHz – dip sw</i>	12005200
AKMY2	Tx 2ch freq. 30/40 MHz – dip sw	<i>Tx 2ch freq. 30/40 MHz – dip sw</i>	12005210
AKMY4	Tx 4ch freq. 30/40 MHz – dip sw	<i>Tx 4ch freq. 30/40 MHz – dip sw</i>	12005220
ASMX1	Tx 1ch freq. 300 MHz – dip sw	<i>Tx 1ch freq. 300 MHz – dip sw</i>	12000025
ASMX2	Tx 2ch freq. 300 MHz – dip sw	<i>Tx 2ch freq. 300 MHz – dip sw</i>	12000030
ASMX4	Tx 4ch freq. 300 MHz – dip sw	<i>Tx 4ch freq. 300 MHz – dip sw</i>	12000035
RMAS2 306	Rx 1+3ch freq. 300 MHz – dip sw – in box	<i>Rx 1+3ch freq. 300 MHz – dip sw – in box</i>	12000098
IB2	Modulo radio 30,875 MHz	<i>Radio module 30,875 MHz</i>	12005730

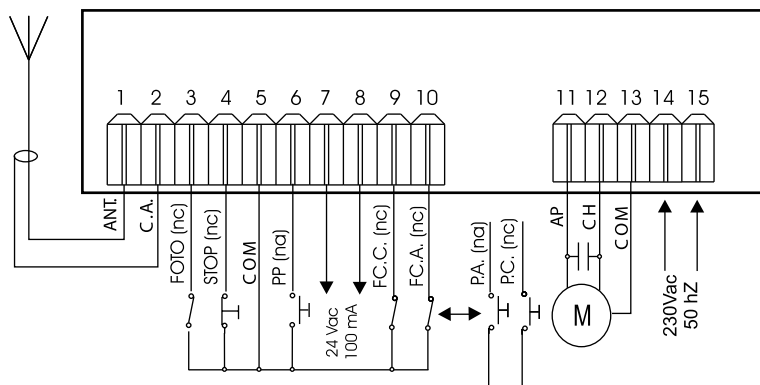
Appendice / *Appendix*



Centrale 1 motore 230 Vac Control units for 1 motor 230 Vac

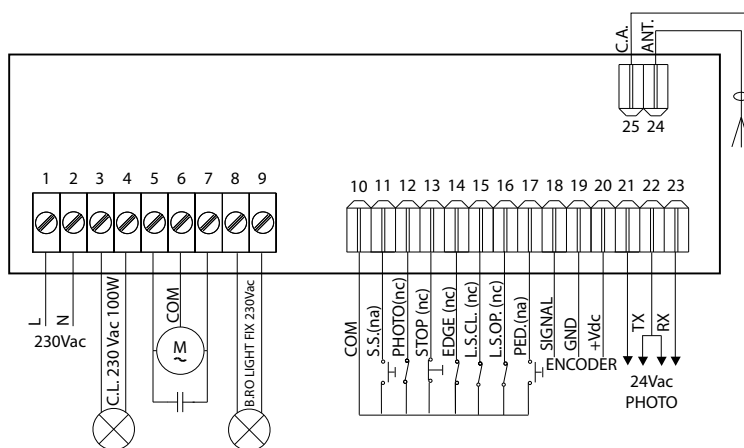
AV AV1

ANT.	Antenna	Antenna
C.A	Calza antenna	Antenna braiding
FOTO (N.C.)	Contatto fotocellula	Photocell contact
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
COM	Comune	Common
PP (N.O.)	Passo passo	Step by step
FC.C (N.C.)	Finecorsa chiusura	Limit switch close
FC.A (N.C.)	Finecorsa apertura	Limit switch open
P.A (N.O.)	Pulsante apri	Open button
P.C (N.O.)	Pulsante chiudi	Close button
AP	Apri	Open
CH	Chiudi	Close



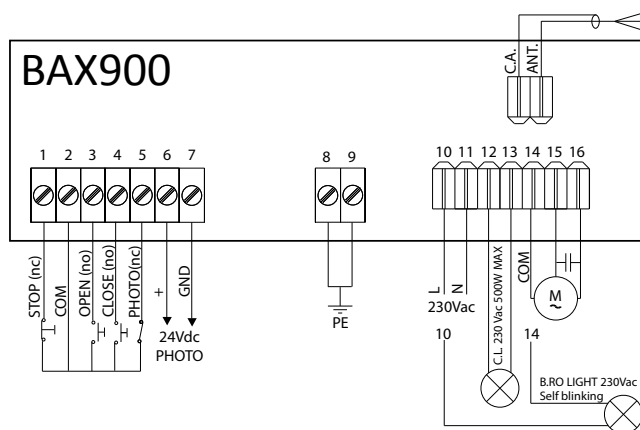
ERMES2

COM	Comune	Common
S.S. (N.O.)	Passo passo	Step by step
PHOTO (N.C.)	Contatto fotocellula	Photocell contact
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
EGDE (N.C.)	Costa fissa	Security rib
L.S.CL. (N.C.)	Finecorsa chiusura	Limit switch close
L.S.OP. (N.C.)	Finecorsa apertura	Limit switch open
PED (N.O.)	Pedonale	Pedestrian
24 Vac PHOTO	Alimentazione fotocellule	Photocells power supply
ANT.	Antenna	Antenna
C.A	Calza antenna	Antenna braiding
B.RO. LIGHT	Lampeggiante	Flashing light
C.L.	Luce di cortesia	Courtesy light

