



V2HOME
**SLIGHT MOTIONS
BRIGHT E-MOTIONS**
GATE 2012 ITA/ENG



IN CONTINUA EVOLUZIONE, ALL'INSEGNA DELL'ECCELLENZA CONTINUALLY DEVELOPING IN THE NAME OF EXCELLENCE

Dal 1985 progettiamo e sviluppiamo sistemi integrati per l'automazione della casa, garantendo comodità e sicurezza ai movimenti di ogni giorno. Mettiamo capacità ed esperienza a servizio delle esigenze dei nostri clienti, studiando e progettando sistemi in grado di rendere la vita più semplice. Per questo i nostri prodotti coniugano design, sicurezza, semplicità di installazione e rispetto per l'ambiente.

Since 1985 we design and develop integrated home automation systems, guaranteeing comfort and security in everyday movements. We place our skill and experience at the service of our customer's needs, developing and designing systems capable of making life simpler. This is why our products combine design, safety, simplicity of installation and respect for the environment.



L'AZIENDA THE COMPANY



QUALITÀ

Produciamo e distribuiamo i nostri prodotti in tutto il mondo, in totale sicurezza: questo perché ogni sistema di automazione V2 è sottoposto ai più severi controlli previsti dalle attuali normative ed è certificato da laboratori e istituti di qualità, nel rispetto delle leggi e dell'ambiente.

SICUREZZA

La continua attenzione alla ricerca e sviluppo ci permette di progettare dispositivi affidabili, semplici da installare e di facile utilizzo, in grado di garantire serenità e sicurezza nell'automazione della vostra casa.

COMODITÀ

I sistemi di automazione V2 sono progettati per agevolare i vostri spostamenti e per aumentare il vostro relax: più comfort nella vostra casa e più libertà nei vostri movimenti di tutti i giorni.

QUALITY

We manufacture and distribute our products throughout the world, in complete safety: this is because each V2 automation system undergo the strictest testing in accordance with current regulations, and is certified by quality laboratories and institutions, to be in full compliance with legal and environmental guidelines.

SAFETY

Our continue attention to research and development allows us to design reliable, simple to install and easy to use devices, capable of guaranteeing tranquillity and safety in the automation of your home.

COMFORT

V2 automation systems are designed to facilitate your movements and boost your level of relaxation: more comfort in your home and more freedom in your everyday movements.



INDICE

INDEX

- 6** SISTEMI AD ALIMENTAZIONE SOLARE
SOLAR ENERGY SYSTEMS
- 12** MOTORI PER CANCELLI SCORREVOLI
MOTORS FOR SLIDING GATES
- 28** MOTORI PER CANCELLI BATTENTI
MOTORS FOR SWING GATES
- 56** MOTORI PER GARAGE E SERRANDE
MOTORS FOR GARAGE DOORS AND ROLLING SHUTTERS
- 76** MOTORI PER BARRIERE STRADALI
MOTORS FOR BARRIERS
- 86** CENTRALI DI COMANDO
CONTROL UNITS
- 112** TRASMETTITORI E RICEVITORI
TRANSMITTERS AND RECEIVERS
- 124** DISPOSITIVI DI SICUREZZA E ACCESSORI
SECURITY DEVICES AND ACCESSORIES
- 142** KIT ELETTRONICI
ELECTRONIC KITS



ECOLOGIA ECOLOGY

IN CONTINUA EVOLUZIONE, NEL RISPETTO PER L'AMBIENTE

Nuovi orizzonti... nuove esigenze... pensando ad un futuro migliore...
I nuovi progetti di V2 sono rivolti allo sviluppo di prodotti a basso consumo energetico, interfacciabili con il nuovo dispositivo ECO-LOGIC.

Sfruttando l'energia solare, pulita e gratuita, è possibile realizzare installazioni completamente indipendenti dalla rete elettrica.

Un risparmio di corrente, anche se minimo, è comunque un'azione utile per un ambiente più pulito... risparmiando risorse naturali e finanziarie...

CONTINUOUSLY DEVELOPING AND IN STEP WITH THE ENVIRONMENT

New horizons... new demands... imagining a better future...

The new V2 designs are aimed at the development of low energy consumption products, capable of interfacing with the new ECO-LOGIC device.

By exploiting clean, free of charge solar energy, it is possible to have installations that are completely independent from the mains electricity supply.

In any case, any saving in current consumption, no matter how small, is useful in helping to achieve a cleaner environment... saving natural resources and costs...



ECO-LOGIC è il nuovo sistema V2 per alimentare tramite un pannello solare le automazioni a 24V. Il pannello converte la luce solare in energia elettrica che viene accumulata nel box batteria. L'automazione viene direttamente alimentata dal box batteria che ne garantisce la piena autonomia anche nelle ore notturne o per lunghi periodi di nuvolosità. Per una carica rapida delle batterie è disponibile come accessorio l'alimentatore ausiliario da collegare alla tensione di rete 230V. L'installazione di ECO-LOGIC con altri prodotti V2 permette la realizzazione di automazioni in grado di funzionare grazie all'energia solare. L'energia pulita e gratuita del sole è in grado di alimentare i sistemi di automazione V2 a basso consumo presenti nello schema che segue.

ECO-LOGIC is the new V2 system to supply power through a solar panel to the 24V automations. The panel converts the solar light into electric energy, stored in the battery box. The battery box provides full autonomy to V2's 24V systems, day and night and even after long periods of bad weather. In the event of batteries being fully discharged, a quick charge is available via the additional 230V power adaptor. The installation of ECO-LOGIC with other V2 products makes it possible to implement automation devices capable of operating with solar energy. The clean, free energy of the sun, when combined with V2's low energy automation devices (outlined), provide a cost effective, environmentally friendly solution.

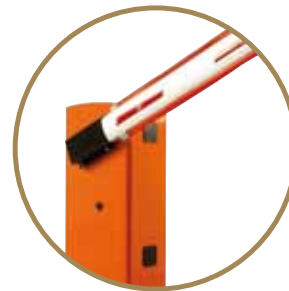
ECO-LOGIC



ZENIA



BY



CITY2+BC



ZARISS



ALFARISS
AYROS-24V



AXIL-24V



BINGO-24V



BLITZ-24V



VULCAN-24V

ECO-LOGIC



Kit alimentazione solare

Solar energy kit

PLUS PLUS

- I tre led sul lato frontale del box indicano lo stato di carica delle batterie.
- I due connettori a innesto sul fianco del box batteria consentono un rapido collegamento del pannello solare e della centrale comando. Il connettore grigio viene utilizzato per il collegamento del pannello solare o in alternativa dell'alimentatore ausiliario.
- Three LED's on the front of the unit indicate the charge level of the batteries.
- Two simple plug in connectors at the side of the unit provide quick and easy connection of both the control unit and solar panel (or auxiliary power supply).

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
ECO-LOGIC	28A034	Box batteria e pannello solare da 20W Battery box and 20W photovoltaic panel

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

GRUPPO ACCUMULATORE ACCUMULATOR UNIT

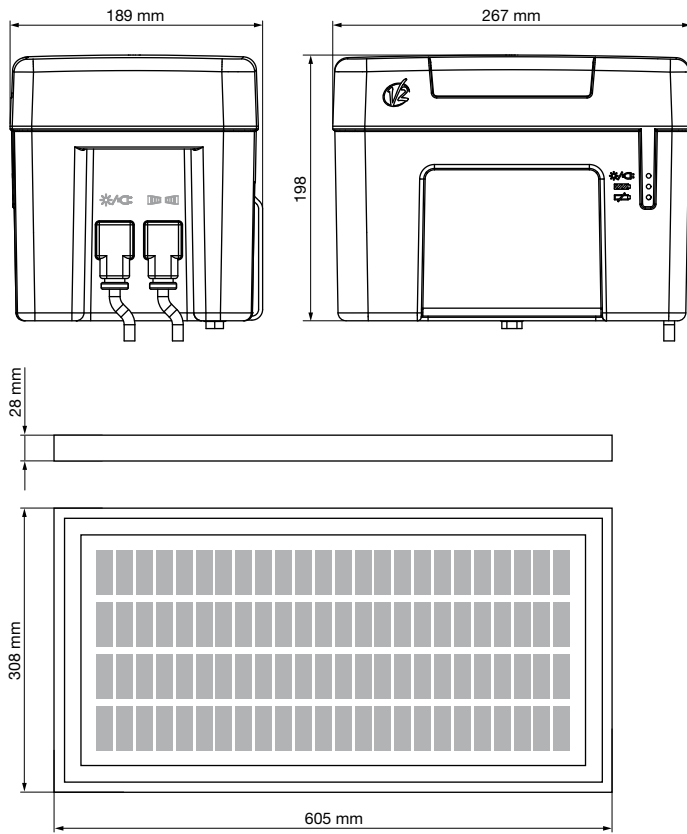
Tensione in uscita verso la centrale	Voltage output toward the control unit (Vdc)	24-28
Corrente massima	Maximum current (A)	16
Capacità batteria	Battery capacity (Ah)	18
Grado di protezione	Protection degree (IP)	44
Temperatura di esercizio	Working temperature (°C)	0 ÷ +40 in carica charging / -20 ÷ +50 in uso in use
Tempo di carica da rete	Mains recharge time (h)	~15
Dimensioni	Dimensions (mm)	267x189x198
Peso	Weight (Kg)	12

PANNELLO SOLARE SOLAR PANEL

Tensione massima a vuoto	Maximum voltage without load (Vdc)	42
Tensione del punto di massima potenza	Voltage at maximum power point (Vdc)	33,6
Potenza di picco	Peak nominal power (W)	20
Temperatura di esercizio	Working temperature (°C)	-20 ÷ +80
Dimensioni	Dimensions (mm)	308x28x604
Peso	Weight (Kg)	2,2

ALIMENTATORE DA RETE MAINS POWER SUPPLY

Alimentazione	Power supply (V / Hz)	230 - 50
Potenza nominale	Nominal power (W)	36
Temperatura di esercizio	Working temperature (°C)	0 ÷ +30
Dimensioni	Dimensions (mm)	99x78x153
Peso	Weight (Kg)	1,7



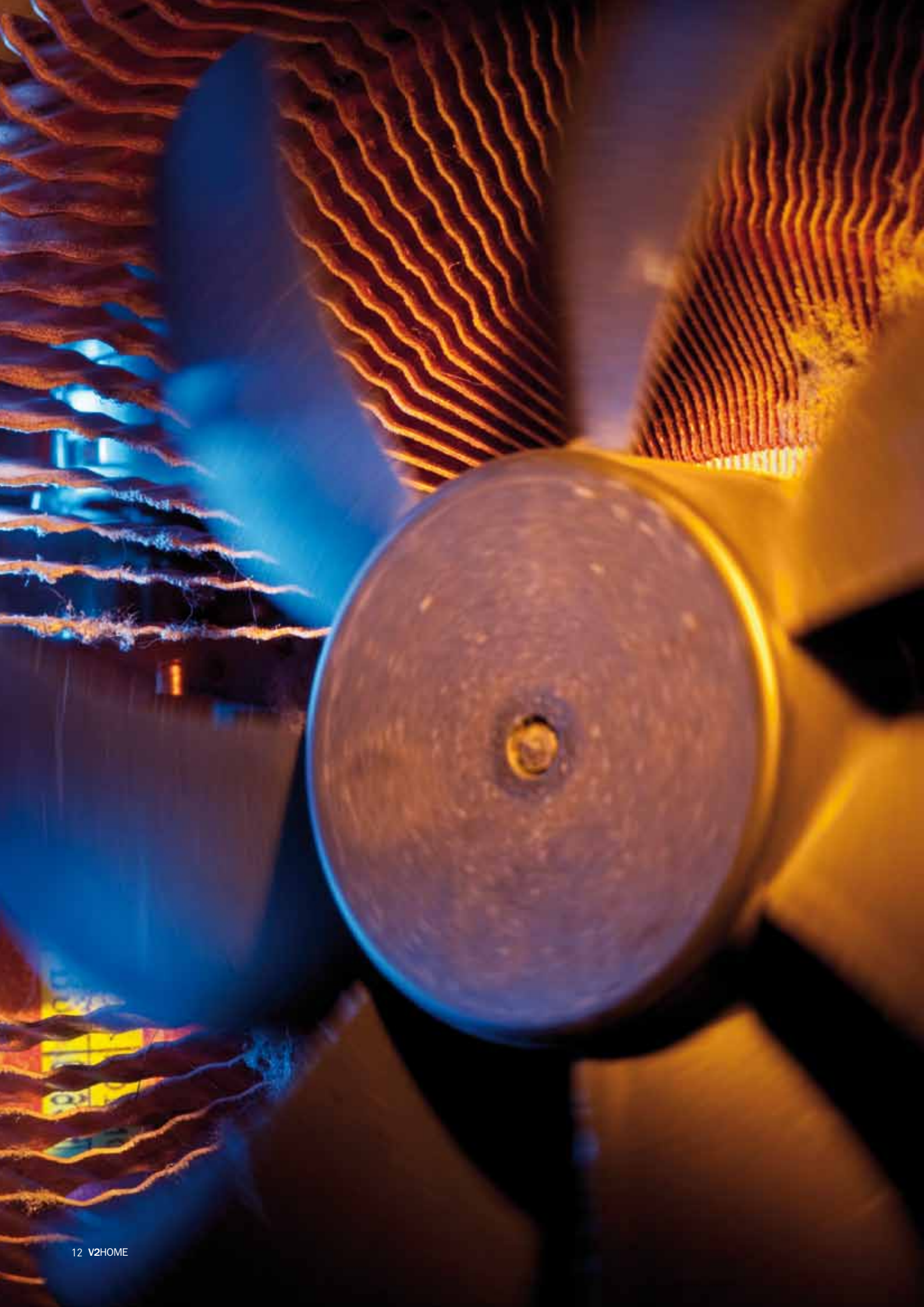
ACCESSORI ACCESSORIES

172802



**Alimentatore ausiliario
per la ricarica
da rete elettrica**

Auxiliary power supply
for mains charging



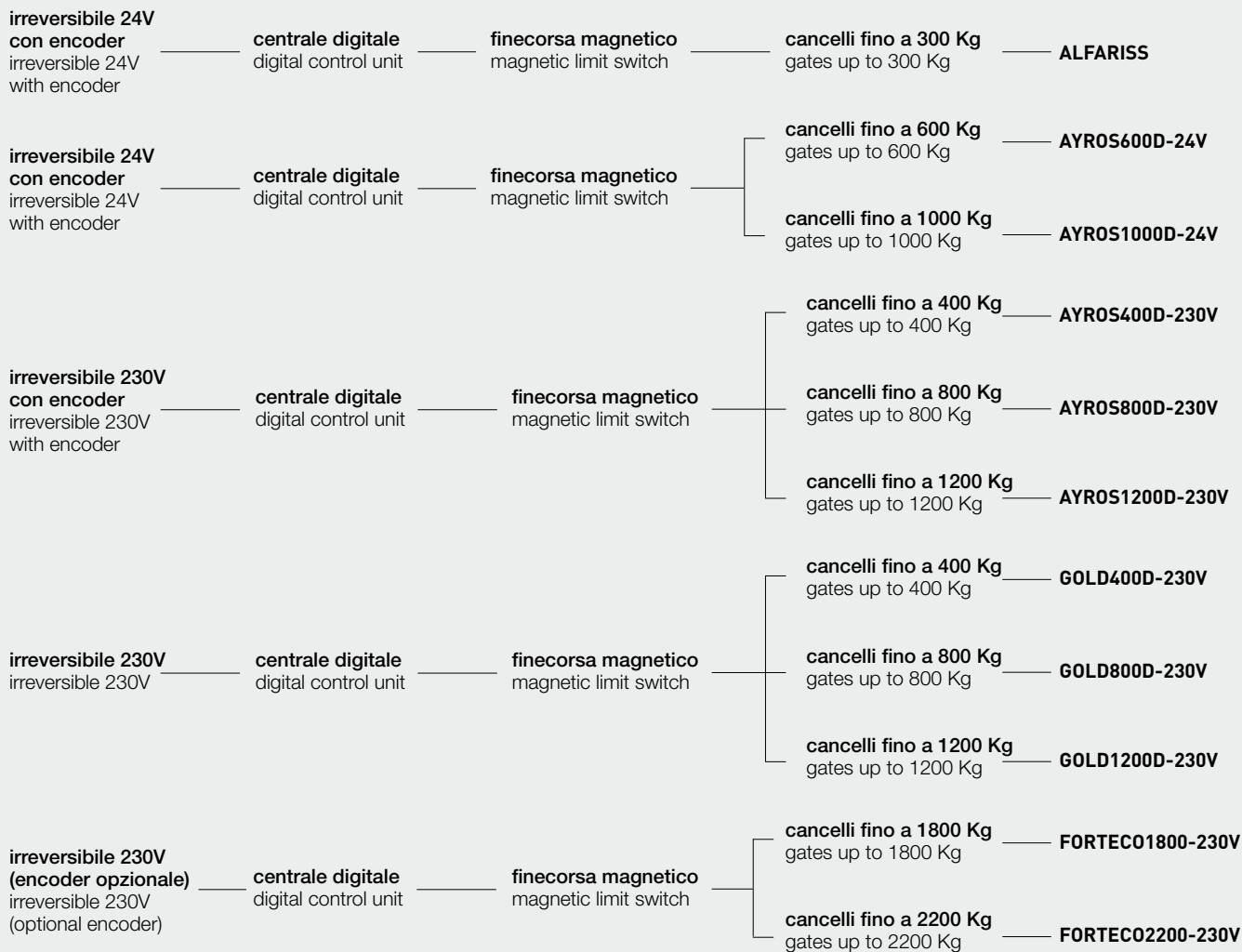
**MOTORI
PER CANCELLI
SCORREVOLI**

MOTORS
FOR SLIDING
GATES

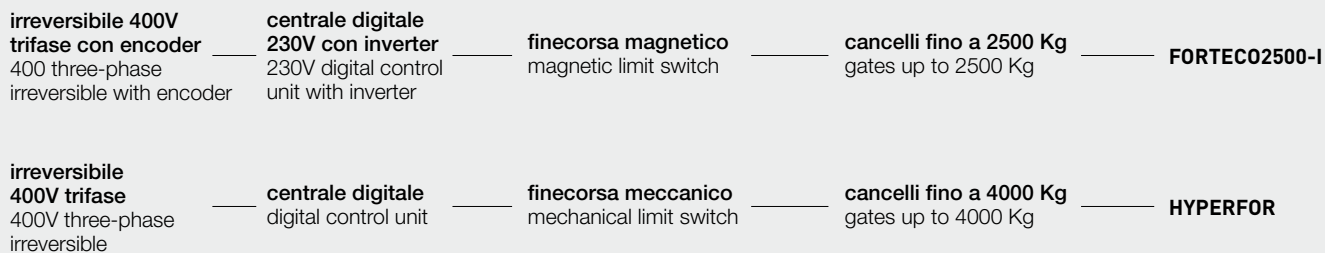


GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

USO RESIDENZIALE RESIDENTIAL USE



USO INDUSTRIALE INDUSTRIAL USE



ALFARISS



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a cremagliera 24V per cancelli scorrevoli fino a 300 Kg di peso

24V irreversible electromechanical rack actuator motor reducer for sliding gates weighing up to 300 kg

PLUS PLUS

- Centrale di comando digitale integrata
- Finecorsa magnetici
- Funzionamento preciso con encoder
- Fusione in alluminio verniciato
- Pratico sistema di sblocco con chiave personalizzata
- Piastra in acciaio zincato per il fissaggio del motore tramite 2 zanche
- Possibilità di regolare il motore in altezza
- Compatibile con il sistema ECO-LOGIC; in alternativa è possibile installare nel vano dedicato il modulo batterie tampone (cod.161212)

- Built-in digital control unit
- Magnetic limit switches
- Accurate operation with encoder
- Painted aluminium casing
- Practical release system with customized key
- Galvanised steel anchoring plate for fixing the motor through 2 clamps
- Possibility to adjust motor height
- Compatible with the ECO-LOGIC system; alternatively it is possible to install the back-up battery module (code161212) in the dedicated housing



MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
ALFARISS300D-24V	23B002	24V - cancelli fino a 300 Kg gates up to 300 Kg

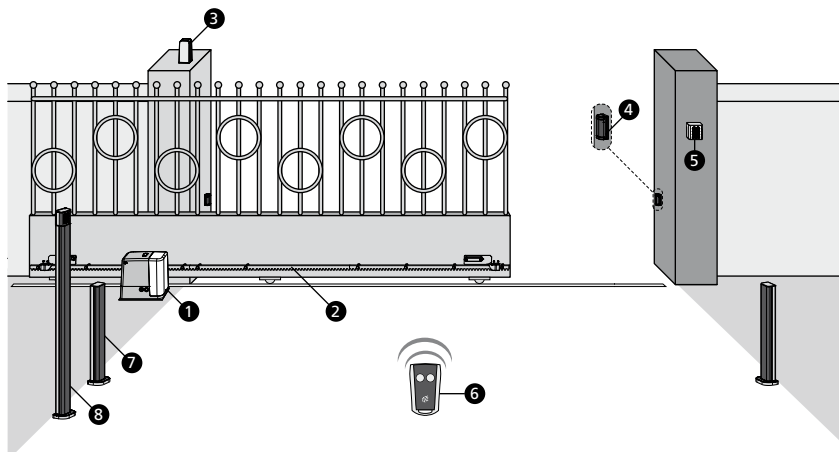
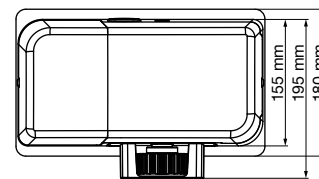
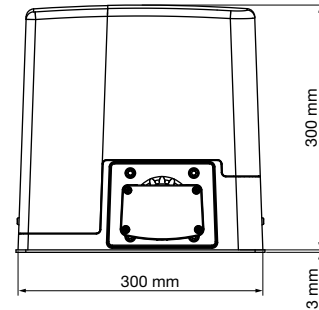
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		23B002
Peso massimo del cancello	Gate maximum weight (kg)	300
Alimentazione	Power supply (V / Hz)	230 / 50
Potenza massima a 230Vac	Maximum power at 230Vac (W)	150
Assorbimento a vuoto a 230Vac	Idling current at 230Vac (A)	0,9
Assorbimento a pieno carico	Full load current (A)	3
Velocità cancello	Gate speed (m/s)	0,18
Spinta massima	Maximum thrust (N)	330
Ciclo di lavoro	Duty cycle (%)	50
Pignone	Pinion	M4-Z16
Temperatura di esercizio	Working temperature (°C)	-20 ÷ +55
Peso motore	Motor weight (kg)	7,5
Grado di protezione	Protection degree (IP)	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac	Maximum load on 24 Vac accessories (W)	7
Fusibili di protezione	Protection fuses (A)	F1 = T1,6

CENTRALE DI COMANDO CONTROL UNIT

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi
- Uscita per lampeggiante 24V con o senza intermittenza
- Uscita luce di cortesia
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro e rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Soft start (rampa di avviamento programmabile)
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali CL1+, WES-ADI e SYNCRO
- Per i collegamenti elettrici consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- Programming achieved using 3 program buttons and display
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- 2 inputs for photocells with self-test function
- 2 inputs for mechanical or resistive safety edges
- Output for flashing light 24V with or without intermittence
- Courtesy light output
- Energy Saving function to minimise consumption in stand-by mode
- Self-learning opening time and obstacle detection function
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Slowing down in the limit switch area
- Soft start (programmable start-up rate)
- Monitoring of input status using the display
- ADI connector for connecting CL1+, WES-ADI, SYNCRO optional modules
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109



- 1 Attuatore ALFARISS**
ALFARISS actuator
- 2 Cremagliera**
Rack
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

162313	162329	162322	161212	ACC009
Cremagliera in nylon M4 6 attacchi L. 1m con inserto metallico interno	Cremagliera metallica zincata 30x8 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Pacco batteria con caricabatterie integrato	Cartello monitore
Nylon rack M4 - 6 attachments 1 m long with metallic insert	Galvanised metal rack 30x8 M4 1m long with fixing kit	Galvanised metal rack 30x12 M4 1m long with fixing kit	Battery pack with built-in battery charger	Warning sign

AYROS



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a cremagliera 24V e 230V per cancelli scorrevoli fino a 1200 Kg di peso

24V and 230V irreversible electromechanical rack actuator motor reducer for sliding gates weighing up to 1200 kg

PLUS PLUS

- Centrale di comando digitale integrata
- Finecorsa magnetici
- Funzionamento preciso con encoder
- Fusione in alluminio verniciato
- Pratico sistema di sblocco con chiave personalizzata
- Piastra in acciaio zincato per il fissaggio del motore tramite 4 zanche
- Possibilità di regolare il motore in altezza
- Le versioni a 24V sono compatibili con il sistema ECO-LOGIC; in alternativa è possibile installare nel vano dedicato il modulo batterie tampone (cod.161212)

- Built-in digital control unit
- Magnetic limit switches
- Accurate operation with encoder
- Painted aluminium casing
- Practical release system with customized key
- Galvanised steel anchoring plate for fixing the motor through 4 clamps
- Possibility to adjust motor height
- The 24V versions are compatible with the ECO-LOGIC system; alternatively it is possible to install the back-up battery module (code161212) in the dedicated housing

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
AYROS600D-24V	23C034	24V - cancelli fino a 600 Kg gates up to 600 Kg
AYROS1000D-24V	23C035	24V - cancelli fino a 1000 Kg gates up to 1000 Kg
AYROS400D-230V	23C031	230V - cancelli fino a 400 Kg gates up to 400 Kg
AYROS800D-230V	23C032	230V - cancelli fino a 800 Kg gates up to 800 Kg
AYROS1200D-230V	23C033	230V - cancelli fino a 1200 Kg gates up to 1200 Kg

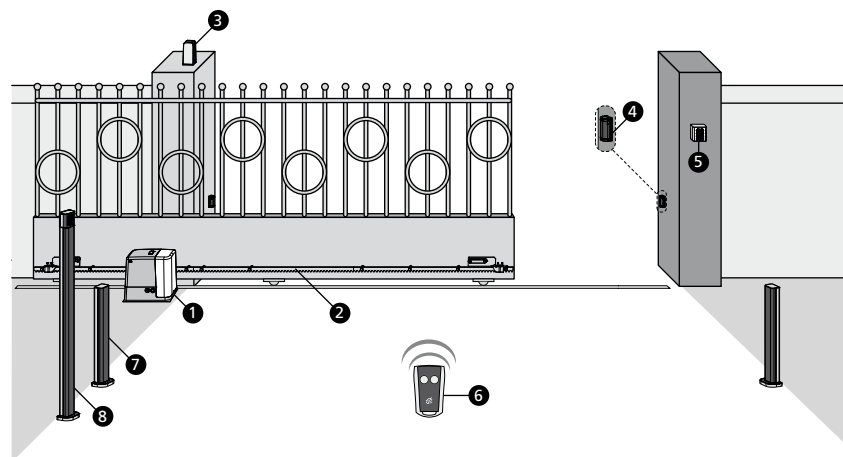
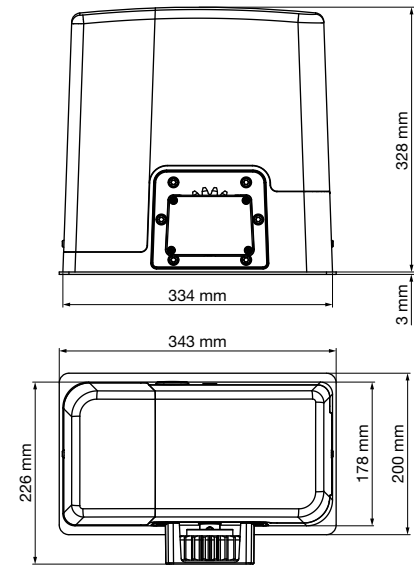
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		23C034	23C035	23C031	23C032	23C033
Peso massimo del cancello Gate maximum weight (kg)		600	1000	400	800	1200
Alimentazione Power supply (V / Hz)		230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza massima Maximum power (W)		400	550	350	500	600
Assorbimento a vuoto a 230Vac Idling current at 230Vac (A)		0,5	0,6	1,5	1,6	2
Assorbimento a pieno carico a 230Vac Full load current at 230Vac (A)		1,8	2,5	1,7	2	2,6
Velocità cancello Gate speed (m/s)		0,18	0,18	0,16	0,16	0,16
Spinta massima Maximum thrust (N)		550	800	400	670	950
Ciclo di lavoro Duty cycle (%)		60	60	30	30	30
Pignone Pinion		M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)		-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motore Motor weight (kg)		16	18	14	15	16
Grado di protezione Protection degree (IP)		44	44	44	44	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac Maximum load on 24 Vac accessories (W)		7	7	10	10	10
Fusibili di protezione Protection fuses (A)		2	2	10	10	10

CENTRALE DI COMANDO CONTROL UNIT

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi
- Uscita per lampeggiante 230V con intermittenza (versioni 230V)
- Uscita per lampeggiante 24V con o senza intermittenza (versioni 24V)
- Uscita luce di cortesia
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by (versioni 24V)
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro e rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Soft start (rampa di avviamento programmabile)
- Funzione freno con potenza programmabile (versioni 230V)
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali CL1+, WES-ADI e SYNCRO
- Per i collegamenti elettrici consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- Programming achieved using 3 program buttons and display
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- 2 inputs for photocells with self-test function
- 2 inputs for mechanical or resistive safety edges
- Output for flashing light 230V with intermittence (230V versions)
- Output for flashing light 24V with or without intermittence (24V versions)
- Courtesy light output
- Energy Saving function to minimise consumption in stand-by mode (24V versions)
- Self-learning opening time and obstacle detection function
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Slow-down function in limit switch area
- Slow start function during opening (programmable start-up rate)
- Brake function with programmable power (230V versions)
- ADI connector for connecting CL1+, WES-ADI, SYNCRO optional modules
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109



- 1 Attuatore AYROS**
AYROS actuator
- 2 Cremagliera**
Rack
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

162313	162329	162322	161212	ACC009
Cremagliera in nylon M4 6 attacchi L. 1m con inserto metallico interno	Cremagliera metallica zincata 30x8 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Pacco batteria con caricabatterie integrato	Cartello monitore
Nylon rack M4 - 6 attachments 1 m long with metallic insert	Galvanised metal rack 30x8 M4 1m long with fixing kit	Galvanised metal rack 30x12 M4 1m long with fixing kit	Battery pack with built-in battery charger	Warning sign

GOLD



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a cremagliera 230V per cancelli scorrevoli fino a 1200 kg di peso

230V irreversible electromechanical rack actuator motor reducer for sliding gates weighing up to 1200 kg

PLUS PLUS

- Centrale di comando digitale integrata
 - Finecorsa magnetici
 - Fusione in alluminio verniciato
 - Pratico sistema di sblocco con chiave personalizzata
 - Piastra in acciaio zincato per il fissaggio del motore tramite 4 zanche
 - Possibilità di regolare il motore in altezza
-
- Built-in digital control unit
 - Magnetic limit switches
 - Painted aluminium casing
 - Practical release system with customized key
 - Galvanised steel anchoring plate for fixing the motor through 4 clamps
 - Possibility to adjust motor height

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
GOLD400D-230V	23C019	230V - cancelli fino a 400 Kg gates up to 400 Kg
GOLD800D-230V	23C028	230V - cancelli fino a 800 Kg gates up to 800 Kg
GOLD1200D-230V	23C029	230V - cancelli fino a 1200 Kg gates up to 1200 Kg

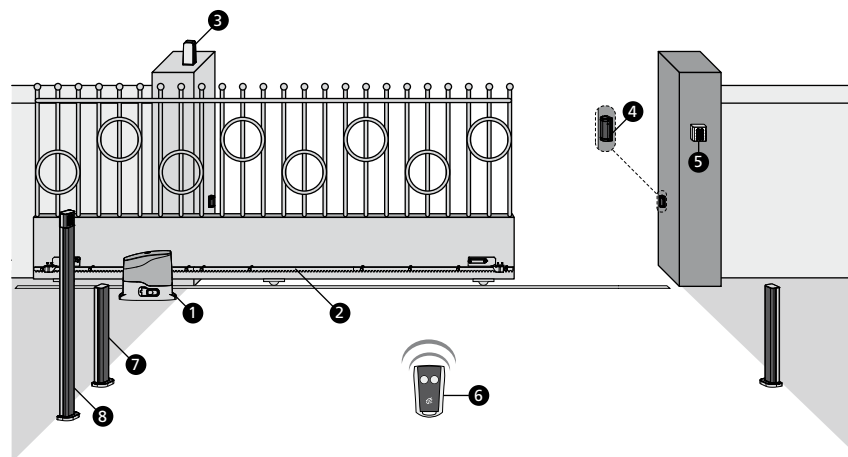
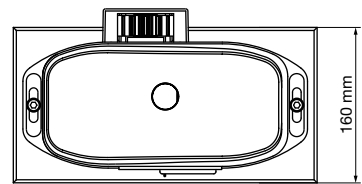
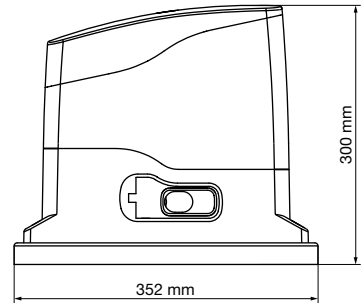
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		23C019	23C028	23C029
Peso massimo del cancello Gate maximum weight (kg)		400	800	1200
Alimentazione Power supply (V / Hz)		230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza massima Maximum power (W)		300	350	500
Assorbimento a vuoto Idling current (A)		1,5	1,6	2,0
Assorbimento a pieno carico Full load current (A)		1,7	2	2,6
Condensatore Capacitor (µF)		12	14	20
Velocità cancello Gate speed (m/s)		0,16	0,16	0,16
Spinta massima Maximum thrust (N)		380	700	920
Ciclo di lavoro Duty cycle (%)		30	40	30
Pignone Pinion		M4 - Z18	M4 - Z18	M4 - Z18
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)		-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Peso motore Motor weight (kg)		10	10	10,5
Grado di protezione Protection degree (IP)		44	44	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac Maximum load on 24 Vac accessories (W)		3	3	3
Fusibili di protezione Protection fuses (A)		5	5	5

