

SINCE
**19
89**

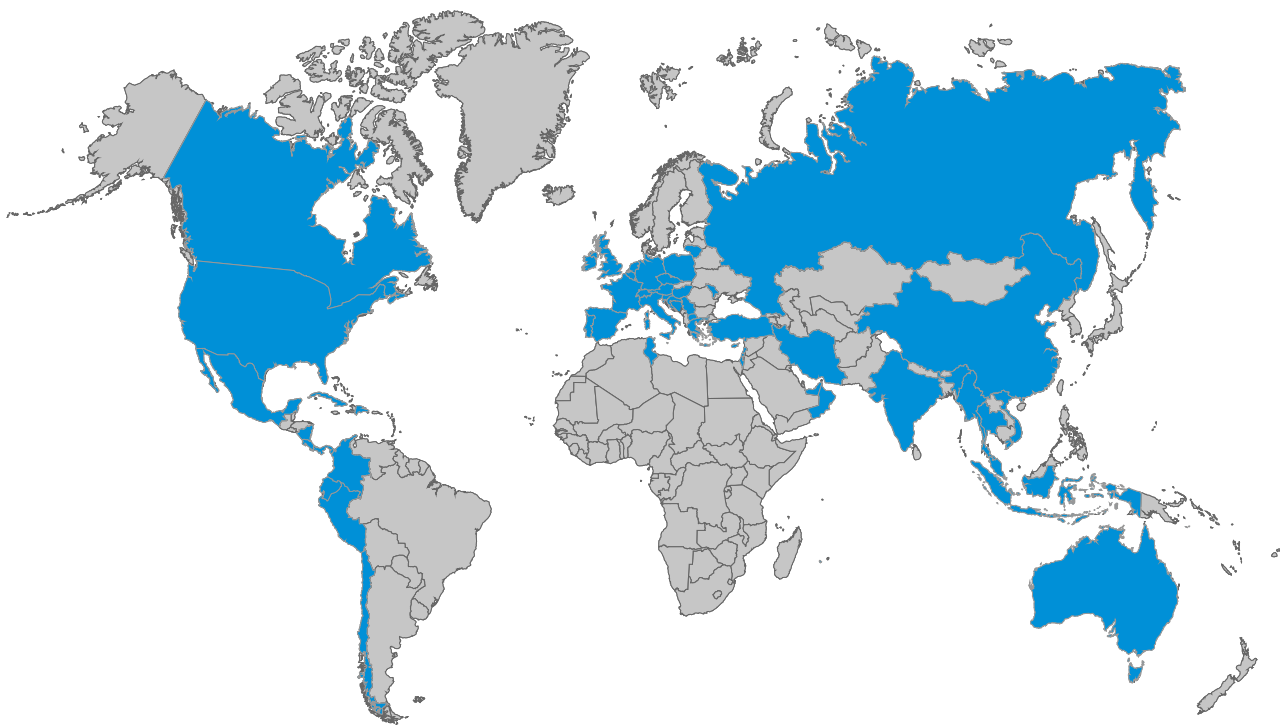


**CATALOGO
DUEMILA/18**

**CATALOGUE
TWO THOUSAND/18**

V. 2

**MADE
TO
LAST.**



DAL 1989 SVILUPPIAMO NUOVE SOLUZIONI PER RENDERE PIÙ
SEMPLICE E CONFORTEVOLE LA TUA VITA QUOTIDIANA.
VENDIAMO I NOSTRI PRODOTTI IN PIÙ DI **40 PAESI IN TUTTO IL**
MONDO, OVUNQUE CON LA STESSA PRIORITÀ: TU.
SCEGLIENDO ALLMATIC TROVERAI SEMPRE **FLESSIBILITÀ,**
PRECISIONE, AFFIDABILITÀ, RELAZIONI PROFESSIONALI E
CORDIALI, PREZZI ACCESSIBILI.

BENVENUTO IN ALLMATIC.

SINCE 1989 WE DEVELOP NEW SOLUTIONS TO MAKE **EASIER**
AND MORE COMFORTABLE YOUR DAILY LIFE.
WE SELL OUR PRODUCTS IN MORE THAN **40 COUNTRIES**
AROUND THE WORLD WITH THE SAME PRIORITY
EVERYWHERE: YOU.
BY CHOOSING ALLMATIC YOU WILL ALWAYS EXPERIENCE
FLEXIBILITY, PRECISION, RELIABILITY, FRIENDLY AND
PROFESSIONAL RELATION, AFFORDABLE PRICES.

WELCOME TO ALLMATIC.

ALLMATIC OFFRE A TE PROFESSIONISTA UNA GAMMA COMPLETA DI AUTOMAZIONI PROGETTATE E REALIZZATE PER GARANTIRE AL CLIENTE LA MASSIMA SODDISFAZIONE E SEMPLIFICARE IL LAVORO DI INSTALLAZIONE E PROGRAMMAZIONE.
DA SEMPRE AL TUO FIANCO, GARANTENDOTI:

TECNOLOGIA E RICERCA

Il nostro ufficio tecnico composto da esperti professionisti è impegnato ogni giorno a realizzare progetti all'avanguardia per soddisfare al meglio le tue richieste.

FORMAZIONE

Ti offriamo corsi di formazione sulla gamma dei nostri prodotti e sulle procedure di installazione e programmazione, per fornirti una preparazione professionale completa.

SUPPORTO

Allmatic ti offre un efficiente e puntuale servizio di assistenza tecnica sia diretta attraverso la linea telefonica, Skype, Whatsapp e Viber che indiretta attraverso video tutorial presenti sul canale YouTube e attraverso le istruzioni e i cataloghi scaricabili dal sito www.allmatic.com

FLESSIBILITÀ

Il nostro giovane e dinamico team è al tuo fianco per cercare di offrirti sempre la soluzione più adatta a te.

QUALITÀ MADE IN ITALY

Un collaudato sistema di qualità e la ricerca di materie prime in grado di garantire ai prodotti elevate prestazioni e lunga durata sono alla base del nostro processo produttivo.

DESIGN FUNZIONALE E MODERNO

Con i prodotti Allmatic avrai sempre eleganza e funzionalità per conquistare anche i clienti più difficili.

ALLMATIC OFFERS TO PROFESSIONALS LIKE YOU A COMPLETE RANGE OF AUTOMATION DESIGNED AND MADE TO GUARANTEE THE MAXIMUM SATISFACTION TO THE CUSTOMER AND TO SIMPLIFY INSTALLATION AND PROGRAMMING.
ALLMATIC IS ALWAYS WITH YOU ENSURING:

TECHNOLOGY & RESEARCH

Our technical department composed by professional experts works everyday to develop innovative projects to best satisfy your requests.

TRAINING

We offer training courses on our range of products and on installation and programming procedures to provide you with a complete professional preparation.

SUPPORT

Allmatic offers an efficient and accurate technical assistance service, both direct, through telephone line, Skype, Whatsapp and Viber, and indirect, through tutorial on our YouTube channel and instructions and catalogues that can be downloaded from our website www.allmatic.com.

FLEXIBILITY

Our young and dynamic team is with you to provide the best solution for you.

QUALITY MADE IN ITALY

Our manufacturing process based on tested quality system and the research of raw materials that can ensure high performance and long lasting products.

FUNCTIONAL AND MODERN DESIGN

Allmatic offers elegance and functionality to convince even the most demanding customers.

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





**MADE
TO
LAST.**

INDICE PRODOTTI / PRODUCT INDEX

CANCELLI SCORREVOLI / SLIDING GATES

SIM	8
KALOS XL	10
KALOS XL INVERTER	12
BIG	14
I2500	16
I3600 MAX	18

CANCELLI AD ANTA / WING GATES

KINEO 400	20
XTILUS	22
PLUS L	24
PLUS L	26
MINIART R	28
MAXIART	29
INT R/XL VS	30

BARRIERE STRADALI / ROAD BARRIERS

BEVK4	32
BRT	32
BRT	33
TECNO CAT	34

ALZA SERRANDE / SHUTTERS RAISER

SER	36
-----	----

SISTEMA RADIO PER COSTE / RADIO SYSTEM FOR SAFETY EDGES

	38
--	----

CENTRALINE DI COMANDO / CONTROL UNITS

BIOS	40
BIOS	41
APP PER PROFESSIONISTI / APP FOR THE PROFESSIONIST	44
INVERTER	46
ALTRE CENTRALI PER 1 MOTORE / OTHER CONTROL UNITS FOR 1 MOTOR	48
OPTIONAL PER CENTRALI / OPTIONALS FOR CONTROL UNITS	50

COMING SOON. NUOVI SISTEMI BI-DIREZIONALI / NEW BI-DIRECTIONAL SYSTEMS

ALLDOMUS	52
SAFE F3	53

ROLLING CODE

TRASMETTITORI / TRANSMITTERS	54
TRASMETTITORI / TRANSMITTERS	54
RICEVITORI / RECEIVERS	56
RICEVITORI / RECEIVERS	56
FIX CODE. TRASMETTITORI E RICEVITORI / TRANSMITTERS AND RECEIVERS	57

ACCESSORI / ACCESSORIES

FOTOCELLULE-ACCESSORI UNIVERSALI / PHOTOCELLS-ALL-PURPOSE FITTINGS	58
FOTOCELLULE-ACCESSORI UNIVERSALI / PHOTOCELLS-ALL-PURPOSE FITTINGS	58
LAMPEGGIANTI-ANTENNE / FLASHING LIGHTS-ANTENNAS	59

PRODOTTI A RICHIESTA / PRODUCTS ON DEMAND

	60
SCHEMI MORSETTIERA / TERMINAL STRIP DIAGRAMS	62
SCHEMI MORSETTIERA / TERMINAL STRIP DIAGRAMS	62
TABELLA FUNZIONI / TABLE OF FUNCTIONS	66

CONDIZIONI DI VENDITA / SALE CONDITIONS

	68
--	----

**AUTOMAZIONI PER
CANCELLI SCORREVOLI**

**AUTOMATIONS FOR
SLIDING GATES**





PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 500Kg.
SUITABLE FOR SLIDING GATES UP TO 500Kg.

COMPATTO, PRECISO ED AFFIDABILE.

La cura dei dettagli costruttivi garantisce a questo motoriduttore la massima precisione, funzionalità ed affidabilità nel tempo. Il più semplice dei motoriduttori per cancelli scorrevoli, ancora più facile e pratico da installare.
Meccanica compatta e robusta, combinata ad un'elettronica performante ed essenziale.

SIM rappresenta la soluzione ideale per cancelli scorrevoli fino a 500Kg per uso residenziale.

COMPACT, PRECISE AND RELIABLE.

The attention to structural details guarantees to this gearmotor maximum precision, functionality and reliability across time. The easiest gearmotor for sliding gates, even easier and more practical to install.
Compact and solid mechanics, combined with essential and performing electronics.

SIM is the ideal solution for sliding gates up to 500Kg for residential use.



Unità di controllo ERMES2
ERMES2 control unit



SBLOCCO CON CHIAVE COMODO, INTUITIVO E SICURO.
KEY UNLOCK DEVICE: COMFORTABLE, USER-FRIENDLY AND SAFE.



BASE TOTALMENTE IN ALLUMINIO
PRESSO-FUSO.
ENTIRELY DIE-CAST ALUMINIUM
BASE.

CONTROLLO TOTALE DEL MOVIMENTO

Elettronica integrata, l'automazione è più utile, perché semplifica la vita. Più versatile, perché ti aiuta in modi sempre più personalizzati.

ERMES2 (230V, 120V). Affidabile ed essenziale. Ricevitore radio integrato.

BIOS1 (230V, 120V). Evoluta, affidabile e compatta. Ricevitore radio integrato.

TOTAL MOVEMENT CONTROL

Integrated electronics the automation is more useful because it makes life easier. More versatile because it helps you in more customisable ways.

ERMES2 (230V, 120V). Reliable and essential. Integrated radio receiver

BIOS1 (230V, 120V). Advanced, reliable and compact. Integrated radio receiver

RICAMBI ED ACCESSORI / REPLACEMENT AND ACCESSORIES

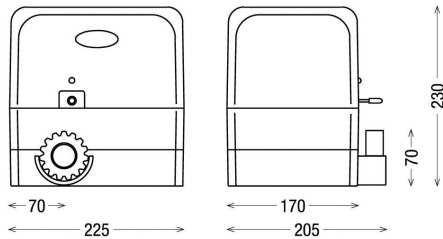
ERMES2	BIOS1		
12006711	12006720	64100001	64100005
Centrale di comando 230V con ricevitore integrato (ricambio).	Centrale di comando 230V con ricevitore integrato (ricambio).	Cremagliera in nylon con anima in acciaio 20x28x1000 mm	Cremagliera in acciaio zincato 30x12x1000 mm con distanziali e viteria
Trasformatore ERMES2 integrato	Trasformatore BIOS1 60550027		
230V control unit with integrated receiver (replacement)	230V control unit with integrated receiver (replacement)	Nylon rack with steel core 20x28x1000mm	Galvanized steel rack 30x12x1000mm with spacers and set of screws
Transformer ERMES2 integrated	Transformer BIOS1 60550027		



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		SIM1 230	SIM1 230
CODICE / CODE		12007800	12007172
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	1,3	1,3
PESO MASSIMO DEL CANCELLO / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	500	500
CONDENSATORE / CAPACITOR	µF	12.5	12.5
VELOCITÀ / SPEED	m/min	10	10
SPINTA MASSIMA / MAXIMUM THRUST	N	320	320
SERVIZIO / SERVICE	%	50	50
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	150	150
CICLI CONSECUTIVI GARANTITI / GUARANTEED CONSECUTIVE CYCLES	n°	10	10
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44	44
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		ERMES2	BIOS1
Contropiastra di fissaggio inclusa / Backing plate included			
Disponibili versioni 120Vac 60Hz / Available versions 120Vac 60Hz			

DIMENSIONI / DIMENSIONS



SIM È DISPONIBILE IN KIT CON TUTTI GLI ACCESSORI INCLUSI / SIM IS AVAILABLE IN KIT WITH ALL ACCESSORIES INCLUDED.

KIT SIM1 230Vac		
12008429		
1	12007800	Motoriduttore 230Vac con centrale e ricevitore incorporati Gearmotor 230Vac with control unit and receiver integrated
1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 Pair of photocells FTALL7
1	12000553	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included
2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN 433,92 MHz 2 channels transmitters B.R02WN 433,92MHz

PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1200Kg.
SUITABLE FOR SLIDING GATES UP TO 1200Kg.

ELEVATE PRESTAZIONI IN UN MOTORE COSTRUITO PER DURARE NEL TEMPO.

La qualità dei materiali impiegati e la cura dei dettagli costruttivi, conferisce a questo motoriduttore la massima durata e la massima affidabilità nel tempo, garantendo sempre eccellenti prestazioni. Tecnologia meccanica all'avanguardia, raffinata e robusta, combinata ad un'elettronica **BIOS** integrata e con un numero di funzionalità senza precedenti. KALOS XL rappresenta la soluzione ideale per cancelli scorrevoli fino a 1200Kg. Disponibile in diversi modelli a seconda delle esigenze, anche per utilizzo intensivo. Ideale per qualsiasi ambiente residenziale, condominiale ed industriale.

DISPONIBILE MODELLO FAST 24V PER CANCELLI FINO A 600KG, VELOCITÀ FINO A 18 m/min.

HIGH PERFORMANCE IN A MOTOR BUILT TO LAST.

The quality of the materials used and the attention to the structural details give this gearmotor maximum life and reliability across time, always offering outstanding performance.

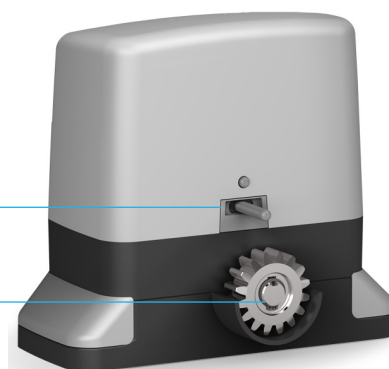
Solid and refined cutting-edge mechanical technology, combined with integrated **BIOS** electronics and with an unprecedented number of functionalities. KALOS XL is the ideal solution for sliding gates up to 1200Kg. Available in different versions depending on requirements, also for intensive use. Ideal for residential, condominium and industrial applications.

AVAILABLE FAST MODEL 24V FOR GATES UP TO 600KG, SPEED UP TO 18 m/min.



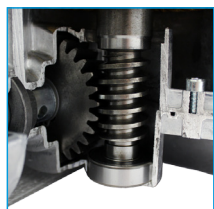
BASE TOTALMENTE IN ALLUMINIO PRESSOFUSO.
ENTIRELY DIE-CAST ALUMINIUM BASE.

SBLOCCO CON CHIAVE:
COMODO, INTUITIVO E SICURO.
KEY UNLOCK DEVICE: COMFORTABLE, USER-FRIENDLY AND SAFE.

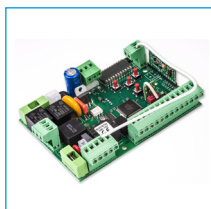


FINECORSA STANDARD
STANDARD LIMIT SWITCH
OPZIONALE: FINECORSA MAGNETICO.
OPTIONAL: MAGNETIC LIMIT SWITCH.

PIGNONE IN ACCIAIO.
STEEL PINION.
MODULO M4
M4 MODULE



INGRANAGGI IN METALLO DI ALTA QUALITÀ
GEARS IN HIGH QUALITY METAL



Unità di controllo BIOS1
BIOS1 control unit

CONTROLLO TOTALE DEL MOVIMENTO

Con elettronica **BIOS** integrata, l'automazione è più utile, perché semplifica la vita. Più versatile, perché ti aiuta in modi sempre più personalizzati, ancora più potente e completa.

BIOS1 (230V, 120V). Evoluta, affidabile e compatta. Ricevitore radio integrato.

BIOS1 24V (24Vdc). Raffinata, precisa ed affidabile. Ampie possibilità di regolazione dei movimenti e totale controllo dei dispositivi di sicurezza. Ricevitore radio integrato.

TOTAL MOVEMENT CONTROL

With integrated **BIOS** electronics the automation is more useful because it makes life easier. More versatile because it helps you in more customisable ways, even more powerful and complete.

BIOS1 (230V, 120V). Advanced, reliable and compact. Integrated radio receiver

BIOS1 24V (24Vdc). Refined, precise and reliable. control unit with a wide range of movement adjustment and total control of the safety devices. Integrated radio receiver.

RICAMBI ED ACCESSORI / REPLACEMENT AND ACCESSORIES

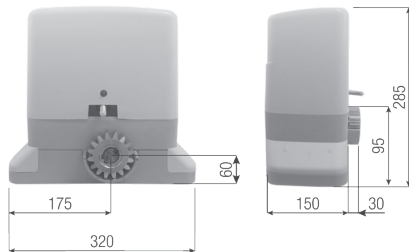
BIOS1	BIOS1 24			BLUETOOTH	24CBA	BATTERY KIT
12006720	12006628	64100001	64100005	12006730	12000781	12000757
Ricambio. Centrale di comando 230V con ricevitore integrato	Ricambio. Centrale di comando 24V con ricevitore integrato	Cremagliera in nylon con anima in acciaio 20x28x1000 mm	Cremagliera in acciaio zincato 30x12x1000 mm con distanziali e viteria.	Modulo Bluetooth per unità di controllo BIOS	Scheda carica batterie per sistemi 24V ad innesto con controllo elettronico della carica	KIT BATTERIE in box. 2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.
Trasformatore per BIOS1 60550027	Trasformatore per BIOS1 24 60550048	Nylon rack with steel core 20x28x1000mm	Galvanized steel rack 30x12x1000mm with spacers and set of screws.	Bluetooth module for BIOS control units	Battery charger board for 24V systems, with guided coupling guide and electronic control of charge level	BATTERIES KIT in box. 2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.
Replacement. 230V control unit with integrated receiver	Replacement. 24V control unit with integrated receiver					
Transformer for BIOS1 60550027	Transformer for BIOS1 24 60550048					



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		KALOS XL 230V 800	KALOS XL 230V 1200	KALOS XL 24V 1000	KALOS XL 24V 600 F
					VERSIONE VELOCE FAST VERSION
CODICE / CODE		12007882	12007881	12007886	12007877
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz	24Vdc	24Vdc
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	1,3	2	3	4,5
PESO MASSIMO DEL CANCELLO / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	800	1200	1000	600
CONDENSATORE / CAPACITOR	µF	10	12,5	-	-
VELOCITÀ / SPEED	m/min	10	10	10	18
SPINTA MASSIMA / MAXIMUM THRUST	N	700	800	750	750
SERVIZIO / SERVICE	%	30	30	100	80
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	200	200	400	400
CICLI CONSECUTIVI GARANTITI / GUARANTEED CONSECUTIVE CYCLES	n°	10	10	50	50
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44	44	44	44
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		BIOS1	BIOS1	BIOS1 24	BIOS1 24
Contropiastra di fissaggio inclusa / Backing plate included					
Disponibile versione 120Vac 60Hz / Available version 120Vac 60Hz					

DIMENSIONI / DIMENSIONS



KALOS XL È DISPONIBILE IN KIT CON TUTTI GLI ACCESSORI INCLUSI / KALOS XL IS AVAILABLE IN KIT WITH ALL ACCESSORIES INCLUDED.