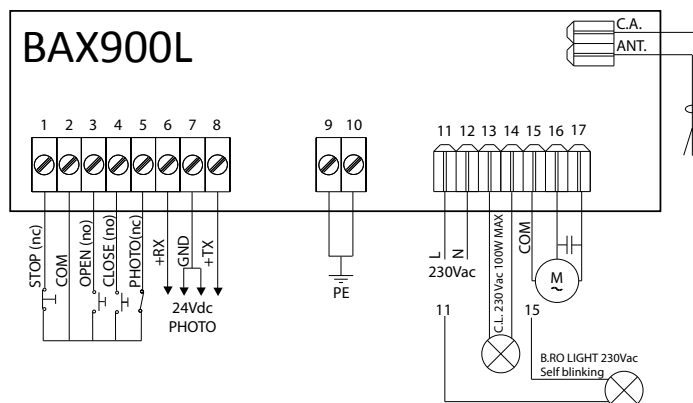


BAX900

COM	Comune	Common
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
OPEN (N.O.)	Pulsante apertura	Open button
CLOSE (N.O.)	Pulsante chiusura	Close button
PHOTO (N.C.)	Contatto fotocellula	Photocells contact
C.L.	Luce di cortesia	Courtesy light
ANT.	Antenna	Antenna
C.A	Calza antenna	Antenna braiding
PE	Terra	Earth

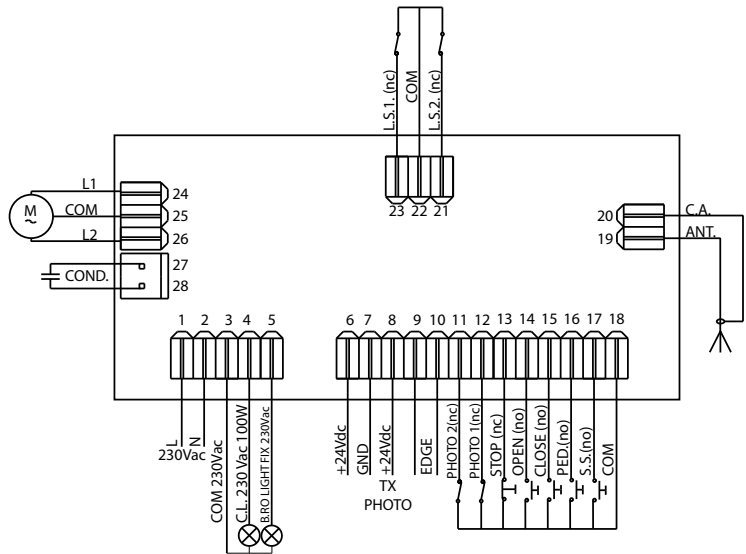


BAX900L



BIOS1

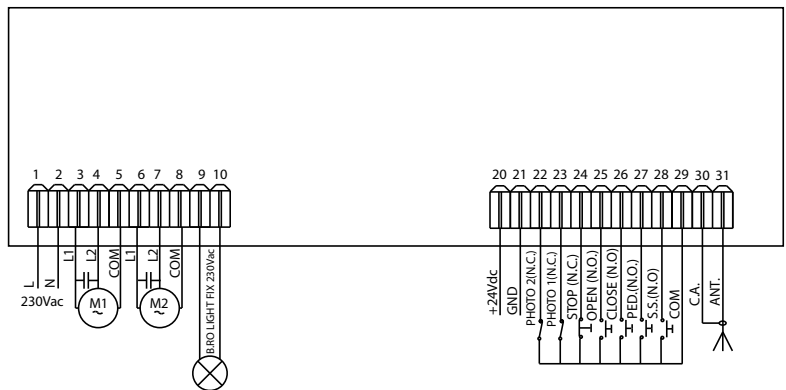
CLOSE (N.O.)	Pulsante chiudi	<i>Close button</i>
OPEN (N.O.)	Pulsante apri	<i>Open button</i>
S.S. (N.O.)	Passo passo	<i>Step by step</i>
STOP (N.C.)	Pulsante stop	<i>Stop button</i>
PED (N.O.)	Pedonale	<i>Pedestrian</i>
PHOTO1 (N.C.)	Contatto fotocellula1	<i>Photocells contact1</i>
PHOTO2 (N.C.)	Contatto fotocellula2	<i>Photocells contact2</i>
L.S.1. (N.C.)	Fincorsa 1	<i>Limit switch 2</i>
L.S.2. (N.C.)	Fincorsa 2	<i>Limit switch 2</i>
230 Vac	Alimentazione	<i>Power supply</i>
COND.	Condensatore	<i>Capacitor</i>
C.L.	Luce di cortesia	<i>Courtesy light</i>
LAMP.	Lampeggiante	<i>Flashing light</i>
ANT.	Antenna	<i>Antenna</i>
C.A	Calza antenna	<i>Antenna braiding</i>