CENTRALE DI COMANDO CONTROL UNIT

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici
- Gestione bordi sensibili di sicurezza wireless (sistema WES)
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro
- Funzione rilevamento ostacoli
- Funzione freno
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Soft start (rampa di avviamento programmabile)
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Per i collegamenti elettrici consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- Programming achieved using 3 program buttons and display
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- 2 photocell inputs with self-test function
- 2 inputs for mechanical safety edges
- Wireless safety edge control (WES system)
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
- Self-learning operating time function
- Obstacle detection function
- Braking function
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Leaf slow-down function in limit switch area
- Soft start (programmable start-up rate)
- Monitoring of input status using the display
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109



- 1 Attuatore GOLD**
GOLD actuator
- 2 Cremagliera**
Rack
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

162313	162329	162322	ACC009
--------	--------	--------	--------



Cremagliera in nylon M4 6 attacchi L. 1m con inserto metallico interno

Nylon rack M4 - 6 attachments 1 m long with metallic insert



Cremagliera metallica zincata 30x8 M4 L. 1m con kit di fissaggio

Galvanised metal rack 30x8 M4 1m long with fixing kit



Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio

Galvanised metal rack 30x12 M4 1m long with fixing kit



Cartello monitore

Warning sign

FORTECO



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a cremagliera 230V per cancelli scorrevoli fino a 2500 kg di peso

230V irreversible electromechanical rack actuator motor reducer for sliding gates weighing up to 2500 kg

PLUS PLUS

- Centrale di comando digitale integrata
 - Finecorsa magnetici
 - Funzionamento preciso con encoder (opzionale)
 - Fusione in alluminio verniciato
 - Pratico sistema di sblocco con chiave personalizzata
 - Sistema a doppio condensatore e ventola di raffreddamento per aumentare il ciclo di funzionamento
 - Piastra in acciaio zincato per il fissaggio del motore tramite 4 zanche
 - Possibilità di regolare il motore in altezza
 - Modello speciale con motore trifase e scheda inverter alimentata a 230V
- Built-in digital control unit
 - Magnetic limit switches
 - Accurate operation with encoder (optional)
 - Painted aluminium casing
 - Practical release system with customized key
 - Double condenser system with cooling fan to increase the working cycle
 - Galvanised steel anchoring plate for fixing the motor through 4 clamps
 - Possibility to adjust motor height
 - Special model with 3-phase motor and 230V inverter board

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
FORTECO 1800-230V	23E003	230V - cancelli fino a 1800 Kg gates up to 1800 Kg
FORTECO 2200-230V	23E005	230V - cancelli fino a 2200 Kg gates up to 2200 Kg
FORTECO 2500-I	23E011	230V - cancelli fino a 2500 Kg (motore trifase con scheda inverter) gates up to 2500 Kg (3-phase motor with inverter board)

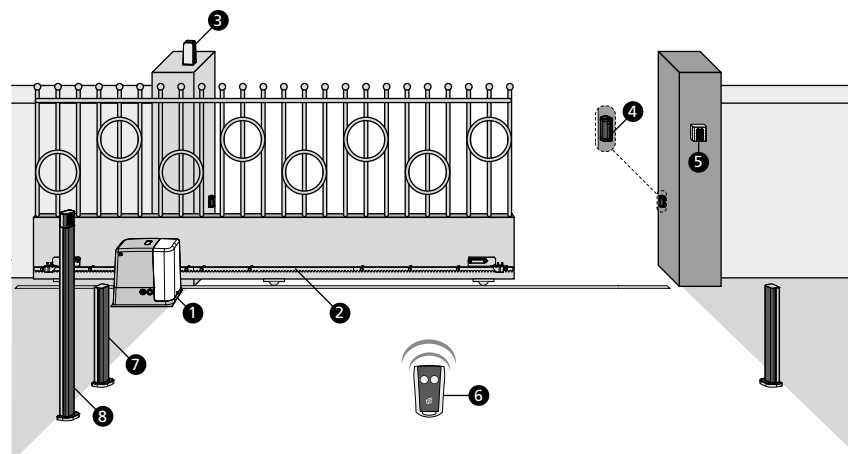
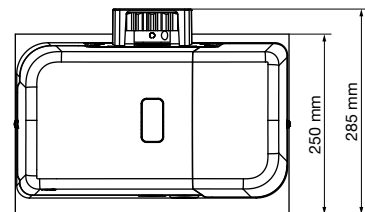
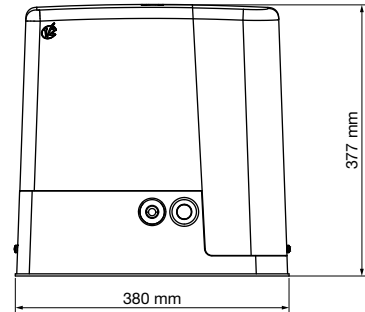
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		23E003	23E005	23E011
Peso massimo del cancello Gate maximum weight (kg)		1800	2200	2500
Alimentazione Power supply (V / Hz)		230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza massima Maximum power (W)		650	800	800
Assorbimento a vuoto Idling current (A)		1,4	2	0,6
Assorbimento a pieno carico Full load current (A)		3,2	4	1,6
Condensatore di marcia Running capacitor (µF)		18	18	-
Condensatore di spunto Start off capacitor (µF)		14	14	-
Velocità massima cancello Gate maximum speed (m/s)		0,16	0,16	0,035 ÷ 0,26
Spinta massima Maximum thrust (N)		1300	1550	1600
Ciclo di lavoro Duty cycle (%)		35	35	50
Pignone Pinion		M4-Z18	M6-Z12	M4-Z18
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)		-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Peso motore Motor weight (kg)		18	18	19
Grado di protezione Protection degree (IP)		44	44	44
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac Maximum load on 24 Vac accessories (W)		10	10	10
Fusibili di protezione Protection fuses (A)		10	10	10

CENTRALE DI COMANDO CONTROL UNIT

- Programmazione tramite switch a rotella e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita luce di cortesia
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro e rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Soft start (rampa di avviamento programmabile)
- Funzione freno con potenza programmabile
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali CL1+, WES-ADI e SYNCRO
- Per i collegamenti elettrici consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- Programming achieved using a wheel-switch and display
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- 2 inputs for photocells with self-test function
- 2 inputs for mechanical or resistive safety edges
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
- Courtesy light output
- Self-learning opening time and obstacle detection function
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Slow-down function in limit switch area
- Slow start function during opening (programmable start-up rate)
- Brake function with programmable power
- Monitoring of input status using the display
- ADI connector for connecting CL1+, WES-ADI, SYNCRO optional modules
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109



- 1 Attuatore FORTECO**
FORTECO actuator
- 2 Cremagliera**
Rack
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

162322	162324	162323	162328	ACC009
Cremagliera metallica zincata 30x12 M4 L. 1m con kit di fissaggio	Cremagliera metallica zincata M4 22x22 L. 1m	Cremagliera metallica zincata M6 30x30 L. 1m	Encoder	Cartello monitore
Galvanised metal rack 30x12 M4 1m long with fixing kit	Galvanised metal rack 22x22 M4 1m long	Galvanised metal rack 30x30 M6 1m long	Encoder	Warning sign

HYPERFOR



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile a cremagliera 400V trifase per cancelli scorrevoli fino a 4000 Kg di peso

400V three-phase irreversible electromechanical rack actuator motor reducer for sliding gates weighing up to 4000 kg

PLUS PLUS

- Armadio in lamiera zincata e verniciata
- Chiave personalizzata per aprire lo sportello posteriore e accedere alla centrale di comando e al motore
- Robusta piastra in acciaio zincato per il fissaggio del motore tramite 4 zanche
- Sistema di sblocco all'interno dell'armadio
- Possibilità di regolare la coppia del riduttore
- Finecorsa elettromeccanico industriale e pignone M6 per offrire le migliori prestazioni con cancelli di dimensioni elevate

- Galvanized painted sheet steel cabinet
- Customized key for opening the rear hatch allowing access to the control unit and to the motor
- Strong galvanized steel anchoring plate for fixing the motor through 4 clamps to be concreted in
- Release system inside the cabinet
- Possibility to adjust the gearmotor torque
- Industrial electromechanical limit switch and M6 pinion for the best performance with heavy gates



MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
HYPERFOR	23F001	400V trifase - cancelli fino a 4000 Kg three-phase - gates up to 4000 Kg

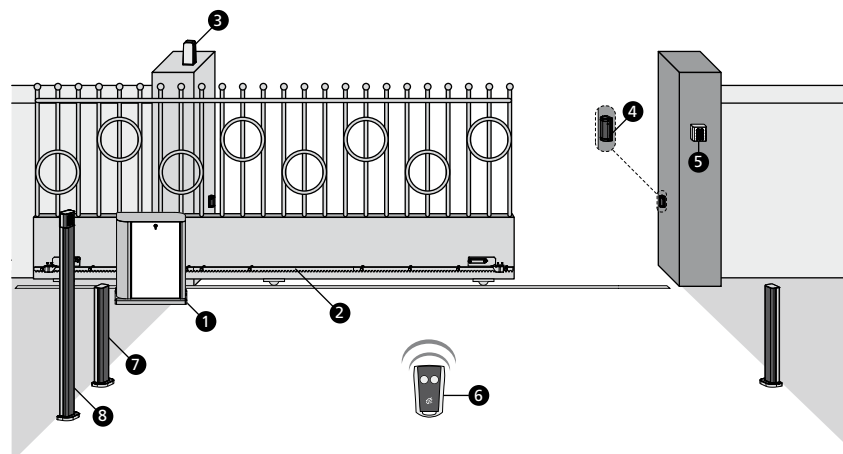
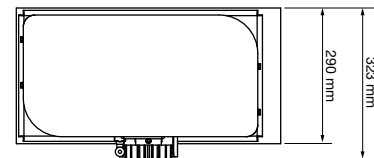
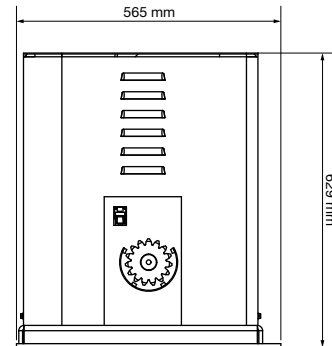
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		23F001
Peso massimo del cancello	Gate maximum weight (kg)	4000
Alimentazione	Power supply (V / Hz)	400 / 50 (trifase - three-phase)
Potenza nominale	Nominal power (W)	1100
Assorbimento nominale	Nominal absorption (A)	2
Assorbimento allo spunto	Absorption at start (A)	10
Velocità massima cancello	Gate maximum speed (m/s)	0,18
Spinta massima	Maximum thrust (N)	4800
Ciclo di lavoro	Duty cycle (%)	50
Pignone	Pinion	M6-Z15
Temperatura di esercizio	Working temperature (°C)	-20 ÷ +55
Peso motore	Motor weight (kg)	35
Grado di protezione	Protection degree (IP)	55
Carico massimo accessori alimentati a 24 Vac	Maximum load on 24 Vac accessories (W)	10
Fusibili di protezione	Protection fuses (A)	F1 = 0,4 / F2 = F4 = 2 / F3 = 2 (500V)

CENTRALE DI COMANDO CONTROL UNIT

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Tensione di alimentazione selezionabile 230-400V
- Sezionatore di sicurezza per la tensione di alimentazione
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita luce di cortesia con modulo opzionale
- Test dei dispositivi di sicurezza (fotocellule e coste) prima di ogni apertura
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro e rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento con segnalazione di manutenzione
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display e led
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali LUX2 e CL1+
- Per i collegamenti elettrici consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- Programming achieved using 3 buttons and display
- 230-400V selectable line voltage
- Safety disconnect switch on line voltage
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
- Courtesy light output through optional module
- Safety device test (photocells and safety edges) before any opening
- Self-learning opening time and obstacle detection function
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Monitoring of input status using the display and leds
- ADI connector for connecting LUX2, CL1+ optional modules
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109



- 1 Attuatore HYPERFOR**
HYPERFOR actuator
- 2 Cremagliera**
Rack
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

162323

ACC009



Cremagliera metallica zincata
M6 30x30 L. 1m

Cartello monitore

Galvanised metal rack 30x30 M6
1 m long

Warning sign

KIT ALFARISS









Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 300 Kg

Kit for the automation of sliding gates weighing up to 300 Kg

MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT FULL ALFARISS	30B003	1	motore ALFARISS	ALFARISS motor
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule SENSIVA	pair of SENSIVA photocells
		1	cartello monitore	warning sign

ACCESSORI ACCESSORIES

11B007	10U005	20A001
		
14C003	13C001	ACC009
		

KIT GOLD



Kit per l'automazione di cancelli scorrevoli fino a 800 Kg

Kit for the automation of sliding gates weighing up to 800 Kg

MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT FULL GOLD400D-230V	30C059	1 1 2 1 1 1 1	motore GOLD400D-230V ricevitore MR1 trasmettitori PHOENIX2 selettore chiave SE lampeggiante LUMOS-M coppia di fotocellule RIF50 cartello monitore	GOLD400D-230V motor MR1 receiver PHOENIX2 transmitters SE key switch LUMOS-M flashing light pair of RIF50 photocells warning sign
KIT FULL GOLD800D-230V	30C060	1 1 2 1 1 1 1	motore GOLD800D-230V ricevitore MR1 trasmettitori PHOENIX2 selettore chiave SE lampeggiante LUMOS-M coppia di fotocellule RIF50 cartello monitore	GOLD800D-230V motor MR1 receiver PHOENIX2 transmitters SE key switch LUMOS-M flashing light pair of RIF50 photocells warning sign
KIT FULL-S GOLD800D-230V	30C061	1 1 1 1 1 1	motore GOLD800D-230V ricevitore MR1 selettore chiave SE lampeggiante LUMOS-M coppia di fotocellule RIF50 cartello monitore	GOLD800D-230V motor MR1 receiver SE key switch LUMOS-M flashing light pair of RIF50 photocells warning sign

ACCESSORI ACCESSORIES

11B007	10U005	20A001
14C003	13B001	ACC009



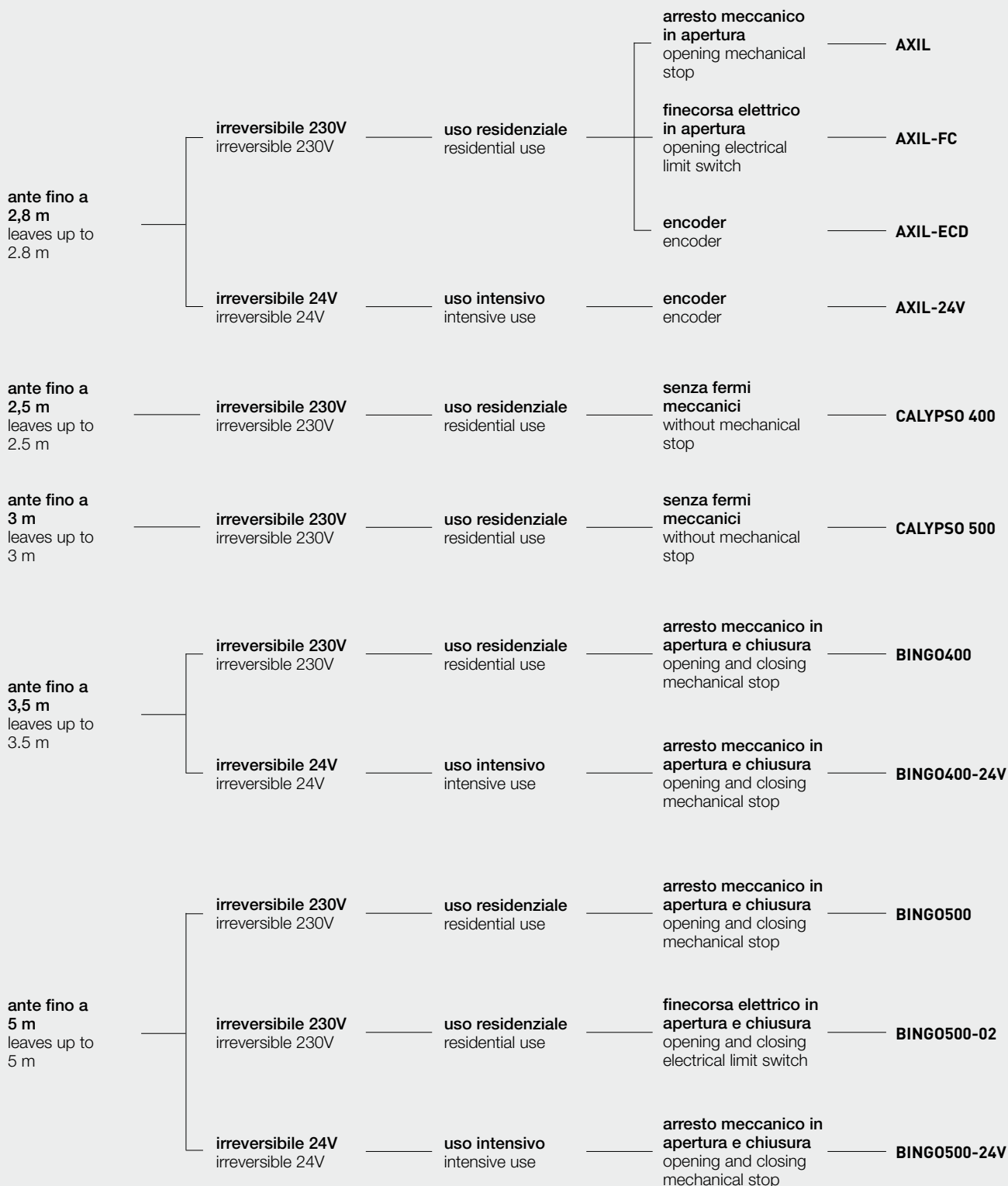
**MOTORI
PER CANCELLI A
BATTENTE**

MOTORS
FOR SWING
GATES



GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

ELETTROMECCANICI PER MONTAGGIO ESTERNO ELECTROMECHANICAL FOR EXTERNAL INSTALLATION



GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

IDRAULICI PER MONTAGGIO ESTERNO HYDRAULIC FOR EXTERNAL INSTALLATION

ante fino a 4 m leaves up to 4 m	reversibile 230V reversible 230V	uso intensivo intensive use		URSUS-31
	reversibile 230V reversible 230V	uso intensivo intensive use	ammortizzazione in chiusura shock absorber in closing	URSUS-A31
	irreversibile 230V irreversible 230V	uso intensivo intensive use	ammortizzazione in chiusura shock absorber in closing	URSUS-A33
ante fino a 6 m leaves up to 6 m	reversibile 230V reversible 230V	uso intensivo intensive use	ammortizzazione in chiusura shock absorber in closing	URSUS-A41
	irreversibile 230V irreversible 230V	uso intensivo intensive use	ammortizzazione in chiusura shock absorber in closing	URSUS-A43

GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

ELETTROMECCANICI PER MONTAGGIO ESTERNO (BRACCIO ARTICOLATO) ELECTROMECHANICAL FOR EXTERNAL INSTALLATION (PIVOTED ARM)

<p>ante fino a 2,2 m leaves up to 2.2 m</p>	<p>irreversibile 24V (centrale digitale integrata) irreversible 24V (built-in digital control unit)</p>	<p>uso intensivo intensive use</p>	<p>arresto meccanico in apertura opening mechanical stop</p>	<p>ZARISS</p>
----------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------

<p>ante fino a 2,5 m leaves up to 2.5 m</p>	<p>irreversibile 230V irreversible 230V</p>	<p>uso residenziale residential use</p>	<p>CICLÓN</p>
----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------

<p>ante fino a 3 m leaves up to 3 m</p>	<p>irreversibile 230V irreversible 230V</p>	<p>uso residenziale residential use</p>	<p>finecorsa elettrico in apertura e chiusura opening and closing electrical limit switch</p>	<p>BLITZ-230V</p>
	<p>irreversibile 24V irreversible 24V</p>	<p>uso intensivo intensive use</p>	<p>finecorsa elettrico in apertura e chiusura opening and closing electrical limit switch</p>	<p>BLITZ-24V</p>

MONTAGGIO INTERRATO UNDERGROUND INSTALLATION

<p>ante fino a 3,5 m leaves up to 3.5 m</p>	<p>irreversibile 230V irreversible 230V</p>	<p>uso residenziale residential use</p>	<p>arresto meccanico in apertura e chiusura opening and closing mechanical stop</p>	<p>VULCAN-230V</p>
	<p>irreversibile 24V irreversible 24V</p>	<p>uso intensivo intensive use</p>	<p>encoder encoder</p>	<p>VULCAN-24V</p>

AXIL



Attuatore elettromeccanico irreversibile 230V e 24V per cancelli a battente con ante fino a 2,8 m di lunghezza

230V and 24V irreversible electromechanical actuator for swing gates with leaves up to 2.8 m in length

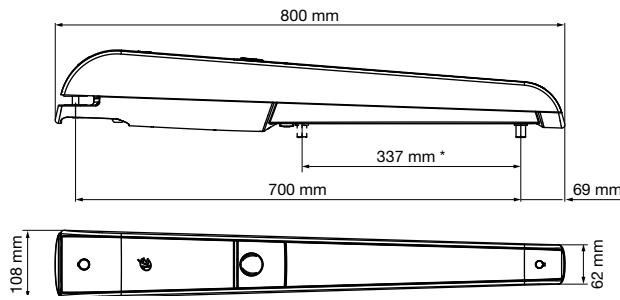
PLUS PLUS

- Chiave personalizzata di accesso al vano contenente il meccanismo di sblocco (con relativa chiave)
 - Tutti i modelli della gamma Axil sono equipaggiati di arresto meccanico di apertura
 - Pratico vano per i collegamenti elettrici
 - Condensatore di spunto precablato
-
- Customized key to have access to the release mechanism (with its own key)
 - All the models in the Axil range are fitted with opening mechanical limit stop
 - Practical wiring compartment
 - Pre-wired start off capacitor

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
AXIL	22J001	230V - arresto meccanico in apertura opening mechanical stop
AXIL-FC	22J002	230V - finecorsa elettrico in apertura opening electrical limit switch
AXIL-ECD	22J003	230V - encoder encoder
AXIL-24V	22J005	24V - encoder encoder

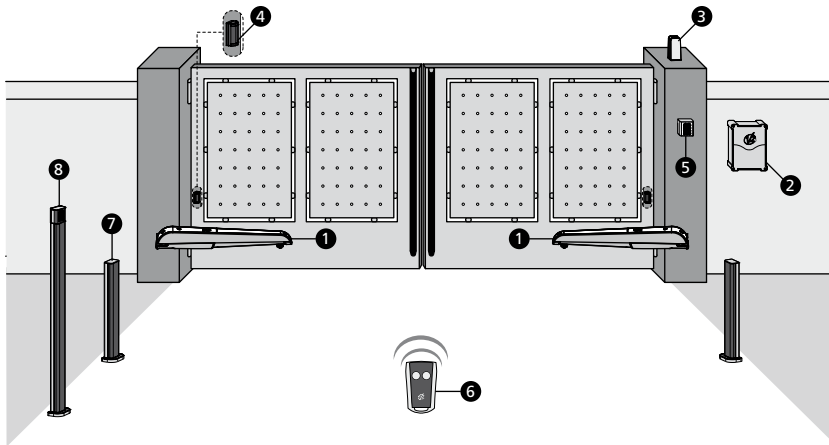
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		22J001	22J002	22J003	22J005
Lunghezza massima anta Maximum leaf length (m)		2,8	2,8	2,8	2,8
Peso massimo anta Maximum leaf weight (Kg)		300	300	300	300
Alimentazione Power supply (Vac - Hz)		230 - 50	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Assorbimento a vuoto Idling current (A)		0,8	0,8	0,8	1,0
Assorbimento massimo Full load current (A)		1,1	1,1	1,1	8,0
Potenza motore Maximum power (W)		230	230	230	200
Condensatore Capacitor (µF)		6,3	6,3	6,3	-
Corsa massima di traino Maximum travel (mm)		350	350	350	350
Velocità di traino Operating speed (m/s)		0,016	0,016	0,016	0,02 ÷ 0,012
Spinta massima Maximum thrust (N)		1700	1700	1700	1700
Temperatura d'esercizio Working temperature (°C)		-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree (IP)		44	44	44	44
Ciclo di lavoro Working cycle (%)		35	35	35	60
Peso motore Motor weight (Kg)		7,5	7,5	7,5	7,5
Centrale di comando consigliata Recommended control unit		CITY1	CITY1	CITY1-ECD	CITY2+



* **NOTA:** installando anche l'arresto meccanico in chiusura questa quota si riduce a 316 mm

* **NOTE:** by also installing the mechanical closing stop, the length is reduced to 316 mm



- 1 Attuatore AXIL**
AXIL actuator
- 2 Centrale di comando**
Control unit
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmittitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

162223

162224

162225

ACC009



Arresto meccanico di chiusura

Staffa anteriore da avvitare

Staffa posteriore da avvitare

Cartello monitore

Closing mechanical stop

Front screw bracket

Rear screw bracket

Warning sign

CALYPSO



**Attuatore elettromeccanico
irreversibile 230V per cancelli
a battente con ante fino
a 3 m di lunghezza**

230V irreversible
electromechanical actuator for
swing gates with leaves up
to 3 m in length

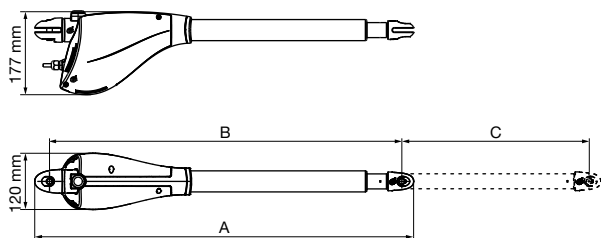
PLUS PLUS

- Versione unica per anta destra e sinistra
 - Ingranaggi a prova d'usura per un motore ad altissima resistenza
 - Pratico sistema di sblocco, facile da azionare anche con una mano sola
 - Ingresso protetto del cavo di alimentazione
- Single version for both right and left leaves
 - Wear-resistant gears for a very high resistance motor
 - Practical release system, easy, single-handed operation
 - Protected power cable position

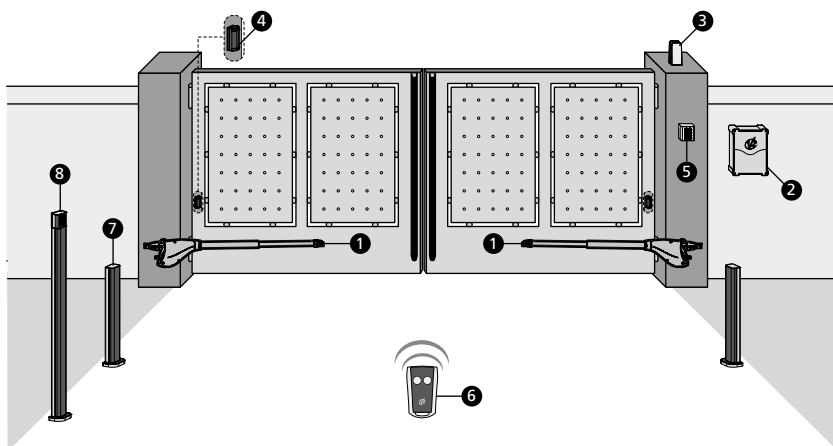
MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
CALYPSO 400	22G001	230V - per ante fino a 2,5 m e 400 Kg for leaves up to 2.5 m and 400 Kg
CALYPSO 500	22G003	230V - per ante fino a 3 m e 500 Kg for leaves up to 3 m and 500 Kg

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	22G001	22G003
Lunghezza massima anta Maximum leaf length (m)	2,5	3
Peso massimo anta Maximum leaf weight (Kg)	400	500
Alimentazione Power supply (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Assorbimento a vuoto Idling current (A)	0,8	0,8
Assorbimento massimo Full load current (A)	1	1
Potenza motore Maximum power (W)	200	200
Condensatore Capacitor (µF)	8	8
Corsa massima di traino Maximum travel (mm)	400	500
Velocità di traino Operating speed (m/s)	0,016	0,016
Spinta massima Maximum thrust (N)	2300	2300
Temperatura d'esercizio Working temperature (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Grado di protezione Protection degree (IP)	44	44
Ciclo di lavoro Working cycle (%)	30	30
Peso motore Motor weight (Kg)	6,5	6,8
Centrale di comando consigliata Recommended control unit	CITY1	CITY1



	CALYPSO400	CALYPSO500
A	819	944
B	762	887
C	400	500



- 1 Attuatore CALYPSO**
CALYPSO actuator
- 2 Centrale di comando**
Control unit
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

ACC009



Cartello monitor
Warning sign

BINGO



Attuatore elettromeccanico irreversibile 230V e 24V per cancelli a battente con ante fino a 5 m di lunghezza

230V and 24V irreversible electromechanical actuator for swing gates with leaves up to 5 m in length

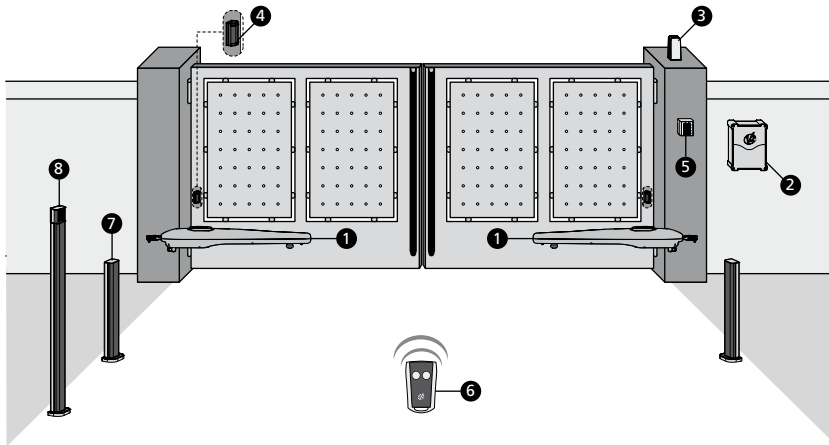
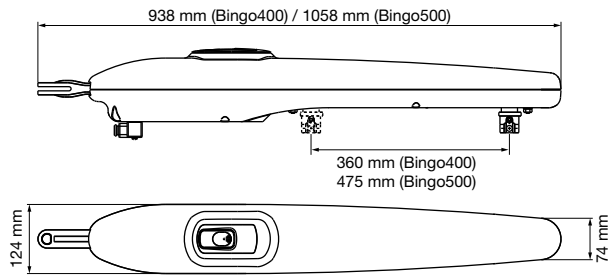
PLUS PLUS

- Tutti i modelli sono equipaggiati di arresto meccanico di apertura e di chiusura: non sono più necessari i fermi laterali sul cancello
- Il collegamento dell'attuatore Bingo alle centrali di comando è semplificato dal pratico connettore ad innesto
- Il pratico sistema di sblocco con chiave personalizzata consente il movimento manuale dell'anta in assenza di alimentazione
- All the models are fitted with both opening and closing mechanical limit stop: side stops are no longer required on the gate
- Connecting the Bingo actuator to the control units is simplified by the practical plug-in connector
- Practical release system with customized key allows manual operation of the gate in the absence of power

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
BINGO 400	22B001	230V - per ante fino a 3,5 m for leaves up to 3.5 m
BINGO 500	22B007	230V - per ante fino a 5 m for leaves up to 5 m
BINGO 500-02	22B009	230V - per ante fino a 5 m - finecorsa elettrico in apertura e chiusura for leaves up to 5 m - opening and closing electrical limit switch
BINGO 400-24V	22B006	24V - per ante fino a 3,5 m for leaves up to 3.5 m
BINGO 500-24V	22B011	24V - per ante fino a 5 m for leaves up to 5 m

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		22B001	22B007 - 22B009	22B006	22B011
Lunghezza massima anta Maximum leaf length (m)		3,5	5	3,5	5
Peso massimo anta Maximum leaf weight (Kg)		400	500	350	400
Alimentazione Power supply (Vac - Hz)		230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Assorbimento a vuoto Idling current (A)		2	2	1,8	1,8
Assorbimento massimo Full load current (A)		3,2	3,2	5	5
Potenza motore Maximum power (W)		480	480	120	120
Condensatore Capacitor (µF)		8	8	-	-
Corsa massima di traino Maximum travel (mm)		370	490	370	490
Velocità di traino Operating speed (m/s)		0,017	0,017	0,010 ÷ 0,018	0,010 ÷ 0,018
Spinta massima Maximum thrust (N)		1800	1800	1800	1800
Temperatura d'esercizio Working temperature (°C)		-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Grado di protezione Protection degree (IP)		34	34	34	34
Ciclo di lavoro Working cycle (%)		30	30	80	80
Peso motore Motor weight (Kg)		11	12	11	12
Centrale di comando consigliata Recommended control unit		CITY1	CITY1	CITY2+	CITY2+



- 1 Attuatore BINGO**
BINGO actuator
- 2 Centrale di comando**
Control unit
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

ACC009



Cartello monitore

Warning sign

URSUS



Attuatore idraulico 230V per cancelli a battente con ante fino a 6 m di lunghezza