		KIT KALOS XL 24V 1000Kg			KIT KALOS XL 230V 800Kg			KIT KALOS XL 230V 1200Kg
		12008447			12008446			12008445
1	12007886	Motoriduttore 24Vdc con centrale e ricevitore incorporati Gearmotor 24Vdc with integrated control unit and receiver	1	12007882	Motoriduttore 230Vac con centrale e ricevitore incorporati Gearmotor 230Vac with integrated control unit and receiver	1	12007881	Motoriduttore 230Vac con centrale e ricevitore incorporati Gearmotor 230Vac with integrated control unit and receiver
1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7	1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7	1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7
1	12000541	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included	1	12000553	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included	1	12000553	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included
2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN 433,92 MHz 2 channels transmitters B.R02WN 433,92MHz	2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN 433,92 MHz 2 channels transmitters B.R02WN 433,92MHz	2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN 433,92 MHz 2 channels transmitters B.R02WN 433,92MHz

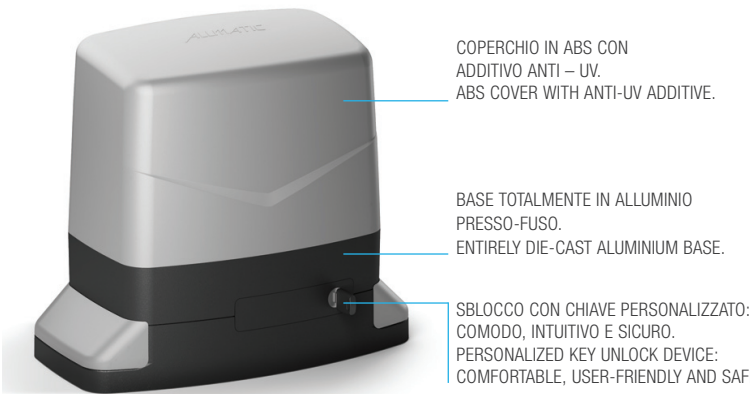
KALOS XL 1500



PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 1500Kg.
SUITABLE FOR SLIDING GATES UP TO 1500Kg.

SOLIDITA' MECCANICA, DISPONIBILE ANCHE CON TECNOLOGIA INVERTER PER DARTI ANCORA PIU' POTENZA.

La meccanica di qualità sviluppata per il motoriduttore KALOS XL 1500 lo rende ancora più performante ed affidabile, anche in condizioni critiche. KALOS XL 1500 è disponibile nella versione con elettronica **BIOS1** e nella nuova versione **INVERTER COMPACT**. Motoriduttore ideale per cancelli scorrevoli fino a 1500Kg. Particolarmente adatto per uso condominiale ed industriale.



COPERCHIO IN ABS CON
ADDITIVO ANTI - UV.
ABS COVER WITH ANTI-UV ADDITIVE.

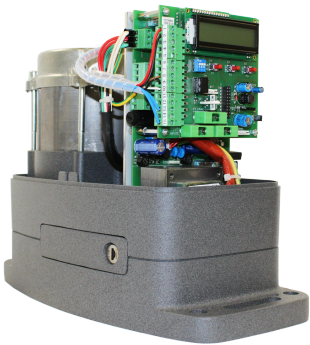
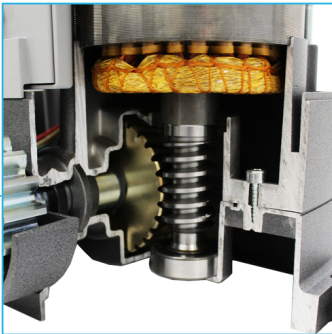
BASE TOTALMENTE IN ALLUMINIO
PRESSO-FUSO.
ENTIRELY DIE-CAST ALUMINIUM BASE.

SBLOCCO CON CHIAVE PERSONALIZZATO:
COMODO, INTUITIVO E SICURO.
PERSONALIZED KEY UNLOCK DEVICE:
COMFORTABLE, USER-FRIENDLY AND SAFE.

MECHANICAL ROBUSTNESS, AVAILABLE ALSO WITH INVERTER TECHNOLOGY TO GIVE YOU EVEN MORE POWER.

The quality mechanics developed for the KALOS XL 1500 gearmotor make it even more performing and reliable, even in critical conditions. KALOS XL 1500 is available in the version with BIOS1 electronics and in the new version with **INVERTER COMPACT** control unit. Gearmotor ideal for sliding gates up to 1500Kg. Particularly suitable for condominium and industrial use.

INGRANAGGIO IN BRONZO
GEAR IN BRONZE



CONTROLLO ELETTRONICO VELOCE E PRECISO

KALOS XL 1500 è disponibile nelle versioni con unità di controllo **BIOS1**, adatta ad un utilizzo residenziale, e con centrale **CT INVERTER COMPACT**, progettata per installazioni condominiali, industriali e varchi ampi, variatore di frequenza integrato, regolabile fino a 100Hz, regolazione indipendente per movimentazione di apertura e chiusura.

Ricevitore radio 433.92MHz incluso in entrambe le versioni

FAST AND PRECISE ELECTRONIC CONTROL

KALOS XL 1500 is available in the versions with **BIOS1** control unit suitable for residential use, and with **CT INVERTER COMPACT** control unit, designed for condominium and industrial areas and wide access, integrated frequency inverter, adjustable up to 100Hz, independent adjustment for opening and closing movement.



Included 433.92MHz radio receiver in both versions

RICAMBI ED ACCESSORI / REPLACEMENT AND ACCESSORIES

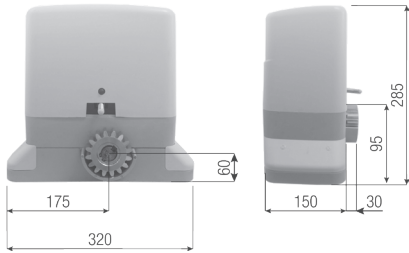
			
B.RO MINI 1CH			
12006482	64100001	64100005	64100006
Ricambio per KALOS XL INVERTER Micro ricevitore autonomo rolling code a 1 canale.	Cremagliera in nylon con anima in acciaio 20x28x1000 mm	Cremagliera in acciaio zincato 30x12x1000 mm con distanziali e viteria.	Cremagliera in acciaio zincato 22x22x2000 mm
Replacement for KALOS XL INVERTER Micro Rolling code stand alone 1 channel receiver	Nylon rack with steel core 20x28x1000mm	Galvanized steel rack 30x12x1000mm with spacers and set of screws.	Galvanized steel rack 22x22x2000mm



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		KALOS XL 1500	KALOS XL INVERTER 1500
			
CODICE / CODE		12007859	12007895
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		MONOFASE / SINGLE PHASE 230VAC	MONOFASE / SINGLE PHASE 230VAC
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		MONOFASE / SINGLE PHASE 230VAC	TRIFASE / THREE-PHASE 230Vac Δ
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	3	3
PESO MASSIMO DEL CANCELLO / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	1500	1500
VELOCITÀ / SPEED	m/min	10	10 (50Hz) - 20 (100Hz)
SPINTA MASSIMA / MAXIMUM THRUST	N	900	1500
SERVIZIO / SERVICE	%	30% a 25°C	75% a 25°C
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	200	300
CICLI CONSECUTIVI GARANTITI / GUARANTEED CONSECUTIVE CYCLES	n°	20	10
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44	44
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		BIOS1	CT INVERTER COMPACT*
Contropiastra di fissaggio inclusa / Backing plate included			
* CT INVERTER COMPACT con ricevitore B.RO MINI 1CH Integrato			
* CT INVERTER COMPACT with B.RO MINI 1CH receiver integrated			

DIMENSIONI / DIMENSIONS



PER CANCELLI SCORREVOLI FINO A 2200Kg.
SUITABLE FOR SLIDING GATES UP TO 2200Kg.

EFFICIENZA E SOLIDITA' AL TUO SERVIZIO.

La qualità dei componenti e la precisione dei dettagli garantiscono a questo motoriduttore prestazioni di alto livello che durano negli anni. Tecnologia meccanica innovativa ed ulteriormente rinforzata, combinata ad un'elettronica interna con ogni funzionalità. BIG rappresenta la soluzione ideale per cancelli scorrevoli da 1200Kg fino a 2200Kg. Disponibile in due modelli a seconda delle esigenze, anche per utilizzo intensivo. Ideale per ambiente industriale.

EFFICIENCY AND SOLIDITY AT YOUR SERVICE.

The quality of the components and the precision of details guarantee to this gearmotor long lasting high-level performances. Innovative and further reinforced mechanical technology, combined with an internal electronics with every functionality. BIG represents the ideal solution for sliding gates from 1200Kg to 2200Kg. Available in two versions depending on requirements, also for intensive use. Ideal for industrial applications.



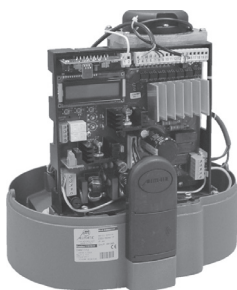
COPERCHIO IN ABS CON
ADDITIVO ANTI - UV.
ABS COVER WITH ANTI-UV ADDITIVE.

BASE TOTALMENTE IN ALLUMINIO PRESSO-
FUSO.
ENTIRELY DIE-CAST ALUMINIUM BASE.

SBLOCCO CON CHIAVE PERSONALIZZATO:
COMODO, INTUITIVO E SICURO.
PERSONALIZED KEY UNLOCK DEVICE:
COMFORTABLE, USER-FRIENDLY AND SAFE.

FINECORSA STANDARD
STANDARD LIMIT SWITCH
OPZIONALE: FINECORSA MAGNETICO.
OPTIONAL: MAGNETIC LIMIT SWITCH.

PIGNONE IN ACCIAIO.
STEEL PINION.
MODULO M4
M4 MODULE



Unità di controllo CT INVERTER
CT INVERTER control unit

CONTROLLO ELETTRONICO VELOCE E PRECISO

BIG è disponibile nelle versioni con unità di controllo BIOS1, adatta ad un utilizzo residenziale, e con centrale CT INVERTER, progettata per installazioni condominiali, industriali e varchi ampi, variatore di frequenza integrato, regolabile fino a 100Hz, regolazione indipendente per movimentazione di apertura e chiusura.

Ricevitore radio 433.92MHz incluso in entrambe le versioni

FAST AND PRECISE ELECTRONIC CONTROL

BIG is available in the versions with BIOS1 control unit suitable for residential use, and with CT INVERTER control unit, designed for condominium and industrial areas and wide access, integrated frequency inverter, adjustable up to 100Hz, independent adjustment for opening and closing movement.

Included 433.92MHz radio receiver in both versions

RICAMBI ED ACCESSORI / REPLACEMENT AND ACCESSORIES

BIOS1	CT INVERTER	B.R0 22LED 2CH		BLUETOOTH	WINTER
12006720	12006508	12006471	64100006	12006730	12000770
Ricambio. Centrale di comando 230V con ricevitore integrato	Ricambio. Centrale di comando inverter 230V senza ricevitore	Ricambio per centrale CT INVERTER. Ricevitore rolling code 2 canali con connettore Molex	Crema glia in acciaio zincato 22x22x2000 mm	Modulo Bluetooth per unità di controllo BIOS	Scheda riscaldatore controllata in temperatura grazie ad una sonda di temperatura per motori 230 Vac. Regolazione tensione di riscaldamento attraverso comodi ponticelli
Trasformatore BIOS1 60550027	Trasformatore CT INVERTER 60550056				
Replacement. 230V control unit with integrated receiver	Replacement. 230V inverter control unit	Replacement for CT INVERTER control unit. Rolling code 2 channels receiver with Molex connector	Galvanized steel rack 22x22x2000mm	Bluetooth module for BIOS control units	Heater card for 230 Vac motors controlled through a thermostatic probe. Setting of heater voltage by comfortable jumper connections
Transformer BIOS1 60550027	Transformer CT INVERTER 60550056				



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

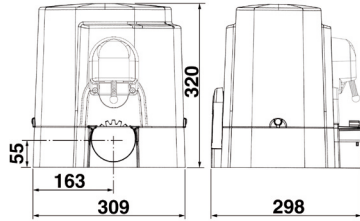
OPERATORE / OPERATOR		BIG 2.2	BIG 2.2 INVERTER
CODICE / CODE		12007168	12007806
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230 Vac 50Hz	230 Vac 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230 Vac 50Hz	230 Vac 50Hz
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	3.45	3.45
PESO MASSIMO DEL CANCELLO / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	2200	2200
CONDENSATORE / CAPACITOR	µF	16	-
VELOCITÀ / SPEED	m/min	10	11 (50Hz)
SPINTA MASSIMA / MAXIMUM THRUST	N	1150	1150
SERVIZIO / SERVICE	%	70	70
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	800	800
CICLI CONSECUTIVI GARANTITI / GUARANTEED CONSECUTIVE CYCLES	n°	15	15
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44	44
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		BIOS1	CT INVERTER

Contropiastra di fissaggio inclusa / Backing plate included.

BIG 2.2 CT INVERTER. Ricevitore B.R022W LED 2ch incluso / Receiver B.R022W LED 2ch included.

Disponibile versione 120Vac 60Hz / Available version 120Vac 60Hz

DIMENSIONI / DIMENSIONS



PER CANCELLI SCORREVOLI INDUSTRIALI FINO A **2500Kg.**
SUITABLE FOR INDUSTRIAL SLIDING GATES UP TO **2500Kg.**

POTENTE, PERFORMANTE ED ESSENZIALE

Motore autoventilato a bagno d'olio, costruito per cancelli pesanti ad uso intensivo ed industriale.

Con sistema di autoventilazione I2500 dispone di organi meccanici in metallo e di un innovativo impianto di raffreddamento che ne permettono l'utilizzo in luoghi critici, mantenendo sempre un movimento fluido e preciso in ogni condizione.

Rivoluzionario sistema di finecorsa integrato con regolazione ad alta precisione.

I2500 è ideale per cancelli scorrevoli industriali fino a 2500Kg.

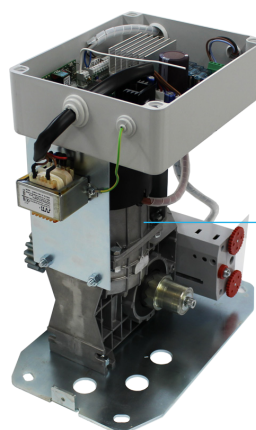
POWERFUL, PERFORMING AND ESSENTIAL

Ventilated motor with oil bath, built for intensive and industrial heavy gates.

With self-ventilation system, I2500 has metal mechanical components and an innovative cooling system that allows the use in critical locations, always keeping a smooth and precise movement in every condition.

Revolutionary integrated limit switch system with high precision adjustment.

I2500 is ideal for industrial sliding gates up to 2500Kg.

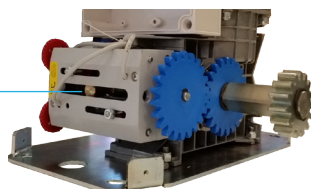


RIDUTTORE E STRUTTURA
MECCANICA IN GRADO DI
SOPPORTARE GRANDI SFORZI.

GEAR AND MECHANICAL
STRUCTURE ABLE TO STAND
GREAT STRESSES.

I2500: INNOVATIVO SISTEMA DI
FINECORSO CON REGOLAZIONE
DI ALTA PRECISIONE A BORDO.

I2500: INNOVATIVE SYSTEM
OF LIMIT SWITCH WITH HIGH
PRECISION REGULATION
ON-BOARD.



CONTROLLO ELETTRONICO VELOCE E PRECISO

I2500 è disponibile nelle versioni con unità di controllo BIOS1, adatta ad un utilizzo residenziale, e con centrale **CT INVERTER**, progettata per installazioni condominiali, industriali e varchi ampi, variatore di frequenza integrato, regolabile fino a 100Hz, regolazione indipendente per movimentazione di apertura e chiusura.

Ricevitore radio 433.92MHz incluso in entrambe le versioni

FAST AND PRECISE ELECTRONIC CONTROL

I2500 is available in the versions with BIOS1 control unit, suitable for residential use, and with **CT INVERTER** control unit, designed for condominium and industrial areas and wide access, integrated frequency inverter, adjustable up to 100Hz, independent adjustment for opening and closing movement.

433.92MHz radio receiver included in both versions

RICAMBI ED ACCESSORI / REPLACEMENT AND ACCESSORIES

BIOS1	CT INVERTER	B.R0 22LED 2CH		BLUETOOTH
12006720	12006508	12006471	64100006	12006730
Ricambio. Centrale di comando 230V con ricevitore integrato	Ricambio. Centrale di comando inverter 230V senza ricevitore	Ricambio per centrale CT INVERTER. Ricevitore rolling code 2 canali con connettore Molex	Cremagliera in acciaio zincato 22x22x2000 mm	Modulo Bluetooth per unità di controllo BIOS
Trasformatore BIOS1 60550027	Trasformatore CT INVERTER 60550056			
Replacement. 230V control unit with integrated receiver	Replacement. 230V inverter control unit	Replacement for CT INVERTER control unit. Rolling code 2 channels receiver with Molex connector	Galvanized steel rack 22x22x2000mm	Bluetooth module for BIOS control units
Transformer BIOS1 60550027	Transformer CT INVERTER 60550056			



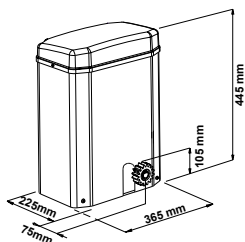
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		I2500/B	I2500/I
CODICE / CODE		12007101	12007102
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230Vac 50Hz	230Vac 50Hz
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	4	4
PESO MASSIMO DEL CANCELLO / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	2500	2500
CONDENSATORE / CAPACITOR	µF	12.5	-
VELOCITÀ / SPEED	m/min	10	10 (50Hz)
SPINTA MASSIMA / MAXIMUM THRUST	N	1300	1300
SERVIZIO / SERVICE	%	80	80
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	500	500
CICLI CONSECUTIVI GARANTITI / GUARANTEED CONSECUTIVE CYCLES	n°	15	15
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44	44
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		BIOS1	CT INVERTER*

*Ricevitore B.R022W LED 2 canali incluso / Receiver B.R022W LED 2 channel included

Disponibile versione 120Vac 60Hz / Available version 120Vac 60Hz

DIMENSIONI / DIMENSIONS



PER CANCELLI SCORREVOLI INDUSTRIALI FINO A 3600Kg.
SUITABLE FOR INDUSTRIAL SLIDING GATES UP TO 3600Kg.

MASSIMA POTENZA PER MUOVERE ANCHE I CANCELLI PIU' PESANTI. VENTILATO A BAGNO D'OLIO

Motore progettato per cancelli di grandi dimensioni e di portate eccezionali.

I3600 MAX dispone di organi meccanici in metallo e bronzo e di un avanzato sistema per la massima efficacia di raffreddamento che garantiscono un utilizzo ottimale anche nelle situazioni più critiche, mantenendo sempre un movimento fluido e preciso, anche grazie ai rivoluzionari sistemi di controllo elettronico integrati.

Disponibile in versione 230Vac. Costruito per durare nel tempo. Operatore ideale per cancelli scorrevoli industriali fino a 3600Kg.



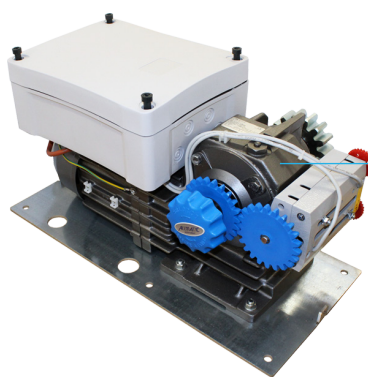
COVER IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL COVER

MAXIMUM POWER TO MOVE EVEN THE HEAVIEST GATES. VENTILATED IN AN OIL BATH

Motor designed for very large and exceptional weight gates.

I3600MAX has metal and bronze mechanical components and an advanced system for maximal cooling efficiency that ensures an optimal use even in the most critical situations, always keeping a smooth and precise movement, also thanks to the revolutionary integrated electronic control system.

Available in 230Vac. Build to last. Ideal operator for industrial sliding gates up to 3600Kg.