Centraline 2 motori 230 Vac
Control units for 2 motors 230 Vac

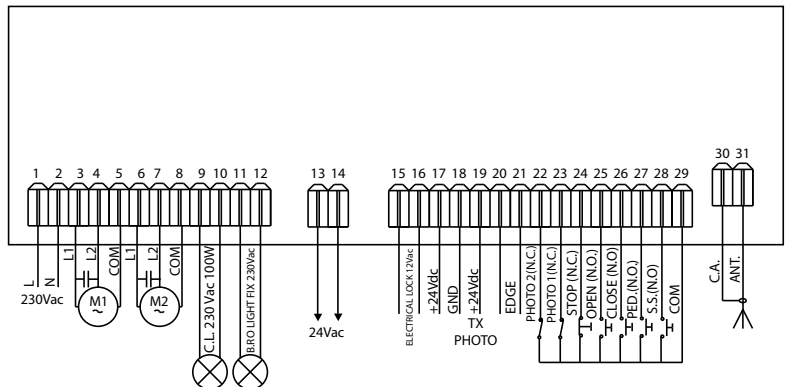
BIOS2 ECO

CLOSE (N.O.)	Pulsante chiudi	<i>Close button</i>
OPEN (N.O.)	Pulsante apri	<i>Open button</i>
S.S. (N.O.)	Passo passo	<i>Step by step</i>
STOP (N.C.)	Pulsante stop	<i>Stop button</i>
PED (N.O.)	Pedonale	<i>Pedestrian</i>
PHOTO1 (N.C.)	Contatto fotocellula1	<i>Photocells contact1</i>
PHOTO2 (N.C.)	Contatto fotocellula2	<i>Photocells contact2</i>
230 Vac	Alimentazione	<i>Power supply</i>
LAMP.	Lampeggiante	<i>Flashing light</i>
ANT.	Antenna	<i>Antenna</i>
C.A	Calza antenna	<i>Antenna braiding</i>



BIOS2

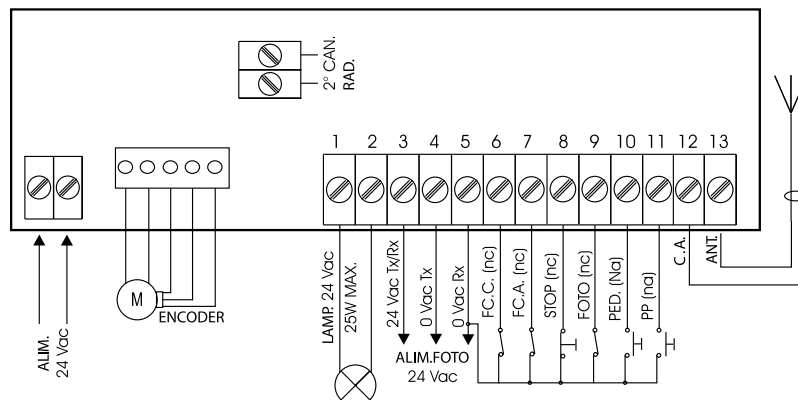
CLOSE (N.O.)	Pulsante chiudi	<i>Close button</i>
OPEN (N.O.)	Pulsante apri	<i>Open button</i>
S.S. (N.O.)	Passo passo	<i>Step by step</i>
STOP (N.C.)	Pulsante stop	<i>Stop button</i>
PED (N.O.)	Pedonale	<i>Pedestrian</i>
PHOTO1 (N.C.)	Contatto fotocellula1	<i>Photocells contact1</i>
PHOTO2 (N.C.)	Contatto fotocellula2	<i>Photocells contact2</i>
ELET.LOC	Elettroserratura	<i>Electrical lock</i>
230 Vac	Alimentazione	<i>Power supply</i>
C.L.	Luce di cortesia	<i>Courtesy light</i>
LAMP.	Lampeggiante	<i>Flashing light</i>
ANT.	Antenna	<i>Antenna</i>
C.A	Calza antenna	<i>Antenna braiding</i>



Centrale 1 motore 24 Vdc con encoder Control unit for 1 motor 24 Vdc with encoder