230V hydraulic actuator for swing gates with leaves up to 6 m in length

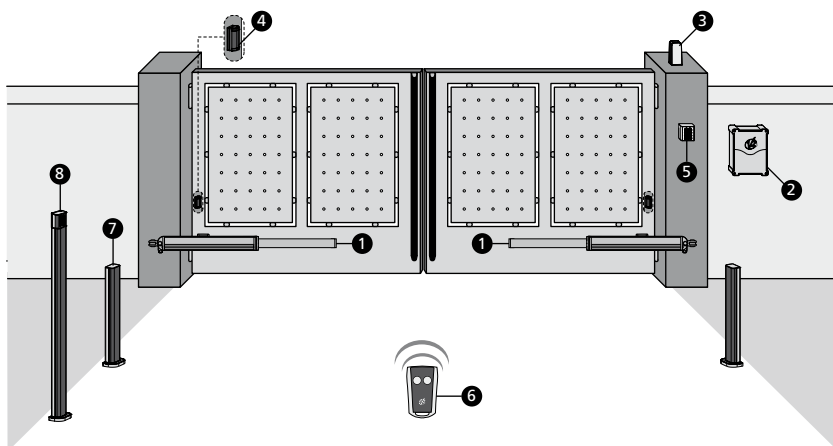
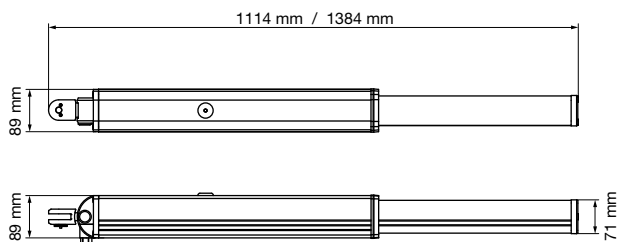
PLUS PLUS

- Disponibile in versione reversibile o irreversibile
 - Dispositivo di ammortizzazione meccanica in chiusura
 - Pratico connettore ad innesto per il collegamento elettrico del motore
 - Versione unica per anta destra e sinistra
 - Ideale per uso intensivo
- Available in reversible or irreversible version
 - Closure mechanic shock absorber
 - Practical plug-in connector for the electric connection of the motor
 - Single version for right and left leaf
 - Ideal for intensive use

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
URSUS-31	22D002	230V - reversibile per ante fino a 4 m reversible for leaves up to 4 m
URSUS-A31	22D003	230V - reversibile per ante fino a 4 m - ammortizzazione in chiusura reversible for leaves up to 4 m - shock absorber in closing
URSUS-A33	22D005	230V - irreversibile per ante fino a 4 m - ammortizzazione in chiusura irreversible for leaves up to 4 m - shock absorber in closing
URSUS-A41	22D004	230V - reversibile per ante fino a 6 m - ammortizzazione in chiusura reversible for leaves up to 6 m - shock absorber in closing
URSUS-A43	22D006	230V - irreversibile per ante fino a 6 m - ammortizzazione in chiusura irreversible for leaves up to 6 m - shock absorber in closing

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		22D002	22D003	22D005	22D004	22D006
Lunghezza massima anta Maximum leaf length (m)		4	4	3	6	3,4
Peso massimo anta Maximum leaf weight (Kg)		700	700	700	700	700
Alimentazione Power supply (Vac - Hz)		230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Assorbimento massimo Full load current (A)		1	1	1	1	1
Potenza motore Maximum power (W)		230	230	230	230	230
Condensatore Capacitor (µF)		10	10	10	10	10
Corsa massima di traino Maximum travel (mm)		265	265	265	400	400
Velocità di traino Operating speed (m/s)		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Spinta massima Maximum thrust (N)		7000	7000	7000	7000	7000
Temperatura d'esercizio Working temperature (°C)		-10 ÷ +90	-10 ÷ +90	-10 ÷ +90	-10 ÷ +90	-10 ÷ +90
Grado di protezione Protection degree (IP)		65	65	65	65	65
Ciclo di lavoro Working cycle (%)		100	100	100	100	100
Peso motore Motor weight (Kg)		9,5	9,5	9,5	11	11
Centrale di comando consigliata Recommended control unit		CITY1	CITY1	CITY1	CITY1	CITY1



- 1 Attuatore URSUS**
URSUS actuator
- 2 Centrale di comando**
Control unit
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

ACC009



Cartello monitore

Warning sign



Attuatore elettromeccanico irreversibile a braccio articolato 24V per cancelli a battente con ante fino a 2,2 m di lunghezza

24V irreversible electromechanical pivoting arm actuator for swing gates with leaves up to 2.2 m in length

PLUS PLUS

- Facile installazione su colonne di medie / grandi dimensioni
- Il pratico sistema di sblocco consente il movimento manuale dell'anta in assenza di alimentazione
- Robusto braccio articolato anticesoimento in alluminio pressofuso
- Compatibile con il sistema ECO-LOGIC; in alternativa è possibile installare nel vano dedicato il modulo batterie tampone (cod.161212)
- Easy installation on columns of medium / big dimensions
- Practical release system for manual operation of the gate in the absence of power
- Strong articulated anti-shearing arm in pressure die-cast aluminium
- Compatible with the ECO-LOGIC system; alternatively it is possible to install the back-up battery module (code161212) in the dedicated housing

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
ZARISS	22E005	230V - Coppia di motori 24V con centrale di comando 230V sul motore MASTER Pair of 24V motors with 230V control unit on the MASTER motor
ZARISS-M	22E006	230V - Motore MASTER con centrale di comando MASTER motor with control unit
ZARISS-S	22E007	24V - Motore SLAVE SLAVE motor

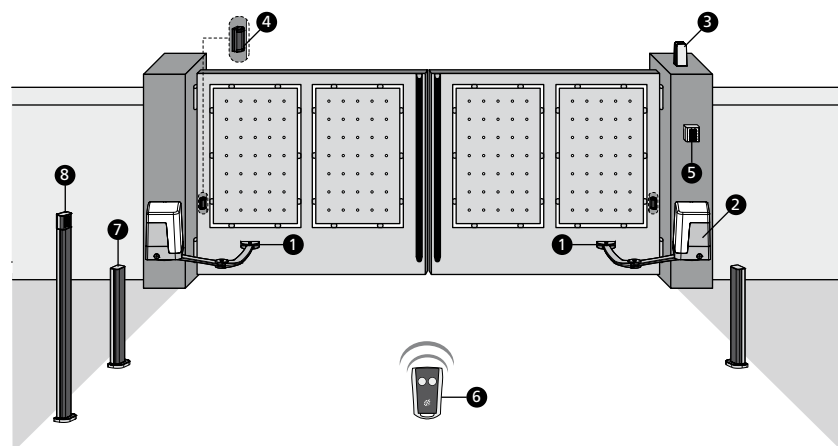
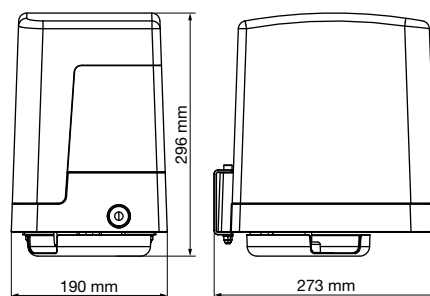
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		22E006	22E007
Lunghezza massima anta Maximum leaf length (m)		2,2	2,2
Peso massimo anta Maximum leaf weight (Kg)		250	250
Alimentazione Power supply (Vac - Hz)		230 - 50	24Vdc
Potenza massima (2 motori) Maximum power (2 motors) (W)			180
Assorbimento massimo (230Vac) Full load current (230Vac) (A)		0,4	3,5
Velocità Speed (Rpm)		1,1 ÷ 1,65	1,1 ÷ 1,65
Coppia Torque (Nm)		180	180
Temperatura d'esercizio Working temperature (°C)		-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Ciclo di lavoro (cicli/ora) Working cycle (cycles/hour)		80	80
Peso motore Motor weight (Kg)		10	8
Grado di protezione Protection degree (IP)		44	44

CENTRALE DI COMANDO CONTROL UNIT

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- 2 ingressi per fotocellule con funzione di auto test
- 2 ingressi per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi
- Uscita per lampeggiante 24V con o senza intermittenza
- Uscita luce di cortesia
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro e rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Soft start (rampa di avviamento programmabile)
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Connettore ADI per la connessione del modulo opzionale CL1+, WES-ADI
- Per i collegamenti elettrici consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- Programming achieved using 3 program buttons and display
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- 2 inputs for photocells with self-test function
- 2 inputs for mechanical or resistive safety edges
- Output for flashing light 24V with or without intermittence
- Courtesy light output
- Energy Saving function to minimise consumption in stand-by mode
- Self-learning opening time and obstacle detection function
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Slowing down in the limit switch area
- Soft start (programmable start-up rate)
- Monitoring of input status using the display
- ADI connector for connecting optional CL1+, WES-ADI module
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109



- 1 Attuatore ZARISS
ZARISS actuator
- 2 Centrale di comando
Control unit
- 3 Lampeggiante con antenna integrata
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule
Photocells
- 5 Selettore a chiave
Key switch
- 6 Trasmettitore
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

161212

ACC009



Pacco batteria con caricabatterie integrato

Battery pack with built-in battery charger



Cartello monitore

Warning sign

CICLÓN



**Attuatore elettromeccanico
irreversibile a braccio articolato
230V per cancelli a battente
con ante fino a 2,5 m**

230V irreversible electromechanical
pivoting arm actuator for swing gates
with leaves up to 2.5 m

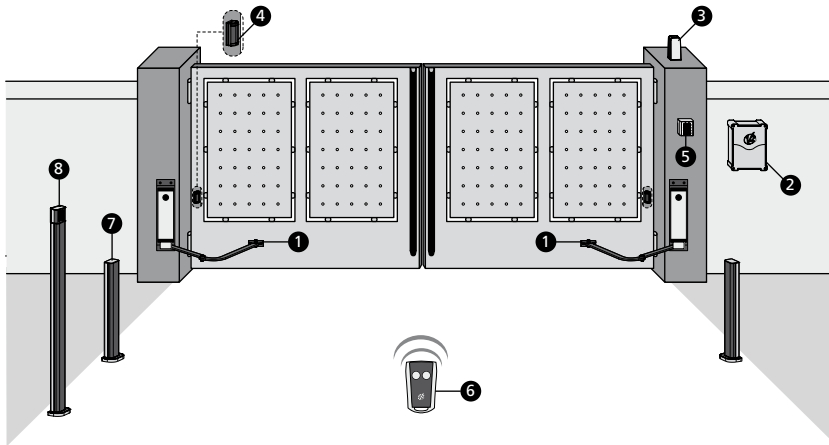
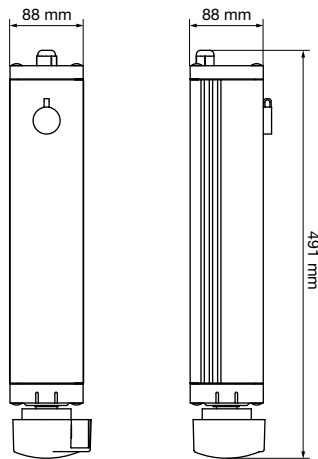
PLUS PLUS

- Versione unica per anta destra o sinistra
 - Facile installazione su colonne di piccole dimensioni
 - Pratico sistema di sblocco con chiave personalizzata
 - Braccio articolato anticesoimento in acciaio verniciato
- Single version for both right and left leaves
 - Easy installation on small columns
 - Practical release system with customized key
 - Articulated anti-shearing arm in varnished steel

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
CICLÓN	22E009	230V - per ante fino a 2,5 m for leaves up to 2.5 m

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		22E009
Lunghezza massima anta	Maximum leaf length (m)	2,5
Peso massimo anta	Maximum leaf weight (Kg)	400
Alimentazione	Power supply (Vac - Hz)	230 / 50
Assorbimento	Current (A)	1
Potenza nominale	Rated power (W)	230
Condensatore	Capacitor (µF)	5
Velocità	Speed (Rpm)	1,3
Coppia	Torque (Nm)	220
Temperatura d'esercizio	Working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Grado di protezione	Protection degree (IP)	54
Ciclo di lavoro	Working cycle (%)	20
Peso motore	Motor weight (Kg)	13
Centrale di comando consigliata	Recommended control unit	CITY1



- 1 Attuatore CICALÓN**
CICALÓN actuator
- 2 Centrale di comando**
Control unit
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

ACC009



Cartello monitore

Warning sign

BLITZ



**Attuatore elettromeccanico
irreversibile a braccio articolato
230V e 24V per cancelli a battente
con ante fino a 3 m**

230V and 24V irreversible
electromechanical pivoting arm
actuator for swing gates with leaves
up to 3 m

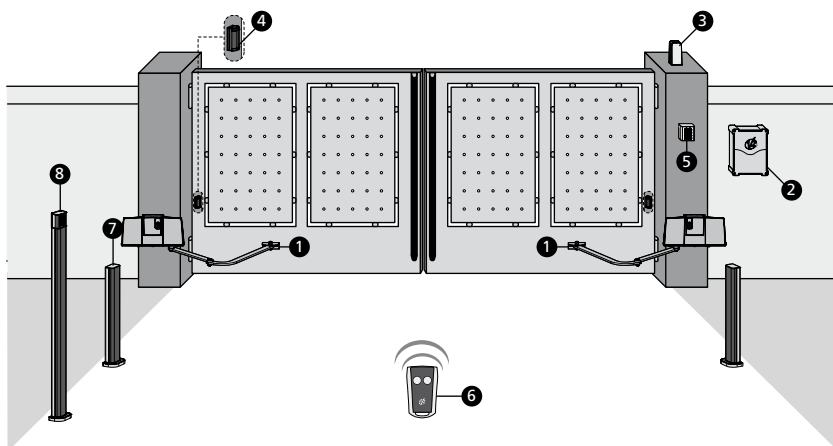
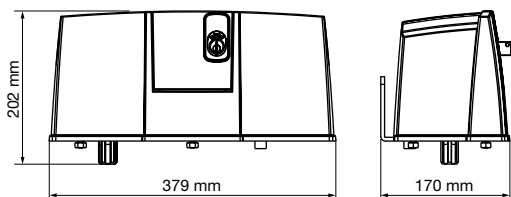
PLUS PLUS

- Versione unica per anta destra o sinistra
 - Sportello di protezione con chiave personalizzata
 - Leva di sblocco interna
 - Fine corsa integrati già cablati: riduzione dei collegamenti e rapidità d'installazione
 - Braccio articolato anticesoimento
-
- Single version for both right and left leaves
 - Protective hatch with customized key
 - Internal release lever
 - Built-in cabled limit switches: for fewer connections and speed of installation
 - Anti-shear pivoted arm

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
BLITZ-230V	22E001	230V - finecorsa elettrico in apertura e chiusura opening and closing electrical limit switch
BLITZ-24V	22E002	24V - finecorsa elettrico in apertura e chiusura opening and closing electrical limit switch

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	22E001	22E002
Lunghezza massima anta Maximum leaf length (m)	3	3
Peso massimo anta Maximum leaf weight (Kg)	800	800
Alimentazione Power supply (Vac - Hz)	230 / 50	24 Vdc
Assorbimento a vuoto Idling current (A)	1,8	1,5
Assorbimento massimo Full load current (A)	2,5	7,5
Potenza nominale Rated power (W)	400	100
Condensatore Capacitor (µF)	8	-
Velocità Speed (Rpm)	1,6	1,4 ÷ 0,5
Coppia Torque (Nm)	340	320
Temperatura d'esercizio Working temperature (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Termoprotezione Thermal protection (°C)	140	140
Grado di protezione Protection degree (IP)	44	44
Ciclo di lavoro Working cycle (%)	20	80
Peso motore Motor weight (Kg)	14,6	14,6
Centrale di comando consigliata Recommended control unit	CITY1	CITY2+



- 1 Attuatore BLITZ**
BLITZ actuator
- 2 Centrale di comando**
Control unit
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

162219

ACC009



Kit di sblocco esterno con 4 m di cavo metallico

External release kit with 4 m metallic wire



Cartello monitor

Warning sign

VULCAN



Motoriduttore elettromeccanico irreversibile 230V e 24V per cancelli a battente. Montaggio interrato. Apertura standard a 110°

230V and 24V irreversible electromechanical motor reducer for swing gates. Underground installation. Standard opening 110°

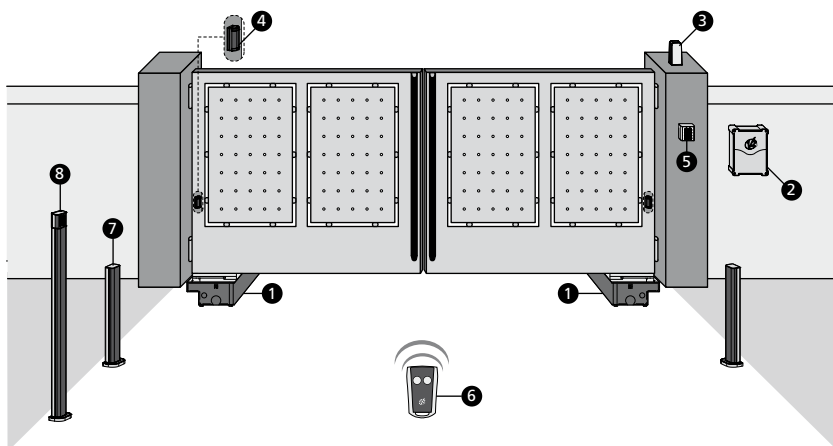
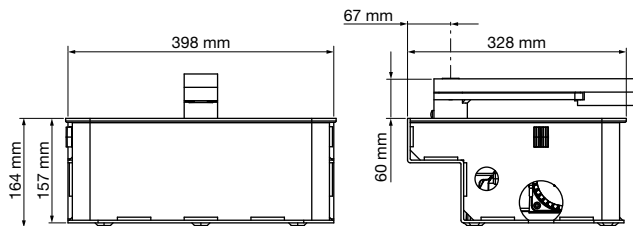
PLUS PLUS

- Motoriduttore a completa tenuta stagna, realizzato totalmente in alluminio con leve in acciaio forgiato zincato
 - Le particolari asole di fissaggio permettono l'installazione del Vulcan all'interno di molti modelli di casse di fondazione già esistenti
 - Arresto meccanico regolabile in apertura e chiusura
 - La leva di sblocco in dotazione consente il movimento manuale dell'anta in assenza di alimentazione
- Sealed motor reducer, made entirely of aluminium with galvanised forged steel levers
 - The special mounting holes allow Vulcan motors to be installed inside numerous existing models of foundation boxes
 - Adjustable opening and closing mechanical stop
 - In the absence of power, the gate can be operated manually by simply rotating a release lever

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
VULCAN-230V	22F003	230V - arresto meccanico in apertura e chiusura opening and closing mechanical stop
VULCAN-24V	22F005	24V - arresto meccanico in apertura e chiusura - encoder opening and closing mechanical stop - encoder

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	22F003	22F005
Lunghezza massima anta Maximum leaf length (m)	3,5	3,5
Peso massimo anta Maximum leaf weight (Kg)	800	600
Alimentazione Power supply (Vac - Hz)	230 / 50	24 Vdc
Assorbimento a vuoto Idling current (A)	1,5	1
Assorbimento massimo Full load current (A)	2,4	15
Potenza nominale Nominal power (W)	350	230
Condensatore Capacitor (µF)	14	-
Tempo di apertura (90°) Opening time (90°) (s)	17	15 ÷ 25
Coppia massima Maximum torque (Nm)	320	320
Temperatura d'esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Termoprotezione Thermal protection (°C)	150	-
Grado di protezione Protection degree (IP)	67	67
Ciclo di lavoro Working cycle (%)	30	80
Peso motore Motor weight (Kg)	11	11,5
Centrale di comando consigliata Recommended control unit	CITY1	CITY2+



- 1 Attuatore VULCAN**
VULCAN actuator
- 2 Centrale di comando**
Control unit
- 3 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Selettore a chiave**
Key switch
- 6 Trasmettitore**
Transmitter
- 7 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 8 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch

ACCESSORI ACCESSORIES

162231	162232	162218	162215	ACC009
--------	--------	--------	--------	--------



Cassa di fondazione in acciaio finitura cataforesi con leva per apertura 110° e sblocco

Cataphoresis-finished steel foundation box with 110° opening and release levers



Cassa di fondazione in acciaio INOX con leva per apertura 110° e sblocco

Stainless steel foundation box with 110° opening and release levers



Leva per apertura >110° + sblocco

Lever unit for opening >110° + release lever



Encoder

Encoder



Cartello monitore

Warning sign

KIT ZARISS

Kit per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,2 m

Kit for the automation of swing gates with leaves up to 2.2 m



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT FULL ZARISS-24V	29E021	1	coppia motori ZARISS con centrale digitale integrata	pair of ZARISS motors built-in digital control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule SENSIVA	pair of SENSIVA photocells
		1	cartello monitore	warning sign

ACCESSORI ACCESSORIES

11B007



10U005



20A001



14C003



13C001



ACC009



KIT AXIL



Kit 24V per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,8 m

24V kit for the automation of swing gates with leaves up to 2.8 m

MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT FULL AXIL-24V	29F009	2	motori AXIL-24V	AXIL-24V motors
		1	centrale di comando digitale CITY2+	CITY2+ digital control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule SENSIVA	pair of SENSIVA photocells
		1	cartello monitore	warning sign

ACCESSORI ACCESSORIES

12A024	11B007	10U005	20A001
14C003	13C001	ACC009	

KIT AXIL



Kit 230V per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,8 m

230V kit for the automation of swing gates with leaves up to 2.8 m

MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT FULL AXIL-230V	29F010	2	motori AXIL-230V	AXIL-230V motors
		1	centrale di comando analogica CITY7	CITY7 analogue control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule SENSIVA	pair of SENSIVA photocells
		1	cartello monitore	warning sign
KIT FULL-D AXIL-230V	29F011	2	motori AXIL-230V	AXIL-230V motors
		1	centrale di comando digitale CITY1	CITY1 digital control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule SENSIVA	pair of SENSIVA photocells
		1	cartello monitore	warning sign

ACCESSORI ACCESSORIES

12G024	CITY7	12G010	CITY1	11B007	10U005
					
20A001	14C003	13C001	ACC009		
					

KIT CALYPSO



Kit 230V per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 2,5 m

230V kit for the automation of swing gates with leaves up to 2.5 m

MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT FULL CALYPSO-230V	29D024	2	motori CALYPSO400-230V	CALYPSO400-230V motors
		1	centrale di comando analogica CITY7	CITY7 analogue control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule RIF50	pair of RIF50 photocells
		1	cartello monitore	warning sign
KIT FULL-D CALYPSO-230V	29D025	2	motori CALYPSO400-230V	CALYPSO400-230V motors
		1	centrale di comando digitale CITY1	CITY1 digital control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule RIF50	pair of RIF50 photocells
		1	cartello monitore	warning sign

ACCESSORI ACCESSORIES

12G024	CITY7	12G010	CITY1	11B007	10U005
					
20A001	14C003	13B001	ACC009		
					

KIT VULCAN

Kit 24V per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m

24V kit for the automation of swing gates with leaves up to 3.5 m



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT VULCAN-24V	29G004	2	motori VULCAN-24V	VULCAN-24V motors
		1	centrale di comando digitale CITY2+	CITY2+ digital control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule SENSIVA	pair of SENSIVA photocells
		1	cartello monitor	warning sign

ACCESSORI ACCESSORIES

12A024

11B007

10U005

20A001



14C003

13C001

ACC009



KIT VULCAN



Kit 230V per l'automazione di cancelli a battente con ante fino a 3,5 m

230V kit for the automation of swing gates with leaves up to 3.5 m

MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT VULCAN-230V	29G003	2	motori VULCAN-230V	VULCAN-230V motors
		1	centrale di comando digitale CITY1	CITY1 digital control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave SE	SE key switch
		1	lampeggiante LUMOS-M con antenna integrata	LUMOS-M flashing light with built-in antenna
		1	coppia di fotocellule SENSIVA	pair of SENSIVA photocells
		1	cartello monitor	warning sign

ACCESSORI ACCESSORIES

12G010	11B007	10U005	20A001
14C003	13C001	ACC009	



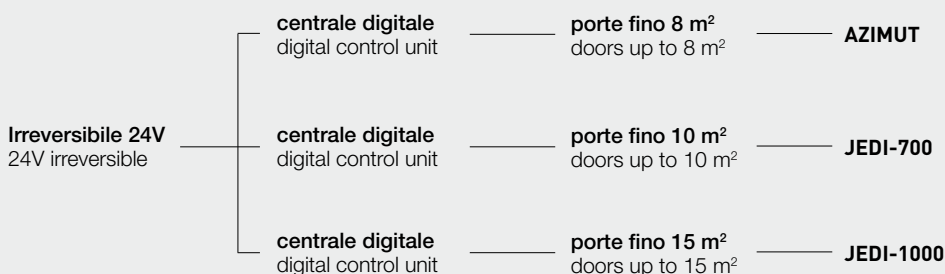
**MOTORI
PER GARAGE E
SERRANDE**

MOTORS
FOR GARAGE DOORS
AND ROLLING SHUTTERS



GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

PORTE SEZIONALI E BASCULANTI - TRASMISSIONE A CATENA SECTIONAL AND BALANCED DOORS – CHAIN TRANSMISSION



PORTE BASCULANTI - TRASMISSIONE AD ALBERO BALANCED DOORS - SHAFT TRANSMISSION



GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

SERRANDE BILANCIATE BALANCED ROLLING SHUTTERS



GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

PORTONI SEZIONALI INDUSTRIALI INDUSTRIAL SECTIONAL DOORS

Irreversibile 230V
230V irreversible ——— **portoni fino 16 m²**
doors up to 16 m² ——— **WISANT16-230V**

Irreversibile 400V
400V irreversible ——— **portoni fino 16 m²**
doors up to 16 m² ——— **WISANT16-400V**
portoni fino 35 m²
doors up to 35 m² ——— **WISANT35-400V**

AZIMUT



Attuatore elettromeccanico irreversibile per porte sezionali e basculanti fino a 8 m². Forza massima 500 N (50 Kg)

Electromechanical irreversible actuator for sectional and balanced doors up to 8 m². Maximum force 500 N (50 kg)

PLUS PLUS

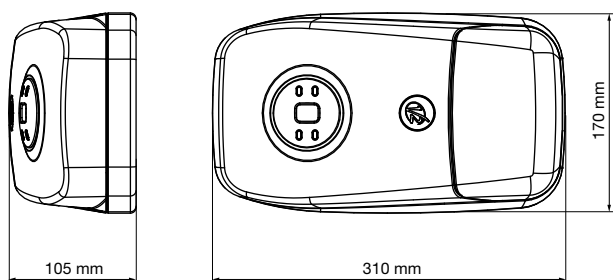


- Pulsantiera di comando esterna e display a led per modificare facilmente le funzioni della centrale
 - Auto-apprendimento di tempi, rallentamenti e forze sia in apertura che in chiusura
 - Funzione rilevamento ostacoli tramite sensore amperometrico con soglia programmabile
 - Lampada di illuminazione ambiente incorporata
 - Ricevitore 433,92 MHz incorporato che permette di utilizzare trasmettitori serie PHOENIX
 - Funzionamento silenzioso: il sistema di trasporto a catena scorre su guida lineare in lamiera zincata
 - Per i collegamenti della centrale consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109
- External control keypad and led display for easy changing of the control unit functions
 - Self-learning of times, slow-downs and forces in opening and closing phase
 - Amperometric sensor obstacle detection function with programmable threshold
 - Built-in courtesy light
 - Built-in 433.92 MHz receiver making it possible to use PHOENIX series transmitters
 - Silent operation: the chain transport system runs on a galvanized steel rail
 - For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109

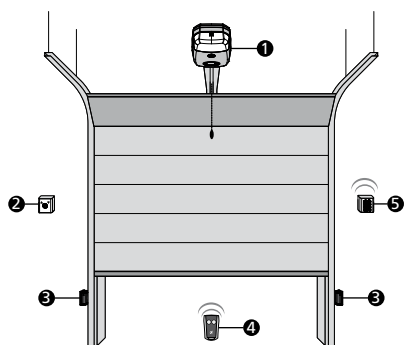
MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
AZIMUT	25B001	24V - forza massima 500N maximum force 500N

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

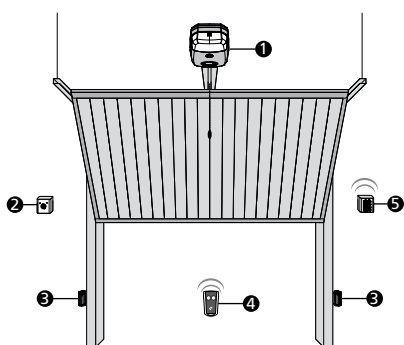
		25B001
Alimentazione Power supply	(Vac / Hz)	230 - 50
Potenza assorbita Absorbed power	(W)	100
Superficie porta Door area	(m ²)	≤ 8
Forza di spunto Start force	(N)	500
Forza nominale Nominal force	(N)	350
Velocità media Average speed	(cm/s)	11
Lampada Lamp	(W)	25
Temperatura di lavoro Working temperature	(°C)	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro Working cycle	(%)	30
Grado di protezione Protection degree	(IP)	20
Peso motore Motor weight	(Kg)	10
Fusibili di protezione Protection fuses	(A)	LINE = 2,5 LIGHT = 2,5



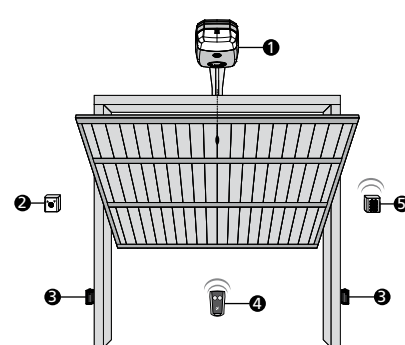
- 1 Attuatore AZIMUT**
AZIMUT actuator
- 2 Selettore a chiave**
Key switch
- 3 Fotocellule**
Photocells
- 4 Trasmettitore**
Transmitter
- 5 Selettore digitale via radio**
Digital radio switch



Porta sezionale
Sectional door



Porta basculante a molle
Spring balanced door



Porta basculante a contrappesi
Counterweight balanced door

GUIDA CATENA PREMONTATA PRE-ASSEMBLED CHAIN GUIDE



CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	ALTEZZA MASSIMA PORTA MAXIMUM DOOR HEIGHT	
		Porta sezionale o basculante a molle Sectional or spring balanced door	Porta basculante a contrappesi Counterweight balanced door
163202	3 m (2 x 1,5 m)	2240 mm	2450 mm
163204	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
163205	3,6 m (2 x 1,8 m)	2840 mm	3100 mm
163201	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm

ACCESSORI ACCESSORIES

162504



Braccio adattatore per porte basculanti a contrappesi
Adaptor bracket for counterweight balanced doors

163203



Supporto di fissaggio aggiuntivo
Additional fixing support

162518



Kit di sblocco con chiave
Release kit with key

JEDI



Attuatore elettromeccanico irreversibile per porte sezionali e basculanti fino a 15 m². Forza massima 1000 N (100 Kg)

Electromechanical irreversible actuator for sectional and balanced doors up to 15 m². Maximum force 1000 N (100 Kg)

PLUS PLUS



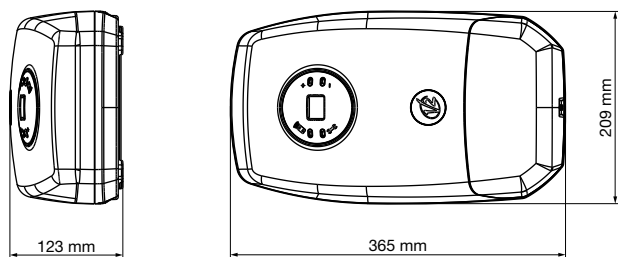
- Pulsantiera di comando esterna e display a led per modificare facilmente le funzioni della centrale
- Auto-apprendimento di tempi, rallentamenti e forze sia in apertura che in chiusura
- Funzione rilevamento ostacoli tramite sensore amperometrico con soglia programmabile
- Lampada di illuminazione ambiente a LED
- Ricevitore 433,92 MHz incorporato che permette di utilizzare trasmettitori serie PHOENIX
- Funzionamento silenzioso: il sistema di trasporto a catena scorre su guida lineare in lamiera zincata
- Per i collegamenti della centrale consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- External control keypad and led display for easy changing of the control unit functions
- Self-learning of times, slow-downs and forces both in opening and closing phase
- Amperometric sensor obstacle detection function with programmable threshold
- LED courtesy light
- Built-in 433.92 MHz receiver making it possible to use PHOENIX series transmitters
- Silent operation: the chain transport system runs on a galvanized steel rail
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109

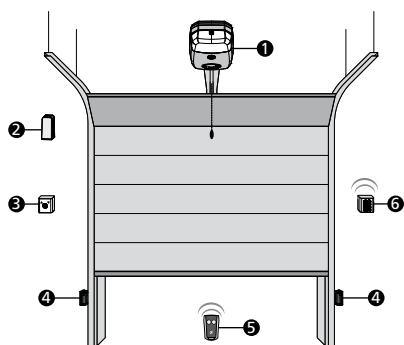
MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
JEDI-700	25C008	24V - forza massima 700N maximum force 700N
JEDI-1000	25C004	24V - forza massima 1000N maximum force 1000N