RIDUTTORE E STRUTTURA
MECCANICA IN GRADO DI
SOPPORTARE GRANDI SFORZI.
GEAR AND MECHANICAL
STRUCTURE ABLE TO STAND
GREAT STRESSES.

CONTROLLO ELETTRONICO POTENTE E PRECISO

I4000 MAX è disponibile con unità di controllo CT INVERTER (230V monofase), progettata per installazioni condominiali, industriali e varchi ampi, variatore di frequenza integrato, regolabile fino a 100Hz, regolazione indipendente per movimentazione di apertura e chiusura.

Ricevitore radio integrato 433.92MHz in entrambe le versioni.

POWERFUL AND PRECISE ELECTRONIC CONTROL

I4000 MAX is available with CT INVERTER control unit (230V single-phase), designed for condominium and industrial use and wide access, integrated frequency inverter, adjustable up to 100Hz, independent adjustment for opening and closing movement.

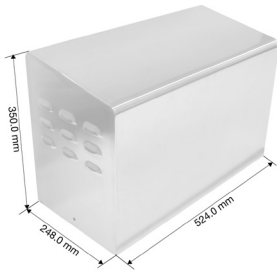
Integrated 433.92MHz radio receiver in both versions.



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		I3600 MAX
CODICE / CODE		12007106
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230VAC 50Hz - 60Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230VAC
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	2,98
PESO MASSIMO DEL CANCELLO / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	3600
VELOCITÀ / SPEED	m/min	10 (50Hz)
SPINTA MASSIMA / MAXIMUM THRUST	N	3800
SERVIZIO / SERVICE	%	80
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	700
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		CT INVERTER*
*Ricevitore B.R022W LED 2 canali incluso / Receiver B.R022W LED 2 channel included		

DIMENSIONI / DIMENSIONS



**AUTOMAZIONI PER
CANCELLI A BATTENTE**

**AUTOMATIONS FOR
SWING GATES**







230V

120V

24V

OPERATORE PER AZIONAMENTO DI **CANCELLI A BATTENTE**
CON ANTE FINO A **3M** MAX 250Kg DI PESO.
IDEALE PER USO RESIDENZIALE E CONDOMINIALE

OPERATOR FOR **SWING GATES** WITH WINGS UP TO **3M** MAX
WEIGHT UP TO **250Kg**.
IDEAL FOR RESIDENTIAL AND CONDOMINIUM USE.

ELEGANZA E FUNZIONALITA' IN MOVIMENTO

Ingranaggi interamente in metallo e linearità delle forme fanno di questo motoriduttore la miglior combinazione tra estetica e tecnologia. Tecnologia meccanica all'avanguardia, resistente e performante, combinata ad un'elettronica compatibile con centrali di comando serie **BIOS** (BIOS2, BIOS2 24 e BIOS2 ECO) integrata e con un numero di funzionalità senza precedenti. Disponibile in diversi modelli a seconda delle esigenze, anche per utilizzo intensivo 24Vdc.

ELEGANCE AND FUNCTIONALITY IN MOTION

The all metal gears and the linearity of its form make this gearmotor the best combination of aesthetic and technology. Cutting-edge mechanical technology, resistant and high-performing, combined with integrated electronics compatible with **BIOS** series control units (BIOS2, BIOS2 24 and BIOS2 ECO) and with an unprecedented number of functionalities. Available in different versions, depending on requirements, also for 24Vdc intensive use.

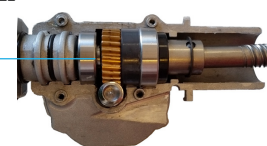


COMODO SBLOCCO CON CHIAVE, PRESENTE SU ENTRAMBI I LATI DEL MOTORE.
COMFORTABLE UNLOCKING DEVICE WITH KEY, PRESENT ON BOTH SIDES OF THE GEARMOTOR.



FINECORSO FACILMENTE
REGOLABILE (**OPZIONALE**)
EASILY ADJUSTABLE LIMIT
SWITCH (**OPTIONAL**)

AFFIDABILE: COSTRUITO CON MATERIALI DI QUALITÀ, INGRANAGGI COMPLETAMENTE IN METALLO E BRONZO
RELIABLE: BUILT WITH QUALITY MATERIALS, GEARS ENTIRELY MADE OF METAL AND BRONZE



Unità di controllo BIOS2 230V
BIOS2 230V control unit

BIOS, ALTA TECNOLOGIA ED EFFICIENZA AL TUO SERVIZIO.

L'avanzata elettronica **BIOS**, compatibile con la gamma KINEO 400, conferisce un ulteriore valore aggiunto all'automazione, rendendola ancora più smart. Più utile, perché semplifica la vita. Più versatile, perché ti aiuta in modi sempre più personalizzati, ed è ancora più potente e completa.

BIOS2 24V: raffinata, precisa ed affidabile. Centrale 24Vdc con ampie possibilità di regolazione dei movimenti e totale controllo dei dispositivi di sicurezza.

BIOS2: evoluta, affidabile e compatta.

BIOS2 ECO: essenziale, semplice e pratica.

In tutte le centrali BIOS il ricevitore radio è integrato.

BIOS, HIGH TECHNOLOGY AND EFFICIENCY AT YOUR SERVICE.

The advanced **BIOS** electronics, compatible with the KINEO 400 range, provides further value to the automation, making it even smarter. More useful, because it makes life easier. More versatile because it helps you in increasingly personalised ways and it is even more powerful and complete.

BIOS2 24V: refined, precise and reliable. 24Vdc control unit with wide range of movement adjustment and total control of safety devices.

BIOS2: advanced, reliable and compact.

BIOS2 ECO: essential, simple and practical.

The radio receiver is integrated in every BIOS unit.

ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

BIOS2 24	BIOS2	BIOS2 ECO	BLUETOOTH	R2	24CBA	BATTERY KIT	CLOSING STOP
12006623	12006515	12006531	12006730	12001703	12000780	12000757	64100233
Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 24V. Trasformatore integrato	Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Modulo Bluetooth per centrali BIOS	Scheda espansione funzioni per BIOS2 ECO o BIOS2 24. Contatti per Elettroserratura e luce di cortesia	Carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della ricarica	KIT BATTERIE in box 2 batterie 1.3Ah, cavo 1m	Fermo meccanico di chiusura per KINEO 400
Control unit for 1 or 2 motors 24Vdc. Integrated transformer	Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Bluetooth module for BIOS control units	Extended functions board for BIOS2 ECO or BIOS2 24. Dry contacts to control electrical lock and courtesy light	24V clutching battery charger card with the electronic control of the charge	BATTERIES KIT in box 2 batteries 1.3Ah, cable 1m	Mechanical closing stop for KINEO 400



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		KINEO 400 230V	KINEO 400 24V
CODICE / CODE		12007446	12007448
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
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 CYCLES	n°	100	100
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	55	55
CENTRALINA / CONTROL UNIT		BIOS2 / BIOS2 ECO	BIOS2 24
Disponibili versioni 120Vac 60Hz / Available versions 120Vac 60Hz			

DIMENSIONI / DIMENSIONS

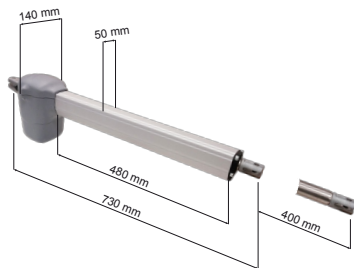
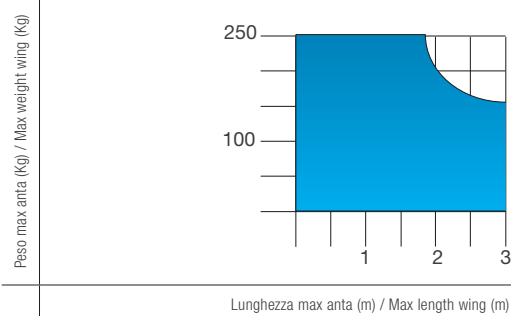


GRAFICO / DIAGRAM



KINEO 400 È DISPONIBILE IN KIT CON TUTTI GLI ACCESSORI INCLUSI / KINEO 400 IS AVAILABLE IN KIT WITH ALL ACCESSORIES INCLUDED.

KIT KINEO 400 230V			KIT KINEO 400 24V		
12008271			12008292		
2	12007446	Motoriduttore KINEO 400 230V / KINEO 400 gearmotor 230V	2	12007448	Motoriduttore KINEO 400 24V / KINEO 400 gearmotor 24V
1	12006515	Centrale di comando BIOS 2 in box / BIOS 2 control unit in box	1	12006515	Centrale di comando BIOS 2 24 in box / BIOS 2 24 control unit in box
1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7	1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7
2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN 2 channel rolling code transmitters B.R02WN	2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN 2 channel rolling code transmitters B.R02WN
1	12000553	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included	1	12000541	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included

OPERATORE PER AZIONAMENTO DI **CANCELLI A BATTENTE** CON ANTE FINO A **3,5M** MAX **400Kg** DI PESO. IDEALE PER USO RESIDENZIALE, CONDOMINIALE ED INDUSTRIALE

OPERATOR FOR **SWING GATES** WITH WINGS UP TO **3,5M** MAX WEIGHT UP TO **400Kg**. IDEAL FOR RESIDENTIAL, CONDOMINIUM AND INDUSTRIAL USE.

QUALITA', ROBUSTEZZA E TECNOLOGIA SENZA COMPROMESSI

Tecnologia meccanica solida e raffinata, la struttura composta da due robusti gusci in alluminio lo rende estremamente resistente. Componenti interni in movimento interamente in acciaio, metallo e bronzo. Accelerazione e decelerazione regolabili, ad inizio e fine di ogni movimento

Installazione semplificata grazie alla tecnologia dell'elettronica **BIOS** (nelle versioni 230Vac e 24Vdc). Programmazione automatica dei tempi di lavoro e controllo totale dei dispositivi di sicurezza.

Vite senza fine a 5 principi.

QUALITY, ROBUSTNESS AND TECHNOLOGY WITHOUT COMPROMISE

Solid and refined mechanical technology, the structure made of two tough aluminium shells makes it extremely resistant. Internal moving components entirely made of steel, metal and bronze. Acceleration and deceleration can be adjusted at the beginning and at the end of every movement.

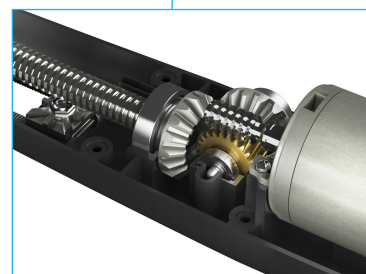
Simplified installation thanks to the technology of **BIOS** electronics (230Vac and 24Vdc versions).

Automatic programming of working time and total control of safety devices.

Endless screw at 5 principles.



SBLOCCO DALL'ALTO DI FACILE ACCESSO
EASY ACCESS RELEASE FROM ABOVE



MECCANICA INTERAMENTE IN METALLO E BRONZO
MECHANICS ENTIRELY MADE OF METAL AND BRONZE



Unità di controllo BIOS2 24V
BIOS2 24V control unit

BIOS, TECNOLOGIA E TECNICA A DISPOSIZIONE, SENZA LIMITI.

Grazie alla rivoluzionaria elettronica **BIOS**, compatibile con la gamma XTILUS, l'automazione diventa ancora più efficiente ed ancora più smart.

BIOS2: evoluta, affidabile e compatta.

BIOS2 ECO: essenziale, semplice e pratica.

BIOS2 24V: raffinata, precisa ed affidabile.

In tutte le centrali BIOS il ricevitore radio è integrato.

BIOS, TECHNOLOGY AND TECHNIQUE AVAILABLE, WITHOUT LIMITS.

Thanks to revolutionary **BIOS** electronics, compatible with the XTILUS range, the automation becomes even more efficient even smarter.

BIOS2: advanced, reliable and compact.

BIOS2 ECO: essential, simple and practical.

BIOS2 24V: refined, precise and reliable.

The radio receiver is integrated in every BIOS unit.

ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

BIOS2 24	BIOS2	BIOS2 ECO	BLUETOOTH	R2	24CBA	BATTERY KIT	CLOSING STOP
12006623	12006515	12006531	12006730	12001703	12000780	12000757	12007428
Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 24V. Trasformatore integrato	Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Modulo Bluetooth per centrali BIOS	Scheda espansione funzioni per BIOS2 ECO o BIOS2 24. Contatti per Elettroserratura e luce di cortesia	Carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della ricarica	KIT BATTERIE in box 2 batterie 1.3Ah, cavo 1m	Fermo meccanico di chiusura per XTILUS
Control unit for 1 or 2 motors 24Vdc. Integrated transformer	Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Bluetooth module for BIOS control units	Extended functions board for BIOS2 ECO or BIOS2 24. Dry contacts to control electrical lock and courtesy light	24V clutching battery charger card with the electronic control of the charge	BATTERIES KIT in box 2 batteries 1.3Ah, cable 1m	Mechanical closing stop for XTILUS



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		XTILUS 230Vac	XTILUS 24Vdc
CODICE / CODE		12007408	12007489
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
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 CYCLES	n°	150	200
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44	44
CENTRALINA / CONTROL UNIT		BIOS2 / BIOS2 ECO	BIOS2 24

Disponibile anche con chiave di sblocco tradizionale / Also available with traditional unlock key

Disponibili versioni 120Vac 60Hz / Available versions 120Vac 60Hz

DIMENSIONI / DIMENSIONS

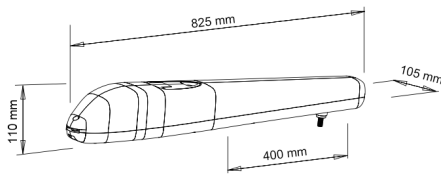
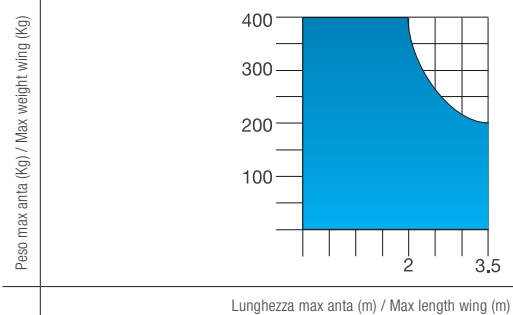


GRAFICO / DIAGRAM



XTILUS È DISPONIBILE CON CHIAVE DI SBLOCCO STANDARD O CON CHIAVE DI SBLOCCO DIN
XTILUS IS AVAILABLE WITH STANDARD UNLOCK KEY OR WITH DIN UNLOCK KEY

MODELLO / MODEL	XTILUS 230V	XTILUS 24V	XTILUS 230V	XTILUS 24V
COLORE / COLOUR	ANTRACITE / ANTHRACITE			
TIPO CHIAVE DI SBLOCCO UNLOCK KEY TYPE	CHIAVE STANDARD STANDARD KEY	CHIAVE STANDARD STANDARD KEY	CHIAVE DIN DIN KEY	CHIAVE DIN DIN KEY
CODICE / CODE	12007411	12007406	12007408	12007489

XTILUS È DISPONIBILE IN KIT CON TUTTI GLI ACCESSORI INCLUSI / XTILUS IS AVAILABLE IN KIT WITH ALL ACCESSORIES INCLUDED

KIT XTILUS 230V				KIT XTILUS 24V			
12008277				12008294			
2		Motoriduttore XTILUS 230V / XTILUS gearmotor 230V		2		Motoriduttore XTILUS 24V / XTILUS gearmotor 24V	
1	12006515	Centrale di comando BIOS 2 in box / BIOS 2 control unit in box		1	12006515	Centrale di comando BIOS 2 24 in box / BIOS 2 24 control unit in box	
1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7		1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7	
2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN 2 channel rolling code transmitters B.R02WN		2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN 2 channel rolling code transmitters B.R02WN	
1	12000553	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included		1	12000541	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included	

OPERATORE PER AZIONAMENTO DI **CANCELLI A BATTENTE** CON ANTE FINO A **4,5M** MAX **500Kg** DI PESO. IDEALE PER USO CONDOMINIALE ED INDUSTRIALE

OPERATOR FOR SWING GATES WITH WINGS UP TO **4,5M** MAX WEIGHT UP TO **500Kg**. IDEAL FOR CONDOMINIUM AND INDUSTRIAL USE

ACCURATEZZA, POTENZA E PRATICITA'.

Struttura costruita totalmente in alluminio presso fuso. Meccanica ancora più resistente, progettata per garantire durata e performance di alto livello. Vite senza fine a 4 principi e doppio ingranaggio elicoidale paracolpi lubrificato da uno speciale grasso sintetico.

Installazione resa ancora più facile e veloce dall'uso dell'elettronica **BIOS** (nelle versioni 230Vac e 120Vac). Programmazione automatica dei tempi di lavoro e controllo totale dei dispositivi di sicurezza.

ACCURACY, POWER AND PRACTICABILITY.

Structure entirely made of die-cast aluminium. Even more resistant mechanics, designed to ensure ultimate durability and high level performances. 4-end worm-screw and double helical shock-resistant gear lubricated with special synthetic grease. The installation is made easier and faster by using **BIOS** electronics (230Vac and 120Vac versions).

Automatic programming of working time and total control of safety devices.

STRUTTURA IN ALLUMINIO PRESSO FUSO.
DIE-CAST ALUMINIUM STRUCTURE.



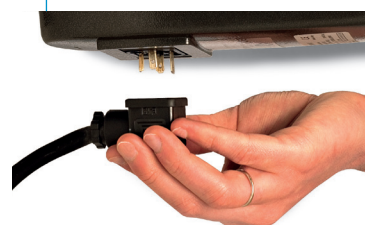
SBLOCCO CON CHIAVE PERSONALIZZATA
PROTETTO DA UN ELEGANTE E PRATICO
COPRI SBLOCCO.

PERSONALIZED KEY UNLOCKING DEVICE
PROTECTED BY AN ELEGANT AND PRATICAL
COVER.



INSTALLAZIONE RAPIDA E MANUTENZIONE
SEMPLIFICATA CON IL CONNETTORE RAPIDO
ED IMPERMEABILE.

EASY INSTALLATION AND MAINTENANCE BY A
RAPID AND WATERPROOF CONNECTOR



REGOLAZIONE FINECORSO SEMPLICE E VELOCE
EASY AND FAST ADJUSTMENT OF LIMIT SWITCH



Unità di controllo BIOS2
BIOS2 control unit

BIOS, ELETTRONICA SMART NELLE TUE MANI.

La tecnologia BIOS accompagna anche la gamma PLUS L per garantire sempre sempre prestazioni elevate ed un'ampia gamma di funzionalità.

BIOS2 (COD. 12006515): evoluta, affidabile e compatta. **BIOS2 ECO** (COD. 12006531): essenziale, semplice e pratica.

BIOS, SMART TECHNOLOGY IN YOUR HANDS.

BIOS technology accompanies also PLUS L range to always guarantee high performances and a wide range of functionalities.

BIOS2 (COD. 12006515): advanced, reliable and compact. **BIOS2 ECO** (COD. 12006531): essential, simple and practical.

ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

BIOS2	BIOS2 ECO	BLUETOOTH	R2	CLOSING STOP
12006515	12006531	12006730	12001703	64100232
Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Modulo Bluetooth per centrale BIOS2, non compatibile con BIOS2 ECO	Scheda espansione funzioni per BIOS2 ECO o BIOS2 24. Contatti per Elettroserratura e luce di cortesia.	Fermo meccanico di chiusura per PLUS L.
Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Bluetooth module for BIOS2 control unit. Non compatible with BIOS2 ECO	Extended functions board for BIOS2 ECO or BIOS2 24. Dry contacts to control electrical lock and courtesy light.	Mechanical closing stop for PLUS L..



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		PLUS L
CODICE / CODE		12007435
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	1.2
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 CYCLES	n°	150
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44
CENTRALINA / CONTROL UNIT		BIOS2 / BIOS2 ECO

* 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

Disponibile versione 120Vac 60Hz / Available version 120Vac 60Hz

DIMENSIONI / DIMENSIONS

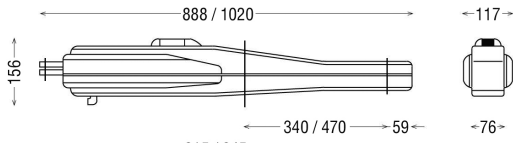
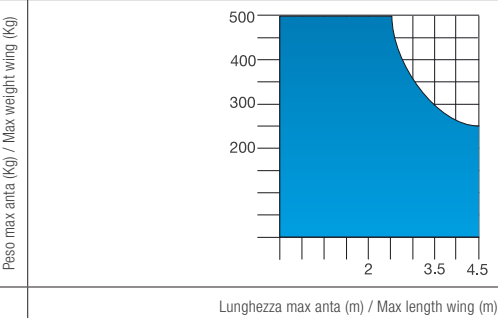


GRAFICO / DIAGRAM



PLUS L È DISPONIBILE IN KIT CON TUTTI GLI ACCESSORI INCLUSI / PLUS L IS AVAILABLE IN KIT WITH ALL ACCESSORIES INCLUDED.