ACTION

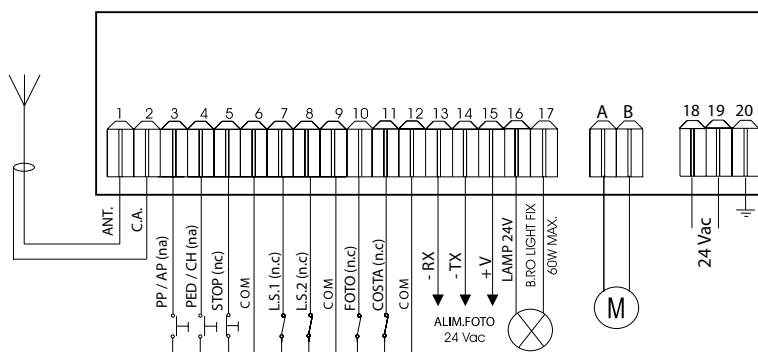
ALIM.	Alimentazione	Power supply
LAMP.	Lampeggiante	Flashing light
ALIM.FOTO	Alimentazione fotocellule	Photocells power supply
FC.C (N.C.)	Finecorsa chiusura	Limit switch close
FC.A (N.C.)	Finecorsa apertura	Limit switch open
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
FOTO (N.C.)	Contatto fotocellula	Photocells contact
PED (N.O.)	Pedonale	Pedestrian
PP (N.O.)	Passo passo	Step by step
C.A	Calza antenna	Antenna braiding
Ant.	Antenna	Antenna
2°CAN.RAD.	2° canale radio	2° radio channel



Centrale 1 o 2 motori 24 Vdc senza encoder Control units for 1 or 2 motors 24 Vdc without encoder

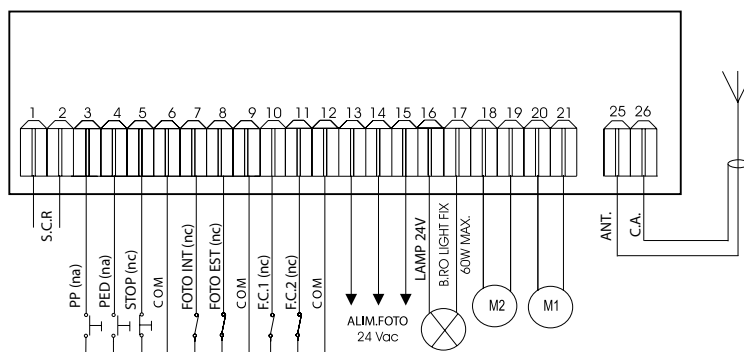
SCOR.AS

Ant.	Antenna	Antenna
C.A	Calza antenna	Antenna braiding
PP / AP (N.O.)	Passo passo / Apri	Step by step
PED / CH (N.O.)	Pedonale / Chiudi	Pedestrian
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
COM	Comune	Common
L.S.1 (N.C.)	Finecorsa 1	Limit switch 1
L.S.2 (N.C.)	Finecorsa 2	Limit switch 2
FOTO (N.C.)	Fotocellula	Photocells
COSTA (N.C.)	Costa	Edge
ALIM.FOTO	Alimentazione fotocellule	Photocells power supply
LAMP.	Lampeggiante	Flashing light



AS24

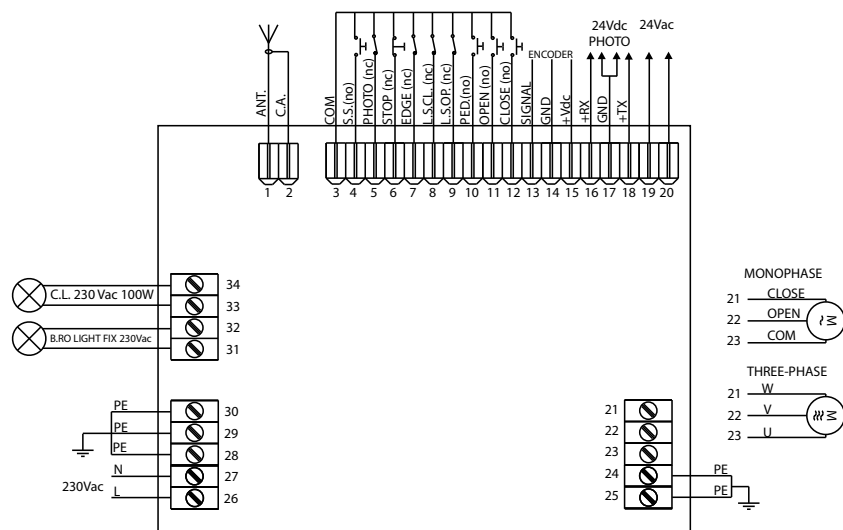
S.C.R.	2° canale radio	2° radio channel
PP (N.O.)	Passo passo	Step by step
PED (N.O.)	Pedonale	Pedestrian
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
COM	Comune	Common
FOTO INT (N.C.)	Fotocellula interna	Internal photocell
FOTO EST (N.C.)	Fotocellula esterna	External photocell
F.C.1 (N.C.)	Finecorsa 1	Limit switch 1
F.C.2 (N.C.)	Finecorsa 2	Limit switch 2
ALIM.FOTO	Alimentazione fotocellule	Photocells power supply
LAMP.	Lampeggiante	Flashing light
Ant.	Antenna	Antenna
C.A	Calza antenna	Antenna braiding