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

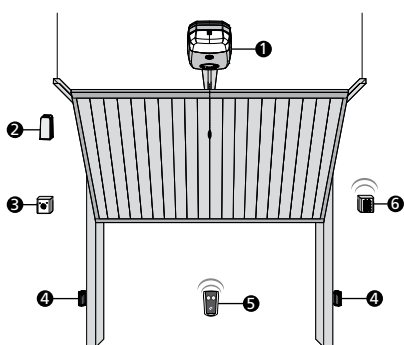
		25C008	25C004
Alimentazione Power supply (Vac / Hz)		230 - 50	230 - 50
Potenza assorbita Absorbed power (W)		100	160
Superficie porta Door area (m ²)		≤ 10	≤ 15
Forza di spunto Start force (N)		700	1000
Forza nominale Nominal force (N)		550	850
Velocità media Average speed (cm/s)		11	11
Temperatura di lavoro Working temperature (°C)		-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Ciclo di lavoro Working cycle (%)		30	30
Grado di protezione Protection degree (IP)		20	20
Peso motore Motor weight (Kg)		12	12
Fusibili di protezione Protection fuses (A)		LINE = 2,5	LINE = 2,5



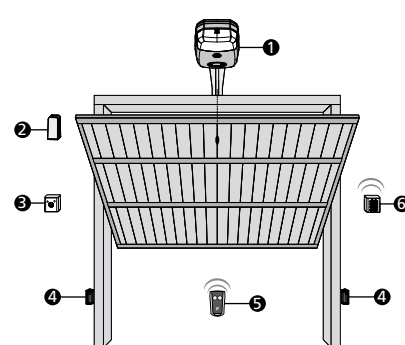
- 1 Attuatore JEDI**
JEDI actuator
- 2 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 3 Selettore a chiave**
Key switch
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Trasmittitore**
Transmitter
- 6 Selettore digitale via radio**
Digital radio switch



Porta sezionale
Sectional door



Porta basculante a molle
Spring balanced door



Porta basculante a contrappesi
Counterweight balanced door

GUIDA CATENA PREMONTATA PRE-ASSEMBLED CHAIN GUIDE



CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH	ALTEZZA MASSIMA PORTA MAXIMUM DOOR HEIGHT
		Porta sezionale o basculante a molle Sectional or spring balanced door
162520	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm
		Porta basculante a contrappesi Counterweight balanced door
162522	3,8 m (1 x 3,8 m)	3100 mm

ACCESSORI ACCESSORIES

162504

162518



Braccio adattatore per porte basculanti a contrappesi

Adaptor bracket for counterweight balanced doors



Kit di sblocco con chiave

Release kit with key

VEGA

Attuatore elettromeccanico 230V per porte basculanti fino a 9 m²

230V electromechanical actuator for balanced doors up to 9 m²



PLUS PLUS



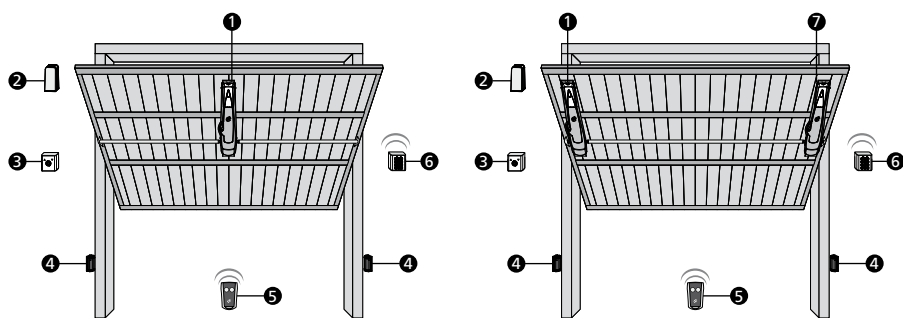
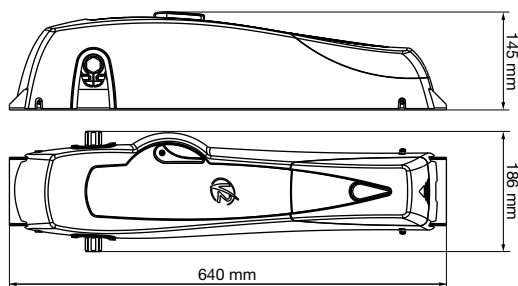
- Pratico e funzionale sistema di sblocco
- Lampada di illuminazione ambiente incorporata
- Struttura compatta e meccanica robusta per garantire ottime prestazioni con tutti i tipi di porte basculanti
- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro
- Funzione rilevamento ostacoli
- Rallentamento della porta nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Per i collegamenti della centrale consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- Practical and functional release system
- Built-in courtesy light
- Compact form and strong mechanics to guarantee optimal performance with all types of balanced doors
- Programming achieved using 3 buttons and display
- Safety device test before any opening
- Operating time self-learning
- Obstacle detection
- Leaf slow-down function in limit switch area to prevent noisy closures and rebounds
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
VEGA-C 230V	24A005	230V - centrale di comando digitale digital control unit
VEGA-230V	24A002	230V - senza centrale di comando without control unit

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		24A005	24A002
Alimentazione Power supply (Vac / Hz)		230 - 50	230 - 50
Superficie porta Door area (m ²)		9	14*
Assorbimento da linea Line absorption (A)		2,5	2,5
Potenza assorbita Absorbed power (W)		575	575
Corrente massima motore Full load current (A)		2,5	2,5
Condensatore Capacitor (µF)		8	8
Velocità media Average speed (Rpm)		1,6	1,6
Temperatura di lavoro Working temperature (°C)		-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Grado di protezione Protection degree (IP)		20	20
Ciclo di lavoro Working cycle (%)		30	30
Peso motore Motor weight (Kg)		9	9
Carico massimo accessori 24V Maximum accessory load 24V (W)		3	-
Fusibile di protezione Protection fuses (A)		5	-



- 1 Attuatore VEGA**
VEGA actuator
- 2 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 3 Selettore a chiave**
Key switch
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Trasmettitore**
Transmitter
- 6 Selettore digitale via radio**
Digital radio switch
- 7 Attuatore VEGA-230V***
VEGA-230V actuator*

* per automatizzare porte basculanti fino a 14 m² è necessario effettuare un'installazione a 2 motori (VEGA-C 230V + VEGA-230V) for the automation of balanced doors up to 14 m² it is essential to install 2 motors (VEGA-C 230V + VEGA-230V)

ACCESSORI ACCESSORIES

162401	162407	162408	162409	162415
Braccio telescopico dritto con tondino Straight telescopic arm with iron rod	Braccio telescopico curvo Curved telescopic arm	Braccio telescopico dritto con bussola Straight telescopic arm with sleeve	Coppia di bracci telescopici curvi con bussola Pair of curved telescopic arms with sleeve	Coppia di bracci telescopici curvi con tondino Pair of curved telescopic arms with iron rod
162410	162411	162404	162405	162406
Coppia alberi trasmissione con bussola (1,5 m) Pair of transmission shafts with sleeves, 1.5 m in length	Coppia alberi trasmissione con bussola (2 m) Pair of transmission shafts with sleeves, 2 m in length	Coppia di bussole Pair of sleeves	Kit di fissaggio alla struttura Kit for anchoring to the structure	Coppia di staffe guidatubo con boccia Pair of tube guide brackets with bushes
162414	162402	162403		
Longherone di fissaggio 1,2 m 1.2 m long anchoring backstay	Longherone di fissaggio 1,8 m 1.8 m long anchoring backstay	Kit per sblocco dall'esterno con filo metallico External release kit with metal wire		

ERGOS



**Attuatore elettromeccanico
irreversibile 230V per serrande
da 120 a 360 kg di peso**

230V irreversible
electromechanical actuator for
shutters weighing 120 to 360 kg

PLUS PLUS

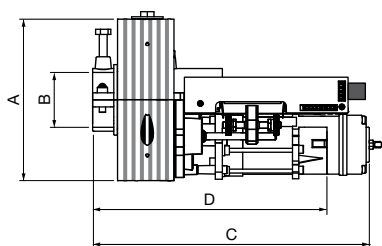
- Gruppo finecorsa e cablaggi protetti dall'apposito contenitore plastico
- Condensatore precablato
- Regolazione dei finecorsa semplice ed intuitiva
- Adattatore corona in plastica 200/220
- Modelli speciali con elettrofreno incorporato

- Limit switch unit and cabling protected by means of a specific plastic container
- Pre-wired condenser
- Simple, intuitive limit switch adjustment
- 200/220 plastic crown adapter
- Special models with built-in electro-brake

MODELLO	MODEL	CODICE	CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
ERGOS 120		26A006		230V - per serrande fino a 120 Kg	for shutters weighing up to 120 kg
ERGOS 120-FR		26A007		230V - per serrande fino a 120 Kg - elettrofreno	for shutters weighing up to 120 kg - electro-brake
ERGOS 160		26A008		230V - per serrande fino a 160 Kg	for shutters weighing up to 160 kg
ERGOS 160-FR		26A009		230V - per serrande fino a 160 Kg - elettrofreno	for shutters weighing up to 160 kg - electro-brake
ERGOS 180		26B006		230V - per serrande fino a 180 Kg	for shutters weighing up to 180 kg
ERGOS 180-FR		26B007		230V - per serrande fino a 180 Kg - elettrofreno	for shutters weighing up to 180 kg - electro-brake
ERGOS 200		26A010		230V - per serrande fino a 200 Kg	for shutters weighing up to 200 kg
ERGOS 200-FR		26A011		230V - per serrande fino a 200 Kg - elettrofreno	for shutters weighing up to 200 kg - electro-brake
ERGOS 360		26B008		230V - per serrande fino a 360 Kg	for shutters weighing up to 360 kg
ERGOS 360-FR		26B009		230V - per serrande fino a 360 Kg - elettrofreno	for shutters weighing up to 360 kg - electro-brake

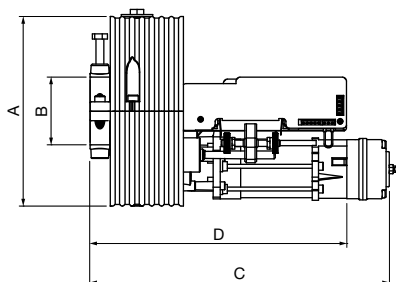
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		26A006 26A007	26A008 26A009	26B006 26B007	26A010 26A011	26B008 26B009
Alimentazione Power supply	(Vac / Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Corrente assorbita Absorbed current	(A)	2	2,6	2,7	3,26	4,36
Potenza motore Motor power	(W)	460	600	630	750	1000
Forza di sollevamento Lifting power	(Kg)	120	160	180	200	360
Coppia Torque	(Nm)	120	150	210	180	420
Velocità corona motore Motor crown speed	(rpm)	10	10	8	10	10
Ø albero serranda (B) Rolling shutter shaft Ø (B)	(mm)	60	60	76	60	76
Ø corona motore (A) Motor crown Ø (A)	(mm)	200/220	200/220	240	200/220	240
Peso motore Motor weight	(Kg)	7,5 (8,5 FR)	8 (9 FR)	9 (10 FR)	9 (10 FR)	14 (15 FR)
Temperatura di funzionamento Working temperature	(°C)	-20 ÷ 85	-20 ÷ 85	-20 ÷ 85	-20 ÷ 85	-20 ÷ 85
Altezza serranda massima Shutter maximum height	(m)	6	6	6	6	6
Termoprotezione Thermal protection	(°C)	160	160	160	160	160

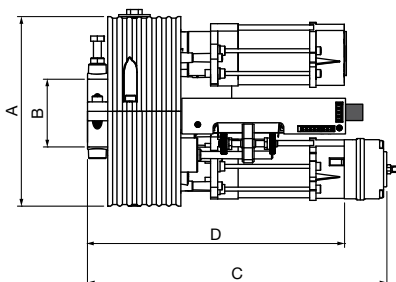


ERGOS 120 -160-200

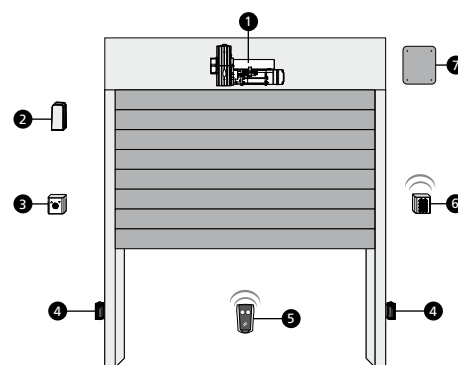
	120	160	200	180	360
A	200	200	200	240	240
B	60	60	60	76	76
C	365	385	400	380	380
D	315	335	350	330	330



ERGOS 180



ERGOS 360



- 1 Attuatore ERGOS
ERGOS actuator
- 2 Lampeggiante con antenna integrata
Flashing light with built-in antenna
- 3 Selettore a chiave
Key switch
- 4 Fotocellule
Photocells
- 5 Trasmettitore
Transmitter
- 6 Selettore digitale via radio
Digital radio switch
- 7 Centrale di comando
Control unit

ACCESSORI ACCESSORIES

162616



Contenitore in alluminio da incasso con serratura, pulsante di comando e sblocco elettrofreno

Recessed installation aluminium case with lock, push-button and electro-brake release

162617



Contenitore in alluminio da incasso con serratura tipo tubolare, pulsante di comando, sblocco elettrofreno e inseritore per antifurto

Recessed installation aluminium case with tubular type lock, push-button, electro-brake release and alarm inserter

162618



Contenitore in alluminio da parete con serratura, pulsante di comando e sblocco elettrofreno a leva

Wall-mounting aluminium case with lock, push-button and lever for electro-brake release

162619



Selettore a chiave da parete, contenitore in alluminio con sblocco elettrofreno

Wall-mounting key switch, aluminium case, with electro-brake release

162625



Elettrofreno per motori ERGOS 120/160/200/360

Electro-brake for motors ERGOS 120/160/200/360

162620



Elettrofreno per motori ERGOS 180

Electro-brake for motors ERGOS 180

WISANT

**Motoriduttore elettromeccanico
230V/400V per portoni sezionali
industriali fino a 35 m²**

230V/400V electromechanic
gearmotor for industrial sectional
doors up to 35 m²



PLUS PLUS

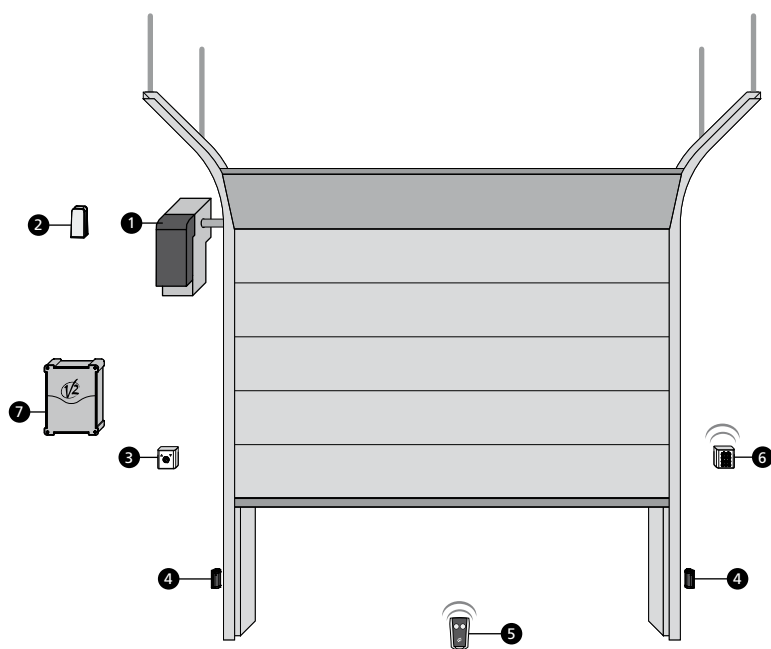
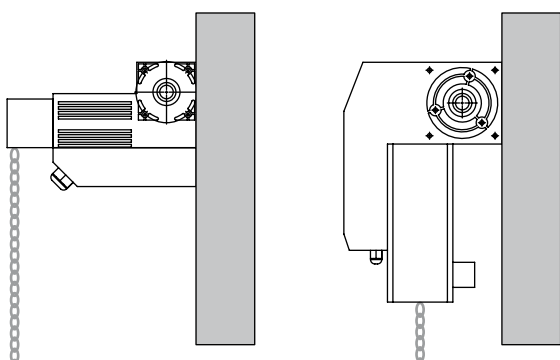
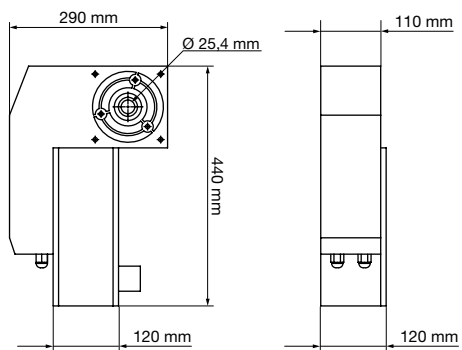
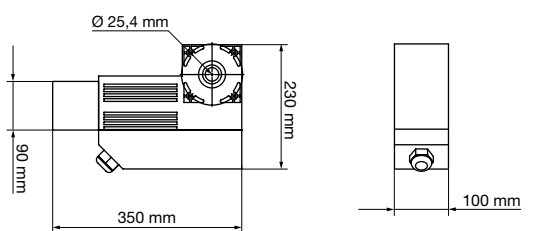
- Installabile direttamente sull'albero della porta sezionale
- Ideale per alberi Ø 25,4 mm
- Regolazione micrometrica dei finecorsa
- Catena per azionare manualmente la porta in caso d'interruzione di corrente

- Installable directly on the door shaft
- Ideal for shafts with Ø 25.4 mm
- Micrometric adjustment of the limit switches
- Chain for manual operation of the door in case of power outage

MODELLO	MODEL	CODICE	CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
WISANT-16-230V		25C006		230V - per porte sezionali fino a 16 m²	for sectional doors up to 16 m ²
WISANT-16-400V		25C009		400V - per porte sezionali fino a 16 m²	for sectional doors up to 16 m ²
WISANT-35-400		25C007		400V - per porte sezionali fino a 35 m²	for sectional doors up to 35 m ²

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		25C006	25C009	25C007
Alimentazione Power (V / Hz)		230 / 50	400 / 50	400 / 50
Potenza assorbita Rated absorbed power (W)		350	350	750
Assorbimento motore Motor absorption (A)		2	2	2,5
Coppia Torque (Nm)		30	60	120
Diametro asse Shaft diameter (mm)		25,4	25,4	25,4
Velocità media Average speed (rpm)		32	32	22
Ciclo di lavoro Working cycle (%)		30	30	30
Termoprotezione Thermal protection (°C)		120	120	120
Temperatura di funzionamento Working temperature (°C)		-20 ÷ +40	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Peso motore Motor weight (Kg)		12	14	22
Giri finecorsa Limit switch range		18	18	19



Verso di installazione
Installation direction

- 1 Attuatore WISANT**
WISANT actuator
- 2 Lampeggiante con antenna integrata**
Flashing light with built-in antenna
- 3 Selettore a chiave**
Key switch
- 4 Fotocellule**
Photocells
- 5 Trasmettitore**
Transmitter
- 6 Selettore digitale via radio**
Digital radio switch
- 7 Centrale di comando**
Control unit

KIT AZIMUT



Kit per l'automazione di porte sezionali e basculanti fino a 8 m²

Kit for the automation of sectional and balanced doors up to 8 m²

MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT AZIMUT 1	32B001	1 2 1	attuatore AZIMUT trasmettitori PHOENIX2 guida catena da 3 m in segmento unico	AZIMUT actuator PHOENIX2 transmitters one-piece chain guide (3 m)
KIT AZIMUT 2	32B002	1 2 1	attuatore AZIMUT trasmettitori PHOENIX2 guida catena da 3 m in 2 segmenti	AZIMUT actuator PHOENIX2 transmitters 2-segment chain guide (3 m)

ACCESSORI ACCESSORIES

163202



163201



10U005



KIT JEDI



Kit per l'automazione di porte sezionali e basculanti fino a 10 m²

Kit for the automation of sectional and balanced doors up to 10 m²

MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT JEDI-700	32B005	1	attuatore JEDI-700	JEDI-700 actuator
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	guida catena da 3,3 m in segmento unico	one-piece chain guide (3.3 m)

ACCESSORI ACCESSORIES

162520

10U005



KIT VEGA 1





Kit per l'automazione di porte
basculanti fino a 9 m²

Kit for the automation of balanced
doors up to 9 m²



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT VEGA 1	32C001	1 1 2	attuatore VEGA-C 230V ricevitore MR1 trasmettitori PHOENIX2	VEGA-C 230V actuator MR1 receiver PHOENIX2 transmitters
KIT ACCESSORI V1	32C002	1 1 1 1 1	162415 - Coppia di bracci telescopici curvi con tondino 162411 - Coppia alberi trasmissione con bussola (2 m) 162402 - Longherone di fissaggio 1,8 m 162405 - Kit di fissaggio alla struttura 162406 - Coppia di staffe guidatubo con boccola	162415 - Pair of curved telescopic arms with iron rod 162411 - Pair of transmission shafts with sleeves, 2 m in length 162402 - 1.8 m long anchoring backstay 162405 - Kit for anchoring to the structure 162406 - Pair of tube guide brackets with bushes

ACCESSORI ACCESSORIES

11B007	10U005	162415	162411
			
162402	162405	162406	
			

KIT ERGOS

Kit per l'automazione di serrande fino a 160 Kg

Kit for the automation of rolling shutters up to 160 Kg



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT ERGOS 160-FR	32D001	1	motore ERGOS 160-FR	ERGOS 160-FR motor
		1	centrale di comando analogica EASY2	EASY2 analogue control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	selettore chiave con sblocco elettrofreno	key switch with electric brake release

ACCESSORI ACCESSORIES

12C030

11B007

10U005

162619





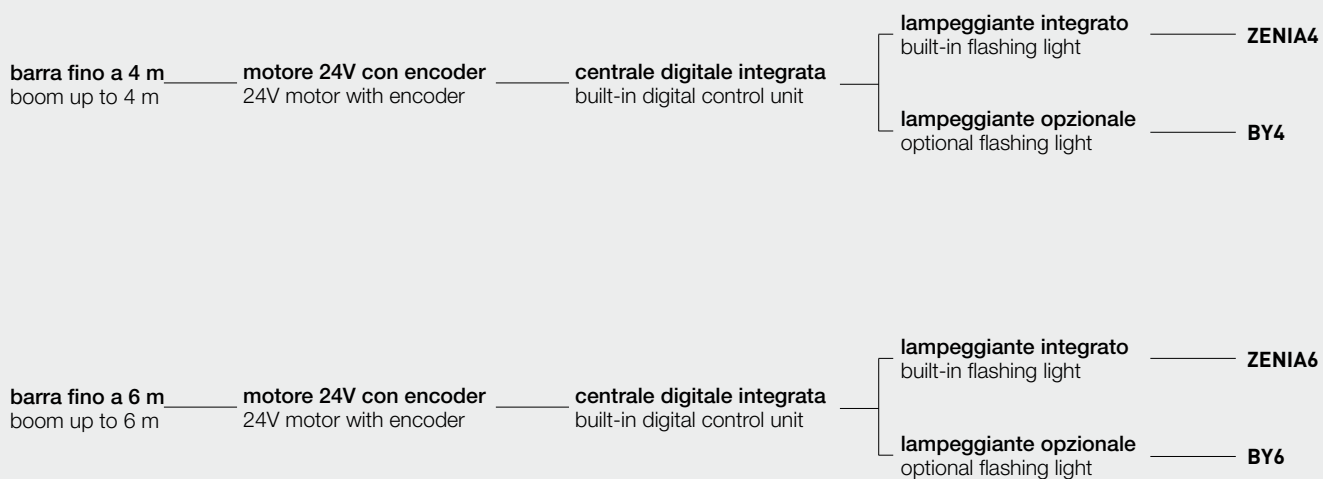
**MOTORI
PER BARRIERE
STRADALI**

MOTORS
FOR BARRIERS



GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

BARRIERE STRADALI BARRIERS



ZENIA



Automazione 230V per barriere stradali con motore 24V adatto per uso intensivo

230V automatic raise arm barrier with 24V motor, suitable for intensive use

PLUS PLUS

- Barriera stradale ad apertura rapida realizzata per regolare il traffico veicolare sia su passaggi residenziali sia su quelli multiutenza
 - Armadio in lamiera zincata e verniciata
 - Predisposizione per l'installazione delle fotocellule Sensiva
 - Barra in alluminio anodizzato
 - Lampeggiante a led integrato negli oblò presenti sulla cover superiore
 - Pratico sistema di sblocco con chiave personalizzata
 - Robusta piastra in acciaio zincato per il fissaggio del motore tramite 4 zanche
 - Motore a 24V con encoder per garantire un servizio intensivo ed una maggiore sicurezza
 - Molla di bilanciamento e kit per l'installazione della barra inclusi
 - Compatibile con il sistema ECO-LOGIC; in alternativa è possibile installare nel vano dedicato il modulo batterie tampone (cod.161212)
- Rapid opening automatic raise arm barrier suitable for the control of vehicle traffic for both residential and multiple use installations
 - Galvanized painted sheet steel cabinet
 - Housing for installing Sensiva photocells
 - Anodized aluminium boom
 - LED flashing light built into the porthole located in the upper cover
 - Practical release system with customized key
 - Strong galvanized steel anchoring plate for fixing the motor through 4 clamps
 - 24V motor with encoder to grant intensive use and greater security
 - Balance spring and kit for installing the boom included
 - Compatible with ECO-LOGIC system; alternatively it is possible to install the back-up battery module (code161212) in the dedicated housing

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
ZENIA4	36A005	230V - per aste fino a 4 m for booms up to 4 m
ZENIA6	36A004	230V - per aste fino a 6 m for booms up to 6 m

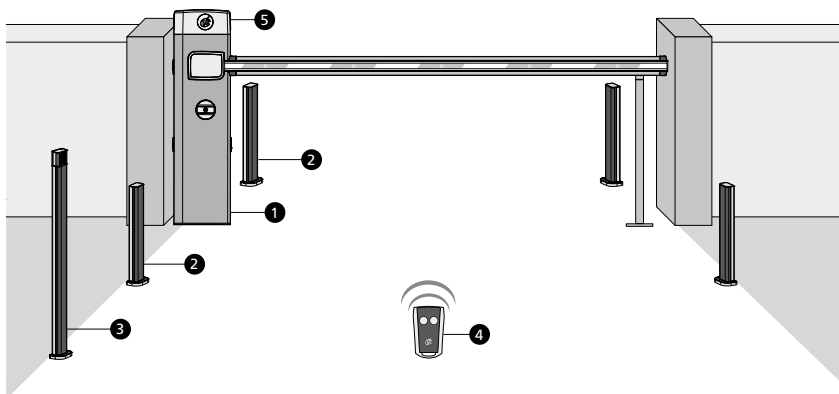
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		36A005	36A004
Alimentazione Power supply (Vac - Hz)		230 - 50	230 - 50
Potenza nominale Rated power (W)		250	300
Alimentazione motore Motor power supply (Vdc)		24	24
Assorbimento massimo (24Vdc) Full load current (24Vdc) (A)		10	12
Potenza massima motore Motor maximum power (W)		240	300
Coppia massima Maximum torque (Nm)		160	220
Tempo di apertura Opening time (s)		3 ÷ 4	5 ÷ 6
Ciclo di lavoro Duty cycle (%)		80 max - 200 cicli/ora cycles/hour	80 max - 150 cicli/ora cycles/hour
Temperatura d'esercizio Working temperature (°C)		-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree (IP)		44	44
Peso motore Motor weight (Kg)		48	56

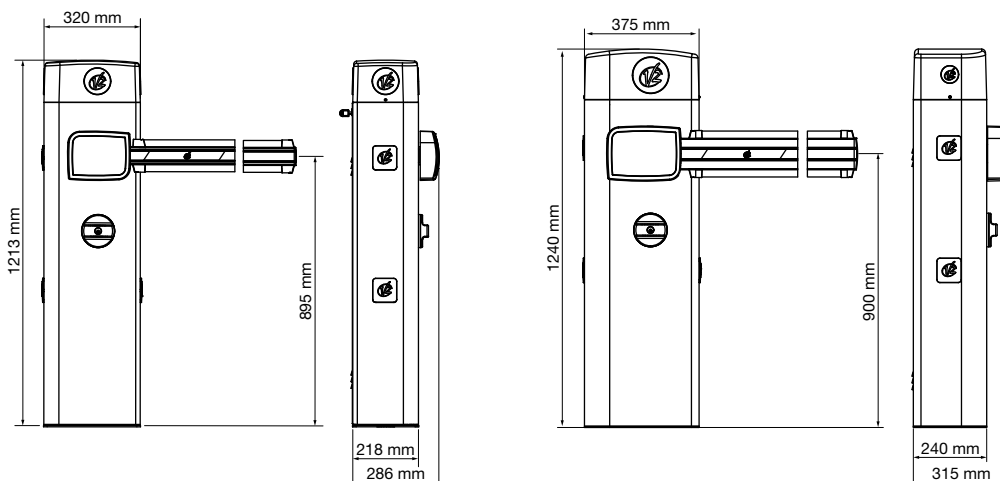
CENTRALE DI COMANDO CONTROL UNIT

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- Ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici
- Uscita per elettroventosa
- Uscita per lampeggiante 24V
- Uscita luce di cortesia
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by
- Funzione di auto-apprendimento dei fine corsa e rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Connettore ADI per la connessione del modulo opzionale CL1+
- Controllo sincronizzato di due barriere (funzionamento MASTER-SLAVE)
- Per i collegamenti elettrici consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

- Programming achieved using 3 buttons and display
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Input for photocells with self-test function
- Input for mechanical safety edges
- Holding magnet output
- 24V flashing light output
- Courtesy light output
- Energy Saving function to minimise consumption in stand-by mode
- Self-learning of the limit switch points and obstacle detection function
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Slow-down in the limit switch area
- Monitoring of input status using the display
- ADI connector for connecting optional CL1+ module
- Synchronised control of two barriers (MASTER-SLAVE operation)
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109



- 1 Barriera ZENIA**
ZENIA barrier
- 2 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 3 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch
- 4 Trasmettitore**
Transmitter
- 5 Lampeggiante integrato**
Built-in flashing light



BY



Automazione 230V per barriere stradali con motore 24V adatto per uso intensivo

230V automatic raise arm barrier with 24V motor, suitable for intensive use

PLUS PLUS

- Barriera stradale ad apertura rapida realizzata per regolare il traffico veicolare sia su passaggi residenziali sia su quelli multiutenza
 - Armadio in lamiera zincata e verniciata
 - Predisposizione per l'installazione delle fotocellule Sensiva
 - Barra in alluminio anodizzato
 - Pratico sistema di sblocco con chiave personalizzata
 - Robusta piastra in acciaio zincato per il fissaggio del motore tramite 4 zanche
 - Motore a 24V con encoder per garantire un servizio intensivo ed una maggiore sicurezza
 - Molla di bilanciamento e kit per l'installazione della barra inclusi
 - Possibilità di installare il lampeggiante BLINKO-24V sulle pareti dell'armadio nelle sedi predisposte
 - Compatibile con il sistema ECO-LOGIC; in alternativa è possibile installare nel vano dedicato il modulo batterie tampone (cod.161212)
-
- Rapid opening automatic raise arm barrier suitable for the control of vehicle traffic for both residential and multiple use installations
 - Galvanized painted sheet steel cabinet
 - Housing for installing Sensiva photocells
 - Anodized aluminium boom
 - Practical release system with customized key
 - Strong galvanized steel anchoring plate for fixing the motor through 4 clamps
 - 24V motor with encoder to grant intensive use and greater security
 - Balance spring and kit for installing the boom included
 - Possibility of installing BLINKO-24V flashing lights in specific locations on the cabinet walls
 - Compatible with ECO-LOGIC system; alternatively it is possible to install the back-up battery module (code161212) in the dedicated housing

MODELLO	MODEL	CODICE	CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
BY4		36A007		230V - per aste fino a 4 m	for booms up to 4 m
BY6		36A006		230V - per aste fino a 6 m	for booms up to 6 m

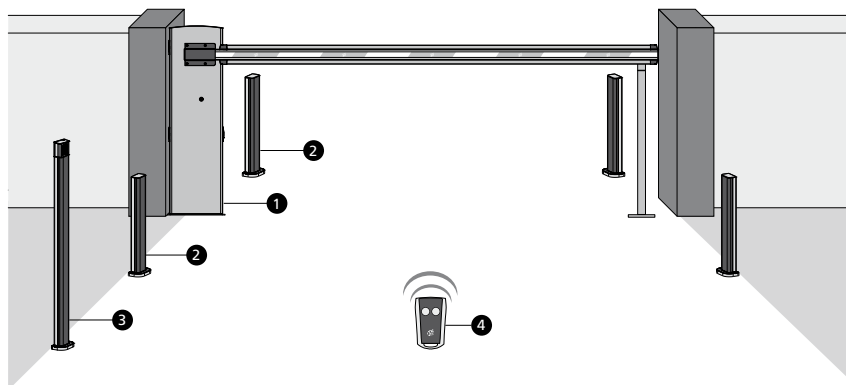
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		36A007	36A006
Alimentazione	Power supply (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Potenza nominale	Rated power (W)	250	300
Alimentazione motore	Motor power supply (Vdc)	24	24
Assorbimento massimo (24Vdc)	Full load current (24Vdc) (A)	10	12
Potenza massima motore	Motor maximum power (W)	240	300
Coppia massima	Maximum torque (Nm)	160	220
Tempo di apertura	Opening time (s)	3 ÷ 4	5 ÷ 6
Ciclo di lavoro	Duty cycle (%)	80 max - 200 cicli/ora cycles/hour	80 max - 150 cicli/ora cycles/hour
Temperatura d'esercizio	Working temperature (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Grado di protezione	Protection degree (IP)	44	44
Peso motore	Motor weight (Kg)	48	56