KIT PLUS L 230V		
12008212		
2	12007435	Motoriduttore PLUS L 230V / PLUS L gearmotor 230V
1	12006515	Centrale di comando BIOS 2 in box / BIOS 2 control unit in box
1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7
2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN / 2 channel rolling code transmitters B.R02WN
1	12000553	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included

OPERATORE PER AZIONAMENTO DI **CANCELLI A BATTENTE** CON ANTE FINO A 2M MAX 300Kg DI PESO. ANCHE CON **COLONNE DI GRANDI DIMENSIONI** E STRUTTURE LEGGERE.

OPERATOR FOR **SWING GATES** WITH WINGS UP TO 2M MAX 300Kg. EVEN WITH **LARGE COLUMNS** AND LIGHT STRUCTURES.

COMPATTO, PRECISO ED AFFIDABILE

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a braccio articolato, montaggio esterno. Versione unica per anta destra o sinistra a 24Vdc. Meccanica di alta qualità e totalmente in metallo, MINIART è progettato e prodotto per durare nel tempo. Centrale di comando: **BIOS2 24**.

COMPACT, PRECISE AND RELIABLE.

Irreversible electromechanical gearmotor with articulated arm, exterior installation. Single 24Vdc version for right or left wing. High quality mechanics entirely made of metal, MINIART is designed and built to last. Control unit: **BIOS2 24**.



SBLOCCO CON CHIAVE PERSONALIZZATA PROTETTO DA UN ELEGANTE E PRATICO COPRI SBLOCCO.

PERSONALIZED KEY UNLOCKING DEVICE PROTECTED BY AN ELEGANT AND PRATICAL COVER.

MINIART CON CENTRALE BIOS 24 INCLUSA	MINIART WITH CONTROL UNIT 24V INCLUDED	12007414
MINIART SENZA CENTRALE INCLUSA	MINIART SENZA CENTRALE INCLUSA	12007412

TECNOLOGIA BIOS PER UN USO FACILE IMMEDIATO.

Con l'elettronica **BIOS**, compatibile con MINIART, la gestione dell'automazione diventa ancora più versatile e in linea con le tue esigenze. **BIOS2 24**: raffinata, precisa ed affidabile. Centrale 24Vdc con ampie possibilità di regolazione dei movimenti e totale controllo dei dispositivi di sicurezza. Ricevitore radio integrato.

BIOS TECHNOLOGY FOR AN EASY AND IMMEDIATE USE.

With **BIOS** electronics compatible with MINIART, the use of automation becomes even more versatile and in line with your needs. **BIOS2 24**: refined, precise and reliable. 24Vdc control unit with wide range of movement adjustment and total control of safety devices. Integrated radio receiver.

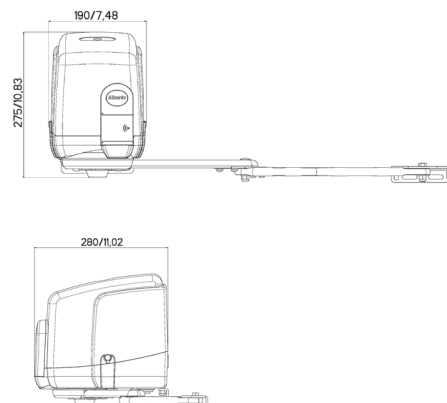
ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

BIOS2 24	BLUETOOTH	R2	24CBA	BATTERY KIT
12006623	12006730	12001703	12000780	12000757
Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 24V. Trasformatore integrato	Modulo Bluetooth per centrali BIOS	Scheda espansione funzioni per BIOS2 ECO o BIOS2 24. Contatti per Elettroserratura e luce di cortesia	Carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della ricarica	KIT BATTERIE in box 2 batterie 1.3Ah, cavo 1m
Control unit for 1 or 2 motors 24Vdc. Integrated transformer	Bluetooth module for BIOS control units	Extended functions board for BIOS2 ECO or BIOS2 24. Dry contacts to control electrical lock and courtesy light	24V clutching battery charger card with the electronic control of the charge	BATTERIES KIT in box 2 batteries 1.3Ah, cable 1m

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		MINIART
CODICE / CODE		
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		24Vdc
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	3
PESO MASSIMO DELLA PORTA / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	300
LARGHEZZA MASSIMA DELL'ANTA / MAXIMUM GATE LENGTH	m	3
SPINTA MASSIMA / MAXIMUM THRUST	mm	150
SERVIZIO / SERVICE	%	80
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	60
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	44
CENTRALINA / CONTROL UNIT		BIOS2 24
L'uso dei finecorsa in chiusura ed apertura è indispensabile / The use of limit switches in the closing and opening phases is essential		

DIMENSIONI / DIMENSIONS



OPERATORE PER AZIONAMENTO DI **CANCELLI A BATTENTE** CON ANTE FINO A **4M** MAX **800Kg** DI PESO. ANCHE CON **COLONNE DI GRANDI DIMENSIONI**.

OPERATOR FOR **SWING GATES** WITH WINGS UP TO **4M** MAX **800Kg**. EVEN WITH **LARGE COLUMNS**.

EVOLUTO, COMPATTO E RESISTENTE

Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a braccio articolato, montaggio esterno.

Versione unica per anta destra o sinistra a 230Vac.

MAXIART è realizzato con componenti meccanici completamente in metallo per garantire l'integrità del prodotto negli anni. Scocca in acciaio zincato pensata per la massima semplicità di installazione e per un ingombro minimo.

Centrali di comando consigliate: **BIOS2** /12006515 e **BIOS2 ECO** / 12006531.

ADVANCED, COMPACT AND RESISTANT.

Irreversible electromechanical gearmotor with articulated arm, exterior installation.

Single 230Vac version for right or left wing.

MAXIART is designed with mechanical components entirely made of metal to ensure the integrity of the product over the years. Galvanised steel shell designed for maximum ease of installation and minimum space requirement. Recommended control units: **BIOS2** / 12006515 and **BIOS2 ECO** / 12006531.



BRACCI SNODATI IN ACCIAIO
STEEL ARTICULATED ARMS



POSSIBILITÀ DI COLLEGARE
LO SBLOCCO VIA CAVO
POSSIBILITY TO CONNECT THE CABLE
UNLOCKING DEVICE

CENTRALE BIOS PER UN TOTALE CONTROLLO DELL'AUTOMAZIONE.

Molte funzionalità per gestire al meglio anche la linea MAXIART, massimizzando le performance del tuo impianto.

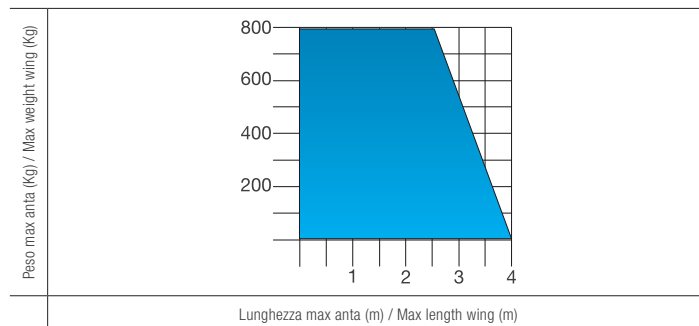
BIOS CONTROL UNIT FOR A TOTAL CONTROL OF THE AUTOMATION.

Several features to best manage the MAXIART range, maximising the performances of your installation.

ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

BIOS2	BIOS2 ECO	
12006515	12006531	64100140
Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Cordino per sblocco esterno MAXIART
Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Cable release KIT MAXIART

GRAFICO / DIAGRAM



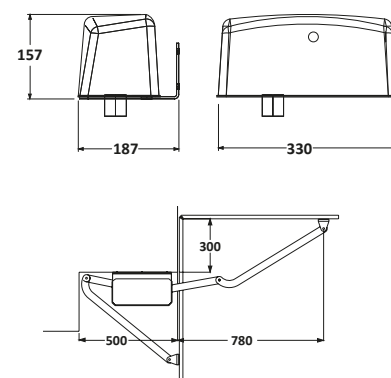
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		MAXIARTK
CODICE / CODE		12007836
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	1.5
PESO MASSIMO DELLA PORTA / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	800
CONDENSATORE / CAPACITOR	µF	12
LARGHEZZA MASSIMA DELL'ANTA / MAXIMUM GATE LENGTH	m	4
CORSA MASSIMA DELLO STELO / MAXIMUM STEM STROKE	mm	400
SERVIZIO / SERVICE	%	30
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY Cycles	n°	60
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	43
CENTRALINA / CONTROL UNIT		BIOS2 / BIOS2 ECO

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

Disponibile versione 120Vac 60Hz / Available version 120Vac 60Hz

DIMENSIONI / DIMENSIONS



OPERATORI PER AZIONAMENTO DI **CANCELLI A BATTENTE** CON ANTE FINO A **3,5M** MAX **800Kg** DI PESO. MONTAGGIO INTERRATO A SCOMPARSA.

OPERATOR FOR **SWING GATES** WITH WINGS UP TO **3,5M** MAX **800Kg**. UNDERGROUND INSTALLATION

QUALITA', ROBUSTEZZA E TECNOLOGIA SENZA COMPROMESSI.

Operatori per montaggio interrato a scomparsa progettati e costruiti per durare nel tempo anche in condizioni estreme.
Cassa di fondazione in acciaio (CAC20), ideale per l'utilizzo in condizioni estreme, altamente resistenti alla corrosione grazie ad uno speciale trattamento di verniciatura a doppio strato protettivo.

QUALITY, ROBUSTNESS AND TECHNOLOGY WITHOUT COMPROMISE.

Operators for underground installation designed and built to last even under extreme conditions.
Steel foundation box (CAC20), ideal for use under extreme condition, highly resistant to corrosion thanks to a special varnishing treatment with double protective coating.

PER ANTE DI LARGHEZZA SUPERIORE A 2M SI CONSIGLIA L'UTILIZZO DI UNA ELETTRICITÀ SERRATURA
FOR GATE WITH LENGTH LARGER THAN 2M WE RECOMMEND THE USE OF AN ELECTRICAL LOCK

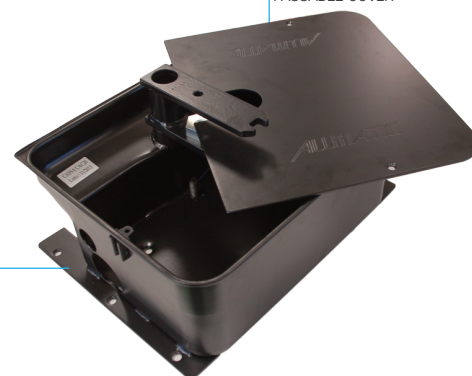
SISTEMA DI POSA IN OPERA DELLA CASSA UNICO E BREVETTATO

BANDELLE LATERALI PER LA POSA IN OPERA

UNIQUE PATENTED SYSTEM FOR THE POSE ON SITE

SIDE STRIPS FOR THE POSE ON SITE

COPERCHIO CARRABILE PASSABLE COVER



INT R/XL 230Vac



INT VS 24Vdc

MOTORIDUTTORE DI ALTA QUALITÀ.
STRUTTURA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO
PROGETTATO PER CONDIZIONI ESTREME
HIGH QUALITY GEARMOTOR. DIE-CAST ALUMINIUM
STRUCTURE DESIGNED FOR EXTREME CONDITION



Unità di controllo BIOS2 o BIOS2 24V
BIOS2 or BIOS2 24V control units

ELETTRONICA BIOS PER UN UTILIZZO OTTIMALE.

Grazie alla tecnologia BIOS, potrai avere sempre efficienza e versatilità anche con la gamma INT R/XL.

BIOS2: evoluta, affidabile e compatta.

BIOS2 ECO: essenziale, semplice e pratica.

BIOS2 24V: raffinata, precisa ed affidabile.

Ampie possibilità di regolazione dei movimenti e totale controllo dei dispositivi di sicurezza. In tutte le centrali BIOS il ricevitore radio 433.92MHz è integrato.

BIOS ELECTRONICS FOR OPTIMAL USE.

Thanks to BIOS technology, the INT R/XL range will always guarantee efficiency and versatility.

BIOS2: advanced, reliable and compact.

BIOS2 ECO: essential, simple and practical.

BIOS2 24V: refined, precise and reliable.

Wide range of movement adjustment and total control of security devices. The 433.92MHz radio receiver is integrated in every BIOS control unit.

ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

BIOS2 24	BIOS2	BIOS2 ECO		
12006623	12006515	12006531	64000165	64000165
Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 24V. Trasformatore integrato	Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	Centrale di comando per 1 o 2 motori a battente 230V	LEV360/XL Gruppo leve per apertura 360°, solo per INT R/XL	SBL-LEVS Sistema di sblocco a leva in acciaio
Control unit for 1 or 2 motors 24Vdc. Integrated transformer	Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	Control unit for 1 or 2 motors 230Vac. Integrated transformer	LEV360/XL Group of lever for opening up to 360°, only for INT R/XL	SBL – LEVS Steel unlocking system with lever



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

OPERATORE / OPERATOR		INT R/XL*	INT VS
CODICE / CODE		12007620	12007630
CODICE CASSA DI FONDAZIONE / STEEL FOUNDATION BOX AND COVER CODE		12007610	12007610
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz	230 Vac - 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz	24Vdc
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	1.5	3
PESO MASSIMO DELLA PORTA / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	800	400
CONDENSATORE / CAPACITOR	μF	15	15
LARGHEZZA MASSIMA DELL'ANTA / MAXIMUM GATE LENGTH	m	3.5	2.5
COPPIA MASSIMA / MAXIMUM TORQUE	Nm	300	250
SERVIZIO / SERVICE	%	50	70
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	150	200
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	67	67
CENTRALINA / CONTROL UNIT		BIOS2** / BIOS2 ECO**	BIOS2 24

*INT R/XL2 CODICE / CODE **12007621** = VERSIONE MOTORIDUTTORE CON CAVO ALIMENTAZIONE DI 9 m / ELECTROMECHANICAL GEARMOTOR, VERSION WITH 9 m OF POWER SUPPLY CABLE

**Disponibile versione 120Vac 60Hz / **Available version 120Vac 60Hz

DIMENSIONI / DIMENSIONS

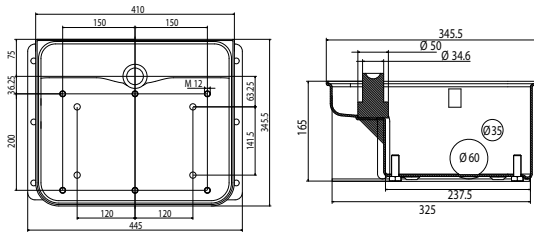
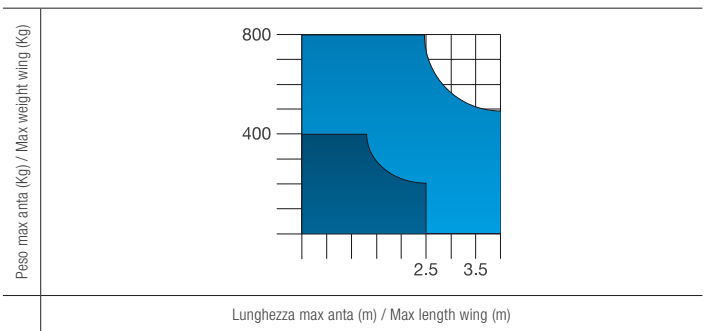


GRAFICO / DIAGRAM



INT È DISPONIBILE IN KIT CON TUTTI GLI ACCESSORI INCLUSI / INT IS AVAILABLE IN KIT WITH ALL ACCESSORIES INCLUDED.

		KIT INT R/XL 230Vac			KIT INT VS 24Vdc
		12008252			12008266
2	12007620	Motoriduttore INT R/XL 230Vac / INT R/XL gearmotor 230Vac	2	12007630	Motoriduttore INT VS 24Vdc / INT VS gearmotor 24Vdc
2	12007610	Casse di fondazione CAC20 / CAC20 foundation box	2	12007610	Casse di fondazione CAC20 / CAC20 foundation box
1	12006515	Centrale di comando BIOS2 in box / BIOS2 control unit in box	1	12006623	Centrale di comando BIOS2 24V in box / BIOS2 24 control unit in box
1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7	1	12005933	Coppia di fotocellule FTALL7 / Pair of photocells FTALL7
2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN / 2 channel rolling code transmitters B.R02WN	2	12005109	Trasmettitori 2 canali B.R02WN / 2 channel rolling code transmitters B.R02WN
1	12000553	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included	1	12000541	Lampeggiante con supporto (SUP L / 12000530) ed antenna (AL300÷433 / 53601055) inclusi Flashing light with support (SUP L / 12000530) and antenna (AL300÷433 / 53601055) included
2	64000165	Sistemi di sblocco a leva SBL-LEVS / Unlocking system at lever SBL-LEVS	2	64000165	Sistemi di sblocco a leva SBL-LEVS / Unlocking system at lever SBL-LEVS

BARRIERA STRADALE PER L'AUTOMAZIONE DI PARCHEGGI CONDOMINIALI ED INDUSTRIALI. PER SBARRE FINO A **4 m**

ROAD BARRIER FOR THE AUTOMATION OF BUILDING APARTMENTS AND INDUSTRIAL CAR PARKS. BARS UP TO **4 m**

PRECISIONE, AFFIDABILITA' E DURATA.

Sistema alzabarriera per il controllo degli accessi stradali nelle aree di parcheggio, nei passaggi privati e condominiali, anche ad alta intensità di traffico. Robusta struttura in metallo, nuove molle di bilanciamento ad elevata tenuta. Unico modello 24Vdc. Centralina di comando della serie SCOR.AS integrata. Barriera progettata per aste fino a 4m. Necessita di piastra di fissaggio e asta.

PRECISION, RELIABILITY AND DURATION.

Barrier system to control the road access in parking areas, in private and condominium passages, even at high traffic intensity. Sturdy metal structure, new high-strength balancing springs. Unique 24Vdc model. Integrated SCOR.AS control unit. Barrier designed for bars up to 4m. Fixing plate and bar are needed.

CONTENITORE IN METALLO
CON TRATTAMENTO
PROTETTIVO E VERNICIATO

METAL BOX WITH
PROTECTIVE TREATMENT
AND PAINT FINISH

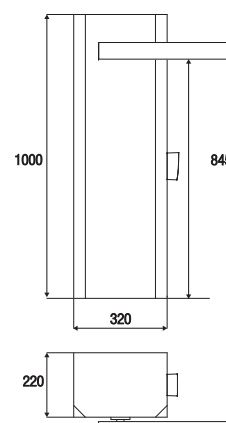


ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

64100332	64100345	12000780	12000757	64100338	64100339	64100331	12000820	61402030 / 61402031
Piastra di fissaggio da interrare	Asta in alluminio rotonda per BEVK4 (2 metri + 2 metri Ø 60mm)	24CBA. Scheda carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della carica	KIT BATTERIE in box. 2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt	Paletto di supporto fisso	Paletto di supporto mobile, pendolo	Gomma antiurto completa di accessori 4 m	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	61402030 Spira da interrare area 2x1, lunghezza 20 m 61402031 Spira da interrare area 3x2, lunghezza 20 m
Backing plate to be installed underground	Aluminium circle bar for BEVK4 (2 meters + 2 meters Ø 60mm)	24CBA. 24V battery charger card with guided coupling and electronic control of charge level	BATTERIES KIT in box. 2 batteries 1.3Ah, cable 1m	Fixed support stake	Movable support stake, hanging	Rubber shockproof with accessories 4 m	A1H-U. Vehicle presence detector amplifier for magnetic loops with 1 relay. Dim (mm) W x D x H 84 x 74 x 23	61402030 Underground magnetic loop area 2x1 lenght 20m 61402031 Underground magnetic loop area 3x2 lenght 20m

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

BARRIERA / BARRIER		BEVK4
CODICE / CODE		12007331
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230Vac 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		24Vdc
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	6
GIRI PULEGGIA / PULLEY SPEED	rpm	1200
PESO / WEIGHT	Kg	35
TEMPO DI APERTURA / OPENING TIME	sec	5
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	1500
LUNGHEZZA MASSIMA SBARRA / MAXIMUM LENGHT OF ROD	m	4
SERVIZIO / SERVICE	%	80
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO / WORKING TEMPERATURE	°C	-20...+55
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION DEGREE	IP	54
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		SCOR.AS



BARRIERA STRADALE PER L'AUTOMAZIONE DI PARCHEGGI CONDOMINIALI ED INDUSTRIALI. PER SBARRE FINO A **6 m**

ROAD BARRIER FOR THE AUTOMATION OF BUILDING APARTMENTS AND INDUSTRIAL CAR PARKS. BARS UP TO **6 m**

PRECISIONE, AFFIDABILITA' E DURATA.