Centralina 1 motore 230 Vac monofase o trifase 230 Vac triangolo
Control unit for 1 motor 230 Vac monophase or 230 Vac three phase delta connected

CT INVERTER

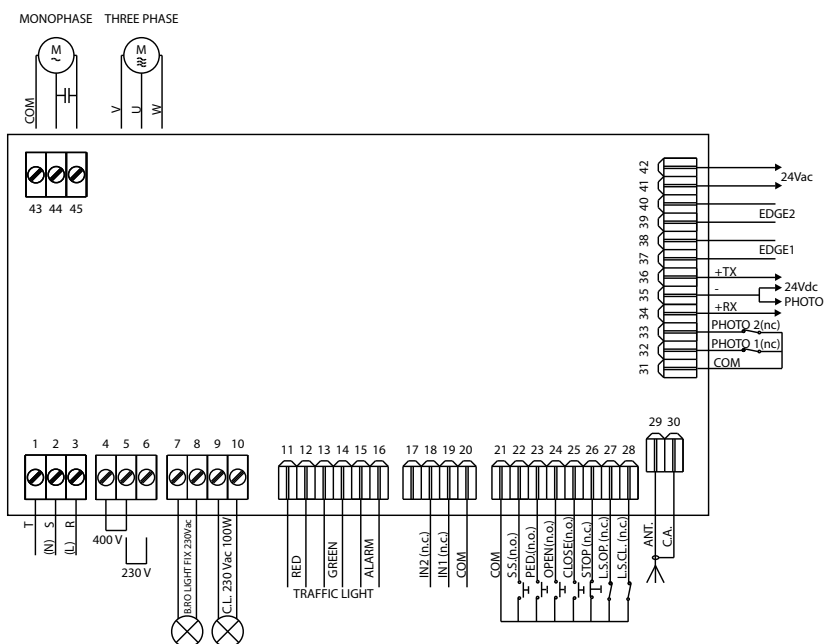
ANT.	Antenna	Antenna
C.A	Calza antenna	Antenna braiding
COM	Comune	Common
S.S. (N.O.)	Passo passo	Step by step
PHOTO (N.C.)	Contatto fotocellule	Photocells contact
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
EDGE (N.C.)	Contatto costa fissa	Edge contact
L.S.CL. (N.C.)	Finecorsa chiusura	Limit switch closing
L.S.OP. (N.C.)	Finecorsa apertura	Limit switch opening
PED (N.O.)	Pulsante pedonale	Pedestrian button
OPEN (N.O.)	Pulsante apertura	Open button
CLOSE (N.O.)	Pulsante chiusura	Close button
C.L.	Luce cortesia	Courtesy light
PE	Terra	Earth



Centralina 1 motore 230 Vac monofase e 400 Vac trifase
Control units for 1 motor 230 Vac monophase 400 Vac three phase

CT3IND

ANT.	Antenna	Antenna
C.A	Calza antenna	Antenna braiding
C.L.	Luce di cortesia	Courtesy light
TRAFFIC LIGHT	Uscita semaforica	Semaphoric exit
IN2 (N.O.)	Chiusura ritardata	Delayed closure
IN1 (N.O.)	Comando di apertura	Opening command
COM	Comune	Common
S.S. (N.O.)	Passo passo	Step by step
PED (N.O.)	Pulsante pedonale	Pedestrian button
OPEN (N.O.)	Pulsante apertura	Open button
CLOSE (N.O.)	Pulsante chiusura	Close button
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
L.S.OP. (N.C.)	Finecorsa apertura	Limit switch opening
L.S.CL. (N.C.)	Finecorsa chiusura	Limit switch closing
PHOTO 1 (N.C.)	Contatto fotocellula 1	Photocells contact 1
PHOTO 2 (N.C.)	Contatto fotocellula 2	Photocells contact 2
EDGE 1	Costa fissa 1	Edge 1
EDGE 2	Costa fissa 2	Edge 2