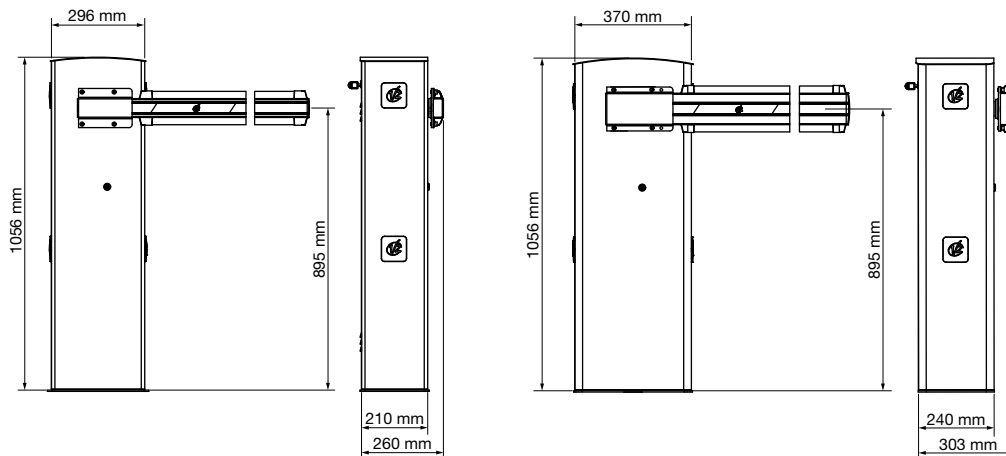
CENTRALE DI COMANDO CONTROL UNIT

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- Ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici
- Uscita per elettroventosa
- Uscita per lampeggiante 24V
- Uscita luce di cortesia
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by
- Funzione di auto-apprendimento dei fine corsa e rilevamento ostacoli
- Contatore cicli di funzionamento, con segnalazione di manutenzione
- Rallentamento nella zona di fine corsa
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Connettore ADI per la connessione del modulo opzionale CL1+
- Controllo sincronizzato di due barriere (funzionamento MASTER-SLAVE)
- Per i collegamenti elettrici consultare la sezione dedicata che inizia a pagina 109

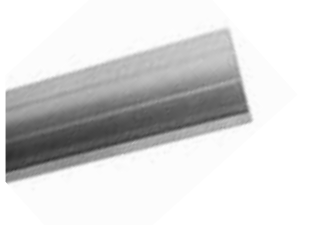



- Programming achieved using 3 buttons and display
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Input for photocells with self-test function
- Input for mechanical safety edges
- Holding magnet output
- 24V flashing light output
- Courtesy light output
- Energy Saving function to minimise consumption in stand-by mode
- Self-learning of the limit switch points and obstacle detection function
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Slow-down in the limit switch area
- Monitoring of input status using the display
- ADI connector for connecting optional CL1+ module
- Synchronised control of two barriers (MASTER-SLAVE operation)
- For the main control unit connections, consult the dedicated section starting on page 109

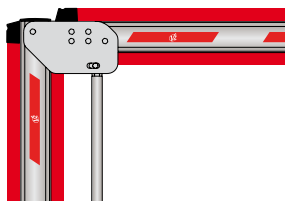


- 1 Barriera BY**
BY barrier
- 2 Fotocellule a colonna**
Pillar photocells
- 3 Selettore digitale via radio a colonna**
Pillar-mounted digital radio switch
- 4 Trasmettitore**
Transmitter



ACCESSORI PER BARRIERE 4 m ACCESSORIES FOR 4 m BARRIERS

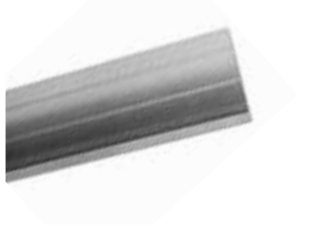



163614	163617	163619	173608
 <p>Barra quadra in alluminio da 4,22 m 4.22 m square aluminium boom</p>	 <p>Barra tonda in alluminio da 4,22 m (Ø 60) 4.22 m round (Ø 60) aluminium boom</p>	 <p>Kit per barra tonda Ø 60 Ø 60 round boom kit</p>	 <p>Piastra di ancoraggio Anchor plate</p>
<p>163616</p>			




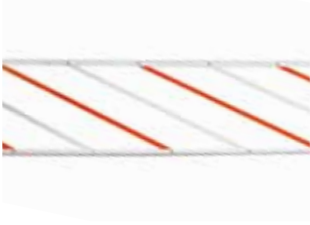





Snodo per barra quadra

Joint for square boom

ACCESSORI PER BARRIERE 6 m ACCESSORIES FOR 6 m BARRIERS

163613	163623	163610	173602
 <p>Barra quadra in alluminio da 6,28 m 6.28 m square aluminium boom</p>	 <p>Barra tonda in alluminio da 6,28 m (Ø 90) 6.28 m round (Ø 90) aluminium boom</p>	 <p>Kit per barra tonda Ø 90 Ø 90 round boom kit</p>	 <p>Piastra di ancoraggio Anchor plate</p>

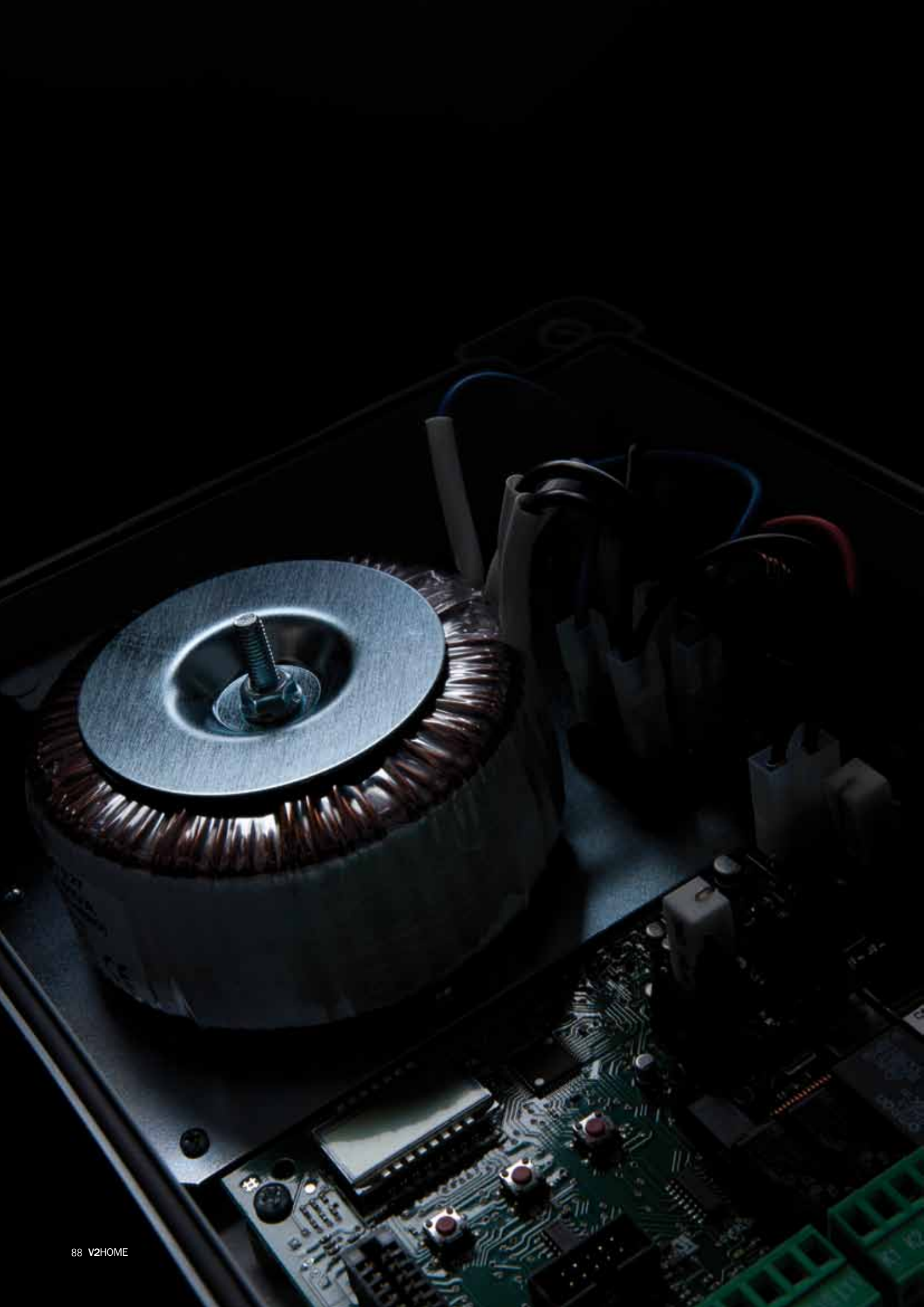
ACCESSORI COMUNI COMMON ACCESSORIES

<p>163620</p>	<p>163618</p>	<p>163604</p>	<p>163605</p>
			
<p>Kit gomma protettiva (12 m)</p>	<p>Rastrelliera in alluminio (2 m)</p>	<p>Appoggio mobile</p>	<p>Appoggio fisso</p>
<p>Protective rubber kit (12 m)</p>	<p>Aluminium shelf (2 m)</p>	<p>Movable end support post</p>	<p>End support post</p>
<p>163622</p>	<p>163615</p>	<p>161212</p>	
			
<p>Strisce adesive catarifrangenti (24 pezzi)</p>	<p>Kit luci composto da 6 moduli e cablaggi</p>	<p>Pacco batteria con caricabatterie integrato</p>	
<p>Reflective adhesive strips (24 pieces)</p>	<p>Lights kit consisting of 6 modules and wirings</p>	<p>Battery pack with built-in battery charger</p>	



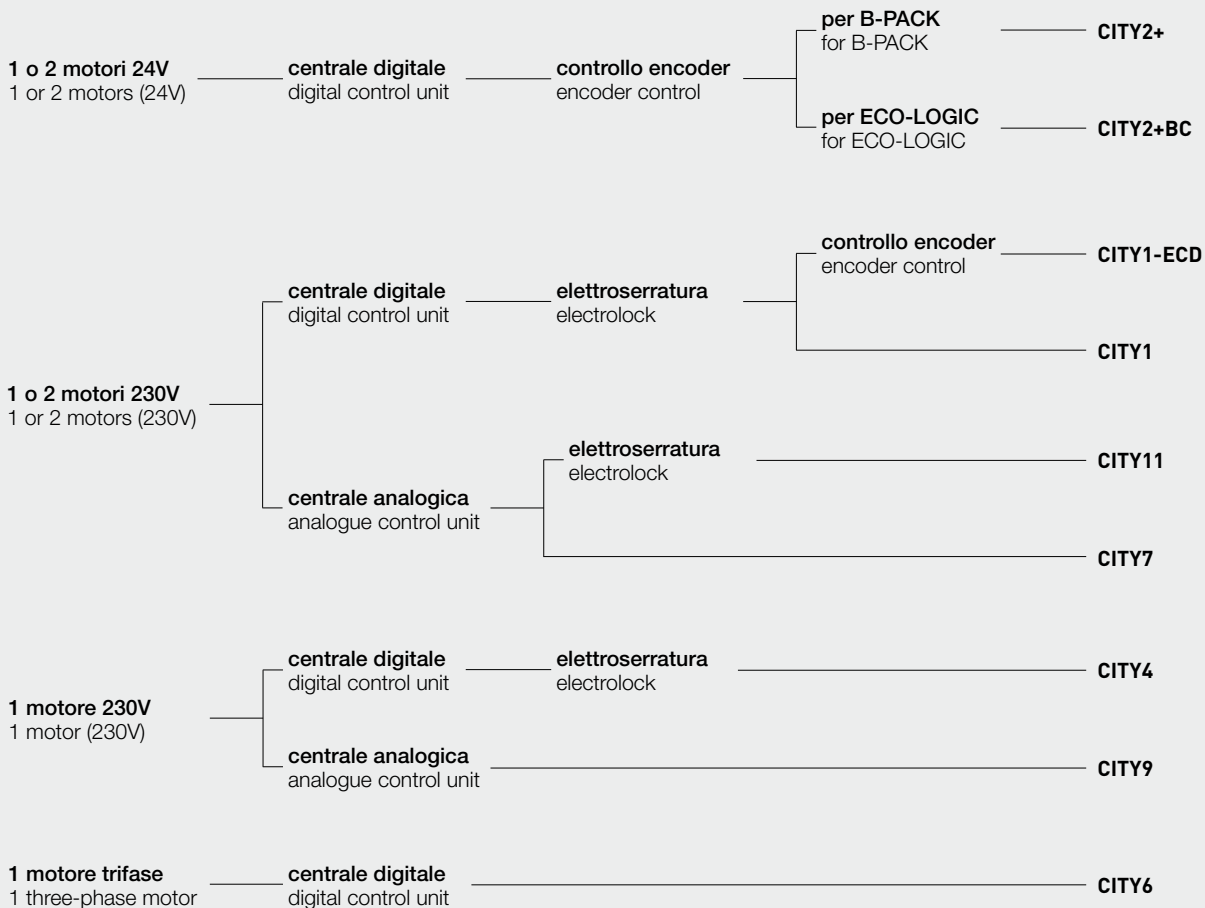
**CENTRALI
DI COMANDO**

CONTROL
UNITS

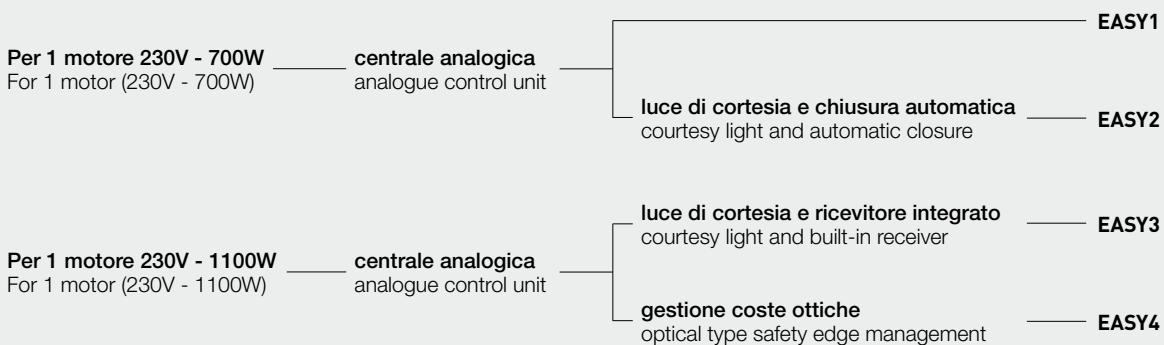


GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

CENTRALI DI COMANDO PER CANCELLI A BATTENTE E SCORREVOLI CONTROL UNITS FOR SWING AND SLIDING GATES



CENTRALI DI COMANDO PER SERRANDE CONTROL UNITS FOR ROLLING SHUTTERS



CITY1

Centrale di comando digitale 230V per cancelli a battente (singola e doppia anta) e scorrevoli

230V digital control unit for swing gates (single and double leaf) and sliding gates



PLUS PLUS

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Alimentazione per 2 motori monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Gestione canale ausiliario con modulo opzionale luci di cortesia da trasmettitore
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita luce di cortesia con modulo opzionale
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro
- Funzione rilevamento ostacoli con 10 livelli di sensibilità
- Contatore cicli di funzionamento, con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Soft start delle ante nella fase di apertura (tempo programmabile)
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Disponibile anche nella versione CITY1-ECD che permette il controllo di motori equipaggiati con ENCODER
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali LUX2, CL1+, WES-ADI (solo CITY1-ECD)
- Programming achieved using 3 program buttons and display
- 230V power supply for 2 single-phase motors
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Start, pedestrian start and stop controls from transmitter
- Auxiliary channel with optional courtesy light module management from transmitter
- Safety device test before any opening
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
- Optional module courtesy light output
- Self-learning operating time function
- Obstacle detection function with 10 sensitivity levels
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Leaf slow-down function in limit switch area to prevent noisy closures and rebounds
- Slow start function during opening (programmable time)
- Monitoring of input status using the display
- Available in the 230V CITY1-ECD version allowing the control of motors equipped with ENCODER
- ADI connector for connecting LUX2, CL1+, WES-ADI (CITY1-ECD only) optional modules

MODELLO MODEL	CODICE CODE
CITY1	12G010
CITY1-ECD	12G033

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12G010	12G033
Alimentazione Power supply (V / Hz)	230 / 50	
Carico massimo motori Maximum motor load (W)	2 x 700	
Ciclo di lavoro Duty cycle (%)	40	
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	10	
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60	
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	F1 = 5	
Dimensioni Dimensions (mm)	295 x 230 x 100	
Peso Weight (g)	1600	
Grado di protezione Protection degree (IP)	55	

CITY2+

Centrale di comando digitale 230V per cancelli a battente e scorrevoli equipaggiati con 2 motori in corrente continua 24V

230V digital control unit for swing and sliding gates equipped with 2 x 24V motors



PLUS PLUS

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Gestione canale ausiliario da trasmettitore
- Ingresso per pacco batteria d'emergenza
- Ingresso encoder
- Uscita in bassa tensione utilizzabile per una lampada spia o per un lampeggiante a 24V
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Funzione rilevamento ostacoli sensore amperometrico con soglia programmabile
- Contatore cicli di funzionamento, con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Funzione Energy Saving per ridurre al minimo i consumi in stand by
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali CL1+, WES-ADI, LUX2
- Disponibile anche nella versione CITY2+BC predisposta per il funzionamento con il sistema ECO-LOGIC (questa versione non ha trasformatore e scheda alimentatore)
- Programming achieved using 3 program buttons and display
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Start, pedestrian start and stop controls from transmitter
- Auxiliary channel management from transmitter
- Emergency pack battery input
- Encoder input
- Low voltage output for warning light or 24V flashing light
- Safety device test before any opening
- Amperometric sensor obstacle detection function with programmable threshold
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Leaf slow-down function in limit switch area to prevent noisy closure and rebound
- Monitoring of input status using the display
- Energy Saving function to minimise consumption in standby mode
- ADI connector for connecting CL1+, WES-ADI, LUX2 optional modules
- Also available as CITY2+BC version configured to work with the ECO-LOGIC system (this version has no transformer or power supply card)

MODELLO MODEL	CODICE CODE
CITY2+	12A024
CITY2+BC	12A030

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12A024	12A030
Alimentazione Power supply (V / Hz)	230 / 50	230 / 50
Carico totale massimo Maximum total load (W)	250	250
Carico massimo singolo motore Maximum load for each motor (W)	150	150
Ciclo di lavoro Duty cycle (%)	40	40
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	7	7
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	2,5	2,5
Dimensioni Dimensions (mm)	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100
Peso Weight (g)	3000	1000
Grado di protezione Protection degree (IP)	55	55

CITY4

Centrale di comando digitale 230V per cancelli a battente (singola anta) e scorrevoli

230V digital control unit for swing gates (single leaf) and sliding gates



PLUS PLUS

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Gestione canale ausiliario da trasmettitore
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Test dei dispositivi di sicurezza (fotocelle, coste e triac) prima di ogni apertura
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro
- Funzione rilevamento ostacoli con 10 livelli di sensibilità
- Contatore cicli di funzionamento, con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Rallentamento delle ante nella fase di apertura (tempo programmabile)
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali LUX2, CL1+
- Programming achieved using 3 program buttons and display
- 230V power supply for 1 single-phase motor
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Start, pedestrian start and stop controls from transmitter
- Auxiliary channel management from transmitter
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
- Safety device test before any opening (photocells, safety edges and triac)
- Self-learning operating time function
- Obstacle detection function with 10 sensitivity levels
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminder
- Leaf slow-down function in limit switch area to prevent noisy closures and rebounds
- Slow start function during opening (programmable time)
- Monitoring of input status using the display
- ADI connector for connecting LUX2, CL1+ optional modules

MODELLO MODEL **CODICE** CODE

CITY4 12G021

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		12G021
Alimentazione Power supply (V / Hz)		230 - 50
Carico massimo motori Maximum motor load (W)		700
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)		10
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)		-20 ÷ +60
Fusibile di protezione Protection fuse (A)		F1 = 5
Dimensioni Dimensions (mm)		295 x 230 x 100
Peso Weight (g)		1600
Grado di protezione Protection degree (IP)		55

CITY5



Centrale di comando digitale 230V per la gestione di un semaforo installato in prossimità di un varco a senso di marcia alternato

230V digital control unit for controlling a traffic light installed near an alternate-way traffic passageway



PLUS PLUS

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Gestione di 2 gruppi di lampade semaforiche
- Alimentazione lampade indipendente da tensione di rete
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- 2 ingressi per pulsanti: entrata, uscita
- 1 ingresso codice per dispositivi di comando
- 2 ingressi di rilevamento presenza veicoli (N.A. o N.C.)
- 1 ingresso di emergenza, per garantire il verde in uscita
- Gestione indipendente d'ingresso e uscita da trasmettitore
- 2 uscite di comando per centrale cancello (N.A. o N.C.) apertura, chiusura
- 2 uscite 24V ac/dc per alimentazione accessori
- Led di ripetizione stato lampade semaforiche su scheda
- Contatore transito veicoli con inibizione d'accesso al raggiungimento capienza parcheggio
- Programmazione del criterio di precedenza nelle due direzioni
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display
- Programming achieved using 3 program buttons and display
- Management of 2 traffic light units
- Mains-independent lamps power supply
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- 2 push-button inputs: entry, exit
- 1 control device input code
- 2 vehicle presence detection inputs (N.O. or N.C.)
- 1 emergency input, to guarantee green on exit
- Independent input and output control from transmitter
- 2 control outputs for the gate control unit (N.O. or N.C.) opening and closing
- 2 x 24V ac/dc outputs for supplying accessories
- On-card traffic-light status LEDs
- Vehicle transit counter, with restricted access upon reaching parking capacity
- Programming right-of-way criteria in both directions
- Monitoring of input status using the display

MODELLO MODEL **CODICE** CODE

CITY5 **12G014**

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		12G014
Alimentazione Power supply	(V / Hz)	230 / 50
Alimentazione lampade semaforo Power supply for the lamps of the light	(Vac)	Corrente continua o alternata, max 250 Direct or alternate current, max 250
Carico massimo lampade semaforo Maximum charge of the lamps of the light	(A)	5
Carico massimo accessori 24V Maximum accessory load 24V	(W)	3
Temperatura di esercizio Working temperature	(°C)	-20 ÷ +60
Fusibili di protezione Protection fuse	(A)	F1 = 0,4 / F2 = 5
Dimensioni Dimensions	(mm)	195 x 145 x 80
Peso Weight	(g)	800
Grado di protezione Protection degree	(IP)	55

CITY6

Centrale di comando digitale 230V per cancelli scorrevoli (motori monofase 230V o trifase 230V-400V)

230V digital control unit for sliding gates (230V single phase or 230V-400V three-phase motors)



PLUS PLUS

- Programmazione tramite 3 pulsanti e display
- Tensione di alimentazione selezionabile 230V-400V
- Sezionatore di sicurezza tensione di alimentazione accessibile con contenitore chiuso
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V o trifase 230V-400V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Gestione di start, start pedonale, stop da trasmettitore
- Gestione canale ausiliario con modulo opzionale luci di cortesia da trasmettitore
- Uscita lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita luce di cortesia con modulo opzionale
- Test dei dispositivi di sicurezza (fotocellule e coste) prima di ogni apertura
- Funzione di auto-apprendimento dei tempi di lavoro
- Funzione rilevamento ostacoli tramite sensore amperometrico con soglia programmabile
- Contatore cicli di funzionamento con impostazione della segnalazione di manutenzione
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite display e led
- Connettore ADI per la connessione dei moduli opzionali LUX2, CL1+
- Disponibile anche nel modello CITY6-I a 230V equipaggiato con pulsanti di APERTURA, CHIUSURA e STOP (EMERGENZA)
- Programming achieved using 3 program buttons and display
- 230V-400V selectable line voltage
- Power supply safety isolator switch accessible when the case is closed
- Power supply for 1 x 230V single-phase or 230V - 400V three-phase motor
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Start, pedestrian start and stop controls from transmitter
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
- Management of auxiliary channel with optional courtesy light module from transmitter
- Courtesy light output with optional module
- Safety device test before any opening (photocells and safety edges)
- Operating time self-learning function
- Amperometric sensor obstacle detection function with programmable threshold
- Operational cycle counter, with programmable maintenance reminders
- Monitoring of input status using the display and leds
- ADI connector for connecting LUX2, CL1+ optional modules
- Also available in the 230V CITY6-I model equipped with OPENING, CLOSING and STOP (EMERGENCY) push-buttons

MODELLO MODEL	CODICE CODE
CITY6	12B018
CITY6-I	12B035

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12B018	12B035
Alimentazione Power supply (V / Hz)	400 / 230 (trifase - three phase) - 230 (monofase - single phase)	
Carico massimo motore Maximum motor load (A)	4	
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	10	
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60	
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	F1 = 0,4 / F2 = F4 = 2 / F3 = 2 (500V)	
Dimensioni Dimensions (mm)	295 x 230 x 100	
Peso Weight (g)	1600	
Grado di protezione Protection degree (IP)	55	

CITY7

Centrale di comando analogica
230V per cancelli a battente
(singola e doppia anta)

230V analogue control unit for
swing gates (single and double
leaf)



PLUS PLUS

- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per 2 motori monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Gestione di start, start pedonale e stop da trasmettitore
- Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led
- Adjustment and programming by trimmer and dip-switch
- 230V power supply for 2 single-phase motors
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Start, pedestrian start and stop controls from transmitter
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittenza)
- Courtesy light output (also controllable by transmitter)
- Leaf slow-down function in limit switch area to prevent noisy closures and rebounds
- Monitoring of input status shown by LEDs

MODELLO MODEL **CODICE** CODE

CITY7 12G024

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12G024
Alimentazione Power supply (V / Hz)	230 - 50
Carico massimo motori Maximum motor load (W)	700
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	3
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	F1 = 5
Dimensioni Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Peso Weight (g)	800
Grado di protezione Protection degree (IP)	55

CITY9

Centrale di comando analogica 230V per cancelli scorrevoli

230V analogue control unit for
sliding gates



PLUS PLUS

- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
 - Alimentazione per 1 motore monofase 230V
 - Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
 - Gestione di start, start pedonale e stop da trasmettitore
 - Ingressi per fine corsa in apertura e chiusura
 - Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
 - Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
 - Rallentamento nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
 - Monitoraggio dello stato ingressi tramite led
- Adjustment and programming by trimmer and dip-switch
 - 230V power supply for 1 single-phase motor
 - Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
 - Start, pedestrian start and stop controls from transmitter
 - Open/close limit switch inputs
 - 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
 - Courtesy light output (also controllable by transmitter)
 - Slow-down function in limit switch area to prevent noisy closures and rebounds
 - Monitoring of input status shown by LEDs

MODELLO MODEL **CODICE** CODE

CITY9 12B021

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12B021
Alimentazione Power supply (V / Hz)	230 - 50
Carico massimo motore Maximum motor load (W)	700
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	3
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	F1 = 5
Dimensioni Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Peso Weight (g)	800
Grado di protezione Protection degree (IP)	55

CITY11

Centrale di comando analogica
230V per cancelli a battente
(singola e doppia anta)

230V analogue control unit
for swing gates
(single and double leaf)



PLUS PLUS

- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per 2 motori monofase 230V
- Uscita elettroserratura 12V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Gestione di start, start pedonale e stop da trasmettitore
- Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
- Rallentamento delle ante nella zona di fine corsa per impedire chiusure rumorose e rimbalzi
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led
- Adjustment and programming by trimmer and dip-switch
- 230V power supply for 2 single-phase motors
- Electrolock output 12V
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Start, pedestrian start and stop controls from transmitter
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
- Courtesy light output (also controllable by transmitter)
- Leaf slow-down function in limit switch area to prevent noisy closures and rebounds
- Monitoring of input status shown by LEDs

MODELLO MODEL **CODICE** CODE

CITY11 12A033

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12A033
Alimentazione Power supply (V / Hz)	230 - 50
Carico massimo motori Maximum motor load (W)	700
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	10
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	F1 = 5
Dimensioni Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Peso Weight (g)	1200
Grado di protezione Protection degree (IP)	55

EASY1

Centrale di comando analogica
230V per serrande avvolgibili,
tapparelle e tende da sole

230V analogue control unit for
rolling shutters, sun shades and
screens



PLUS PLUS

- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Potenza massima disponibile per 1 motore: 700W
- Ricevitore radio integrato in grado di memorizzare 32 trasmettitori
- Ingressi di start separati per gestire la funzione UP/DOWN con due pulsanti
- Possibilità di comandare l'avvolgibile con un solo pulsante configurando la logica PASSO-PASSO
- Funzionamento a uno o due pulsanti anche da trasmettitore
- Gestione di up e down da trasmettitore

- 230V power supply for 1 single-phase motor
- Maximum available power for 1 motor: 700W
- Built-in radio receiver capable of memorising 32 transmitters
- Separated start inputs to control the UP/DOWN function by two push-buttons
- Possibility to control the rolling shutter with one single push-button configuring the STEP BY STEP logic
- Operating with one or two push-buttons also from transmitter
- Up and down control by transmitter

MODELLO MODEL	CODICE CODE
EASY1	12C029

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

		12C029
Alimentazione Power supply (V / Hz)		230 - 50
Carico massimo motore Maximum motor load (W)		700
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)		-20 ÷ +60
Dimensioni Dimensions (mm)		170 x 185 x 70
Peso Weight (g)		100
Grado di protezione Protection degree (IP)		55

EASY2

Centrale di comando analogica 230V per serrande avvolgibili con luce di cortesia e chiusura automatica

230V analogue control unit for rolling shutters with courtesy light and automatic closure



PLUS PLUS

- Regolazioni e programmazione tramite trimmer e dip switch
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Connettore ad innesto per ricevitore radio modulare MR1
- Gestione di start1, start2 e stop da trasmettitore
- Uscita per lampeggiante 230V (utilizzare lampeggianti con intermittenza)
- Uscita per luce di cortesia (gestibile anche da trasmettitore)
- Test dei dispositivi di sicurezza prima di ogni apertura
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led

- Adjustment and programming by trimmer and dip-switch
- 230V power supply for 1 single-phase motor
- Plug-in adaptor for modular radio receiver MR1
- Start1, start2 and stop controls from transmitter
- 230V flashing light output (use flashing lights with intermittence)
- Courtesy light output (also controllable by transmitter)
- Safety device test before any opening
- Monitoring of input status shown by LEDs

MODELLO MODEL	CODICE CODE
EASY2	12C030

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12C030
Alimentazione Power supply (V / Hz)	230 - 50
Carico massimo motore Maximum motor load (W)	700
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	3
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	F1 = 5
Dimensioni Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Peso Weight (g)	800
Grado di protezione Protection degree (IP)	55

EASY3

Centrale di comando analogica per serrande avvolgibili equipaggiate con 1 motore monofase 230V.
Ricevitore integrato

Analogue control unit for rolling shutters equipped with one 230V single-phase motor.
Built-in receiver



PLUS PLUS

- Regolazioni e programmazione tramite pulsante e led
- Ricevitore radio integrato in grado di memorizzare 18 trasmettitori a rolling code
- Disponibile in versione 433,92 MHz o 868,30 MHz
- Ingressi di up, stop, down
- Gestione di up, stop, down e luce di cortesia da trasmettitore
- 1 ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- 1 ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici o resistivi con funzione di auto test
- 1 ingresso di emergenza (antincendio)
- Uscita 24V per alimentazione accessori
- Uscita per lampeggiante/luce di cortesia 230V
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led
- Connettore per i moduli 171226 (adattatore per pulsantiera) e 35B025 (WES-EASY per il controllo dei dispositivi di sicurezza via radio)
- Possibilità di installare il coperchio con pulsantiera (cod. 171224), che abbinato ai moduli descritti sopra permette di comandare la centrale

- Adjustment and programming by push-button and led
- Built-in radio receiver able to store 18 rolling code transmitters
- Available in 433.92 MHz or 868.30 MHz version
- Up, stop, down inputs
- Up, stop, down and courtesy light controls from transmitter
- 1 photocell input with self-test function
- 1 mechanical or resistive safety edge input with self-test function
- 1 emergency (fire alarm) input
- 24V accessory power supply output
- 230V flashing light/courtesy light output
- Monitoring of input status shown by LEDs
- Connector for 171226 (keypad adapter) and 35B025 (WES-EASY for radio control of safety devices) modules
- Option to install the cover with keypad (code 171224), making it possible to control the control unit, when used in combination with the aforementioned modules

MODELLO MODEL	CODICE CODE
---------------	-------------

EASY3	12C010
-------	--------

EASY3-868	12C037
-----------	--------

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12C010	12C037
Alimentazione Power supply (V / Hz)	230 - 50	
Carico massimo motore Maximum motor load (W)	1100	
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	3	
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60	
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	F1 = 5	
Dimensioni Dimensions (mm)	170 x 185 x 70	
Peso Weight (g)	800	
Grado di protezione Protection degree (IP)	55	

EASY4



Centrale di comando analogica per serrande avvolgibili equipaggiate con 1 motore monofase 230V. Ricevitore integrato e gestione coste ottiche

Analogue control unit for rolling shutters equipped with one 230V single-phase motor. Built-in receiver and optical type safety edge management



PLUS PLUS

- Regolazioni e programmazione tramite pulsante e led
- Ricevitore radio integrato in grado di memorizzare 18 trasmettitori a rolling code (433,92 MHz)
- Ingressi di up, stop, down
- Gestione di up, stop, down e luce di cortesia da trasmettitore
- 1 ingresso per fotocellule con funzione di auto test
- 1 ingresso per bordi sensibili di sicurezza meccanici, ottici o resistivi con funzione di auto test
- 1 ingresso di emergenza (antincendio)
- Uscita 24V per alimentazione accessori
- Uscita per lampeggiante/luce di cortesia 230V
- Uscita regolazione potenza per bordi sensibili di tipo ottico
- Morsettiere estraibili
- Monitoraggio dello stato ingressi tramite led
- Possibilità di installare il coperchio con pulsantiera (cod. 171224), che abbinato al modulo 171226 permette di comandare direttamente la centrale
- Adjustment and programming by push-button and led
- Built-in radio receiver able to store 18 rolling code transmitters (433.92 MHz)
- Up, stop, down inputs
- Up, stop, down and courtesy light controls from transmitter
- 1 photocell input with self-test function
- 1 mechanical, resistive or optical-type safety edge input with self-test function
- 1 emergency (fire alarm) input
- 24V accessory power supply output
- 230V flashing light/courtesy light output
- Optical-type safety edge power adjustment output
- Monitoring of input status shown by LEDs
- Plug-in terminal boards
- Option to install the cover with keypad (code 171224), making it possible to control the control unit directly, when used in combination with module 171226

MODELLO MODEL	CODICE CODE
EASY4	12C027

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	12C027
Alimentazione Power supply (V / Hz)	230 - 50
Carico massimo motore Maximum motor load (W)	1100
Carico massimo accessori 24V Maximum 24V accessories load (W)	3
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Fusibile di protezione Protection fuse (A)	F1 = 5
Dimensioni Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Peso Weight (g)	800
Grado di protezione Protection degree (IP)	55

MODULI OPZIONALI E ACCESSORI

OPTIONAL MODULES AND ACCESSORIES

LUX2



Scheda con 2 uscite relè indipendenti, programmabili con 8 differenti funzioni: canale ausiliario monostabile, bistabile o timer, warning light, intermittenza lampeggiante, semaforo cancello aperto, luce di cortesia, impulso per attivazione timer esterno.