Sistema alzarbarriera per il controllo degli accessi stradali nelle aree di parcheggio, nei passaggi privati e condominiali, anche ad alta intensità di traffico. Robusta struttura in metallo, nuove molle di bilanciamento ad elevata tenuta. Unico modello 230Vac. Progettata per aste fino a 6m con tempo di apertura da 2,5 a 6 secondi. Centralina BIOS1 BRT incorporata con ricevitore radio, rallentamenti, sicurezze e gestione dei trasmettitori da display.

Necessita di piastra di fissaggio, asta e mozzo.

PRECISION, RELIABILITY AND DURABILITY.

Barrier system to control the road access in parking areas, in private and condominium passages, even at high traffic intensity. Sturdy metal structure, new high-strength balancing springs. Unique 230Vac model. Designed for bars up to 6m with opening time from 2.5 to 6 seconds.

BIOS1 BRT control unit incorporated with radio receiver, slowdowns, safety devices and management of the transmitters by display. Fixing plate, bar and clump hub are needed.



- REGOLAZIONE FINECORSO 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 TERMOINDURENTE.

- 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 CATAPHORESIS PROCESS AND THERMOSETTING PAINTING.

BIOS1 BRT: CENTRALINA INNOVATIVA CHE PERMETTE LA GESTIONE DI UN SINGOLO TRASMETTITORE DA DISPLAY.

BIOS1 BRT: INNOVATIVE CONTROL UNIT THAT ALLOWS THE MANAGING OF A SINGLE TRANSMITTER THROUGH THE DISPLAY.

ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

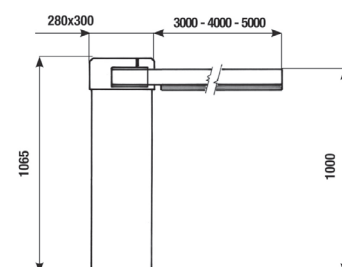
64100240	-	64100245	-	-	12000820	61402030 / 61402031
Piastra di fissaggio da interrare	Mozzo per: Aste ø 60 (64100236) Aste ø 80 (64100239)	Paletto di supporto a forcella compatibile con tutte le aste	Aste telescopiche 3m ø60 (64100266) 4m ø60 (64100267) 5m ø80 (64100268) 6m ø80 (64100269)	Aste snodate* 3m ø80 (64100263) 4m ø80 (64100264) 5m ø80 (64100265)	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	61402030 Spira da interrare area 2x1, lunghezza 20 m 61402031 Spira da interrare area 3x2, lunghezza 20 m
Backing plate to be installed underground	Clamp hub for: Bars ø 60 (64100236) Bars ø 80 (64100239)	Fork support stake, compatible with all bars	Telescopic bars 3m ø60 (64100266) 4m ø60 (64100267) 5m ø80 (64100268) 6m ø80 (64100269)	Articulated bars* 3m ø80 (64100263) 4m ø80 (64100264) 5m ø80 (64100265)	A1H-U. Vehicle presence detector amplifier for magnetic loops with 1 relay. Dim (mm) W x D x H 84 x 74 x 23	61402030 Underground magnetic loop area 2x1 lenght 20m 61402031 Underground magnetic loop area 3x2 lenght 20m

* Versione snodata 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 clearly specifying: Height of the obstacle to be avoided (maximum 4m). 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

BARRIERA / BARRIER		BRT SIMPLE
CODICE / CODE		12007351
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230 Vac - 50Hz
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	1
COPPIA MASSIMA / MAXIMUM TORQUE	Nm	80
PESO / WEIGHT	Kg	62
TEMPO DI APERTURA / OPENING TIME	sec	3
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	1200
LUNGHEZZA MASSIMA SBARRA / MAXIMUM LENGHT OF ROD	m	3-4-5 (6)
SERVIZIO / SERVICE	%	100
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO / WORKING TEMPERATURE	°C	-10...+55
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION DEGREE	IP	54
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		BIOS1 BRT



BARRIERA A CATENA PER PASSAGGI FINO A 20M
CHAIN BARRIER FOR PASSAGES UP TO 20M

PRECISIONE E SOLIDITA' PER DELIMITARE PICCOLI PARCHEGGI O PASSI CARRAI

Struttura meccanica in metallo lavorato, il raffinato design e l'elettronica ACTION fanno di questo prodotto la soluzione ideale in ambito residenziale e commerciale.

PRECISION AND ROBUSTNESS TO MARK OFF PARKING LOTS OR DRIVE WAYS

The mechanical structure made wrought metal, together with a refined design and ACTION electronics make this product the ideal solution for residential and condominium applications.

STRUTTURA D'ACCIAIO ZINCATA
E VERNICIATA.
GALVANIZED AND PAINTED
STEEL STRUCTURE.

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.



Installazione semplice e veloce.

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

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.

Catena fino a 20 mt di lunghezza

Easy and quick installation.

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

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

ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

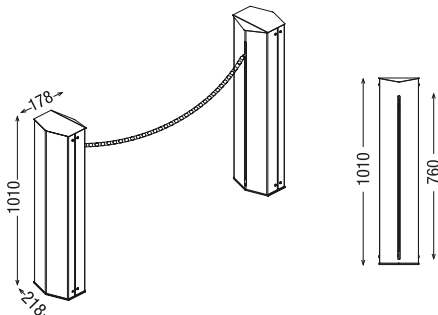
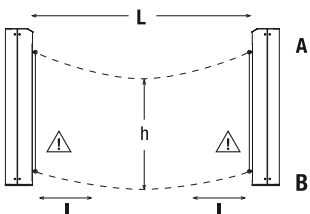
									
ACTION	CHAIN	CHAIN					24CBA	BATTERY KIT	BATTERY
12006649	64000404	64000405	12007395	64000409	61700446	64000407	12000780	12000757	61400056
Centralina con encoder per TECNOCAT MASTER	Catena d'acciaio bicolore bianco & rosso.	Catena in acciaio zincato.	Giunto di rottura.	Guida da incasso in lamiera zincata L=2mt.	Vite TCEI M8x25 INOX tornita.	Maglia di giunzione in acciaio inox Ø 6mm.	Carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della ricarica.	KIT BATTERIE in box 2 batterie 1.3Ah, cavo 1mt.	Batteria ricaricabile 12V, 7.2Ah Necessarie N. 2 batterie
Control unit with encoder for TECNOCAT MASTER	White & red steel chain.	Galvanized steel chain.	Safety breaking joint.	Galvanized sheet metal rail for underground installation L=2mt.	Turned TCEI M8x25 INOX screw.	Stainless steel junction link Ø 6 mm.	24V clutching battery charger card with the electronic control of the charge.	BATTERIES KIT in box 2 batteries 1.3Ah, cable 1mt.	Rechargeable battery 12V, 7.2Ah 2 batteries are needed

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

		TECNO CAT
CODICE / CODE	MASTER	12007375
	SLAVE	12007380
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230Vac - 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		24Vdc
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	1
LUNGHEZZA MAX CATENA / CHAIN MAXIMUM LENGHT	m	20
PESO AUTOMAZIONE / AUTOMATION WEIGHT	Kg	16
ALTEZZA PILASTRO / HEIGHT OF THE PILLAR	mm	1010
SERVIZIO / SERVICE	%	50
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	34
CENTRALINA / CONTROL UNIT		ACTION

<p>TECNO CAT MASTER</p> <p>Motoriduttore 24 Vdc con encoder. Centralina ACTION incorporata con rallentamenti in apertura e chiusura, altezza pilastro 1010 mm.</p>	<p>TECNO CAT MASTER</p> <p>Gearmotor 24 Vdc with encoder. On-board ACTION control unit with slowing-downs both in opening and closing phases. Pillar height 1010 mm.</p>	12007375
<p>TECNO CAT SLAVE</p> <p>Motoriduttore 24 Vdc, altezza pilastro 1010 mm.</p>	<p>TECNO CAT SLAVE</p> <p>Gearmotor 24 Vdc. Pillar height 1010 mm.</p>	12007380

DIMENSIONI / DIMENSIONS

	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">L</th><th>A</th><th>B</th></tr> <tr> <th>h</th><th>l</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 m</td><td>40 cm</td><td>90 cm</td></tr> <tr> <td>15 m</td><td>60 cm</td><td>90 cm</td></tr> <tr> <td>10 m</td><td>68 cm</td><td>90 cm</td></tr> </tbody> </table>	L	A	B	h	l	20 m	40 cm	90 cm	15 m	60 cm	90 cm	10 m	68 cm	90 cm	
L	A		B													
	h	l														
20 m	40 cm	90 cm														
15 m	60 cm	90 cm														
10 m	68 cm	90 cm														

OPERATORE PER SERRANDE AVVOLGIBILI FINO A 450 Kg
 OPERATOR FOR ROLL-UP SHUTTERS UP TO 450 Kg

L'AUTOMAZIONE FACILE E DI RAPIDA INSTALLAZIONE PER ALZARE ED ABBASSARE SENZA SFORZO LA VOSTRA SERRANDA.

Operatore SER per serrande avvolgibili bilanciate con molle.

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

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

THE QUICK AND EASY TO INSTALL AUTOMATION TO PULL UP AND PULL DOWN YOUR ROLL-UP SHUTTER WITHOUT EFFORTS.

SER gearmotor for spring balanced roll-up shutters

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







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



ACCESSORI COMPATIBILI / COMPATIBLE ACCESSORIES

								
AV	BAX900 / BAX900L	BT-AM	BLD / CA-BLD	BLDR BLDR/I	FR5 / FR5	EL_FRK	PLK	
12006557	12006704 / 12006705	12005178	64100015 / 64100016	64100248 / 64100252	64100200	64100229	64100009	64100201
Centralina AV in box con modulo radio ricevente 433MHz.	BAX900 Centralina per serrande. Ingressi: apri, chiudi, stop, fotocellula, modulo radio 433,92MHz IB1.M. BAX00L con luce di cortesia e connettore per costa radio, test sicurezze.	Centralina di comando bassa tensione BT-AM.	BLD: Box in alluminio da esterno con pulsante e leva di sblocco. CA-BLD: Cassetta per fissaggio esterno BLD.	BLDR: Box in alluminio da esterno con pulsante e leva di sblocco. BLDR/I: Box in alluminio da incasso con pulsante e leva di sblocco.	FR5: Elettrofreno completo di cavo, guaina e pomello di sblocco per SER 24, BIG TWO	EL_FRK: Elettrofreno completo di cavo, guaina e pomello di sblocco per SER UNI	PLK Selettore a chiave da esterno in alluminio presso fuso. 2 contatti micro. Dim (mm) 73 x 36 x 82.	Coppia semigusci Ø 76/102 per SER BIG TWO.
AV control unit in box with 433MHz radio receiver module.	BAX900 Control unit for roll-up shutters. Inputs: open and close, stop, photocell, IB1.M radio module 433,92 MHz. BAX900L with courtesy light and connector for radio edge.	BT-AM low voltage control.	BLD: Aluminium box for external installation with button and releasing lever. CA-BLD: Box for external installation of BLD.	BLDR: Aluminium box for external installation with button and releasing lever. BLDR/I: Aluminium box for built-in installation with button and releasing lever.	FR5: Electronic brake including cable, case and releasing knob for SER 24, BIG TWO.	EL_FRK: Electronic brake including cable, case and releasing knob for SER UNI.	PLK external die-cast aluminium key selector; 2 micro-switch. Dim (mm) 73 x 36 x 82.	Couple of half shells Ø 76/102 for SER BIG TWO.

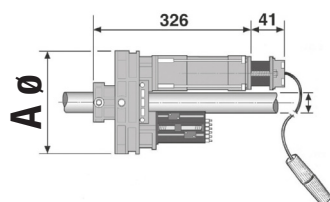
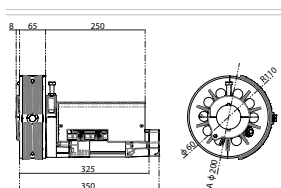


CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

MODELLO / MODEL		SER UNI 170	SER 24	BIG TWO	SER 22 120V
CODICE / CODE		64000670	64000138	64000139	64100126
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230Vac - 50Hz			120 Vac - 60Hz
ASSORBIMENTO / ABSORPTION	A	2.8	2.8	5	4.1
COPPIA / TORQUE	Nm	175	290	480	165
SUPERFICIE MASSIMA SERRANDA / MAXIMUM SHUTTER AREA	m ²	24	24	30	16
FORZA MASSIMA DI SOLLEVAMENTO / MAXIMUM LIFTING FORCE	Kg	170	240	450	160
GIRI PULEGGIA DI TRAINO / PULLEY CYCLES	Rpm	10	9	8	10
Ø PULEGGIA DI TRAINO / Ø PULLEY	mm	200	240	240	220
Ø PALO / Ø POLE	mm	60	76	102	60
PESO MASSIMO / MAXIMUM WEIGHT	Kg	10	11	15	9.5
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	30	30	30	30
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	N°	30	30	20	20
SERVIZIO / SERVICE	%	30	30	30	30
CENTRALINA / CONTROL UNIT		BAX900 / AV			

	SER UNI 170 Operatore per serrande avvolgibili bilanciate con molle. Fornito con coppia semigusci Ø 48/60 (cod. 64100601) e adattatore puleggia portamolle (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.	64000670
	SER 24 Operatore per serrande avvolgibili bilanciate con molle. Completati di elettrofreno con cavo, guaina e pomello di sblocco. SER 24 IRR	SER 24 Gearmotor for spring balanced roll-up shutters. Including electronic brake with cable, case and releasing knob. 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
	SER 22 120V Operatore per serrande avvolgibili bilanciate con molle. Completati di elettrofreno con cavo, guaina e pomello di sblocco. SER 22	SER 22 120V Gearmotor for spring balanced roll-up shutters. Including electronic brake with cable, case and releasing knob. SER 22	64000126

DIMENSIONI / DIMENSIONS



	Ø A in mm
UNI 170	200
SER BIG TWO	245
SER 24	240
SER 22 120V	220

SER UNI 170

SER 24 / SER 22

T.CO.O/R.CO.O Wi-Fi BAND 868MHz

SISTEMA RADIO DI SICUREZZA PER COSTE MECCANICHE E 8,2KΩ.
SAFETY RADIO SYSTEM FOR MECHANICAL AND 8,2KΩ SAFETY EDGES.

SICUREZZA CERTIFICATA
E GARANTITA PER LA TUA
AUTOMAZIONE

CERTIFIED AND
GUARANTEED SAFETY
FOR YOUR AUTOMATION

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 m	15...20 m
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)	2 anni (modalità normale)
		5 anni (modalità risparmio energetico)	5 anni (modalità risparmio energetico)
		2 years (normal mode)	2 years (normal mode)
		5 years (power saved mode)	5 years (power saved mode)
COSTE COMPATIBILI	COMPATIBLE SAFETY EDGES	Meccaniche e/o 8,2 kΩ	Meccaniche e/o 8,2 kΩ
		Mechanical and/or 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



SISTEMA RICETRASMITTENTE
PER UNA SICUREZZA ASSOLUTA.

TRANSCIVER SYSTEM FOR AN
ABSOLUTE SAFETY



LA SICUREZZA SENZA FILI PER UNA INSTALLAZIONE
SEMPLICE E VELOCE. THE WIRELESS SECURITY FOR
A SIMPLE AND RAPID INSTALLATION



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

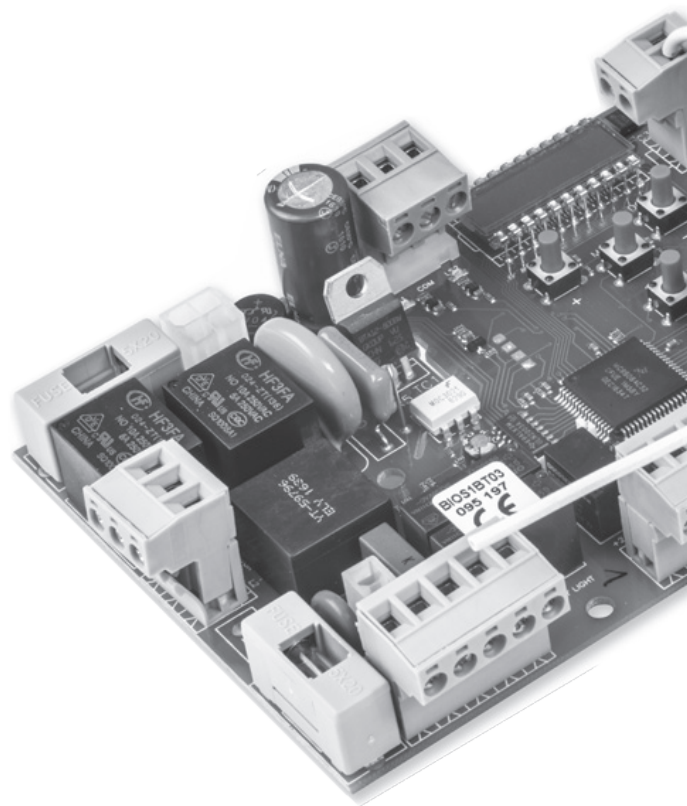


CP30	CONFEZIONE CON 2 BOBINE DI PROFILO DA 20 M CADAUNA PIÙ 20 PZ DI BARRA DI ALLUMINIO, L=2 M CADAUNA / SET WITH 2 PROFILE SPOOLS EACH 20 M AND 20 PIECES ALUMINIUM BAR EACH L=2 M	64100027
CP30-K40	KIT DI ACCESSORI PER MONTAGGIO DI UNA COSTA DA 4 M. ASSEMBLING KIT FOR A SINGLE 4M SAFETY EDGE.	64100028
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



BIOS ELECTRONICS

CONTROL
TECHNOLOGY
PRECISION
DETAIL
QUALITY
FLEXIBILITY



BIOS CONTROLLO E PERSONALIZZAZIONE TOTALE, TUTTO CON LA MASSIMA SEMPLICITA'.

La più semplice e funzionale gamma di centrali di comando, controllate tramite tastiera ed interfaccia display lcd.

Progettata per fornire un numero di funzionalità senza precedenti in modo semplice ed immediato, che permette di scegliere i parametri di funzionamento in pochi istanti. Allmatic BIOS offre una nuova interfaccia utente ancora più chiara ed intuitiva, grazie al display lcd ed alla nuova struttura a doppio menu. Un pacchetto semplice da utilizzare che permette di gestire e monitorare i parametri di funzionamento, **anche da dispositivo mobile Android con modulo Bluetooth (opzionale) ed App gratuita dedicata ai professionisti.**

- programmazione semplice, con display lcd e 2 menu di configurazione;
- autoapprendimento dei movimenti
- autodiagnostica delle anomalie;
- programmazione del tempo pausa;
- possibilità di apertura parziale del varco;
- rallentamento in apertura e chiusura;
- rilevazione ostacoli;
- funzionamento in assenza di corrente con batterie ricaricabili opzionali (per modelli 24V);

COMPATIBILITÀ CON MODULO BLUETOOTH E CONFIGURABILE TRAMITE APP DEDICATA AI PROFESSIONISTI.

BIOS COMPLETE PERSONALIZATION AND CONTROL, EVERYTHING WITH EXTREME EASE.

The easiest and most functional range of control units controlled by keypad and LCD display interface.




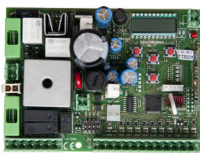


Designed to provide an unprecedented number of functionalities in an easy and immediate way also thanks to the double menu that makes it possible to select the operating parameters within seconds.

Allmatic BIOS offers a new, even clearer and more intuitive user interface thanks to the LCD display and to the new double menu structure. An easy-to-use package that allows to manage and monitor the operating parameters, **including from Android mobile device with Bluetooth module (optional) and free app dedicated to professionals.**







- easy programming with LCD display and 2 configuration menus;
- self-learning of the movements;
- self-diagnosis of anomalies;
- programming of pause time;
- possibility of partial opening of the gate;
- slowing downs in opening and closing phase;
- obstacles detection;
- operation in case of power failure with optional rechargeable batteries (for 24V models);

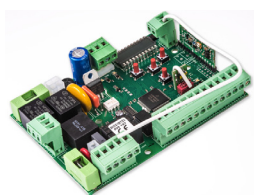
COMPATIBILITY WITH BLUETOOTH MODULE AND CONFIGURABLE THROUGH APP DEDICATED TO PROFESSIONALS.