FUNZIONE / FUNCTION

	BAX900	BAX900L	AV	AV1	ERMES2	BIOS1	ACTION	SCOR.AS	BIOS2 ECO	BIOS2	C2	AS24	CT INVERTER	CT3IND
TIPO MOTORE / MOTOR MODEL														
M = monofase/monophase T= trifase/three phase C= 24 Vdc	M	M	M	M	M	M	C	C	M	M	M	C	M/TM/T	
IMPIEGO / USE														
Numero ante del cancello / Number of wings	1	1	1	1	1	1	1	1	1/2	1/2	2	1/2	1	1
Portoni basculanti generici / Bascule doors														
Portoni sezionali / Sectional doors														
Cancelli a battente / Wing gates														
Cancelli scorrevoli / Sliding gates														
Serrande / Rolling shutters														
Cancelli industriali (con motore trifase o monofase) / Industrial gates (with 3-phase or single-phase gearmotor)														
INGRESSI / INPUT														
Passo-passo / Step by step														
Pedonale / Pedestrian														
Stop / Stop														
Apri / Open														
Chiude / Close														
Ingressi fotocellula / Input photocells														
Costa fissa / Safety edge														
Finecorsa / Limit switch														
USCITE / OUTPUT														
Luce di cortesia / Courtesy light														
Spia cancello aperto / Open gate warning light														
Elettroserratura / Electrical lock														
2° canale radio / 2° radio channel														
Uscite accessori 24 Vac/Vdc / Accessories output 24 Vac/Vdc														
Uscita per alimentazione Tx fotocellule (autotest) / Photocell power supply (autotest)														
Lampeggiante senza circuito autolampeggiante / Flashing light without auto-flashing														
FUNZIONI SELEZIONABILI / SELECTABLE FUNCTIONS														
Passo passo apre-chiude, apre-stop-chiude / Step by step, open-close, open - stop - close														
Funzionamento a uomo presente / Dead-man operation														
Test fotocellule attivo/disattivo / Photocell test enable / disable														
Richiusura automatica / Automatic reclosing														
Condominiale / Collective function														
Tipo di intervento fotodispositivi / Photocells working														
Prelampeggio / Pre-flashing														
Colpo d'ariete e attivazione elettroserratura / Water hammer and electrical lock enabling														
Decodifica a codice fisso / Fixed code decoding														
Decodifica a codice variabile / Rolling code decoding														
Inserimento ritardi ante / Wing delay setting														
FUNZIONI DI SERIE / BASIC FUNCTIONS														
Rallentamenti / Slowing down														
Scheda radio ricevitore estraibile / Extractable radio receiver														
Ricevitore con modulo radio ibrido / Radio receiver with hybrid module														
Pedonale via radio / Pedestrian - radio controlled														
Led di controllo ingressi / Led for input control														
Circuito di autotest per le fotocellule / Autotest circuit for photocells														
Cancellazione del singolo trasmettitore / Erasing single transmitters														
REGOLAZIONI / SETTINGS														
Trimmer tempo di lavoro / Working time trimmer														
Trimmer tempo di ritardo ante in chiusura / Closing wing delay trimmer														
Trimmer tempo di richiusura automatica / Automatic reclosing time trimmer														
Coppia motore regolabile / Adjustable torque trimmer														
Sensore amperometrico regolabile / Adjustable amperometric intervention														
Apprendimento del tempo di lavoro / Working time learning														
Apprendimento del tempo di richiusura auto / Automatic reclosing time learning														
Apprendimento della durata del colpo d'ariete / Water hammer time learning														
Apprendimento del tempo ritardo ante in ap. / Opening wing delay trimmer														
OPZIONI / OPTIONS														
Regolazione di coppia con scheda aggiuntiva / Torque adjuster with optional card														
Luce di cortesia con scheda aggiuntiva / Courtesy light with optional card														
Elettroserratura con scheda aggiuntiva / Electrical lock with optional card														

Prezzi

Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti e sarà valido fino ad emissione di un nuovo listino.

I prezzi di listino si intendono franco fabbrica, IVA esclusa.

ALLMATIC Srl si riserva la facoltà di apportare modifiche al listino prezzi in qualsiasi momento e di metterle a conoscenza del Committente con un preavviso minimo di 15 giorni.

Evasione ordini

I termini di consegna decorrono dal ricevimento dell'ordine e si intendono espressi in giorni lavorativi. Eventuali ritardi indipendenti dalla nostra volontà non possono dar luogo né a pretese per danni, né ad annullamento o riduzione del contratto da parte del Committente.

L'ordine viene assunto da ALLMATIC Srl 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. Cause di forza maggiore possono impedire l'attività di ALLMATIC Srl ed in tal caso la sospensione o il ritardo nell'evasione degli ordini sono giustificati. Tali cause, oltre a quelle previste dal C.C., sono: eventi atmosferici, terremoti, incendi, scioperi non preavvisati, interruzione dei trasporti e delle comunicazioni, scarsità di energia e della materia prima necessaria, guasti ai macchinari ed agli impianti di produzione.

Spedizione

La spedizione potrà essere effettuata tramite corriere convenzionato con ALLMATIC Srl con addebito dei costi relativi in fattura oppure il ritiro potrà essere fatto con mezzi di fiducia del Committente previo accordo all'atto della conferma dell'ordine.

La merce si intende resa franco stabilimento ALLMATIC Srl di Lentiai (BL) e viaggia a rischio e pericolo del Committente, anche se spedita in porto franco. ALLMATIC Srl non è responsabile per eventuali smarrimenti o danni causati dal trasporto. E' importante che il Committente controlli sempre la merce al momento della consegna; nel caso venga riscontrata qualche anomalia o danni all'imballo è necessario annotare la riserva sulla lettera di vettura ed informare tempestivamente tramite lettera raccomandata il trasportatore e per conoscenza ad ALLMATIC Srl.