Card with 2 independent relay outputs, programmable with 8 different functions: monostable, bistable or timer auxiliary channel; warning light; intermittent flashing light; gate open traffic light; courtesy light; external timer activation impulse

MODELLO MODEL	CODICE CODE
LUX2	161206

CL1+



Modulo opzionale che permette di bloccare la programmazione delle centrali digitali (evitando manipolazioni da parte di estranei) e di copiare il contenuto della memoria per poterlo trasferire su altre centrali dello stesso modello (tramite connettore ADI).

Utilizzando il software V2+ (cod. 21A003), è possibile trasferire i parametri di programmazione della centrale su PC (tramite USB), archivarli e modificarli. Permette inoltre di vincolare il funzionamento della CL1+ al contratto installatore, garantendo la gestione esclusiva dell'installazione.

Optional module permitting blocking of programming of digital control units (thus avoiding third party tampering) and copying of memory card content for transfer to other units of the same type (by ADI connector).

By using the V2+ software (code 21A003), it is possible to transfer the programming parameters from the control unit to a PC (by USB), archive and modify them. It gives also the possibility to restrict the functioning of the CL1+ to the installer code, granting the exclusive management of the installation.

MODELLO MODEL	CODICE CODE
CL1+	161213
V2+	21A003

WES-ADI



Scheda opzionale per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES (pagina 140). Il sistema è composto dalla base WES-ADI innestata sulla centrale di comando e da uno o più sensori (fino a 8) collegati ai dispositivi di sicurezza (coste o fotocellule). La base verifica costantemente lo stato dei sensori connessi; se un dispositivo di sicurezza collegato a uno dei sensori viene attivato, la base WES-ADI segnala l'anomalia alla centrale.

Optional card for radio control of safety devices using WES sensors (page 140). The system consists of a WES-ADI base unit plugged on the control unit, and one or more sensors (up to 8) connected to the safety devices (edges or photocells). The base unit constantly checks the status of the sensors connected to it; if a safety device connected to one of the sensors is activated, the WES-ADI base unit signals the anomaly to the control unit.

MODELLO MODEL	CODICE CODE
WES-ADI	35B026

WES-EASY



Scheda opzionale dedicata alla centrale EASY3 per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES (pag. 140). Il sistema è composto dalla base WES-EASY innestata sulla centrale di comando e da uno o più sensori (fino a 8) collegati ai dispositivi di sicurezza (coste o fotocellule). La base verifica costantemente lo stato dei sensori connessi, se un dispositivo di sicurezza collegato a uno dei sensori viene attivato, la base WES-EASY segnala l'anomalia alla centrale.

Optional card dedicated to EASY3 control unit for radio control of safety devices using WES sensors (page 140). The system consists of a WES-EASY base unit plugged on the control unit, and one or more sensors (up to 8) connected to the safety devices (edges or photocells). The base unit constantly checks the status of the sensors connected to it; if a safety device connected to one of the sensors is activated, the WES-EASY base unit signals the anomaly to the control unit.

MODELLO MODEL	CODICE CODE
WES-EASY	35B025

SYNCRO

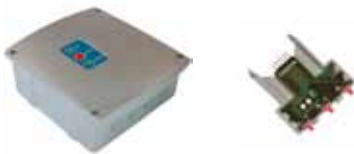


Coppia di moduli opzionali che permette il funzionamento sincronizzato di 2 motori scorrevoli (compatibile con i motori ALFARISS, AYROS e FORTECO).

Pair of optional modules enabling synchronized operation of 2 sliding motors (compatible with motors ALFARISS, AYROS, and FORTECO).

MODELLO MODEL	CODICE CODE
SYNCRO	161216

EASY-PULSE



Contenitore con pulsantiera e adattatore da inserire sulla scheda per comandare direttamente la centrale (EASY3 o EASY4).

Casing with keypad and adapter to be inserted in the card for direct control of the control unit (EASY3 or EASY4).

CODICE CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
171224	Contenitore con 3 tasti	3 push-button casing
171226	Adattatore tasti	push-button adapter

B-PACK



Pacco batteria con caricabatterie integrato

Battery pack with built-in battery charger

Batterie Batteries (Ah)	2 x 12V - 2,2
Fusibile Fuse (A)	F16
Temperatura di esercizio Working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Dimensioni Dimensions (mm)	195 x 96 x 78
Peso Weight (g)	1600

MODELLO MODEL	CODICE CODE
B-PACK	161212

FUNZIONI PROGRAMMABILI	PROGRAMMABLE FUNCTIONS	CITY1	CITY1-ECD	CITY2+	CITY2+BC	CITY4	CITY6	CITY7	CITY9	CITY11	EASY1	EASY2	EASY3	EASY4	ALFARISS	AYROS-24V	AYROS-230V	GOLD	FORTECO	FORTECO-I	ZARISS	AZIMUT	JEDI	VEGA	ZENIA - BY		
Funzionamento manuale	Manual operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Funzionamento semiautomatico	Semi-automatic operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Funzionamento automatico	Automatic operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Funzionamento UP / DOWN	UP/DOWN operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Funzionamento condominiale	Communal operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Funzionamento con orologio	Timed operation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Prelampeggio	Pre-flashing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Richiudi dopo il passaggio	Reclosing after passage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Rallentamento	Braking slow down	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Spunto motori in partenza	Motor start thrust	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Rampa avviamento motori	Motor start rate	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Lampeggiante in pausa	Flash light paused	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Test fotocellule	Photocell test	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Test coste	Safety edge test	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Disabilitazione test motori	Motor test disabling	•	•																								
Colpo d'ariete	Backlash	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mantenimento pressione su motori oleodinamici	Oleodynamic motor pressure maintenance	•	•																								
Funzione antiscivolo	Antiskid function	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Zona d'ombra (fotocellula)	Shadow area (photocell)	•	•																								
Ritardo motore in apertura	Motor opening delay	•	•	•	•	•	•	A	A																		
Ritardo motore in chiusura	Motor closing delay	•	•	•	•	•	•	A	A																		
Freno	Brake	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Auto apprendimento tempi di lavoro	Self-learning of the working times	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Scheda radio incorporata nella centrale	Radio card built into the control unit										•	•	•										•	•			
Energy Saving	Energy Saving			•	•											•	•					•			•		
Contatore cicli / Segnalazione manutenzione	Cycle counter/Maintenance reporting	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Regolazione potenza motori	Motor power adjustment	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	V	•	•	•	•	•	•	
USCITE/INGRESSI																											
Uscita motore 1	Motor 1 output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Uscita motore 2	Motor 2 output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uscita lampeggiante	Flashing light output	•	•	CE	CE	•	•	•	•	•	•	•	•	F	F	CE	CE	•	•	•	•	CE	•	•	•	•	
Alimentazione motori 24V	24V motor power supply			•	•											•	•					•	•	•	•	•	
Alimentazione motori 230Vac	230Vac motor power supply	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Alimentazione motori 400Vac	400Vac motor power supply							•																			
Uscita elettroseratura	Electrolock output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Uscita ventosa	Holding magnet output																									•	
Uscita fototest	Phototest output	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Uscita warning light (spia cancello aperto)	Warning Light output ("Gate Open" warning light)	B	B	C	C	B	B									C	C	D		D	D	C			•	D	
Ingresso start (apre / up)	Start (open/up) input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ingresso start pedonale	Pedestrian start input	G	G	G	G	G	G	•	•	•	•	•	•	•	•	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	
Ingresso chiude (down)	Close (down) input	G	G	G	G	G	G				•	•	•	•	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	•	
Ingresso stop	Stop input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ingresso costa in apertura	Opening safety edge input	•	•	•	•	H	•	H	H	H	H				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ingresso costa in chiusura	Closing safety edge input	•	•	•	•	H	•	H	H	H	H				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Uscita di regolazione per costa ottica	Optical safety edge adjustment output															•											
Gestione costa resistiva	Resistive safety edge control			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ingresso fire	Fire input														•	•											
Ingresso fotocellula FOTO1 (apertura chiusura)	FOTO1 (opening/closing) photocell input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ingresso fotocellula FOTO2 (chiusura)	FOTO2 (closing) photocell input	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ingresso fincorsa	Limit switch input	•	I	I	I	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ingresso encoder	Encoder input		I	I	I											•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Uscita luce di cortesia	Courtesy light output	B	B	E	E	•	B	•	•	•	•	•	•	F	F	E	E	D		D	D	E	L	L	L	D	
Indicatore manutenzione su lampeggiante	Maintenance indicator on flashing light	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

REGOLAZIONI	PARAMETERS	CITY1	CITY1-ECD	CITY2+	CITY2+BC	CITY4	CITY6	CITY7	CITY9	CITY11	EASY1	EASY2	EASY3	EASY4	ALFARISS	AYROS-24V	AYROS-230V	GOLD	FORTECO	FORTECO-I	ZARISS	AZIMUT	JEDI	VEGA	ZENIA - BY
Tempo lavoro comune (mot1 + mot2)	Common working time (mot1 + mot2)							•	•																
Tempo apertura motore 1	Opening time motor 1	•	•	•	•	•	•		A			A	A						•	•	•				•
Tempo apertura motore 2	Opening time motor 2	•	•	•	•																				
Tempo chiusura motore 1	Closing time motor 1	•	•	•	•	•	•		A			A	A							•	•	•			•
Tempo chiusura motore 2	Closing time motor 2	•	•	•	•																				
Tempo pausa	Pause time	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tempo ritardo apertura	Opening delay time	•	•	•	•			M	M																
Tempo ritardo chiusura	Closing delay time	•	•	•	•			M	M																
Tempo apertura pedonale	Pedestrian opening time	•	•	•	•	•	•								N	N	N		•	•	•	•			
Tempo chiusura pedonale	Pedestrian closing time	•	•	•	•	•									N	N			•	•	•	•			
Tempo serratura / elettroventosa	Lock/holding magnet time	•	•	•	•	•																			•
Tempo anticipo serratura / elettroventosa	Lock/holding magnet advance time	•	•	•	•	•																			•
Tempo colpo d'ariete	Backlash time	•	•	•	•	•																			•
Tempo di rallentamento	Slow down time	•	•	•	•	•									O	O	O		•	•	•	•	O		•
Tempo di partenza rallentata / rampa di avviamento	Slow start / start rate time	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Forza - regolazione comune (Mot1 + Mot2)	Standard force - adjustment (Mot1 + Mot2)							•	•																
Forza motore 1	Motor 1 force	•	•	•	•	•	•		•						•	•	•	•	•	•	V	•			•
Forza motore 2	Motor 2 force	•	•	•	•																				
Sensore ostacoli / amperometrica	Obstacle/amperometric sensor	•	•	•	•	•	•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACCESSORI OPZIONALI	OPTIONAL ACCESSORIES																								
Modulo ricevitore MR1	MR1 receiver module	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modulo LUX2	LUX2 module	•	•	•	•	•																			
Modulo CL1+	CL1+ module	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•			•
Modulo WES-ADI	WES-ADI module	•	•	•											•	•	•	•	•	•	•				
Modulo WES-EASY	WES-EASY module													•	•										
Modulo SYNCRO	SYNCRO module														•	•	•	•	•	•	•				
EASY-PULSE	EASY-PULSE													•	•										
Sistema ECO-LOGIC	ECO-LOGIC system			•											•	•						•			•
Pacco batterie tampone	Back-up battery pack	•													•	•						•			•

LEGENDA LEGEND

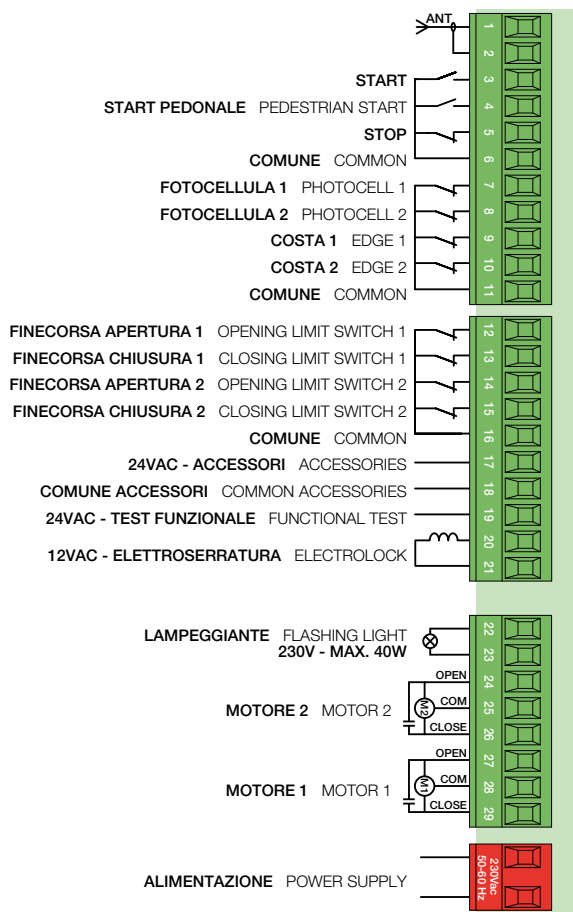
- A - regolazione unica per apertura/chiusura
 B - con modulo LUX2
 C - uscita 24V utilizzabile come spia cancello aperto o lampeggiante
 D - uscita contatto secco utilizzabile come luce di cortesia o spia cancello aperto
 E - uscita contatto secco utilizzabile come luce di cortesia o lampeggiante
 F - uscita 230V utilizzabile come lampeggiante o luce di cortesia
 G - secondo ingresso di start programmabile come start pedonale o chiusura
 H - ingresso costa con funzione programmabile
 I - ingressi fincorsa alternativi all'encoder
 L - luce di cortesia integrata
 M - regolazione comune del ritardo in apertura / chiusura
 N - impostazione dell'apertura parziale come percentuale dell'apertura totale
 O - impostazione del rallentamento come percentuale dell'apertura totale, separatamente per apertura / chiusura
 V - regolazione della velocità dei motori

- A - sole opening/closing adjustment
 B - with LUX2 module
 C - 24V output that can be used as a gate open warning light or flashing light
 D - dry contact output that can be used as a courtesy light or gate open warning light
 E - dry contact output that can be used as a courtesy light or flashing light
 F - 230V output that can be used as a flasher unit or courtesy light
 G - second start input that can be programmed as pedestrian start or closure
 H - safety edge input with programmable function
 I - limit switch inputs as alternatives to the encoder
 L - built-in courtesy light
 M - common open/close delay adjustment
 N - adjustment of partial opening as a percentage of full opening
 O - adjustment of slow down as a percentage of full opening, separately for opening/closing
 V - adjustment of motors speed