CENTRALINE DI COMANDO PER 1 E 2 MOTORI 24V / CONTROL UNITS FOR 1 AND 2 GEARMOTORS 24V

	BIOS2 24V CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A BATTENTE A 24VDC. <p>La tecnologia BIOS permette di personalizzare l'impianto in ogni singolo dettaglio, modificando gli sfasamenti delle ante, le posizioni di apertura e chiusura, la velocità, la sensibilità agli ostacoli, la forza. Microprocessore: la centrale BIOS2 24V garantisce una versatilità senza precedenti, memorizzazione automatica dei tempi di lavoro, rendendo l'installazione il più semplice possibile, impostando già di default rallentamenti, partenza graduale e sfasamento delle ante. Rilevamento ostacoli lungo tutta la corsa, diversificato tra tratti standard e tratti di rallentamento. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.</p>	BIOS2 24V CONTROL UNIT FOR 24VDC SWING GATES. <p>The BIOS technology enables to personalise every detail of the installation, changing the wings delay, the open and close positions, the speed, the obstacle sensitivity, the force. Microprocessor: the BIOS2 24V control unit assures an unprecedented versatility. Automatic memorisation of the working times. The installation is made as easy as possible by setting by default the slowing downs, the gradual start and the wings delay. Obstacle detection along the entire stroke differentiating between areas at regular speed and areas at slowdown speed. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.</p>		12006623
				
	BIOS1 24V CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI SCORREVOLI 24VDC. <p>Grazie alle molteplici funzionalità della centrale BIOS1 24V si potrà impostare il proprio impianto in modo sempre più personalizzato anche con i cancelli scorrevoli. E' possibile modificare velocità, la sensibilità agli ostacoli e molto altro. Microprocessore: la centrale BIOS1 24V è ancora più smart. E' infatti in grado di memorizzazione in automatico i tempi di lavoro, rendendo l'installazione il più semplice possibile, già preimpostati rallentamenti rampa di accelerazione. Rilevamento ostacoli lungo tutta la corsa, diversificato tra tratti standard e tratti di rallentamento.</p>	BIOS1 24V CONTROL UNIT FOR 24VDC SLIDING GATES. <p>Thanks to the many functionalities of the BIOS1 24V control unit also the installation of sliding gates is increasingly personalised. It is possible to adjust the speed, the obstacle sensitivity and much more. Microprocessor: the BIOS1 24V control unit is even smarter. It can automatically memorize the working times making the installation as easy as possible. The slowing downs and the acceleration ramp are already pre-set. Obstacle detection along the entire stroke differentiating between areas at regular speed and areas at slowdown speed.</p>		12006628
				
	Trasformatore TCT BIOS1 24	Transformer TCT BIOS1 24		60550048

CENTRALINE DI COMANDO PER 2 MOTORI 230V / CONTROL UNITS FOR 2 GEARMOTORS 230V

	BIOS2 CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A 1 O 2 BATTENTI. <p>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. Gestione dei trasmettitori a 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.</p>	BIOS2 CONTROL UNIT FOR GATES WITH 1 OR 2 WINGS. <p>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 transmitters through 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 24Vac/dc, radio receiver module. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.</p>		12006515
				
	BIOS2 ECO CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A 1 O 2 BATTENTI. <p>Anche in questa versione economica della centrale BIOS2 sono presenti 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 a bordo: lampeggiante 230Vac, accessori 24Vdc Uscite opzionale (scheda R2): luce cortesia, spia cancello aperto (contatto pulito), elettroserratura (contatto pulito), Modulo radio ricevente integrato Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.</p>	BIOS2 ECO CONTROL UNIT FOR GATES WITH 1 OR 2 WINGS. <p>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 are available also in this economical model of the BIOS2 control unit. Control unit with managing of a transmitter through 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 Vac/dc, radio receiver module. Dim. (mm) W x D x H = 145 x 180 x 85 BOX.</p>		12006531
				

**BIOS1****CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI SCORREVOLI.**

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 dei trasmettitori 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.

Trasformatore TCT BIOS1

BIOS1**CONTROL UNIT FOR SLIDING GATES.**

Only for replacement. Control unit for one motor. Electronic torque adjustment, extractable memory, learning up to 1000 transmitters, function 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 display. Without transformer. Inputs: open, close, step-by-step, pedestrian, stop, 2 photocells, safety edges, open and close limit switches, led inputs status. Outputs: Integrated flashing circuits 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.

Transformer TCT BIOS1



12006721

60550027

APP FOR ANDROID™

APP PER PROFESSIONISTI CHE RENDE L'INSTALLAZIONE ANCORA PIU' SEMPLICE E IMMEDIATA
APP FOR THE PROFESSIONIST THAT MAKE THE INSTALLATION MORE EASIER AND IMMEDIATE

Compatibilità / Compatibility

BIOS1

BIOS1 24

BIOS2

BIOS2 24

Modulo non compatibile con centrale di comando BIOS2 ECO

Module not compatible with control unit BIOS2 ECO



CONNESSIONE DEL MODULO BLUETOOTH
BLUETOOTH MODULE CONNECTION



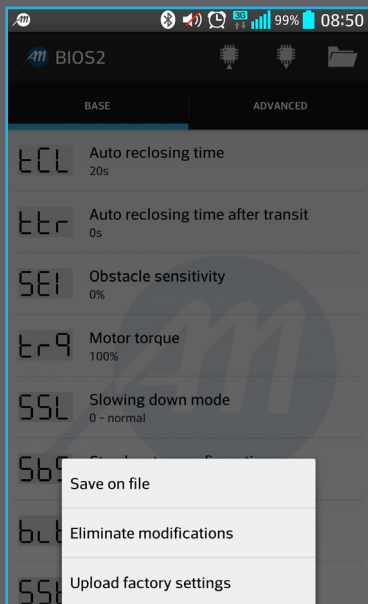
APP PER SISTEMI ANDROID™
APP FOR ANDROID™ SYSTEMS

Programmabile da tablet o smartphone Android™
Programmable via Android™ tablets and smartphones



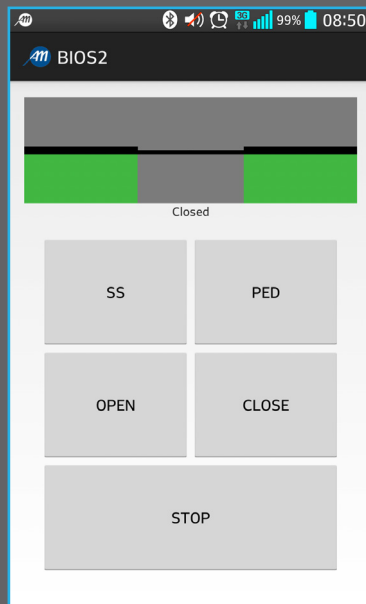
Il sistema permette di eseguire con estrema facilità la **programmazione dell'automazione e tutte le funzioni tramite smartphone e tablet con sistema Android**. E' sufficiente collegare il modulo alla centrale BIOS, installare App da richiedere ad Allmatic e connettere i dispositivi.

The system allows to easily carry out the **automation programming and all the functions via Smartphone and Tablet with Android system**. You simply connect the module to the BIOS control unit, install the App that shall be requested to Allmatic and connect the devices.



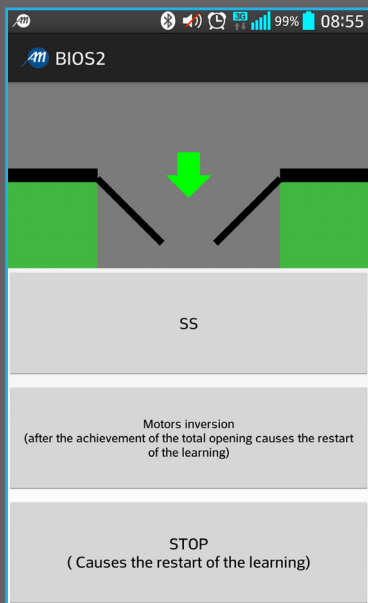
SALVATAGGIO E
CARICAMENTO DELLE
CONFIGURAZIONI

SAVING AND LOADING
OF CONFIGURATIONS

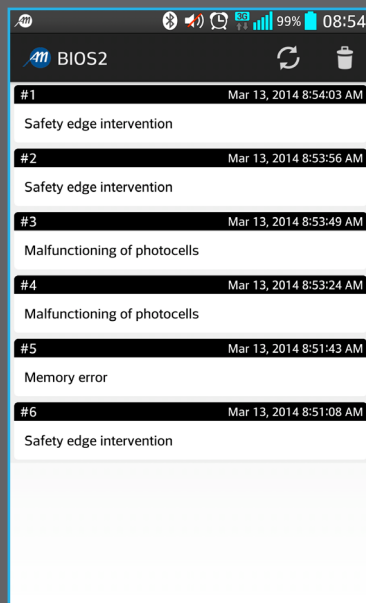


VISUALIZZAZIONE DELLO STATO
DEL CANCELLO
TRASMETTITORE TRAMITE APP

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

INVERTER CONTROL UNITS

SPEED CONTROL TECHNOLOGY PRECISION FLEXIBILITY

CENTRALI INVERTER

Linea di centrali di comando motore con controllo scalare Velocità / Frequenza che permettono una **regolazione fine della velocità** e della coppia per motori bifase e trifase, senza uso del condensatore di avviamento.

Aumento della velocità di crociera del motore (fino a 100Hz) ed ottimizzazione della coppia motrice alle basse velocità (fasi rallentate), rampe di accelerazione e decelerazione, limitazione elettronica della corrente assorbita dal motore, freno elettronico od elettro-freno esterno (opzionale).

Logica digitale con display LCD abbinato ad un menu multilingua semplice e completo. Possibilità di configurare le scheda in base alle necessità dell'installatore e del tipo di automazione.

Programmazione della corsa semplificata, velocità motore regolabile, gestione di un encoder di posizione (se previsto dalla motorizzazione).

Integra a bordo tutto il necessario per un'installazione completa e semplificata, con lampeggiatore 230Vac, luce di cortesia 230Vac, alimentazione accessori 24Vac/Vdc

INVERTER CONTROL UNITS

Range of motor control units with scalar control Speed / Frequency that allows a **fine speed and torque setting** for two-phase and three-phase motors, without using the start capacitor.

Cruising speed increase (up to 100Hz) and torque optimisation at low speed (slowed down phases), acceleration and deceleration ramps, electronic limitation of the current absorbed by the motor, electronic brake or external electro-brake (optional).













Digital logic with LCD Display combined with an easy and complete multilingual menu.

Possibility to configure the card according to the needs of the installer and of the type of automation.









Simplified stroke programming, adjustable motor speed, managing of a position encoder (if required by the motorisation).

It integrates on-board all the necessary for a complete and simplified installation, with 230Vac flashing light, 230Vac courtesy light, 24Vac/Vdc accessory alimentation.

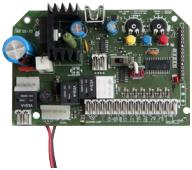

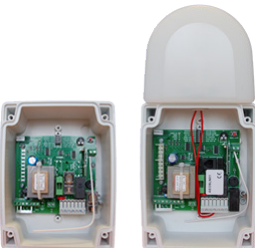





CENTRALINE DI COMANDO INVERTER / INVERTER CONTROL UNITS

	CT INVERTER 230V XLINE Quadro di comando per il controllo e l'azionamento di automazioni industriali a un MOTORE MONOFASE 230 Vac 50Hz 1,5KW 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	CT INVERTER 230VAC XLINE Control board for the operating and controlling of industrial automations equipped with one SINGLE PHASE MOTOR 230 Vac 50Hz 1,5KW 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		
	MONOFASE Box semplice MONOFASE Box con pulsanti Ricevitore radio opzionale	SINGLE PHASE Simple box SINGLE PHASE Box with Open Stop Close buttons Optional radio receiver		12006565 12006569 12006471
	CT INVERTER XLINE 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). 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	CT INVERTER XLINE Control board for the operating and controlling of industrial automations equipped with one THREE PHASES MOTOR 230 Vac 50Hz 1,5KW (delta connected Δ). 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		
	TRIFASE 230 Vac Box semplice TRIFASE 230 Vac Box con pulsanti Ricevitore radio opzionale	THREE PHASE 230 Vac Simple box THREE PHASE 230 Vac Box with Open Stop Close buttons Optional radio receiver		12006563 12006568 12006471
	CT INVERTER Solo come parte di ricambio. 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). 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	CT INVERTER Only for replacement. Control board for the operating and controlling of industrial automations equipped with one THREE PHASES MOTOR 230 Vac 50Hz 1,5KW (delta connected Δ). 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	 	
	MONOFASE. Solo scheda di ricambio senza box e trasf. TRIFASE. Solo scheda di ricambio senza box e trasf. TRASFORMATORE	SINGLE-PHASE. Only board without box and transformer 3-PHASE. Only board without box and transformer TRASFORMATORE		12006508 12006518 60550046
	CT INVERTER COMPACT Ricambio per KALOS XL 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). 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. Ricevitore radio opzionale B.RO MINI 1CH	CT INVERTER COMPACT Replacement board for KALOS XL 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). 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. Optional radio receiver B.RO MINI 1CH		
				12006528

CENTRALI DI COMANDO PER 1 MOTORE / CONTROL UNITS FOR 1 GEARMOTOR

	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 chiusura 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 / 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 Versione base AV1 Predisposta per regolatore di coppia e scheda R2 aggiuntiva	AV Standard version AV1 Preset for torque adjuster and additional R2 card			
	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 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 Versione standard ERMES2 Versione in box	ERMES2 Ext Standard version ERMES2 Box version			

CENTRALI DI COMANDO PER 1 MOTORE / CONTROL UNITS FOR 1 GEARMOTOR

	<p>ACTION Solo come parte di ricambio. 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.</p>	<p>ACTION Only for replacement. 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.</p>		
	ACTION Per TECNO-CAT SK.	ACTION For TECNO-CAT SK.		12006649
	<p>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.</p>	<p>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.</p>		12006705
	<p>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</p>	<p>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</p>		12006704
	<p>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.</p>	<p>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.</p>		
	Box con pulsanti Box semplice	Box with Open Stop Close buttons Simple box		12001106 12001107

ACCESSORI OPZIONALI PER CENTRALI DI COMANDO / OPTIONAL ACCESSORIES FOR CONTROL UNITS

	Modulo Bluetooth. Opzionale per centrali: BIOS1, BIOS1 24, BIOS2, BIOS2 24	Bluetooth module. Optional for: BIOS1, BIOS1 24, BIOS2, BIOS2 24	12006730
	Scheda R1: Scheda espansione funzioni per la centralina di comando a contatti puliti. Opzionale per: BIOS2, BIOS1 24, BIOS2 24, ERMES2	Scheda R1: Card providing extended functions for the control unit with dry contacts. Optional for: BIOS2, BIOS1 24, BIOS2 24, ERMES2	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, BIOS2 ECO	R2 card: Card providing extended functions for control unit. Connection for electrical lock and courtesy light. Optional for: AV1, 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
	B.R04CM2CT: Scheda interfaccia 2 centrali La scheda permette di comandare 2 centraline contemporaneamente con un unico comando ricevuto da radiocomando o da pulsante cablato. La scheda prevede anche un ingresso costa ed un ingresso fotocellula	B.R04CM2CT: Interface board 2 control units: The board allows to control 2 control units at the same time with a single command received from a transmitter or from a wired button. The board has also a safety edge and photocell input	12006825
	24CBA: Scheda carica batterie 24V ad innesto con controllo elettronico della carica. Opzionale per: BIOS1 24, BIOS2 24, ACTION	24CBA: 24V battery charger card with electronic control of the charge level. Optional for: BIOS1 24, BIOS2 24, ACTION	12000780
	Batterie ricaricabili di notevole capacità elettrica permette il funzionamento regolare dell'automazione in caso di black out.	Rechargeable battery with remarkable electrical power allows the regular operation of the automation during a 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	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	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	
	IB1.M Modulo radio ibrido banda larga IB4TDA1 Modulo radio ibrido banda stretta	IB1.M Hybrid broad band radio module IB4TDA1 Hybrid narrow band radio module	12005691 12005746
	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

*AL*Domus®

THE UNBREACHABLE **BI-DIRECTIONAL
SYSTEM** FOR YOUR HOME.

*SAFE***F3**®
868
MHz

THE NEW **BI-DIRECTIONAL SAFETY
FRONTIER** FOR YOUR HOME



COMING SOON

ALldomus® THE UNBREACHABLE BI-DIRECTIONAL SYSTEM FOR YOUR HOME.



ALLDOMUS

SISTEMA DOMOTICO RESIDENZIALE CONTROLLO INTEGRATO DI SISTEMI DI AUTOMAZIONE E DISPOSITIVI ACCESSORI

ALLDOMUS integra in un unico sistema:

automazioni per cancelli, automazioni per garage, automazioni per parcheggi privati (barriera a catena, barriera con asta, ecc...), automazioni per tende da sole, automazione per tapparelle, punti luce ON/OFF e dimmerabili, punti presa.

ALLDOMUS consente di:

- Integrare in un unico sistema tutte le automazioni della propria abitazione, con semplice interfaccia grafica accessibile da smartphone, tablet e PC, senza necessità di costosi centralini
- Monitorare lo stato di tutti i dispositivi controllati, in tempo reale, con feedback grafico ed intuitivo.
- Connettere wireless le diverse automazioni, evitando i costi di cablaggio del sistema di controllo
- Controllare e comandare tutti i dispositivi dell'impianto, in qualsiasi istante, operando col proprio smartphone dalla propria abitazione (collegamento locale WiFi) o da remoto (connessione internet)
- Accessibilità multiutente (più dispositivi mobile connessi contemporaneamente)
- Configurare il proprio impianto in modo semplice, secondo le preferenze del cliente.
- Aggiungere in qualsiasi momento nuovi dispositivi per ampliare e modificare il proprio impianto.

ALLDOMUS sarà composto da:

- **My AMT Box** (gateway). Supervisore di tutti i dispositivi collegati e punto di accesso WiFi per la connessione con smartphones o altri dispositivi mobile. Estendibile con My AMT Box Slave per raggiungere anche i punti più inaccessibili della propria abitazione
- Applicazione per sistema di controllo da locale
- Applicazione per sistema di controllo da remoto

Funzionalità:

Possibilità di accedere alle pagine di controllo del sistema mediante smartphone, tablet, PC o altro dispositivo.

Se disponibile Modem-Router WiFi casalingo, è possibile configurare il MyAmtBox come client della rete WiFi pre-esistente, garantendo in questo modo la continuità di accesso ad internet. Sistema criptato con 3 livelli di sicurezza per rendere il tuo impianto inviolabile.

Il collegamento tra MyAmt Box ed i dispositivi di automazione od accessori è assicurato dal sistema di comunicazione RF Bidirezionale. Ciascun dispositivo che si intende controllare con ALLDOMUS sarà quindi provvisto di apposito ricevitore (distinto od integrato) appartenente alla famiglia SafeF3.

ALLDOMUS

RESIDENTIAL HOME AUTOMATION SYSTEM INTEGRATED CONTROL OF AUTOMATION SYSTEMS AND AUXILIARY DEVICES.

ALLDOMUS integrates in a single system:

automations for gates, garage doors, private car parks (chain barriers, road barriers, etc...), awnings, shutters, ON/OFF and dimmable light points and inlet sockets.

ALLDOMUS allows:

- To integrate in a single system all the automation of your own house, with an easy graphic interface accessible via smartphone, tablet and PC, without the need for expensive units
- To monitor the status of all controlled devices, in real-time, thanks to a graphic and intuitive feedback
- Wireless connection of all the automations, avoiding the wiring costs of the control system
- To manage and control all the devices of your system, at any time, by using your smartphone from your house (local Wi-Fi connection) or remotely (internet connection)
- Multiple user accessibility (more mobile devices are connected at the same time)
- To configure easily the system according to the user's preferences
- To add new devices at any time to extend and modify the system

ALLDOMUS will consist of:

- **My AMT Box** (gateway). Supervisor of all the connected devices and Wi-Fi access point for the connection from smartphones and other mobile devices. Extendable with My AMT Box Slave to reach the most inaccessible part of the house.
- Application for local control system
- Application for remote control system

Functionalities:

Possibility to access the system control pages through smartphone, tablet, PC or other device. If a home Wi-Fi Modem-Router is available, it is possible to configure MyAmtBox as client of the pre-existing Wi-Fi network, ensuring continuous internet access.

Three-level security encrypted system to make your installation unbreachable.

The connection between MyAmt Box and the automation devices or accessories is ensured by RF Bidirectional communication system. Each device meant to be controlled by ALLDOMUS will be equipped with a specific receiver (separate or integrated) from the SafeF3 range.