Imballo

L'imballo è compreso nel prezzo; richieste particolare o imballi speciali verranno addebitati al costo.

Condizioni di pagamento

I prezzi del presente listino si intendono per pagamenti effettuati in contanti all'atto consegna della merce.

Nel caso di pagamenti differiti, il mancato rispetto dei termini pattuiti comporterà l'addebito degli interessi di mora in misura pari agli interessi bancari correnti e la decadenza immediata del beneficio del termine. Eventuali inadempienze del Committente autorizzano ALLMATIC Srl sia a sospendere l'esecuzione di tutti gli altri ordini ed eventuali spedizioni che fossero in corso all'epoca, che ad esigere il pagamento di ogni altra scadenza, anche se non ancora maturata.

Garanzia

La garanzia di ALLMATIC Srl ha validità a termini di legge a partire dalla data stampigliata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dalla stessa come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per deficienza di lavorazione.

ALLMATIC Srl non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti dovuti ad agenti esterni, non corretta installazione o manutenzione del prodotto, sovraccarico, usura naturale o altre cause non imputabili ad ALLMATIC Srl. Per i prodotti manomessi non sarà riconosciuta l'assistenza in garanzia. Chi effettua le installazioni deve attenersi scrupolosamente alle istruzioni sull'uso e la manutenzione a corredo del prodotto ed alle normative vigenti. Per i prodotti fuori garanzia ALLMATIC Srl garantisce la riparazione contro addebito delle spese di riparazione e sostituzione.

Reclami

ALLMATIC Srl accetterà eventuali reclami entro 8 giorni dal ricevimento della merce e li assolverà secondo quanto previsto dalle condizioni di assistenza in garanzia.

Il reclamo non potrà in alcun modo causare l'annullamento o la riduzione dell'ordine da parte del Committente, né dar luogo a richieste di risarcimento per danni diretti o indiretti.

Resi

Gli eventuali resi di merce si accettano solo se preventivamente concordati ed autorizzati; le spese inerenti al reso ed al successivo invio sono a carico del Committente.

Disdetta di un ordine

Il Committente nel caso di disdetta di specifici ordini di produzione non in catalogo è tenuto a corrispondere ad ALLMATIC Srl una indennità risarcitoria pari al 40% dell'ordine annullato, salvi i diritti per danni ulteriori.

Responsabilità Allmatic srl

I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita ad ALLMATIC Srl per riduzioni di portata o disfunzioni dovute ad interferenze ambientali.

La responsabilità a carico ALLMATIC Srl per danni a chiunque derivanti da incidenti di qualsiasi natura cagionati dalla difettosità dei nostri prodotti sono quelle contemplate inderogabilmente dalla legge italiana.

Foro competente

Per qualsiasi controversia dovesse insorgere nella esecuzione del contratto si stipula per patto espresso che sarà competente il Foro di Belluno e che si applicherà esclusivamente la legge italiana.

Accettazione condizioni generali

All'atto della sottoscrizione del contratto o della conferma dell'ordine il Committente accetta le condizioni generali di vendita che prevalgono sulle condizioni di acquisto del Committente.

Ogni ordine implica la tacita accettazione di tutte le voci delle condizioni di vendita qui stabilite. Qualsiasi modifica alle condizioni generali deve essere autorizzata da ALLMATIC Srl e stipulata per iscritto prima dell'ordine.

Ai sensi dell'Art. 13 del D.Lgs. n°196 del 30/06/2003 il Committente acconsente all'inserimento dei propri dati personali negli archivi informatici e cartacei della ALLMATIC Srl ed al loro trattamento per finalità amministrative e commerciali. Dichiara altresì di essere a conoscenza dei diritti che, in relazione al trattamento di tali dati derivano dall'Art. 7 del medesimo Decreto.

Prices

This price list supersedes all previous ones and will be in force till next revision.

Prices are quoted free ex-works and do not include VAT.

ALLMATIC Srl reserves the right to modify the price list at any moment subject to giving the Customer at least 14 days' notice.

Meeting Orders

Delivery dates are calculated from the date on which the order is received and are calculated in working days. We are not liable for any delays for which we are not responsible and they do not entitle the Customer to make compensation claims or to cancel or reduce orders that have been placed. ALLMATIC Srl places himself under no obligation by accepting the order and accepts it subject to the availability of the raw materials required for production. Partial or total failure to meet orders does not justify claims being made, or moneys' being withheld for compensations. Force majeure may impair ALLMATIC Srl's activities and in such cases failure to meet orders or delays in meeting orders are justified. Force majeure and the events envisaged by the Italian Civil Code are: inclement weather, earthquakes, fires, unexpected strikes, power shortages and shortages of the required raw material, machinery faults and faults in production systems.