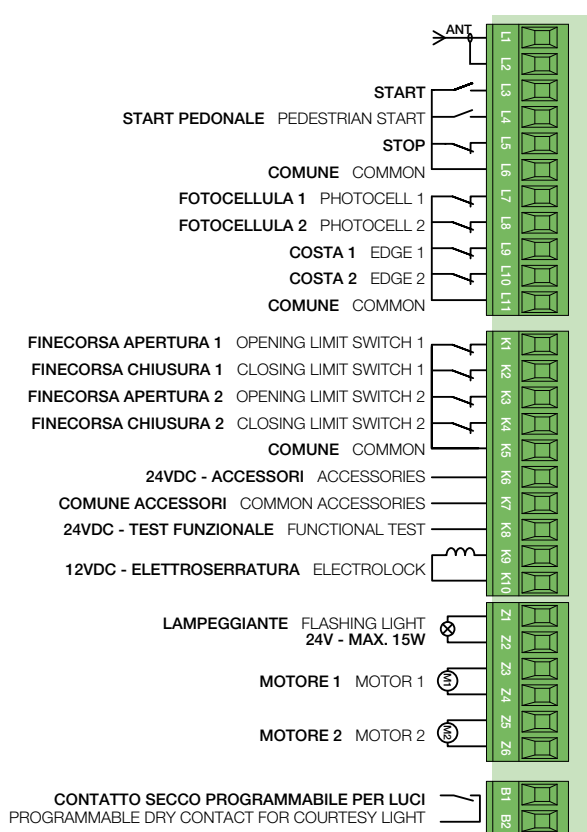
COLLEGAMENTI DELLE CENTRALI DI COMANDO

CONNECTIONS OF THE CONTROL UNITS

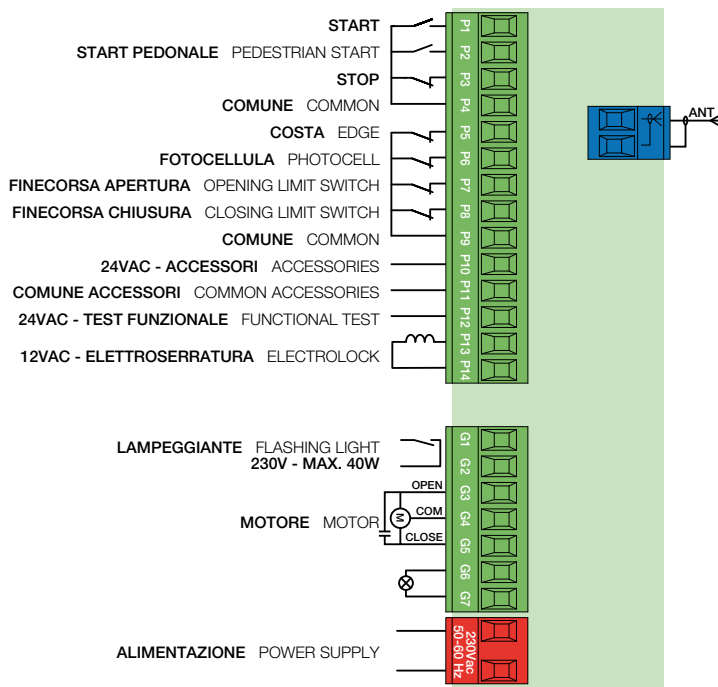
CITY1



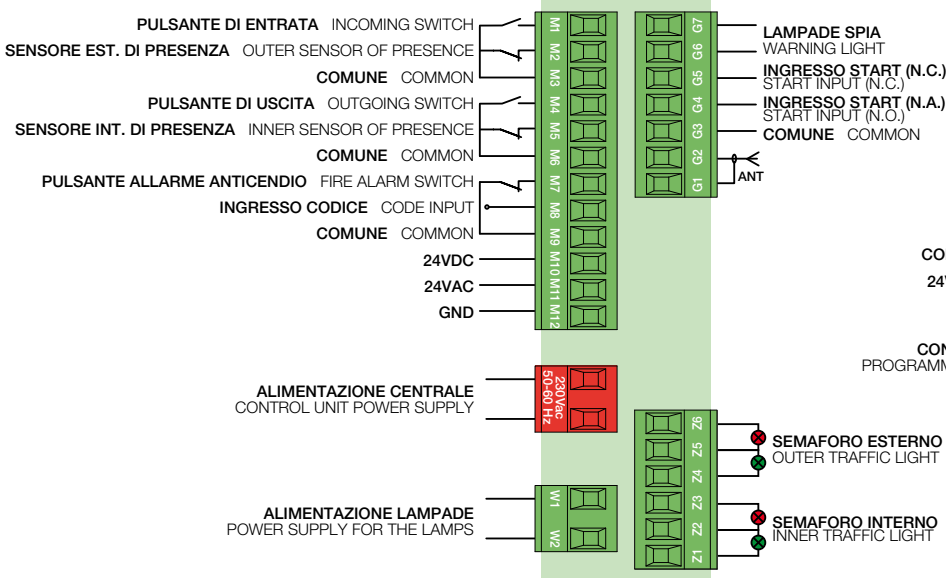
CITY2+



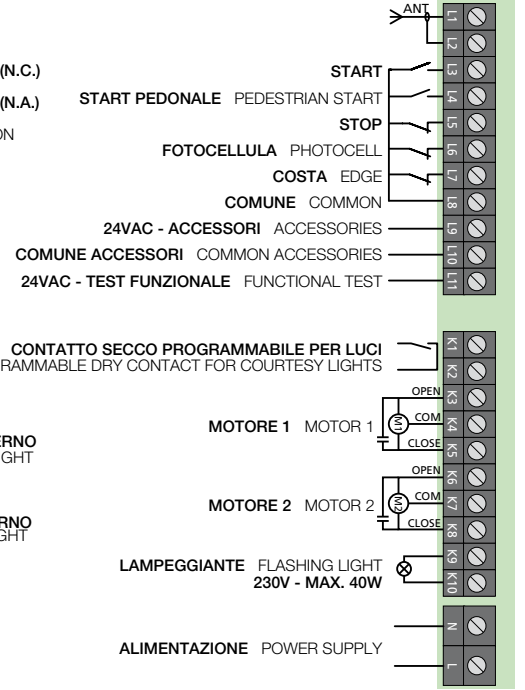
CITY4



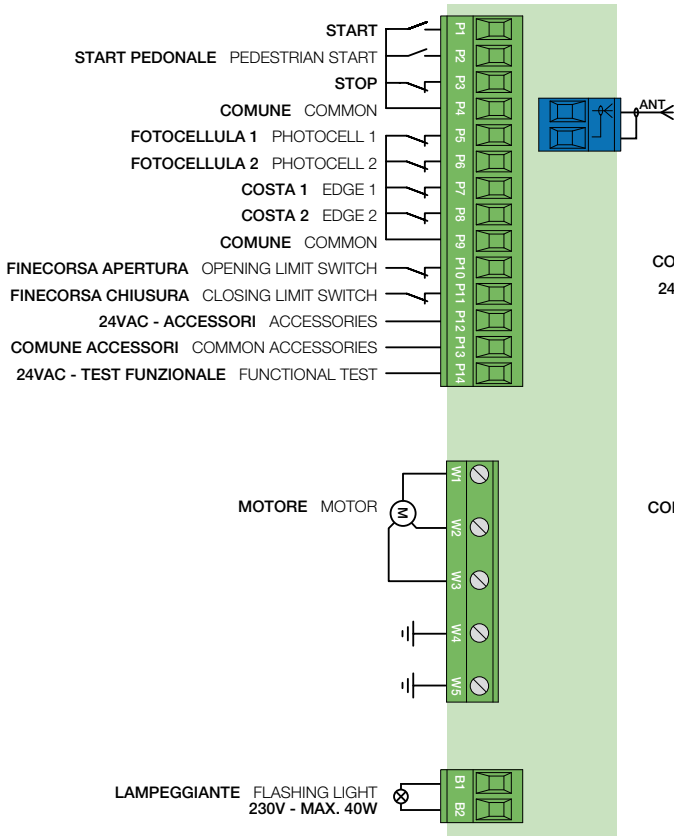
CITY5



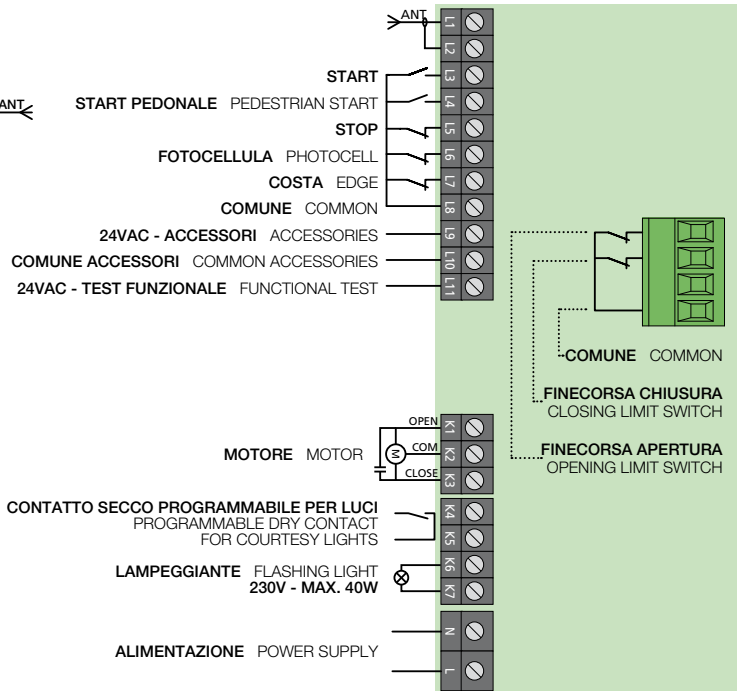
CITY7



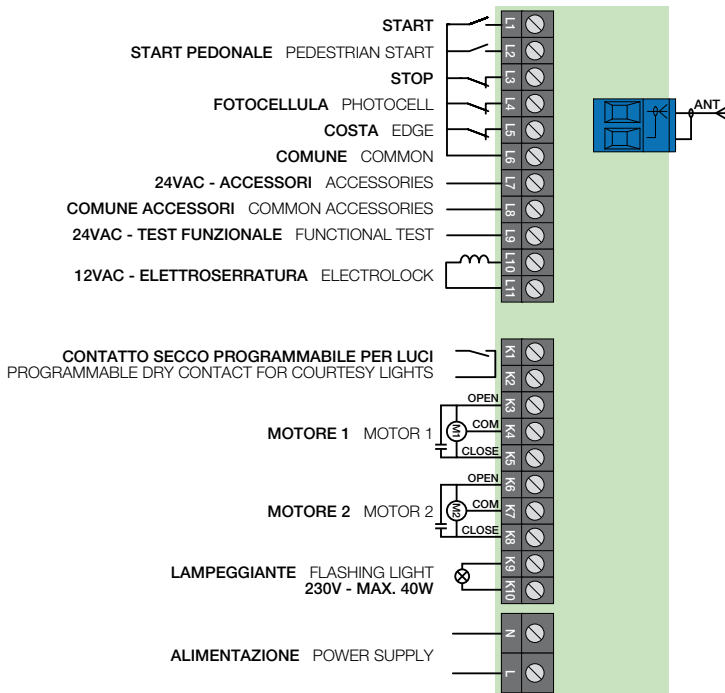
CITY6



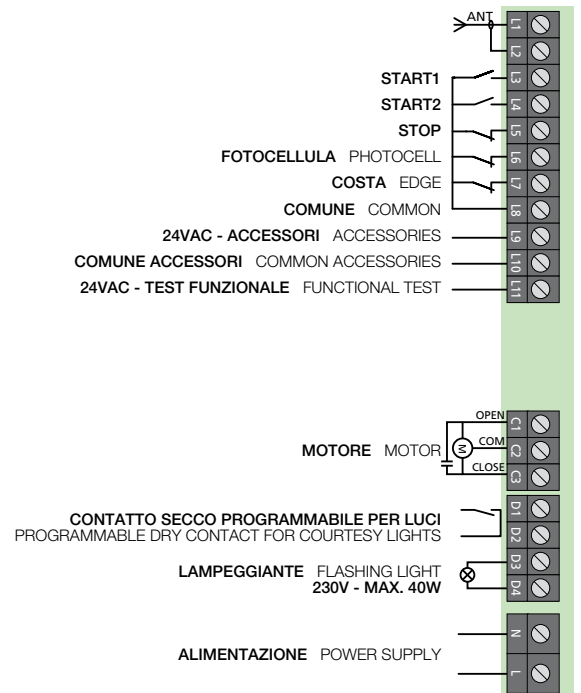
CITY9



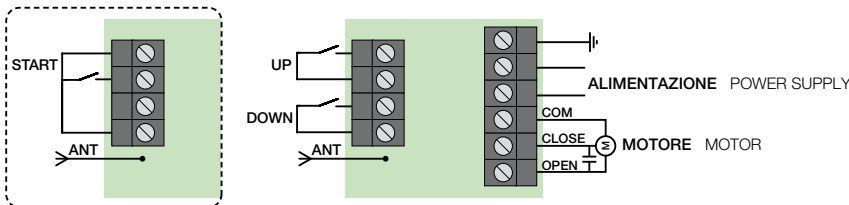
CITY11



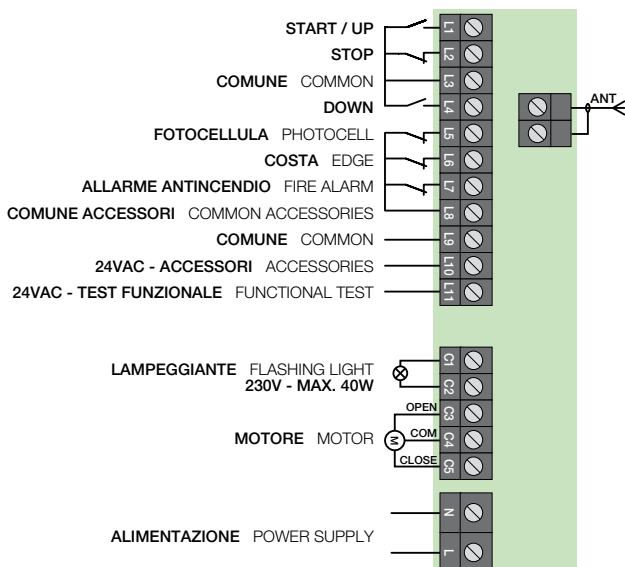
EASY2



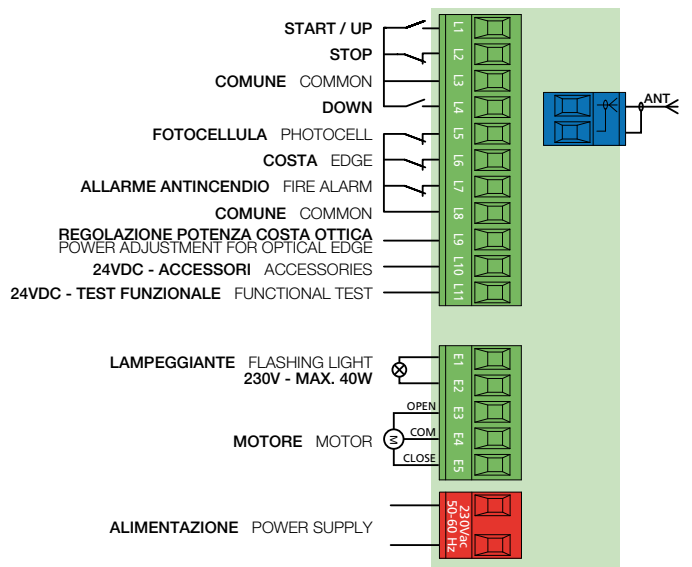
EASY1



EASY3

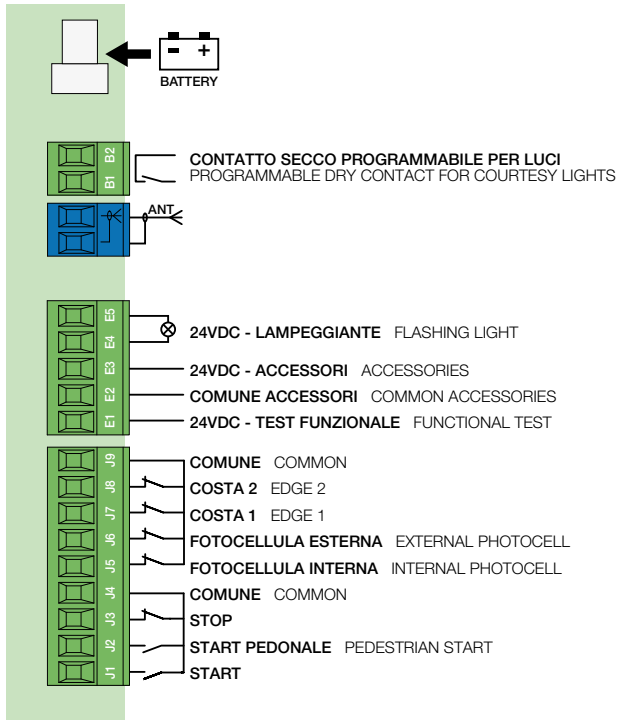


EASY4

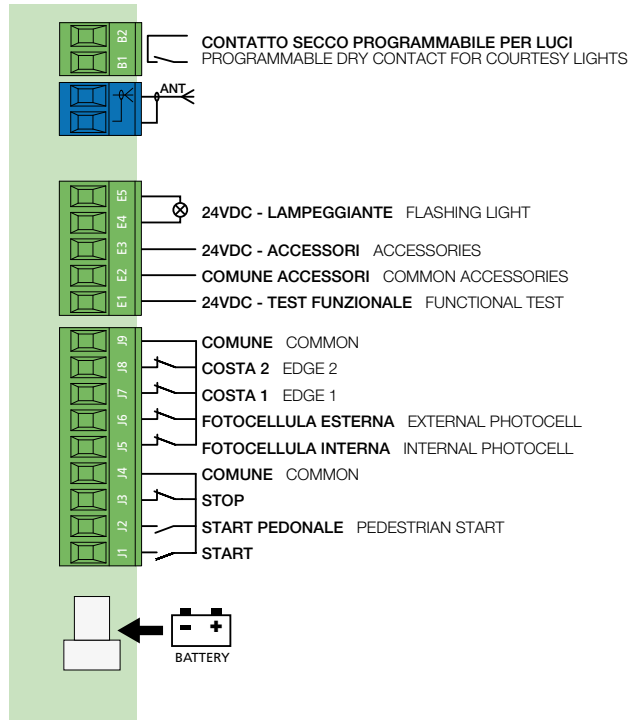


COLLEGAMENTI DELLE CENTRALI A BORDO DEI MOTORI CONNECTIONS OF THE CONTROL UNITS ON THE MOTORS

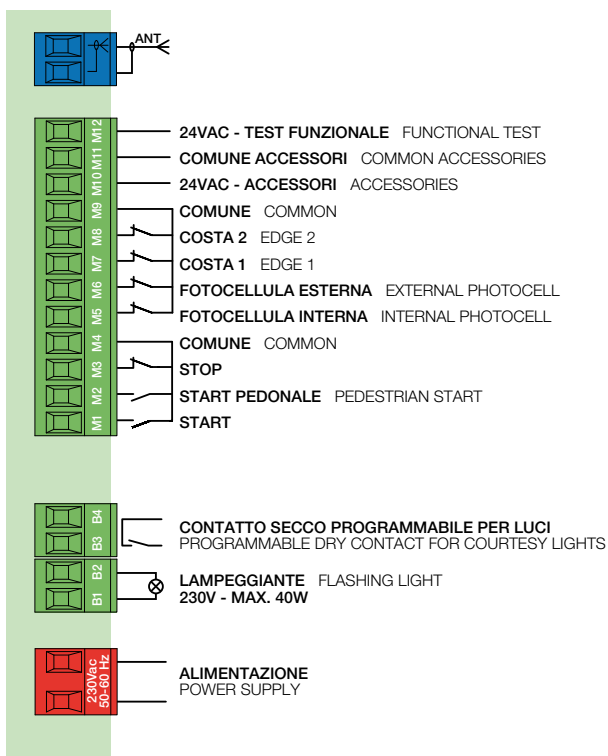
ALFARISS



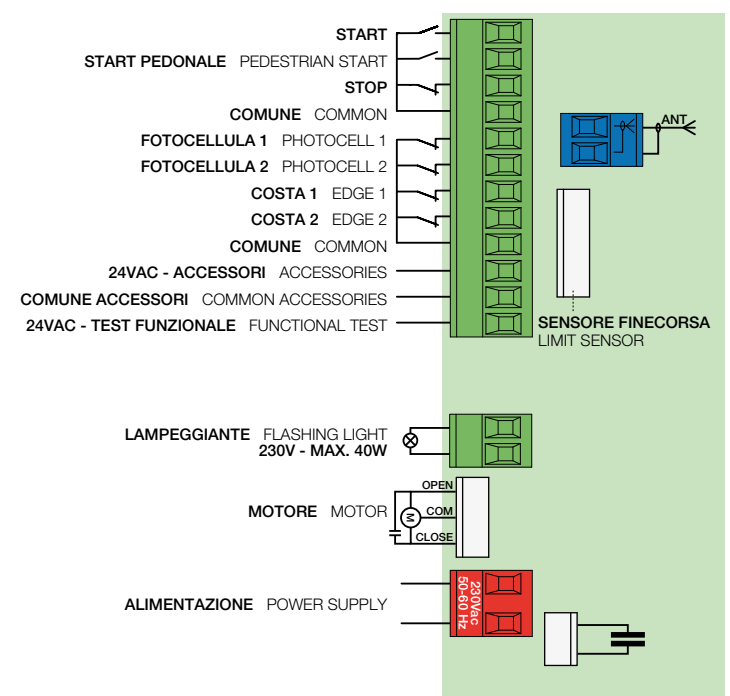
AYROS-24V



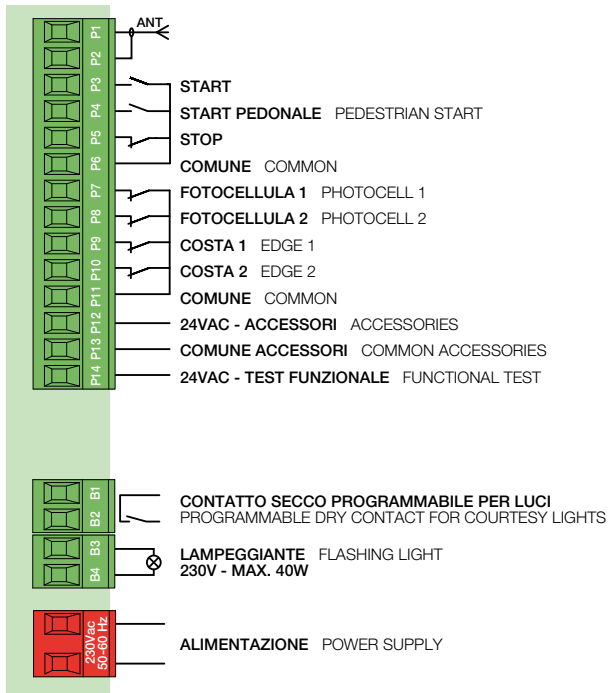
AYROS-230V



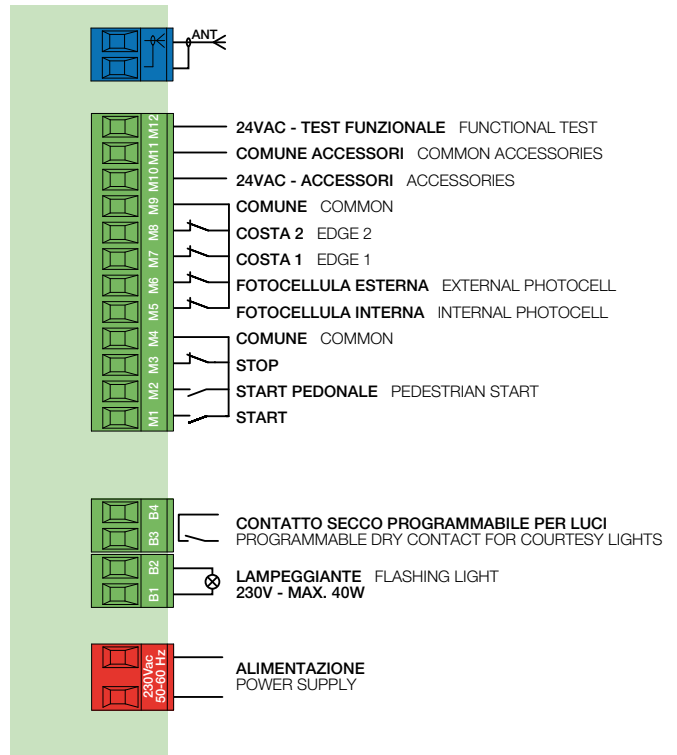
GOLD



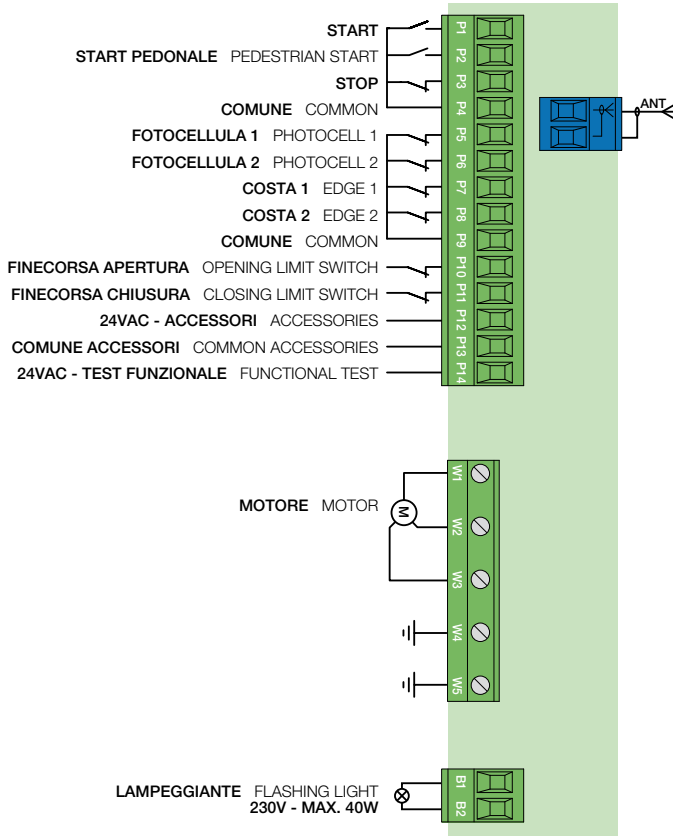
FORTECO



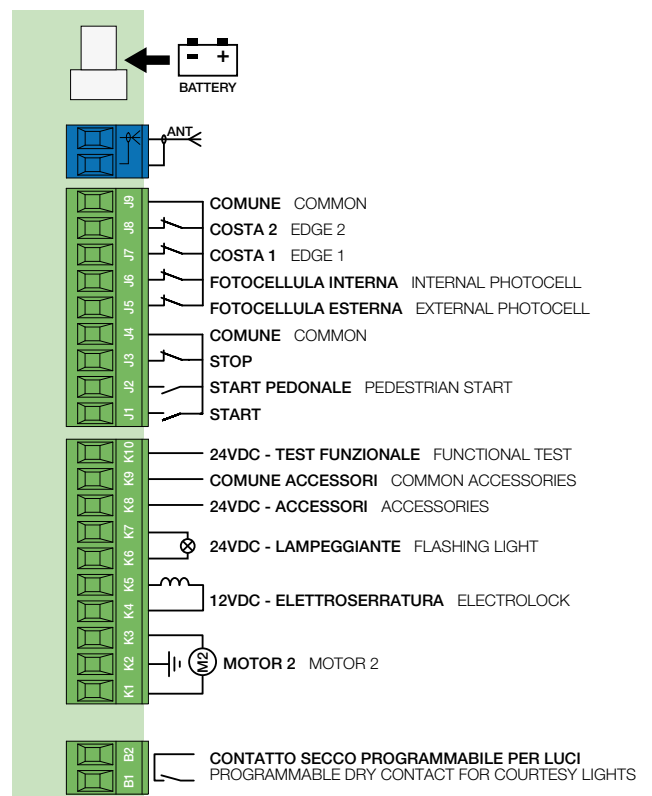
FORTECO 2500-I



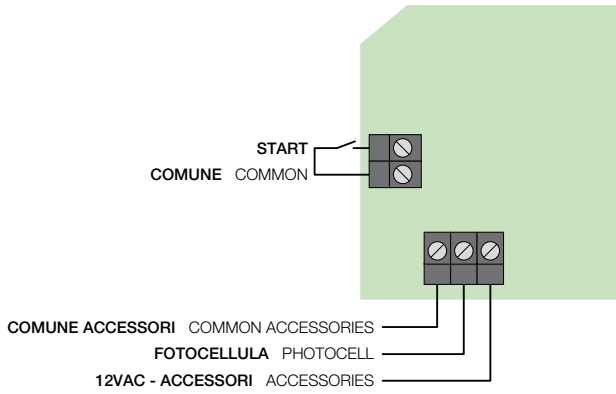
HYPERFOR



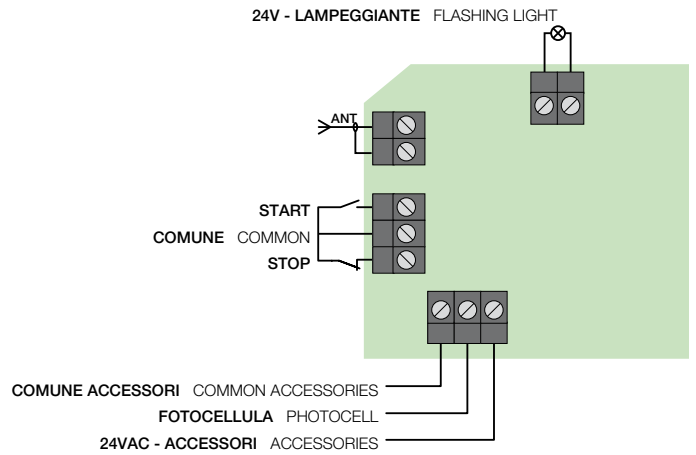
ZARISS



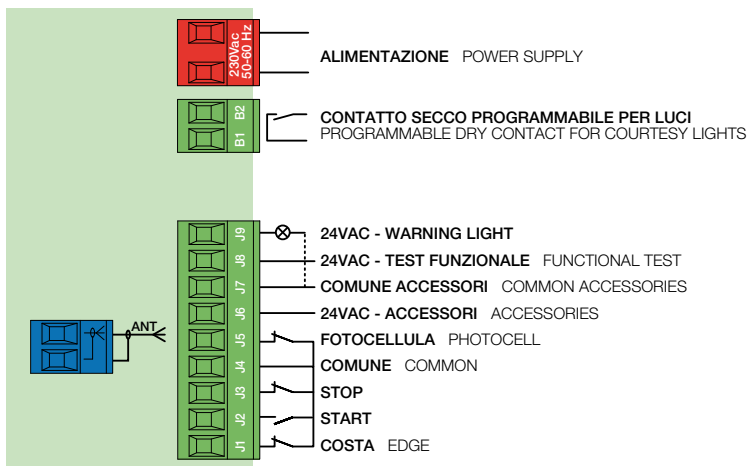
AZIMUT



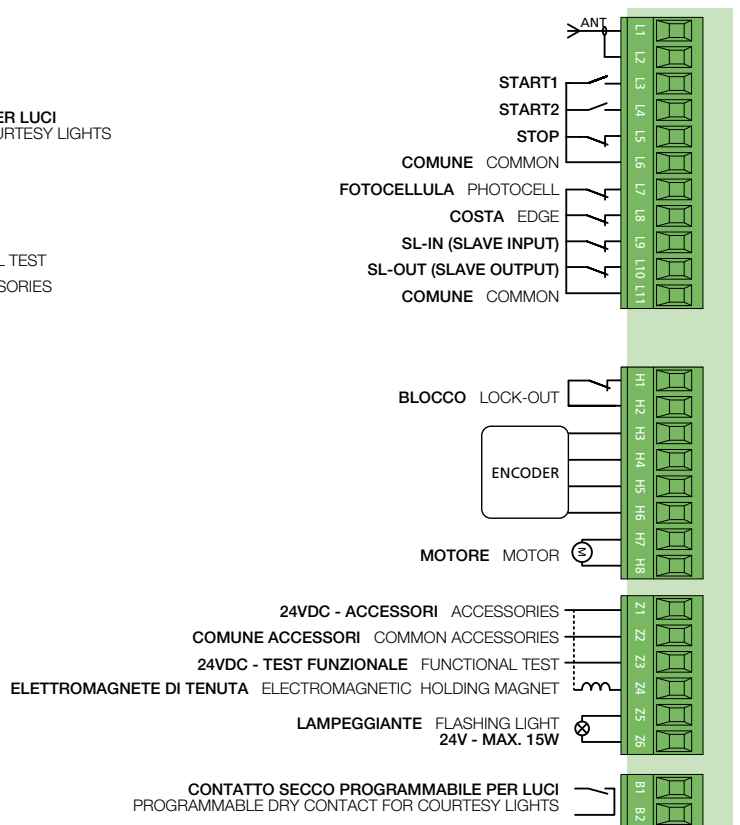
JEDI



VEGA



ZENIA - BY





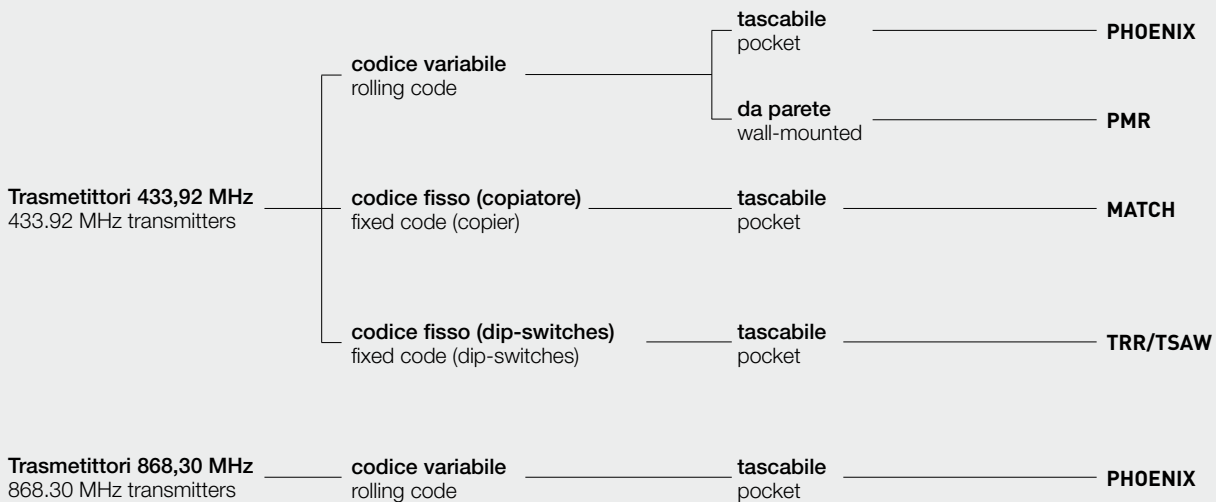
**TRASMETTITORI
E RICEVITORI**

TRANSMITTERS
AND RECEIVERS

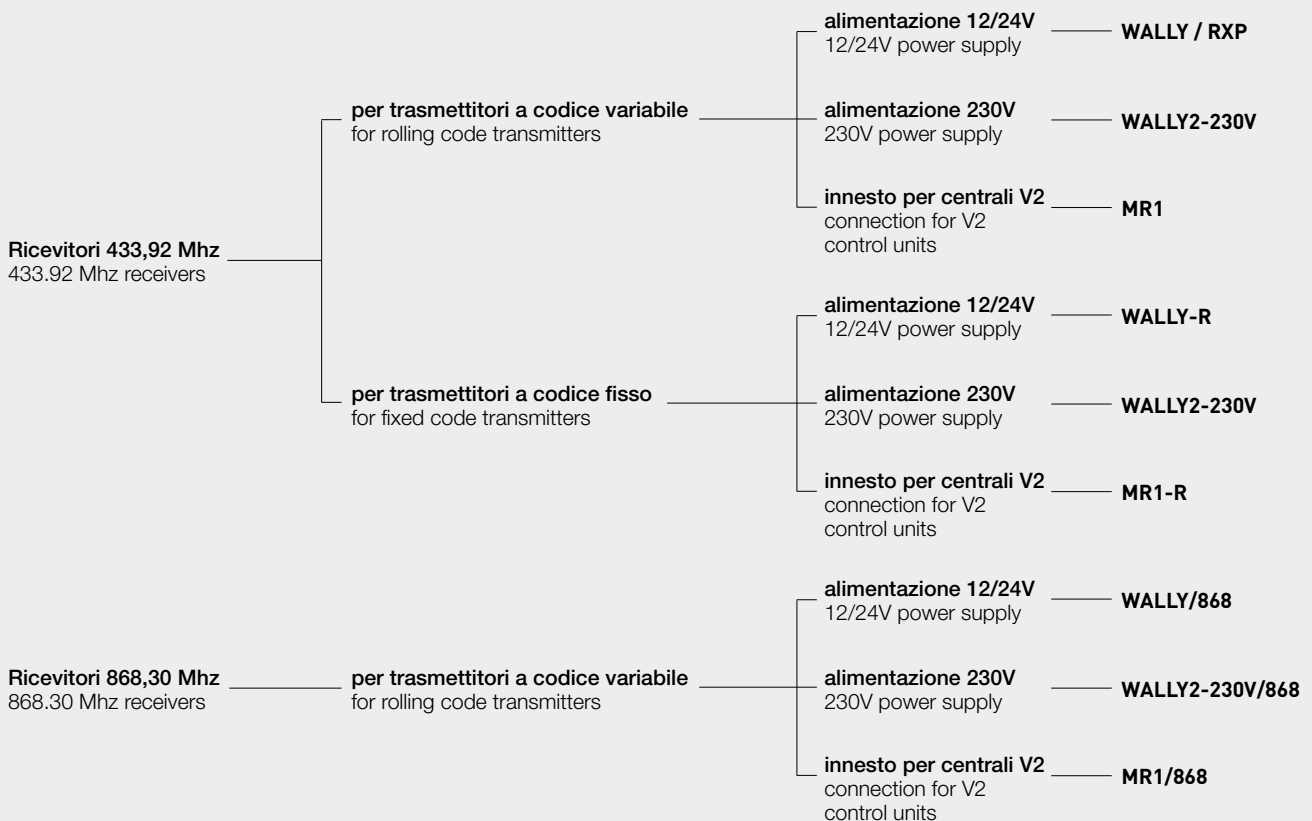


GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

TRASMETTITORI TRANSMITTERS



RICEVITORI RECEIVERS



PHOENIX

Trasmettitore 433,92 - 868,30 MHz
a codice variabile rolling code

433.92 - 868.30 MHz variable
rolling code transmitter



Gamma a 433,92 MHz 433.92 MHz range



Gamma a 868,30 MHz 868.30 MHz range

PLUS PLUS

- 4,5 milioni di miliardi di codici
- Trasmissione a codice variabile rolling code: sicurezza assoluta per l'impossibilità di clonare il trasmettitore
- Disponibile anche in versione programmabile
- Versione a 2 tasti e 4 tasti, serializzato all'origine, con la possibilità di ottenere, rispettivamente, 3 e 14 canali
- Modelli speciali dotati di TAG integrato compatibile con il sistema di prossimità NEXT

- 4.5 million billion codes
- Variable rolling code transmission: absolute security, since it is impossible to clone the transmitter!
- Also available as a programmable version
- 2-button and 4-button versions, factory set, with the possibility of receiving 3 and 14 channels respectively
- Special models with built-in proximity TAG compatible with NEXT system



- Programmazione rapida tramite Fastprog Modulare

- Rapid programming using the dedicated Fastprog Modulare

CODICE CODE

161004

MODELLO MODEL	CODICE CODE	FREQUENZA FREQUENCY	TASTI BUTTONS	SERIALIZZATO FACTORY SET	PROGRAMMABILE PROGRAMMABLE	TRANSPONDER TRANSPONDER
PHOENIX2	10U005	433,92 MHz	2	•		
PHOENIX2P	10U006	433,92 MHz	2		•	
PHOENIX4	10U002	433,92 MHz	4	•		
PHOENIX4P	10U004	433,92 MHz	4		•	
PHOENIX4T	10U007	433,92 MHz	4	•		•
PHOENIX4TP	10U008	433,92 MHz	4		•	•
PHOENIX2-868	10U019	868,30 MHz	2	•		
PHOENIX2P-868	10U020	868,30 MHz	2		•	
PHOENIX4-868	10U017	868,30 MHz	4	•		
PHOENIX4P-868	10U018	868,30 MHz	4		•	

MATCH



Trasmettitore copiatore per codici fissi

Copier transmitter for fixed codes

PLUS PLUS

- Ideale per copiare tutti i trasmettitori a codice fisso che trasmettono a 433,92MHz
 - Ogni pulsante funziona in modo indipendente, quindi su un solo trasmettitore MATCH posso memorizzare il codice di quattro trasmettitori diversi
 - Programmazione rapida e semplice
 - Disponibile in due colorazioni diverse
- Ideal to copy all the fixed code transmitters transmitting at 433.92MHz
 - Each button operates independently, so a single MATCH transmitter can store the code of four different transmitters
 - Quick, easy programming
 - Available in two different colours

MODELLO MODEL	CODICE CODE	COLORE COLOR	FREQUENZA FREQUENCY	TASTI BUTTONS
MATCH-W	10R005	Bianco White	433,92 MHz	4
MATCH-B	10R006	Nero Black	433,92 MHz	4

PMR



Trasmettitore da parete
433,92 MHz a codice
variabile rolling code

433.92 MHz variable
rolling code wall-mounted
transmitter

PLUS PLUS

- Portata utile 20 m in campo chiuso oltrepassando anche 2 muri maestri e 200 m in campo aperto
- Possibilità di prolungamento automatico della trasmissione per 3 secondi
- Possibilità di ripetizione automatica per 3 volte dell'ultimo comando eseguito
- Working range of up to 20 m in closed environments, passing through even 2 main walls, and 200 m in the open
- Option to automatically prolong transmission for 3 seconds
- Automatic 3 time repetition of the last command executed

MODELLO MODEL	CODICE CODE	FREQUENZA FREQUENCY	TASTI BUTTONS
PMR2	10K001	433,92 MHz	2
PMR4	10K004	433,92 MHz	4

TRR/TSAW



Trasmettitori a dip-switches
433,92 MHz

Dip-switch transmitters
(433.92 MHz)

PLUS PLUS

- Il codice è programmabile in modo rapido e semplice tramite dei dip-switches
- The code can be easily programmed by means of dip-switches

MODELLO MODEL	CODICE CODE	TASTI BUTTONS	CODICE 53200 (12 BIT) 53200 CODE (12 BIT)	CODICE ROYAL (20 BIT) ROYAL CODE (20 BIT)
TRR2/433	10A003	2		•
TRR4/433	10A008	4		•
T2SAW/433	10A022	2	•	
T4SAW/433	10A023	4	•	

WALLY



Ricevitori 12/24V da esterno

12/24V outdoor receivers

PLUS PLUS

- Compatibile con i trasmettitori rolling code V2
- Frequenze di lavoro possibili: 433,92 MHz e 868,30 MHz
- 1, 2, 4 canali programmabili con tre funzioni: monostabile, passo-passo e timer
- Memoria in grado di memorizzare fino a 240 codici per le versioni standard
- Versione PLUS a 4 canali con la possibilità di memorizzare 1008 codici diversi
- Gestione auto-apprendimento trasmettitori via radio
- Programmazione sequenziale dei trasmettitori
- Morsettiera estraibile

WALLY-R

- Compatibile con i trasmettitori a dip-switches V2
- Frequenza di lavoro 433,92 MHz
- 1, 2, 4 canali programmabili con tre funzioni: monostabile, passo-passo e timer
- Morsettiera estraibile

- Compatible with V2 rolling code transmitters
- Operating frequencies: 433.92 MHz and 868.30 MHz
- 1, 2, 4 channels programmable with three functions: monostable, step and timer
- Memory capable of recognising up to 240 codes for the standard versions
- Also available as 4 channel PLUS version with the possibility of storing 1008 different codes
- Transmitter self-learning management via radio
- Sequential programming of the transmitters
- Plug-in terminal board

WALLY-R

- Compatible with V2 dip-switch transmitters
- Operating frequency: 433.92 MHz
- 1, 2, 4 channels programmable with three functions: monostable, step and timer
- Plug-in terminal board

MODELLO MODEL	CODICE CODE	FREQUENZA FREQUENCY	CANALI CHANNELS	MEMORIA (N° CODICI) MEMORY (NR OF CODES)	COMPATIBILITÀ COMPATIBILITY
WALLY1	11G003	433,92 MHz	1	240	PHOENIX - PMR
WALLY2	11G004	433,92 MHz	2	240	PHOENIX - PMR
WALLY4	11G001	433,92 MHz	4	240	PHOENIX - PMR
WALLY4PLUS	11G002	433,92 MHz	4	1008	PHOENIX - PMR
WALLY1/868	11G016	868,30 MHz	1	240	PHOENIX
WALLY2/868	11G017	868,30 MHz	2	240	PHOENIX
WALLY4/868	11G018	868,30 MHz	4	240	PHOENIX
WALLY4/868P	11G019	868,30 MHz	4	1008	PHOENIX
WALLY1-R	11G005	433,92 MHz	1	1	TRR - TSAW
WALLY2-R	11G006	433,92 MHz	2	2	TRR - TSAW
WALLY4-R	11G007	433,92 MHz	4	4	TRR - TSAW

MR1



MODELLO MODEL	CODICE CODE	FREQUENZA FREQUENCY	MEMORIA (NR. CODICI) MEMORY (NR. OF CODES)
MR1	11B007	433,92 MHz	240
MR1 PLUS	11B027	433,92 MHz	1008
MR1868	11B029	868,30 MHz	240
MR1R	11B025	433,92 MHz	1

Modulo ricevitore ad innesto per centrali di comando V2

Plug-in receiving module for V2 control units

PLUS PLUS

- Memoria codici integrata
- Funzione Rolling code (escludibile)
- Auto apprendimento dei trasmettitori via radio
- Logica di funzionamento dei canali monostabile, bistabile, timer (programmabile con PROG2 e/o WINPPCL)
- Integrated code memory
- Rolling Code function (excludible)
- Transmitter self-learning via radio
- Monostable, bistable, timer channel operating logic (programmable using PROG2 and WINPPCL)

RXP



MEM1000



MLR



Ricevitore modulare 12/24V dotato di display

12/24V modular receiver with display

PLUS PLUS

- Compatibile con i trasmettitori rolling code V2
- Frequenze di lavoro possibili: 433,92 MHz e 868,30 MHz
- Possibilità di selezionare il tipo di uscita: monostabile, passo-passo e timer
- Espandibile fino a quattro canali innestando i moduli relè aggiuntivi
- Connettore rapido per moduli memoria estraibili MEM1000 in grado di memorizzare 1000 codici
- Display a 3 cifre per facilitare l'attività di programmazione
- Compatible with V2 rolling code transmitters
- Operating frequencies: 433.92 MHz and 868.30 MHz
- Option to select the output type: monostable, step and timer
- Expandable up to four channels by plugging in additional relay modules
- Speed connector for MEM1000 plug-in memory modules capable of storing 1000 codes
- 3 digit display to aid programming

MODELLO	MODEL	CODICE	CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
RXP		11D001		Ricevitore modulare 433,92 MHz dotato di display	433,92 MHz modular receiver with display
RXP-868		11D010		Ricevitore modulare 868,30 MHz dotato di display	868,30 MHz modular receiver with display
MLR		161101		Modulo relè aggiuntivo	Additional relay module
MEM1000		161201		Modulo memoria (1000 codici)	Memory module (1000 codes)

WALLY2-230V



Ricevitore bicanale a 230V con possibilità di comando carichi fino a 1500W

230V dual channel receiver, capable to control loads up to 1500W

PLUS PLUS

- Frequenze di lavoro possibili: 433,92 MHz e 868,30 MHz
 - Funzionamento con i trasmettitori rolling code o dip-switches: il primo telecomando che viene memorizzato determina la modalità di funzionamento
 - La versione Personal Pass permette di memorizzare fino a 240 trasmettitori diversi
 - Logica di funzionamento monostabile, bistabile o timer
 - Programmazione BASE tramite pulsante SW1 o AVANZATA tramite programmatore PROG2 e software WINPPCL
-
- Operating frequencies: 433.92 MHz and 868.30 MHz
 - Operation with rolling code or dip-switch transmitters: the first remote control to be memorised determines the mode of operation
 - The Personal Pass version allows up to 240 different remote controls to be memorised
 - Monostable, bistable or timer operating logic
 - Basic programming using button SW1 or advanced programming using the PROG2 programming device and WINPPCL software

MODELLO	MODEL	CODICE	CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
WALLY2-230V		11D012		Ricevitore 433,92 MHz	433,92 MHz receiver
WALLY2-230V-868		11D014		Ricevitore 868,30 MHz	868,30 MHz receiver

SISTEMI DI GESTIONE E PROGRAMMAZIONE

ADMINISTRATION AND PROGRAMMING SYSTEMS

Con il semplice uso di un personal computer e la dotazione del programma specifico WINPPCL, l'installatore è in grado di crearsi un archivio di informazioni, inserire e cancellare i dati relativi agli utenti e pianificare al meglio la manutenzione dell'impianto.

Il programmatore portatile PROG2 può essere collegato al personal computer per ricevere ed inserire altri dati ed è agevolmente trasportabile sul luogo dell'intervento.

Simply by using a PC with WINPPCL software, the installer can create an information file, insert and delete user data and optimally plan system maintenance.

The PROG2 portable programming device can be connected to the PC for receiving and inserting other data, and can be easily transported for use on site.

PROG2



Programmatore portatile

Portable programming device

PLUS PLUS

- Programmazione con codici random di trasmettitori vergini
- Connettore per moduli memoria e ricevitori della serie WALLY/MR1 per visualizzare, modificare, cancellare (parzialmente o totalmente) i codici memorizzati
- Connettore USB per collegarsi ad un PC e gestire i dati relativi all'installazione tramite il software WINPPCL
- Programming with random codes of blank transmitters
- Connector for memory modules and receivers of the series WALLY/MR1 to view, change, delete (partially or fully) the stored codes
- USB connector for PC connection and installation data management by means of the WINPPCL software

MODELLO	MODEL	CODICE	CODE
PROG2-USB 433		161006	
PROG2-USB 868		161007	

FASTPROG



Programmatore rapido

Fast programming device

PLUS PLUS

- Programmatore rapido che permette la serializzazione dei trasmettitori Phoenix senza dover estrarre la scheda elettronica dal contenitore
- Fastprog dev'essere utilizzato in abbinamento con un PROG2 collegato tramite l'apposito connettore
- La serializzazione dei trasmettitori può essere effettuata con il semplice supporto del PROG2 o con l'ulteriore supervisione del software WINPPCL
- The new, fast programming device allows the serialisation of Phoenix transmitters without having to extract the electronic card from the casing
- Fastprog must be used with a PROG2 and the appropriate connector
- Serialisation of the transmitters can be carried out simply with the aid of the PROG2 device, or also with the greater management capacity of WINPPCL software

MODELLO	MODEL	CODICE	CODE
FASTPROG		161004	

WINPPCL

Software di gestione

Administration software

PLUS PLUS

Il software WINPPCL è un programma che consente la memorizzazione, la consultazione e l'aggiornamento di tutti i dati e di tutte le impostazioni degli impianti utilizzando un Data Base (archivio informatico di dati).