MyAMT BOX
Gateway



SAFE F3

SISTEMA DI RICETRASMISSIONE BIDIREZIONALE CON SCAMBIO DI DATI AD ELEVATA VELOCITA' E SICUREZZA

Il sistema permette di:

- Ottenere subito conferma di ricezione da parte del sistema ricevente (ricevitore, centrale di comando motore, ecc...)
- Richiedere, in qualsiasi momento, lo stato dell'automazione comandata (cancello chiuso, relè chiuso, lampada accesa,...) ottenendone una risposta immediata basata sul reale stato dell'automazione al momento della richiesta.

Banda Europea SRD 868MHz

Banda meno disturbata della più diffusa 434MHz, sistema di codifica progettato per una totale sicurezza

GRAZIE AD UN ALGORITMO DI CODIFICA PROPRIETARIO, FRUTTO DELLA COSTANTE ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA DA ALLMATIC, IL SISTEMA RISULTA INVIOLEBBILE E NON CLONABILE

Modulazione Digitale

- Migliora le caratteristiche della trasmissione, aumentandone il rendimento
- Migliora la coesistenza con altri dispositivi operanti sulla stessa banda di trasmissione

Codifica variabile (Rolling Code)

- Protocollo bi-direzionale proprietario di ultima generazione che impedisce la clonazione

Funzionamento:

Si tratta di un dispositivo per il controllo a distanza di attuatori qualsiasi, per mezzo di ricevitori a relè della linea SafeF3 o direttamente di centrali di automazione compatibili (es. BIOS).

Il radiocomando dispone di 3 tasti funzione da associare ciascuno ad una diversa funzione od automazione.

Le principali funzionalità del radiocomando sono:

- **Verifica stato sistema ricevente.** Premendo il tasto associato all'automazione e/o funzione di cui si intende verificarne lo stato, il radiocomando invia alla ricevente associata una richiesta di aggiornamento stato a cui segue un'immediato feedback luminoso sul radiocomando stesso.
- **Invio comandi con conferma immediata.** Premendo il pulsante funzione associato all'automazione che si intende comandare, il trasmettitore invia il comando all'automazione, mostrando subito l'esito della comunicazione mediante led.

SAFE F3

BIDIRECTIONAL TRANSCIVER SYSTEM WITH HIGH SPEED AND HIGH SECURITY DATA EXCHANGE

The system allows to:

- Immediately get the acknowledgement from the receiving system (receiver, motor control unit, etc...)
- Require, at any time, the status of the controlled automation (closed gate, closed relays, lighted lamp...) getting an immediate response based on the real status of the automation at the moment of request.

European Band SRD 868MHz

Less disturbed than the more widespread 434MHz band, coding system designed for optimum security.

THANKS TO A PROPRIETARY ENCRYPTION ALGORITHM, RESULT OF THE CONSTANT RESEARCH OF ALLMATIC, THE SYSTEM IS UNBREACHABLE AND NON-CLONABLE

Digital Modulation

- It improves the transmission characteristics, increasing the efficiency
- It improves the coexistence with other devices operating on the same transmission bandwidth.

Rolling Code

- Latest generation bi-directional proprietary protocol that prevents cloning

Function:

It is a device for the remote control of any actuators through relay receivers of the SafeF3 line or compatible automation control unit (e.g. BIOS).

The transmitter has 3 function keys. Each one can be associated to a different function or automation.

The main transmitter functions are:

- **Verifying the status of the receiving system.** By shortly pressing the button associated to the automation and/or function that you would like to know the status of, the transmitter sends to the associated receiver a request of status update followed by an immediate light feedback directly on the transmitter.
- **Command sending with immediate confirmation.** By long pressing the button associated to the automation that you need to control, the transmitter sends the command to the automation, immediately showing the result of the communication thanks to the LED.



SAFE F3
Trasmettitore 868MHz
868MHz Transmitter



SAFE F3
Ricevitore 2 canali 868MHz con display
2 Channels receiver 868MHz with display



SAFE F3
Ricevitore 1 canale 868MHz
1 receiver 868MHz

TRASMETTITORI ROLLING CODE / ROLLING CODE TRANSMITTERS

433,92MHz

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES	
CODICE / CODE	12006320
FREQUENZA / FREQUENCY	433.92 MHz
PORTATA / RANGE	120 m
CODIFICA / CODING	CODICE VARIABILE / ROLLING CODE
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	12 Vdc
ASSORBIMENTO MEDIO / AVERAGE ABSORPTION	18 mA
DIMENSIONI / DIMENSIONS	40 x 63 x 10



LED DI SEGNALE TRASMISSIONE
LED SIGNALING THE TRANSMISSION

4 CANALI / 4 CHANNELS

TASTO NASCOSTO PER L'INSERIMENTO A
DISTANZA DEI SUCCESSIVI TRASMETTITORI
HIDDEN KEY FOR THE LEARNING AT DISTANCE
OF FOLLOWING TRANSMITTERS

ANELLO PORTACHIAVI / KEY RINGS

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES	
CODICE / CODE	12006310
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 SEGNALE 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES	
CODICE / CODE	12005380
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 SEGNALE 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

TRASMETTITORI ROLLING CODE / ROLLING CODE TRANSMITTERS

433,92MHz

**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.

B.R02WN

B.R04WN



LED DI SEGNALE TRASMISSIONE
LED SIGNALING THE TRANSMISSION

2 CANALI / 4 CHANNELS

TASTO NASCOSTO PER L'INSERIMENTO A
DISTANZA DEI SUCCESSIVI TRASMETTITORI
HIDDEN KEY FOR THE LEARNING AT DISTANCE
OF FOLLOWING TRANSMITTERS



PORT
PORTPORTA TELECOMANDO /
REMOTE CONTROL HOLDER

ANELLO PORTACHIAVI
RINFORZATO
REINFORCED KEY RING

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES		
CODICE / CODE		
FREQUENZA / FREQUENCY		433.92 MHz
PORTATA / RANGE		120 m
CODIFICA / CODING		CODICE VARIABILE / ROLLING CODE
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		12 Vdc
ASSORBIMENTO MEDIO / AVERAGE ABSORPTION		18 mA
DIMENSIONI / DIMENSIONS		40 x 63 x 17
B.R02WN	2 CANALI / CHANNELS	12005109
B.R04WN	4 CANALI / CHANNELS	12005368
B.RO POWER4*		12005375
B.RO T12W		12005154
PORT		12005378

* Solo per mercati extra Europeo / Only maket outside Europe

**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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES		
CODICE / CODE		12005106
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

RK3

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES		
CODICE / CODE		12005307
FREQUENZA / FREQUENCY		433.92 MHz
PORTATA / RANGE		120 m
CODIFICA / CODING		CODICE VARIABILE / ROLLING CODE
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		12/24Vac/Vdc BATT 9V
COMPATIBILITA' / COMPATIBILITY		ROLLING CODE ALLMATIC
DIMENSIONI / DIMENSIONS		119,5 x 83,5 x 40



TASTI IN POLICARBONATO RETROILLUMINATI
POLYCARBONATE BACKLIT FUNCTION KEYS

BOX IN ABS CON GRADO DI PROTEZIONE IP65
BOX IN ABS WITH PROTECTION RATING IP65

RICEVITORI ROLLING CODE / ROLLING CODE RECEIVERS

433,92MHz

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	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 con modulo banda larga IB1.M B.RO MINI 1CH con modulo banda stretta IB4TDA	B.RO MINI 1CH with broad band module IB1.M B.ROMINI 1CH with narrow band module IB4TDA	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	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.R022W LED 2ch, banda stretta connettore molex B.R022BWb LED 2ch, banda stretta con morsettiera	B.R022W LED 2 ch. narrow band with molex B.R022BWb LED 2 ch. narrow band with terminal board	12006471 12006472

B.RO 44W/K



Ricevitore rolling code 4 canali a morsettiera in box. Memoria estraibile da 1000 telecomandi. Relè con selezione funzionamento impulsivo, passo-passo o temporizzato. Alimentazione 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 125x55x44 versione in box	4 channels rolling code receiver with 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) 125x55x44 in box	
B.R044W B.R044W S	B.R044W B.R044W S	12005670 12005675
* Disponibile modello quarzato tipo K (Solo per mercati extra Europeo). 12005680 * Available quartz model type K (Only maket outside Europe). 12005680		

RX220/ 2/16M

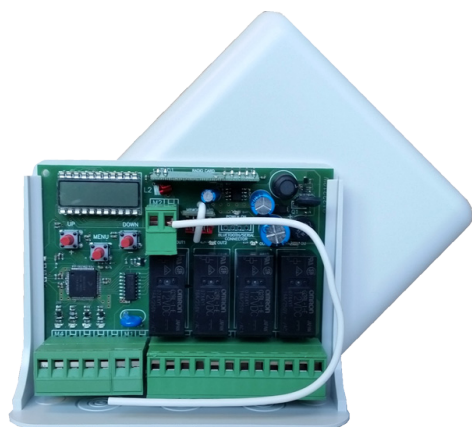


Ricevitore rolling code 2 canali. Memoria estraibile da 1000 telecomandi. Relè 16A 230 Vac con selezione funzionamento impulsivo, passo-passo o temporizzato. Autoapprendimento con led. Interfaccia base compatibile con B.RO 22 LED con connettore a MOLEX. Alimentazione 230 Vac.	2 channels rolling code 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.	
Ricevitore completo RX220/2/16M Solo base di interfaccia BA.RX220/2/16M	Complete receiver RX220/2/16M Only base interface BA.RX220/2/16M	12005437 12005438

RICEVITORI ROLLING CODE / ROLLING CODE RECEIVERS

433,92MHz

B.RO X40 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 cablato 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

12005756

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES




CODIFICA / CODING	CODICE VARIABILE / ROLLING CODE
TRASMETTITORI MEMORIZZABILI / MEMORISABLE TRANSMITTERS	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	433.92MHz
PORTATA / RANGE	80 - 250m (*)
CONTATTO RELÈ / RELAY CONTACT	16A 230Vac
TEMPERATURA DI UTILIZZO / TEMPERATURE OF USE	-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

CODICE FISSO / FIX CODE

	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.	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 Trasmettitore 2 canali. AEMX4 Trasmettitore 4 canali.	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.	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 Trasmettitore 2 canali. MX4 Trasmettitore 4 canali.	MX2 2 channels transmitter. MX4 4 channels transmitter.	12005018 12005026
	Ricevitore a scheda in box 2 canali con morsettiera a 8 poli, autoapprendimento. Alimentazione 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 55x125x44	2 channels receiver with box, with 8 pin terminal strip, autolearning system. Power supply 12 / 24 Vdc / Vac. Dim (mm) 55x125x44.	
	ASR2B 433/AP LED in box 2 ch, banda stretta.	2 channels narrow band ASR2B 433/AP LED in box.	12005494


FOTOCELLULE / PHOTOCELLS			
 	<p>Fotocellula da esterno, design raffinato e coordinato, in materiale filtro-trasparente ai raggi infrarossi. Completa di piccoli accessori per un montaggio professionale. Massima immunità ai disturbi, lente di Fresnel integrata, portata 25m e sincronizzabile</p> <p>Alim. 12 / 24 Vdc / Vac Dim (mm) 61 x 91 x 34</p> <p>FTALL7</p>	<p>Outdoor Photocell, refined design, in IR transparent filtering material. With small accessories for a professional assembling. Maximum immunity to disturbances, integrated Fresnel Lens, range 25m, synchronized.</p> <p>Power supply 12 / 24 Vdc / Vac Dim (mm): 61X91X34</p> <p>FTALL7</p>	12005933
 	<p>Fotocellula da esterno, design raffinato e coordinato, in materiale filtro-trasparente ai raggi infrarossi. Completa di piccoli accessori per un montaggio professionale. Massima immunità ai disturbi, lente di Fresnel e guida luce integrate, portata selezionabile fino a 30m, sincronizzabile</p> <p>Alim. 12 / 24 Vdc / Vac Dim (mm) 61 x 91 x 34</p> <p>FT00/7</p>	<p>Outdoor Photocell, refined design, in IR transparent filtering material. With small accessories for a professional assembling. Maximum immunity to disturbances, integrated Fresnel Lens and light guide, adjustable range up to 30m, synchronized.</p> <p>Power supply 12 / 24 Vdc / Vac Dim (mm): 61X91X34</p> <p>FT00/7</p>	12005934
	<p>Colonnine di supporto extrapiatte, in alluminio estruso, design, estetica e funzionalità. Pezzi singoli.</p>	<p>Ultrathin extruded aluminium columns, functional with great design. Single parts</p>	
	<p>FTC 60N: H 60 mm per 1 fotocellula + supporto mobile. FTC 110N: H 110 mm per 2 fotocellule + supporto mobile.</p>	<p>FTC 60N: H 60 cm for 1 photocell + mobile support. FTC 100N: H 110 cm for 2 photocells + mobile support.</p>	<p>12000880 12000890</p>
DISPOSITIVI DI SICUREZZA / SAFETY DEVICES			
	<p>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.</p> <p>Alim. 12 Vdc/Vac Portata max 8 m</p>	<p>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.</p> <p>Power supply: 12 Vdc / Vac Max. range: 8 m</p>	
	<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>12001330 12001340 12001350 12001360</p>
RILEVAZIONE DI PRESENZA / PRESENCE DETECTOR			
	<p>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</p>	<p>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</p>	12000820
	<p>Spira da interrare area cavo 2x1, lunghezza 20 m Spira da interrare area cavo 3x2, lunghezza 20 m</p>	<p>Underground magnetic loops, 2x1 cable area, lenght 20m. Underground magnetic loops, 3x2 cable area, lenght 20m</p>	<p>61402030 61402031</p>

	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 contacts. Dim (mm) 73 x 36 x 82.	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.	BLD: die-cast aluminium strong box for built-in installation with open/close button and release lever. Dim (mm) 120x75x30. CA-BLD: plastic box.	64100015 64100016
	BLDR: blindino per installazione esterna in alluminio presso fuso con pulsante apre / chiude e vite di sblocco.	BLDR: die-cast aluminium strong box for external installation with open/close button and release screw 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

LAMPEGGIANTI ED ACCESSORI / FLASHING LIGHTS AND ACCESSORIES

¹ B.RO LIGHT		SUP-L (opzionale / optional)	12000530	AL (opzionale / optional)		Lampeggiante completo di accessori Flashing light complete with accessories
						

¹ LAMPEGGIANTI CON CIRCUITO INTEGRATO A LED / FLASHING LIGHTS WITH LED INTEGRATED CIRCUIT

	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


¹ LAMPEGGIANTI / FLASHING LIGHTS

	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

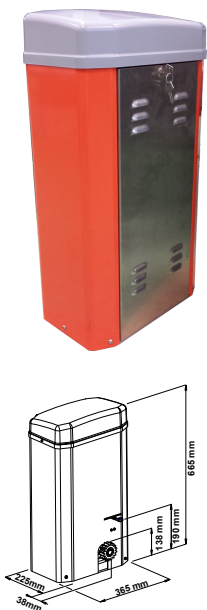
¹ LAMPEGGIANTI CON LAMPADA A LED / FLASHING LIGHTS WITH LED LAMP

	B.RO Light fix lampada Led 120V-230V	B.RO Light Led lamp with fix light 120V-230V	12000591
	B.RO Light lampeggiante blu lampada Led	B.RO Light Led lamp with flashing light 230V	12000592

ANTENNE / ANTENNAS

	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. STAFFA: supporto per inserto antenna	AL300÷433: antenna insert 300 ÷ 433 MHz to be combined with a flashing light with 3m cable. HOLDER: support for antenna insert	53601055 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







IND4000



IND4000 dispone di organi meccanici in metallo e bronzo e di un avanzato sistema per la massima efficacia di raffreddamento che garantiscono un utilizzo ottimale anche nelle situazioni più critiche, mantenendo sempre un movimento fluido e preciso, anche grazie ai rivoluzionari sistemi di controllo elettronico integrati. Disponibile in versione 230Vac trifase (**IND4000V/I**) e 400Vac trifase (**IND4000V/T**). Costruito per durare nel tempo. Operatore ideale per cancelli scorrevoli industriali fino a 4000Kg.

IND4000 has metal and bronze mechanical components and an advanced system for maximal cooling efficiency that ensures an optimal use even in the most critical situations, always keeping a smooth and precise movement, also thanks to the revolutionary integrated electronic control system. Available in 230Vac three-phase (**IND4000V/I**) and 400Vac three-phase (**IND4000V/T**) versions. Build to last. Ideal operator for industrial sliding gates up to 4000Kg.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES			
OPERATORE / OPERATOR		IND4000V/I	IND4000V/T
CODICE / CODE		12007103	12007104
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		230Vac 50Hz	400Vac 50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORE / MOTOR POWER SUPPLY		230Vac 50Hz	400Vac 50Hz
ASSORBIMENTO MOTORE / MOTOR ABSORPTION	A	2.5	1.5
PESO MASSIMO DEL CANCELLO / MAXIMUM GATE WEIGHT	Kg	4000	4000
CONDENSATORE / CAPACITOR	µF		
VELOCITÀ / SPEED	m/min		
SPINTA MASSIMA / MAXIMUM THRUST	N	3700	3700
SERVIZIO / SERVICE	%	80	90
CICLI GIORNALIERI CONSIGLIATI / RECOMMENDED DAILY CYCLES	n°	200	200
CICLI CONSECUTIVI GARANTITI / GUARANTEED CONSECUTIVE CYCLES (P=1200Kg (1000Kg, 24V); T= 20°, CORSA / STROKE: 4,5m)	n°		
GRADO DI PROTEZIONE / PROTECTION CLASS	IP	54	54
CENTRALE DI COMANDO / CONTROL UNIT		CT INVERTER	CT3IND
Ricevitore B.R022W LED 2 canali incluso (12006471) / Receiver B.R022W LED 2 channel included (12006471)			

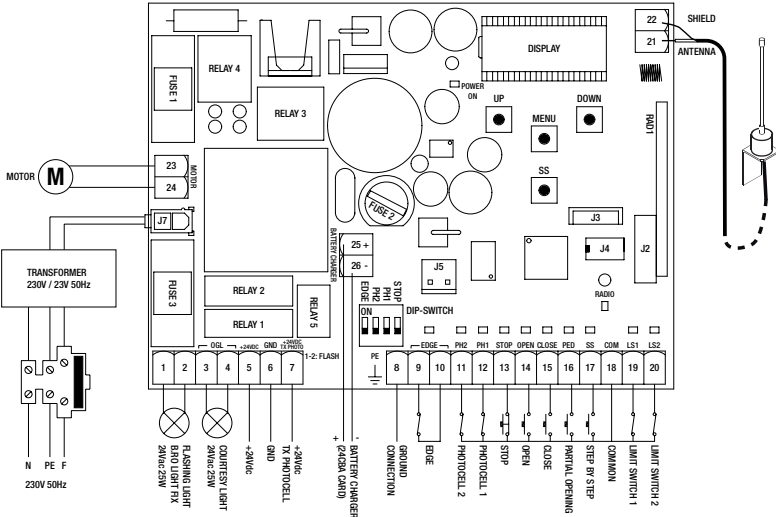
	FTC-OR	Fotocellule orientabili Dim. (mm): 103x48x41	Adjustable photocells Dim. (mm): 103x48x41	12005962
	FTC-OR ANTIVANDAL	Fotocellule orientabili antivandalo Dim. (mm): 103x48x41	Adjustable photocells anti-vandal Dim. (mm): 103x48x41	12005969
	AFT30	Fotocellula da parete a canale singolo.	Outdoor single channel photocell.	61401020
	L40	Contenitore a murare in ABS.	Box for built-in installation.	64100194
	FT-RIF	Fotocellule a riflessione.	Reflection photocells.	12005960
	AFT25B	Fotocellule a batterie.	Battery photocells.	12005965
		Batterie 3,6V 2,7Ah non incluse. 2 necessarie.	Batteries 3,6V 2,7Ah not included. 2 required.	61400004

SOLO MERCATO EXTRA EUROPEO

AKMY1	Tx 1ch freq. 30/40 MHz – dip sw	Tx 1ch freq. 30/40 MHz – dip sw	12005200
AKMY2	Tx 2ch freq. 30/40 MHz – dip sw	Tx 2ch freq. 30/40 MHz – dip sw	12005210
AKMY4	Tx 4ch freq. 30/40 MHz – dip sw	Tx 4ch freq. 30/40 MHz – dip sw	12005220
ASMX1	Tx 1ch freq. 300 MHz – dip sw	Tx 1ch freq. 300 MHz – dip sw	12000025
ASMX2	Tx 2ch freq. 300 MHz – dip sw	Tx 2ch freq. 300 MHz – dip sw	12000030
ASMX4	Tx 4ch freq. 300 MHz – dip sw	Tx 4ch freq. 300 MHz – dip sw	12000035
RMA2 306	Rx 1+3ch freq. 300 MHz – dip sw – in box	Rx 1+3ch freq. 300 MHz – dip sw – in box	12000098
IB2	Modulo radio 30,875 MHz	Radio module 30,875 MHz	12005730