Dispatch

The goods may be dispatched via a carrier approved by ALLMATIC Srl with the relevant costs being invoiced or else the products may be collected by vehicles approved by the Customer on the basis of arrangements made when the order was confirmed.

The goods are deemed to be dispatched free ex-ALLMATIC Srl works at Lentiai (province of Belluno) and carriage is at the Customer's risk and hazard, even if the goods are dispatched carriage paid.

ALLMATIC Srl is not liable for loss or damage during transit. The Customer must always check the goods upon taking receipt and if he detects any fault or damage to the packing he must record the fault or damage on the delivery note and promptly notify the carrier by registered letter and notify ALLMATIC Srl for its information.

Packing

The cost of packing is included in the price. The cost of special requests or packing will be charged for.

Terms Of Payment

The listed prices refer to payments made in cash at the moment of delivery of the goods.

In the case of payments by instalments, interest will be charged on late payments at a rate that is the same as current bank rates and entitlement to pay by instalments will be immediately withdrawn. Any non-compliance by the Customer shall entitle ALLMATIC Srl both to suspend all other orders and any deliveries and to require the payment of all other outstanding amounts, even if they are not yet due for payment.

Warranty

ALLMATIC Srl's warranty runs for In compliance with legislation from the date stamped on the product and is limited to the free repair or replacement of parts that ALLMATIC Srl acknowledges to be defective because of deficiencies in essential material properties or manufacturing faults.

ALLMATIC Srl accepts no responsibility for damage or faults that are due to external agents or incorrect installation or maintenance of the product, overload, natural wear and tear or other causes for which ALLMATIC Srl is not responsible. Products that have been tampered with are not covered by the warranty.

The person carrying out installation must comply completely with the use and maintenance instructions supplied with the product and with current regulations.

ALLMATIC Srl undertakes to repair products that are not covered by warranty but will charge for repair and replacement costs.

Complaints

ALLMATIC Srl will accept complaints within 7 days of receipt of the goods and will follow the complaints procedure specified for goods under warranty. The complaint shall under no circumstances entitle the Customer to cancel or reduce the order and shall not entitle him to claim for compensation for direct or indirect damage.

Returned Goods

Returned goods will be accepted only if the return has been previously agreed and authorised. The cost of returning and then dispatching the goods shall be borne by the Customer.

Cancelling An Order

If the Customer cancels orders for products that are not in the catalogue he shall pay ALLMATIC Srl compensation amounting to 40% of the value of the cancelled order and this shall not affect ALLMATIC Srl's entitlement to further compensation.

Allmatic Srl's Responsibility

The information is provided for guidance only. ALLMATIC Srl is not responsible for any reductions in product range or for faults that are due to environmental interference.

ALLMATIC Srl's liability for accidents of any kind to any person that are due to faults in our product is defined exclusively by Italian law.

Place Of Jurisdiction

The place of jurisdiction for any controversies arising from the performance of this agreement is the court of Belluno and the agreement is governed exclusively by Italian law.

Acceptance of the general terms of sale

By signing this agreement or his order confirmation the Customer accepts the general terms of sale, which override the Customer's terms of purchase. By placing an order the Customer tacitly accepts the terms of sale set out here. Any modification to the general terms of sale must be authorised by ALLMATIC Srl in writing before the order is placed.

In accordance with Law 5/96 the Customer agrees to his personal data being filed in electronic form and on paper in the records of ALLMATIC Srl and to their being processed for administrative and commercial purposes. He also declares that he is aware of his personal data protection rights as specified in article 13 of Law 675/96.



Allmatic s.r.l

Via dell'Artigiano, n° 1 . 32020 Lentiai . Belluno . Italia

Tel. +39 0437 751175 . +39 0437 751163 . Fax +39 0437 751065

info@allmatic.com . www.allmatic.com

I dati riportati sono puramente indicativi. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita ad ALLMATIC Srl per riduzioni di portata o disfunzioni dovute ad interferenze ambientali. La forma, l'altezza e la presenza di forte vento possono ridurre anche notevolmente i dati riportati. La responsabilità a carico di ALLMATIC Srl per danni a chiunque derivanti da incidenti di qualsiasi natura cagionati dalla difettosità dei nostri prodotti sono quelle contemplate inderogabilmente dalla legge italiana.

The reported specifications are exclusively indicative. The manufacturer shall not be responsible for range deductions or failing caused by environmental interferences. The shape, the height and the presence of strong wind can considerably reduce the specifications reported. The responsibilities of the manufacturer for the range damage caused to the persons deriving from accidents of any nature caused by our defective products are only those that derive without fail from the Italian law.

 ALLMATIC
MOVEMENT FOR DISTINCTION



Allmatic s.r.l
Via dell'Artigiano, n° 1 32020 Lentiai . Belluno . Italia
Tel. +39 0437 751175 . +39 0437 751163 Fax +39 0437 751065
info@allmatic.com www.allmatic.com