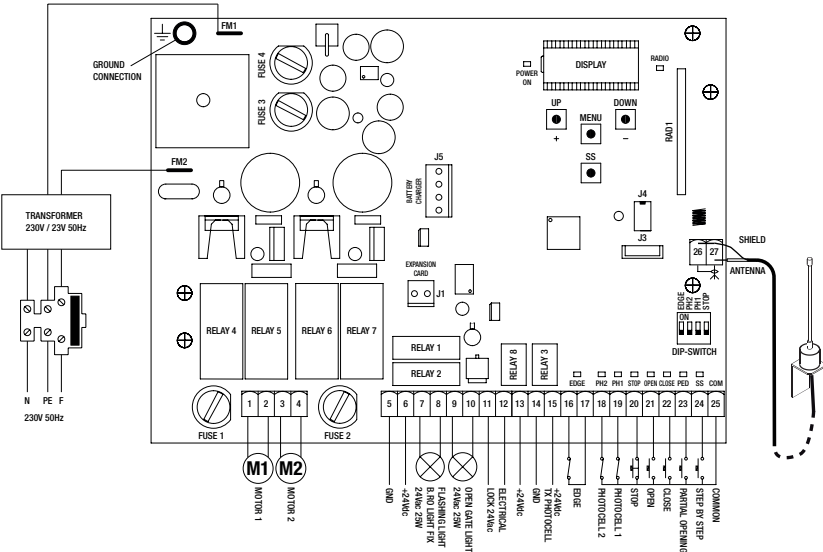
BIOS1 24V

COM	Comune	Common
CLOSE (N.O.)	Pulsante CHIUDI	CLOSE button
OPEN (N.O.)	Pulsante APRI	OPEN button
S.S. (N.O.)	Pulsante PASSO	STEP BY STEP button
	PASSO	
STOP (N.C.)	Pulsante STOP	STOP button
PED (N.O.)	Pulsante APERTURA	PARTIAL OPENING button
	PARZIALE	
PH1 (N.C.)	Contatto fotocellula 1	Photocell contact 1
PH2 (N.C.)	Contatto fotocellula 2	Photocell contact 2
LS1 (N.C.)	Finecorsa 1	Limit switch 1
LS2 (N.C.)	Finecorsa 2	Limit switch 2
J7	Alimentazione	Power supply
BATTERY CHARGER	Scheda carica batterie	Battery charger card
OGI	Luce di cortesia	Courtesy light
FLASH	Lampeggiante	Flashing light
ANTENNA	Antenna	Antenna
SHIELD	Calza antenna	Antenna braiding
MOTOR	Motore	Motor



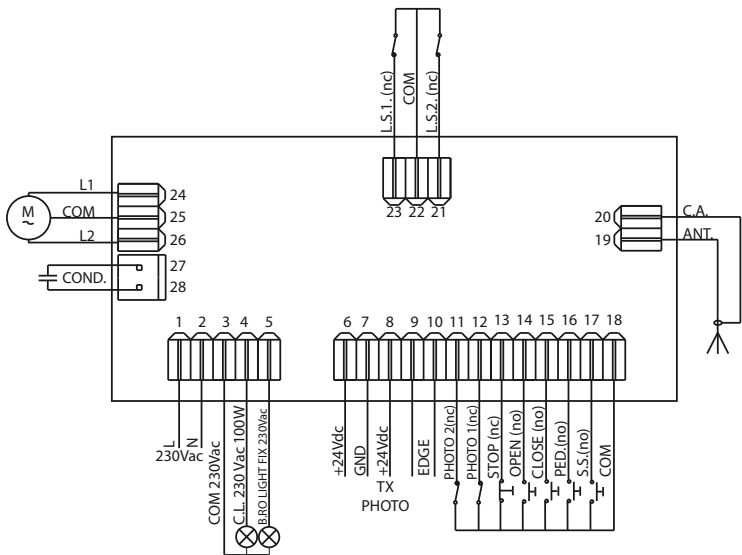
BIOS2 24V

COM	Comune	Common
CLOSE (N.O.)	Pulsante CHIUDI	CLOSE button
OPEN (N.O.)	Pulsante APRI	OPEN button
S.S. (N.O.)	Pulsante PASSO	STEP BY STEP button
	PASSO	
STOP (N.C.)	Pulsante STOP	STOP button
PED (N.O.)	Pulsante APERTURA	PARTIAL OPENING button
	PARZIALE	
PH1 (N.C.)	Contatto fotocellula 1	Photocell contact 1
PH2 (N.C.)	Contatto fotocellula 2	Photocell contact 2
EDGE (N.C.)	Costa di sicurezza	Safety edge
EL	Elettroserratura	Electrical lock
FM1-FM2	Alimentazione	Power supply
OGI	Luce di cortesia	Courtesy light
FLASH	Lampeggiante	Flashing light
ANTENNA	Antenna	Antenna
SHIELD	Calza antenna	Antenna braiding
M1	Motore 1	Motor 1
M2	Motore 2	Motor 2
BATTERY CHARGER	Connettore scheda	Connector for battery charger card
	carica batterie	



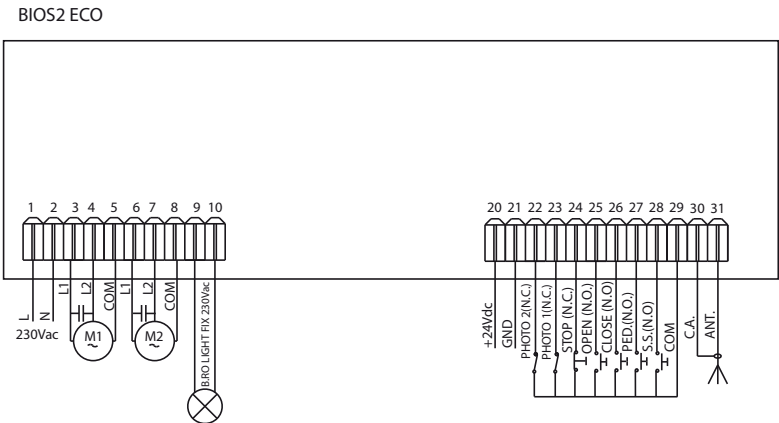
BIOS1

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



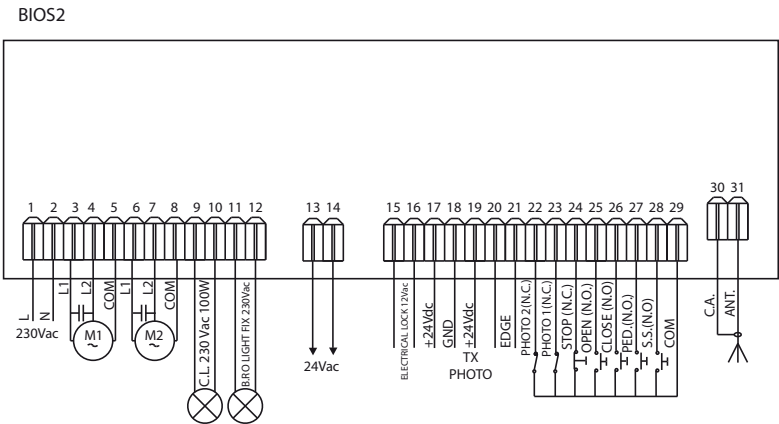
BIOS2 ECO

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



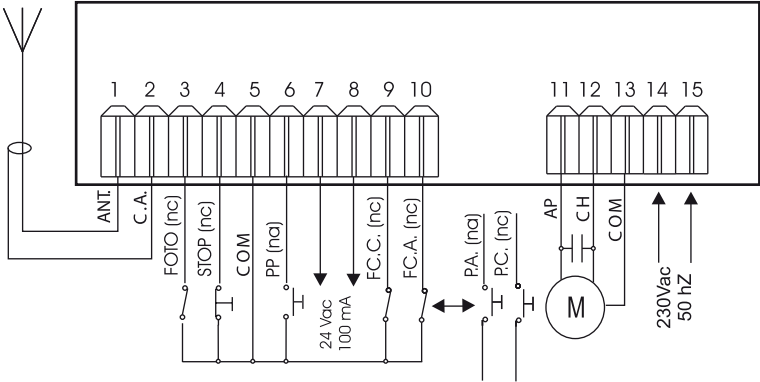
BIOS2

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



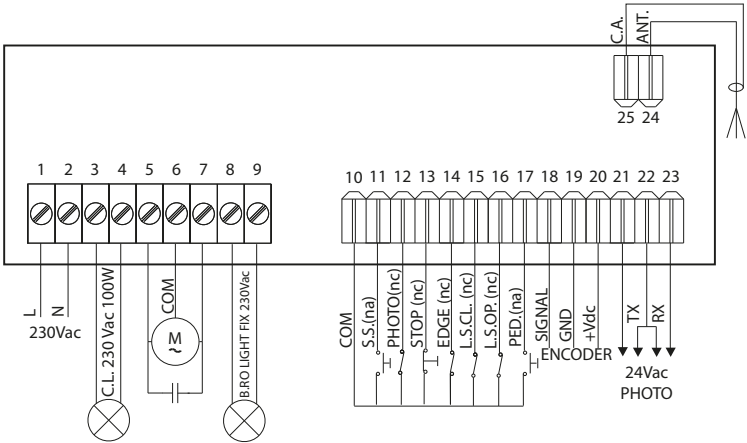
AV AV1

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.)	Fincorsa chiusura	Limit switch close
FC.A (N.C.)	Fincorsa 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



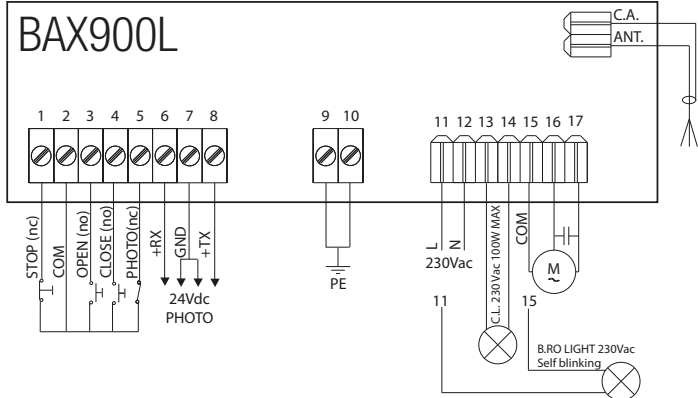
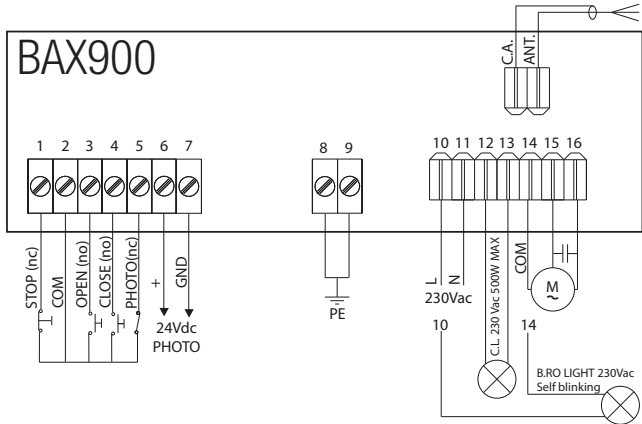
ERMES2

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.)	Fincorsa chiusura	Limit switch close
L.S.OP. (N.C.)	Fincorsa 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



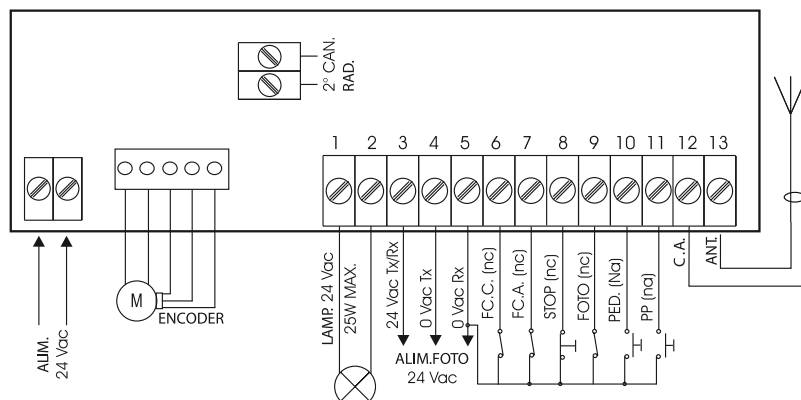
BAX900

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



ACTION

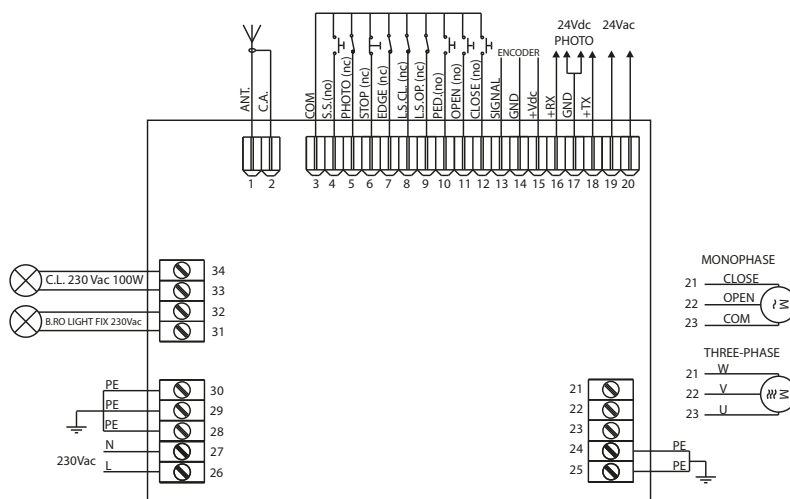
ALIM.	Alimentazione	Power supply
LAMP.	Lampeggiante	Flashing light
ALIM.FOTO	Alimentazione fotocellule	Photocells power supply
FC.C (N.C.)	Fincorsa chiusura	Limit switch close
FC.A (N.C.)	Fincorsa apertura	Limit switch open
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
FOTO (N.C.)	Contatto fotocellula	Photocells 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



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

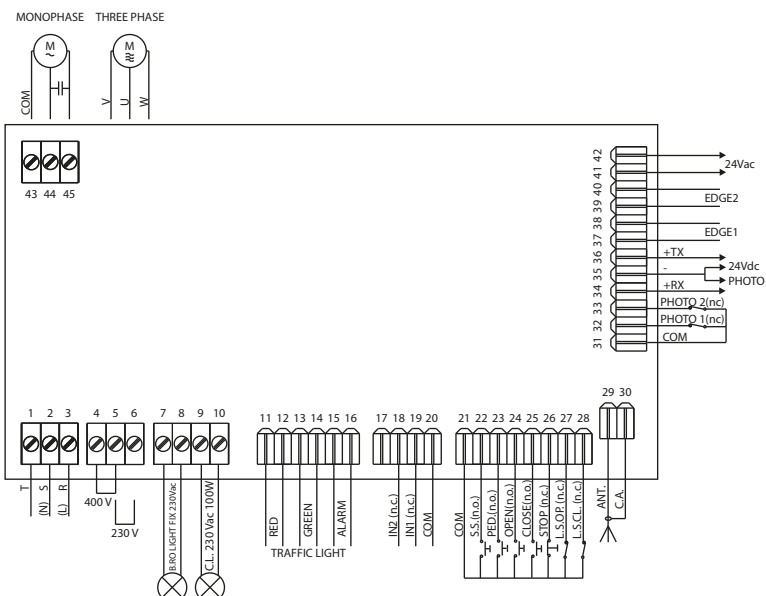
ANT.	Antenna	Antenna
C.A	Calza antenna	Antenna braiding
COM	Comune	Common
S.S. (N.O.)	Passo passo	Step by step
PHOTO (N.C.)	Contatto fotocellule	Photocells contact
STOP (N.C.)	Pulsante stop	Stop button
EDGE (N.C.)	Contatto costa fissa	Edge contact
L.S.CL. (N.C.)	Fincorsa chiusura	Limit switch closing
L.S.OP. (N.C.)	Fincorsa 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.)	Fincorsa apertura	Limit switch opening
L.S.CL. (N.C.)	Fincorsa 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



	BIOS1	BIOS2	BIOS2 ECO	BIOS1 24	BIOS2 24	BAX900	BAX900L	AV1	ERMES2	CT INVERTER	CT3IND
MOTORE / MOTOR											
M = monofase/monophase T= trifase/three phase C= 24 Vdc	M	M	M	C	C	M	M	M	M	M / T	M / T
IMPIEGO / USE											
Numero ante del cancello / Number of wings	1	1 / 2	1 / 2	1	1 / 2	1	1	1	1	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	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Parziale / Partial	●	●	●	●	●				●	●	●
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		●	○		●			●	○	●	○
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	●	●	●	●	●				●	●	●
CONTROLLO REMOTO / REMOTE CONTROL											
Ricevitore radio integrato / Integrated radio receiver	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Connettore per ricevitore opzionale / Connector for optional receiver										●	●
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	●	●		●	●		●		●	●	●
Test bordo sensibile / Edge test enable / disable	●	●		●	●		●			●	●
Funzione condominiale / Collective function	●	●	●	●	●			●	●	●	●
Tipo di intervento fotodispositivi / Photocells working	●	●		●	●				●	●	●
Tipo di intervento bordo sensibile / Edge working	●	●		●	●					●	●
Tipo di intervento sensore anti-schiacciamento / Anti-crushing sensor 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		●	●		●						
Avviamento dolce del motore / Soft start	●	●	●	●	●						
Freno elettronico / Elecronic brake	●	●								●	
Allarme assistenza e manutenzione / Service and maintenance warning	●	●		●	●						
Compensazione posizione di chiuso (motori idraulici) Closing position equalization (hydraulic motors)		●	●	●	●						
FUNZIONI DI SERIE / BASIC FUNCTIONS											
Batteria tampone / Backup battery				○	○						
Rallentamenti / Slowing down	●	●	●	●	●				●	●	
Led di controllo ingressi / Led for input control anti-schiacciamento	●	●	●	●	●				●	●	●
Gestione trasmettitori integrata / Transmitters integrated management	●	●	●	●	●						
Cancellazione del singolo trasmettitore / Erasing single transmitters	●	●	●	●	●	●	●		●		●
Sensore anti-schiacciamento / Anti-crushing sensor	●	●		●	●				●	●	●
Encoder / Encoder									○	○	
Funzione semaforica / Semaphore function											●

	BIOS1	BIOS2	BIOS2 ECO	BIOS1 24	BIOS2 24	BAX900	BAX900L	AV1	ERMES2	CT INVERTER	CT3IND
REGOLAZIONI / SETTINGS											
Modalità di programmazione della corsa / Stroke learning procedure	S	S	S	S	S	T	T	S	S	S	D
Modalità di programmazione della corsa parziale / Partial stroke learning procedure	D	D	D	D	D			S	S	S	D
Ampiezza rallentamenti / Slowing downs extent	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D				S	S	
Richiusura automatica / automatic reclosing	D	D	D	D	D			D	D	D	D
Richiusura su transito / Transit reclosing	D	D	D	D	D					D	D
Coppia motore / Motor torque	D	D	D	D	D			○	T	D	
Velocità motore a regime / Motor operating speed				D	D					D	
Velocità motore in rallentamento / Motor slowing down speed	D	D	D	D	D				D	D	
Rampa accelerazione / Speed up ramp				D	D					F	
Rampa decelerazione / Deceleration ramp	D			D	D					F	
Sensibilità intervento su ostacolo	D	D		D	D				F	D	D
SCHEDE OPZIONALI / OPTIONAL BOARDS											
Regolazione di coppia con scheda aggiuntiva / Torque adjuster with optional board								●			
R1		●		●	●				●		●
R2			●					●			
BT	●	●		●	●						

Funzioni	
●	Standard
○	Opzionale / Optional
Regolazioni / settings	
S	Automatica / Automatic
T	Trimmer / Trimmer
F	Fissa / Fix
D	Digitale / Digital

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

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.

GENERAL SALE CONDITIONS

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.

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.

SEGUICI E CONTATTACI SU / FOLLOW AND CONTACT US IN



www.facebook.com/allmaticsrl/



www.instagram.com/allmaticsrl/



www.youtube.com/user/AllmaticSrl/videos

ASSISTENZA TECNICA / TECHNICAL SUPPORT





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