Il WINPPCL funziona sia da solo sia collegato al programmatore portatile PROG2. Nel primo caso è possibile lavorare solamente con il Data Base, mentre nel secondo caso sono permesse tutte le operazioni di lettura/scrittura su dispositivi V2.

Per poter utilizzare il WINPPCL, è necessario ottenere da V2 un codice di abilitazione contratto che permetterà di personalizzare i dispositivi utilizzati con il proprio codice cliente. Per potersi interfacciare col PROG2 è necessario richiedere a V2 il codice di abilitazione seriale che consentirà al WINPPCL di connettersi col PROG2.

Permette all'installatore di ottimizzare il proprio tempo programmando tutti i trasmettitori e ricevitori V2 direttamente presso la propria sede. Le configurazioni realizzate vengono poi semplicemente trasferite sui ricevitori o dispositivi di memoria mediante il PROG2 ed installate sull'impianto.

Consente di abilitare velocemente un nuovo utente grazie alla possibilità di generare automaticamente una serie di codici casuali e scaricarli sul ricevitore. Per abilitare un nuovo utente sarà sufficiente, in seguito, programmare un trasmettitore vergine con uno di questi codici già presenti in memoria. WINPPCL effettua anche un controllo automatico dei codici casuali generati per impedire la creazione di codici già esistenti.

Permette la stampa su carta di tutte le informazioni riguardanti utenti, trasmettitori, ricevitori, installazioni. Consente la rintracciabilità di un trasmettitore all'interno del Data Base visualizzando i ricevitori in cui è presente. Permette di generare dei trasmettitori in grado di sostituire via radio un trasmettitore precedentemente memorizzato in un ricevitore della serie Wally

WINPPCL software is a program allowing the storage, consultation and updating of all the data and all the settings of the systems by using a Data Base.

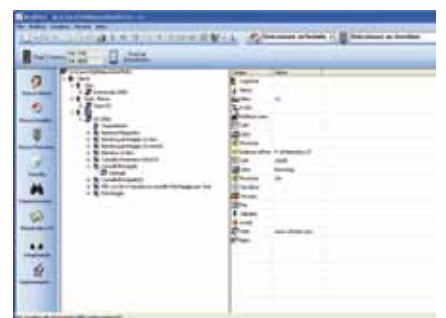
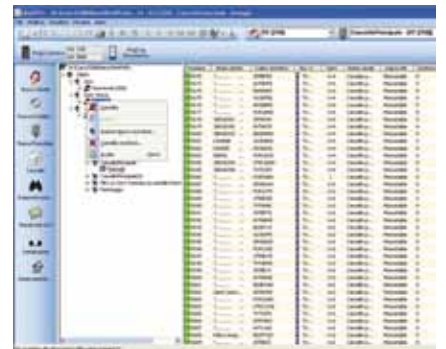
WINPPCL can be used both by itself and also when connected to the PROG2 portable programming device. In the former case, it is only possible to work with the Data Base, while in the latter case, all the V2 device read/write operations can be performed.

In order to be able to use WINPPCL, it is necessary to obtain a contract activation code from V2 which will allow the devices to be customized with their own client codes. To be able to interface with the PROG2 device it is necessary to ask V2 for the serial activation code which will allow WINPPCL to connect with the PROG2 device.

It allows the installers to optimise their time by programming all the V2 transmitters and receivers directly in their own workshop. The configuration settings are then simply transferred to the receivers or the memory devices using the PROG2 device and installed on the system on site.

It allows rapid activation of a new user thanks to the option to automatically generate a series of random codes and then downloading them onto the receiver. To activate a new user, simply program a blank transmitter with one of the codes already present in the memory. WINPPCL also automatically checks the random codes generated in order to prevent preexisting codes from being created.

It allows printing out all the information relating to users, transmitters, receivers and installations. It allows tracing a transmitter within the database by displaying the receivers in which it is present. It allows the generation of transmitters, capable of substituting a transmitter previously memorised in a Wally series receiver, via radio.



MODELLO	MODEL	CODICE	CODE
WINPPCL		21A001	



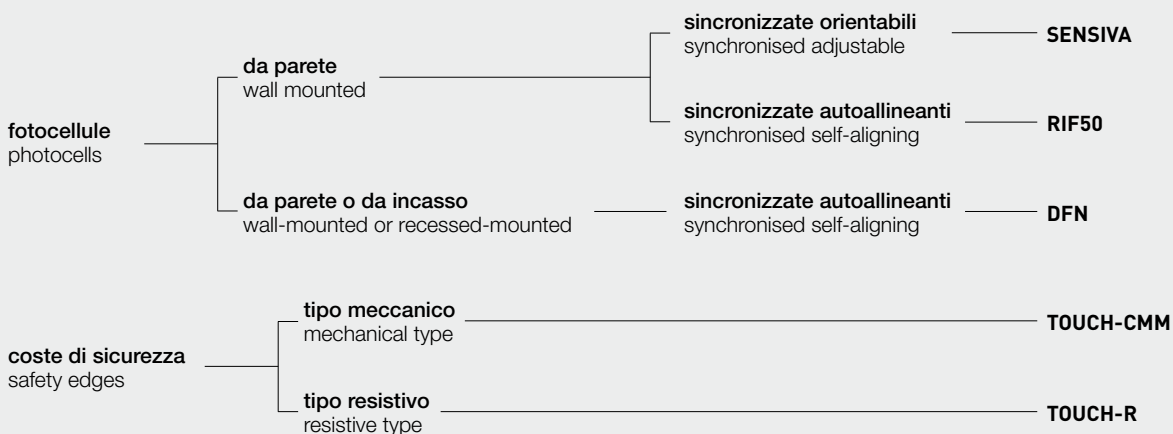
**DISPOSITIVI
DI SICUREZZA E
ACCESSORI**

SECURITY DEVICES
AND ACCESSORIES

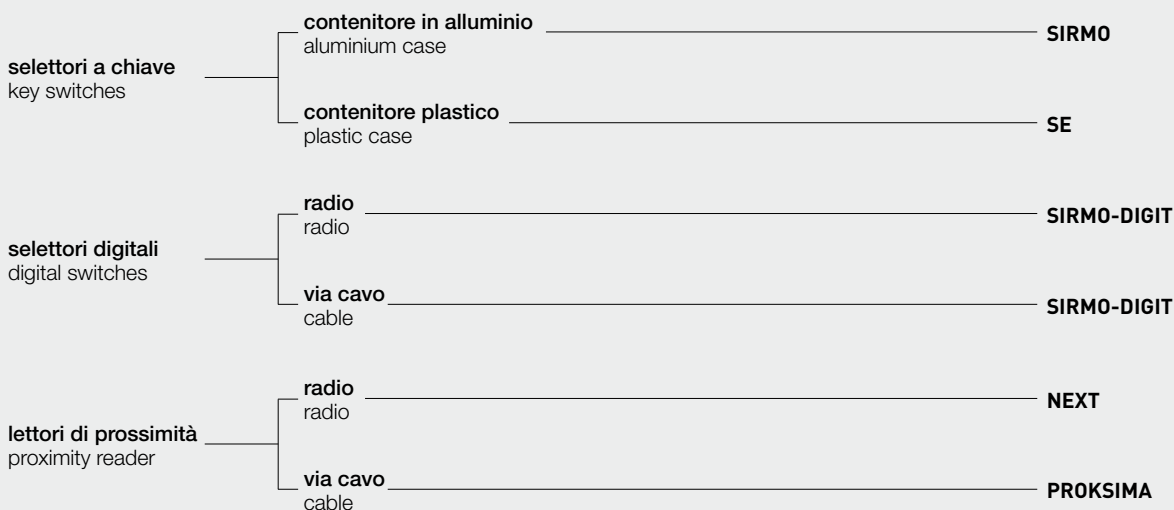


GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

DISPOSITIVI DI SICUREZZA SECURITY DEVICES



DISPOSITIVI DI ACCESSO ACCESS DEVICES



DISPOSITIVI DI SEGNALAZIONE SIGNALLING DEVICES



SIRMO



Selettori a chiave con cilindro europeo, per l'installazione da esterno e da incasso

Key switches with European cylinder, for external and recessed installation

PLUS PLUS

- I selettori a chiave della serie SIRMO sono realizzati in pressofusione di alluminio e non temono i tentativi di scasso o gli atti vandalici
- Se è necessario gestire più selettori chiave con la stessa serratura è disponibile il nottolino chiave cod. 172003
- The key switches of the SIRMO series are made of die-cast aluminium and are resistant to damage and vandalism
- If it is necessary to control more key switches with the same lock, the door latch code 172003 is available



Il selettore SIRMO montato sulle colonne della serie GARDO

SIRMO switch mounted on GARDO series pillars

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SIRMO-I	20A008	Selettore a chiave da incasso Recessed-mounted key switch
SIRMO-E	20A006	Selettore a chiave da esterno External installation key switch
SIRMO-G	20A007	Selettore a chiave per colonnine GARDO Pillar-mounted key switch

SE



Selettori a chiave per l'installazione da esterno

Key switches for outdoor installation

PLUS PLUS

- **Contenitore in materiale plastico**
- Plastic casing

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SE	20A001	Selettore a chiave da esterno External installation key switch

SIRMO-DIGIT



Selettori digitali via radio o via cavo

Digital radio or cable switches

PLUS PLUS

- I selettori digitali SIRMO-DIGIT trasmettono un codice variabile rolling code
 - Si attivano digitando una combinazione personalizzata da 1 a 8 cifre sulla tastiera numerica retro-illuminata
 - Sono programmabili con 9 canali differenti
 - Sono realizzati in pressofusione di alluminio e non temono i tentativi di scasso o gli atti vandalici
 - Sono disponibili nelle versioni via radio (alimentazione a batteria) o via cavo (alimentazione fornita dalla centrale-ricevitore)
 - Le versioni via cavo sono interfacciabili con i decodificatori DEC-4 e RXP-VRD
- The digital selectors SIRMO-DIGIT transmit a variable rolling code
 - Are operated by entering a personalised combination of between 1 to 8 digits on the backlit numerical keypad
 - Can be programmed with 9 different channels
 - Are made from pressure die-cast aluminium and resistant to damage and vandalism
 - Are available in radio (powered by batteries) or cable (powered from the receiver-control unit) versions
 - The cable versions can interface with DEC-4 and RXP-VRD decoders



Il selettore SIRMO-DIGIT montato sulle colonne della serie GARDO

SIRMO-DIGIT switch mounted on GARDO series pillars

MODELLO MODEL	CODICE CODE	FREQUENZA FREQUENCY	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SIRMO-DE	10L009	433,92 MHz	Selettore digitale via radio da esterno External installation digital radio switch
SIRMO-DE 868	10L012	868,30 MHz	Selettore digitale via radio da esterno External installation digital radio switch
SIRMO-DG	10L010	433,92 MHz	Selettore digitale via radio per colonnine GARDO pillar-mounted digital radio switch
SIRMO-DEC	20A009	-	Selettore digitale via cavo da esterno External installation cable switch
SIRMO-DGC	20A011	-	Selettore digitale via cavo per colonnine GARDO pillar-mounted digital cable switch

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Alimentazione versione a batteria	Battery powered version	(mAh)	2 x 1,5V AAA alkaline 1100mAh
Alimentazione versione cablata	Cable powered version	(Vac/dc)	12 / 24
Potenza radio	Radio power	(mW)	< 1
Consumo	Consumption	(mA)	0,001 ÷ 25
Durata con batteria	Battery lifetime	(°C)	36500 azionamenti - 2 anni con 50 azionamenti al giorno 36500 operations - 2 years with 50 operations per day

NEXT



Sistema di prossimità via radio (chiavi READ ONLY)

Radio proximity system
(READ ONLY keys)

PLUS PLUS

- Il lettore di prossimità NEXT non richiede alcuna connessione elettrica e trasmette a 433,92 MHz un codice compatibile con i trasmettitori della serie Phoenix
 - NEXT deve essere inizializzato con una carta MASTER (fornita con il lettore) serializzabile con il PROG TAG-USB e WINPPCL
 - Le chiavi di accesso READ ONLY (modello NEXT-TAG e NEXT-CARD) sono già codificate dal costruttore e devono essere memorizzate nel lettore di prossimità (fino a 400 chiavi)
 - Le chiavi memorizzate attivano la trasmissione radio del codice con Rolling code attivo
-
- The digital radio switch NEXT does not need any electrical wiring and sends a code compatible with Phoenix series transmitters (433.92 MHz)
 - NEXT must be initialized with a MASTER card (supplied with the reader) that can be serialized with PROG TAG-USB and WINPPCL
 - The READ ONLY access keys (NEXT-TAG and NEXT-CARD models) are factory set and have to be stored in the proximity reader (up to 400 keys)
 - The stored keys enable the radio transmission of the code with active Rolling code

NEXT-TAG



NEXT-CARD



MASTER



Il lettore NEXT montato
sulle colonne della serie GARDO

NEXT reader mounted on
GARDO series pillars

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
NEXT-RSE	15G001	Lettore via radio da esterno External installation proximity reader
NEXT-RSG	15G002	Lettore via radio per colonne GARDO Pillar-mounted proximity reader
NEXT-TAG	15F001	Chiave di prossimità Transponder key
NEXT-CARD	15E001	Carta di prossimità non serigrafata Transponder pass (without serigraphy)

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Frequenza di funzionamento Operating frequency (KHz)	125
Frequenza di trasmissione Transmitting frequency (MHz)	433,92
Consumo massimo Maximum consumption (mA)	60
Alimentazione Power supply (V)	2 x 1,5V AAA alkaline 1100mAh
Distanza massima di riconoscimento Maximum recognition distance (cm)	4

PROKSIMA



Sistema di prossimità (chiavi READ & WRITE)

Proximity system
(READ & WRITE keys)

PLUS PLUS

- Il sistema di prossimità trova impiego nei sistemi di automazione ove sia necessario controllare l'accesso con chiavi e tessere personalizzate
 - Il codice personalizzato permette all'installatore la gestione esclusiva dell'impianto, impedendo qualsiasi intervento da parte di terzi non autorizzati
 - È sufficiente avvicinare una chiave o una tessera a transponder, memorizzata in precedenza, al lettore Proksima per eseguire il comando impostato
 - Le chiavi e le tessere di prossimità possono essere serializzate all'origine dalla V2 o programmate dall'installatore tramite il terminale Protag-USB per mezzo del software WINPPCL
 - Si tratta di dispositivi "read & write" che possono essere riprogrammati infinite volte. Il codice di programmazione dei dispositivi di accesso è unico ed estremamente sicuro
- Proximity systems are used with automation systems where it is necessary to use customized keys or passes to control access
 - The customized code gives the installer exclusive control of the system, preventing any type of intervention from unauthorised third parties
 - Simply bring a memorised transponder key or pass close to the Proksima reader to execute the set command
 - Proximity keys and passes can be factory serialised by V2 or programmed by the installer using the Protag terminal running WINPPCL interface software
 - These are "read & write" devices which can be reprogrammed an infinite number of times. The access device programming code is unique and extremely safe

VTR



VCR



PROGTAG-USB



Il lettore PROKSIMA montato
sulle colonne della serie GARDO



PROKSIMA reader mounted on
GARDO series pillars

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
PROKSIMA-EC	15C003	Lettore di prossimità da esterno External installation proximity reader
PROKSIMA-GC	15C004	Lettore di prossimità per colonnine GARDO Pillar-mounted proximity reader
VTR	15B001	Chiave di prossimità Transponder key
VCR	15A002	Carta di prossimità non serigrafata Transponder pass (without serigraphy)
PROGTAG-USB	161502	Programmatore per chiavi e carte di prossimità Device for programming proximity cards and passes

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Frequenza di funzionamento Operating frequency (KHz)	125
Consumo massimo Maximum consumption (W)	0,7
Alimentazione Power supply (Vac-dc)	12-24
Distanza massima di riconoscimento Maximum recognition distance (cm)	5
Lunghezza massima cablaggio DATI Maximum DATA cable length (m)	100

DEC-4



Decodificatore remoto per lettore Proksima

Remote decoder for Proksima reader

PLUS PLUS

- Interfaccia il lettore di prossimità ad altri dispositivi
 - 4 uscite relè con contatto normalmente aperto
 - Possibilità di selezionare il tipo di uscita: monostabile, passo-passo o timer
 - Possibilità di effettuare una cancellazione totale o parziale dei codici in memoria (con l'ausilio del PROG2 e del software WINPPCL)
- Interfaces between the proximity reader and other devices
 - 4 normally open output relays
 - Option to select the output type: monostable, step or timer
 - Option to completely or partially delete the codes stored in the memory (with the aid of PROG2 and WINPPCL software)

MODELLO MODEL	CODICE CODE	MEMORIA (N° CODICI) MEMORY (NR OF CODES)
DEC-4	15D001	240
DEC-4 PLUS	15D003	1008

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Alimentazione Power supply (Vac-dc)	12 / 24
Lunghezza massima del conduttore dati Maximum data wire length (m)	100
Portata contatti relè Relay contact capacity (A)	1A / 30 Vdc
Temperatura massima di esercizio Maximum working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Consumo Consumption (mA)	17 (stand by)
Dimensioni Dimensions (mm)	132 x 26 x 74
Grado di protezione Protection degree (IP)	55

RXP-VRD

Decodificatore remoto con display per lettore Proksima

Remote decoder with display for Proksima reader

PLUS PLUS

- Interfaccia il lettore di prossimità ad altri dispositivi
 - Possibilità di selezionare il tipo di uscita: monostabile, passo-passo o timer
 - Connettore rapido per moduli memoria estraibili
 - Display a 3 cifre per facilitare la fase di programmazione
 - Espandibile fino a quattro canali, innestando i moduli relè aggiuntivi
- Interfaces between the proximity reader and other devices
 - Option to select the output type: monostable, step or timer
 - Quick connector for plug-in memory modules
 - 3 digit display to aid programming
 - Expandable up to four channels by plugging in additional relay modules

MODELLO MODEL	CODICE CODE
RXP-VRD	15D002
MLR	161101
MEM1000	161201



MEM1000

MLR



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Alimentazione Power supply (Vac-dc)	12 / 24
Lunghezza massima del conduttore dati Maximum data wire length (m)	100
Portata contatti relè Relay contact capacity (A)	1A / 30 Vdc
Temperatura massima di esercizio Maximum working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Consumo Consumption (mA)	27 (stand by) / 160 max
Dimensioni Dimensions (mm)	160 x 135 x 77
Grado di protezione Protection degree (IP)	55

GARDO

Colonnine in alluminio per fotocellule ed accessori

Aluminium pillars for photocells and accessories

PLUS PLUS

- Le colonnine Gardo facilitano l'installazione delle fotocellule all'altezza desiderata e garantiscono la completa protezione delle apparecchiature
 - Le colonnine Gardo non necessitano di alcun accessorio per il montaggio di selettori a chiave o digitali sull'estremità superiore
 - Struttura completamente in alluminio
 - Cover frontale in policarbonato
 - Fissaggio a terra su tre punti
- Photocells can be easily mounted on Gardo pillars at the desired height, granting them total protection
 - Gardo pillars do not need accessories for the mounting of key and digital switches on the upper side
 - Aluminium frame
 - Polycarbonate front cover
 - 3 point ground anchoring



MODELLO	MODEL	CODICE	CODE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
GARDO50		161303		Coppia di colonnine h 50 cm	Pair of aluminium pillars h. 50 cm
GARDO100		161302		Colonnina h 100 cm	Pillar h. 100 cm

LUMOS



Lampeggiante a led

Led flashing light

PLUS PLUS

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Tecnologia multitemperatura che permette il funzionamento del lampeggiante con un ampio range di alimentazione (da 24 a 230V)
- Circuito di intermittenza integrato automatico
- Installabile su una superficie piana o a parete utilizzando la staffa in dotazione
- Antenna integrata

- Led device that does not need any maintenance
- Multivoltage technology enabling operation of the flashing light with a wide range of power supplies (24 to 230V)
- Automatic built-in intermittence circuit
- Can be installed on a flat surface or on wall using the bracket supplied with the product
- Built-in antenna

MODELLO MODEL	CODICE CODE
LUMOS-M	14C003

BLINKO



Lampeggiante a led

Led flashing light

PLUS PLUS

- Dispositivo a led che non necessita di alcuna manutenzione
- Tecnologia multitemperatura che permette il funzionamento del lampeggiante con un ampio range di alimentazione (da 24 a 230V)
- Circuito di intermittenza integrato automatico

- Led device that does not need any maintenance
- Multivoltage technology enabling operation of the flashing light with a wide range of power supplies (24 to 230V)
- Automatic built-in intermittence circuit

MODELLO MODEL	CODICE CODE
BLINKO-M	14D005

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	LUMOS-M	BLINKO-M
Alimentazione Power supply	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz	
Grado di protezione Protection degree (IP)	60	
Temperatura di funzionamento Working temperature (°C)	-20 ÷ +60	
Dimensioni Dimensions (mm)	136 x 82 x 35	90 x 43 x 36

ANS433



Antenna esterna rivestita per ricevitori con 2,5 m di cavo RG-58

Outdoor antenna with protective covering for receivers provided with 2.5 m RG-58 cable

MODELLO MODEL	CODICE CODE
ANS433	19A001

FREQUENZA FREQUENCY	IMPEDENZA IMPEDENCE	GUADAGNO GAIN
433 ÷ 868 MHz	50 Ohm	2,5 db

SENSIVA



Fotocellule da parete e da colonna sincronizzate orientabili

Synchronised, adjustable wall-mounted and pillar-mounted photocells

PLUS PLUS

- Larghezza estremamente contenuta: solo 43 mm
- Orientabili di 30°
- Sincronizzate: il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
- Sicure: immuni dai disturbi causati dai raggi del sole
- Massima robustezza: scocca in policarbonato antiurto
- La fotocellula SENSIVA può essere installata a parete oppure all'interno delle colonne della serie GARDO
- Extremely narrow width: just 43 mm
- Adjustable by 30°
- Synchronised: the synchronism circuit allows the installation of two pairs of very close photocells, without them interfering with one another
- Secure: immune to interference from sunlight
- Maximum sturdiness: shockproof polycarbonate body
- SENSIVA photocells can be wall-mounted or pillar-mounted on the GARDO series pillars

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

	SENSIVA	RIF50	DFN
Dimensioni Dimensions (mm)	36x43x90	89x55x24	76x66x30
Portata ottica Optical range (m)		25	
Alimentazione Power supply (Vac-dc)		12÷24	
Segnale Signal	Infrarosso modulato 833 Hz Modulated infrared 833 Hz		
Portata relè Relay range (A)		1A max 30 Vdc	
Assorbimento Absorption (mA)		TX 20 mA RX 25 mA	
Temperatura di funzionamento Working temperature (°C)		-20 ÷ +60	

RIF50



Fotocellule da parete sincronizzate autoallineanti
Synchronised, self-aligning wall-mounted photocells

PLUS PLUS

- **Autoallineanti:** non necessitano di alcuna centratura
 - **Sincronizzate:** il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
 - **Sicure:** immuni dai disturbi causati dai raggi del sole
 - **Massima robustezza:** scocca in policarbonato antiurto
- Self-aligning: do not require centering
 - Synchronised: the synchronism circuit allows the installation of two pairs of very close photocells, without them interfering with one another
 - Secure: immune to interference from sunlight
 - Maximum sturdiness: shockproof polycarbonate body



Staffa per installare la fotocellula RIF50 a 90° (cod. 161301)

Bracket for installing the Rif50 photocell at 90° (cod. 161301)

DFN



Fotocellule da parete e da incasso sincronizzate autoallineanti

Synchronised, self-aligning wall-mounted and recessed-mounted photocells

PLUS PLUS

- **Autoallineanti:** non necessitano di alcuna centratura
 - **Sincronizzate:** il circuito di sincronismo consente l'installazione di due coppie di fotocellule vicinissime, senza che interferiscano fra di loro
 - **Sicure:** immuni dai disturbi causati dai raggi del sole
 - **Massima robustezza:** scocca in policarbonato antiurto
- Self-aligning: do not require centring
 - Synchronised: the synchronism circuit allows the installation of two pairs of very close photocells, without them interfering with one another
 - Secure: immune to interference from sunlight
 - Maximum sturdiness: shockproof polycarbonate body

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
SENSIVA	13C001	Fotocellule da parete e da colonna sincronizzate orientabili Synchronised, adjustable wall-mounted and pillar-mounted photocells
DFN	13A001	Fotocellule da parete e da incasso sincronizzate autoallineanti Synchronised, self-aligning wall-mounted and recessed-mounted photocells
RIF50	13B001	Fotocellule da parete sincronizzate autoallineanti Synchronised, self-aligning wall-mounted photocells

TOUCH-CMM



Bordi sensibili di sicurezza meccanici

Mechanical safety edges

PLUS PLUS

Utilizzano come elemento sensibile un filo metallico teso all'interno di un profilato di gomma.

L'attivazione del dispositivo avviene esercitando una pressione sul bordo. Il segnale, rilevato ed intercettato dalla centrale di comando, viene trasdotto nel blocco di movimento.

I bordi sensibili meccanici sono premontati su profilo di alluminio e sono disponibili in varie lunghezze: 1.5 m, 1.7 m, 2.0 m.

They use a rigid metal wire as the sensitive element inside a rubber body.

The device is activated by exerting pressure on the edge.

The signal, once detected and intercepted by the control unit, is transduced into the motion block.

The mechanical safety edges are pre-assembled on aluminium strips and are available in various lengths: 1.5 m, 1.7 m, 2.0 m.

MODELLO MODEL	CODICE CODE	LUNGHEZZA LENGTH
TOUCH-CMM150	162301	1.5 m
TOUCH-CMM170	162302	1.7 m
TOUCH-CMM200	162303	2.0 m

TOUCH-R



Bordi sensibili di sicurezza resistivi

Resistive safety edges

PLUS PLUS

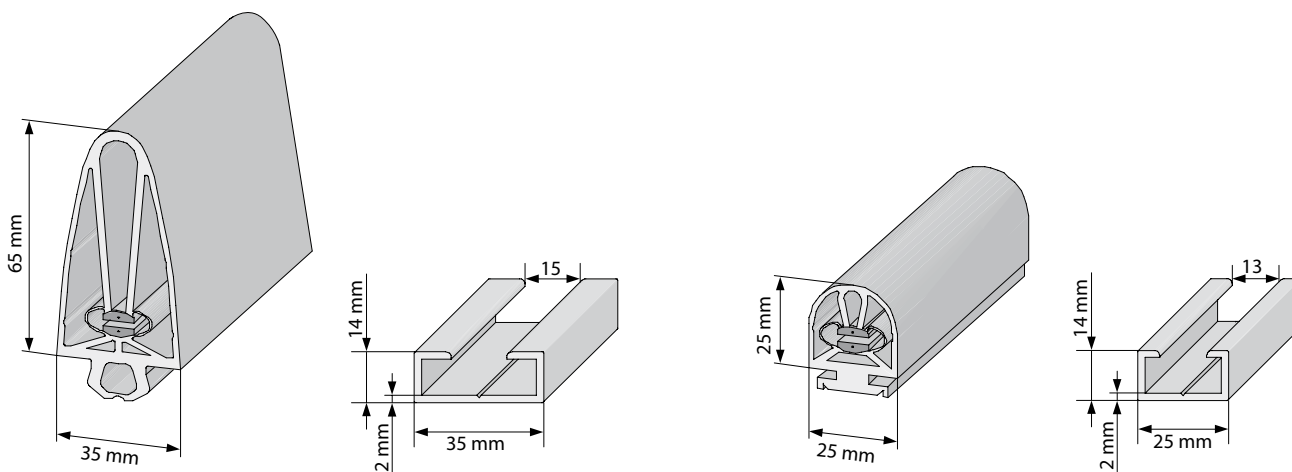
Il controllo costante dei dispositivi di sicurezza tattili viene effettuato utilizzando il principio del circuito chiuso con corrente di riposo.

In caso di collegamento in serie di più dispositivi sensibili, l'ultimo della serie deve essere provvisto di una resistenza terminale, il cui valore viene verificato da una apposita centralina. In questo modo è possibile rilevare l'azionamento dei dispositivi sensibili nonché l'interruzione ed il cortocircuito dei relativi collegamenti.

Constant monitoring is achieved using the closed-circuit principle. The last safety contact edge in a possible serial connection is fitted with a terminal resistor, which is continuously monitored by an electronic evaluation unit.

Thus allowing the entire circuit to be monitored for shorts and wire breaks.

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
TOUCH-RLA02	35B003	Profilo alluminio L (l 2 m) Aluminium strip L (l 2 m)
TOUCH-RLA03	35B004	Profilo alluminio L (l 3 m) Aluminium strip L (l 3 m)
TOUCH-RLG25	35B005	Profilo gomma L (h 25 mm rotolo l 25 m) Rubber strip L (h 25 mm coil length 25 m)
KIT TOUCH-RL	35B017	Kit per profilo L: tappi chiusura + inserti cavo e resistenza Kit for strip L: end plugs + cable inserts and resistance
TOUCH-RHA02	35B011	Profilo alluminio H (l 2 m) Aluminium strip H (l 2 m)
TOUCH-RHA03	35B012	Profilo alluminio H (l 3 m) Aluminium strip H (l 3 m)
TOUCH-RHG25	35B013	Profilo gomma H (h 65 mm rotolo l 25 m) Rubber strip H (h 25 mm coil length 25 m)
KIT TOUCH-RH	35B018	Kit per profilo H: tappi chiusura + inserti cavo e resistenza Kit for strip H: end plugs + cable inserts and resistance
TOUCH-COLLA	35B019	Colla (tubetto da 20 g) Glue (20 g tube)
TOUCH-REAG	35B020	Reagente (10 ml) Reagent (10 ml)



WES



Sistema per il controllo via radio delle coste di sicurezza

Radio control system for safety edges

PLUS PLUS

WES (Wireless Edge System) è il nuovo sistema V2 che permette di controllare le coste di sicurezza via radio.

Il sistema è composto da una base collegata direttamente alla centrale di comando e da uno o più sensori collegati alle coste di sicurezza.

La base viene alimentata dalla centrale di comando e verifica costantemente lo stato dei sensori connessi. Ad ogni base si possono connettere fino ad un massimo di 8 sensori.

Ogni sensore è in grado di controllare fino a 2 coste di sicurezza tradizionali con contatto N.C. o resistive (8,2kohm).

Il sistema è compatibile con qualunque centrale di comando.

WES (Wireless Edge System) is the new V2 system allowing safety edges to be controlled by radio.

The system consists of a base unit connected directly to the control unit and one or more sensors connected to the safety edges.

The base unit is powered from the control unit and constantly monitors the status of the sensors connected. Up to a maximum of 8 sensors can be connected to each base unit.

Each sensor is able to control up to 2 traditional safety edges with N.C. contact or resistive safety edges (8,2kohm).

The system is compatible with any control unit.

MODELLO MODEL	CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
WES-SENSOR	35B021	Sensore Sensor
WES-BASE	35B022	Base Base

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

BASE BASE	
Alimentazione Power supply (Vac-dc)	12 / 24
Potenza assorbita Absorbed power (W)	0,75
Dimensioni Dimensions (mm)	125 x 56 x 23
Temperatura di lavoro Working temperature (°C)	-20 ÷ +60
Uscite (contatto di relè) Outputs (relay switch)	2 allarmi costa - 1 segnale batteria bassa - 1 segnale globale 2 safety edge alarms - 1 low battery warning - 1 global signal
Numero sensori Number of sensors	fino a 8 - up to 8
Numero canali radio Number of radio channels	16
SENSORE SENSOR	
Alimentazione Power supply	2 battery LR6/AA (1,5V-2600mAh)
Autonomia in stand by Stand-by time	> 2 anni > 2 years
Dimensioni Dimensions (mm)	170,5 x 45 x 19,5
Temperatura di lavoro Working temperature (°C)	-15 ÷ +50
Ingressi Inputs	2 coste meccaniche o resistive 2 mechanical or resistive safety edges
Portata massima Maximum range (m)	10

WES-ADI



MODELLO	MODEL	CODICE	CODE
WES-ADI		35B026	

Scheda opzionale per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES

Optional card for radio control of safety devices using WES sensors

PLUS PLUS

Il sistema è composto dalla base WES-ADI innestata sulla centrale di comando e da uno o più sensori (fino a 8) collegati ai dispositivi di sicurezza (coste o fotocellule). La base verifica costantemente lo stato dei sensori connessi; se un dispositivo di sicurezza collegato a uno dei sensori viene attivato, la base WES-ADI segnala l'anomalia alla centrale.

Per verificare la compatibilità con le centrali comando consultare la tabella a pagina 105.

The system consists of a WES-ADI base unit plugged on the control unit, and one or more sensors (up to 8) connected to the safety devices (edges or photocells). The base unit constantly checks the status of the sensors connected to it; if a safety device connected to one of the sensors is activated, the WES-ADI base unit signals the anomaly to the control unit.

To verify the compatibility with the control units refer to the table at page 105.

WES-EASY



MODELLO	MODEL	CODICE	CODE
WES-EASY		35B025	

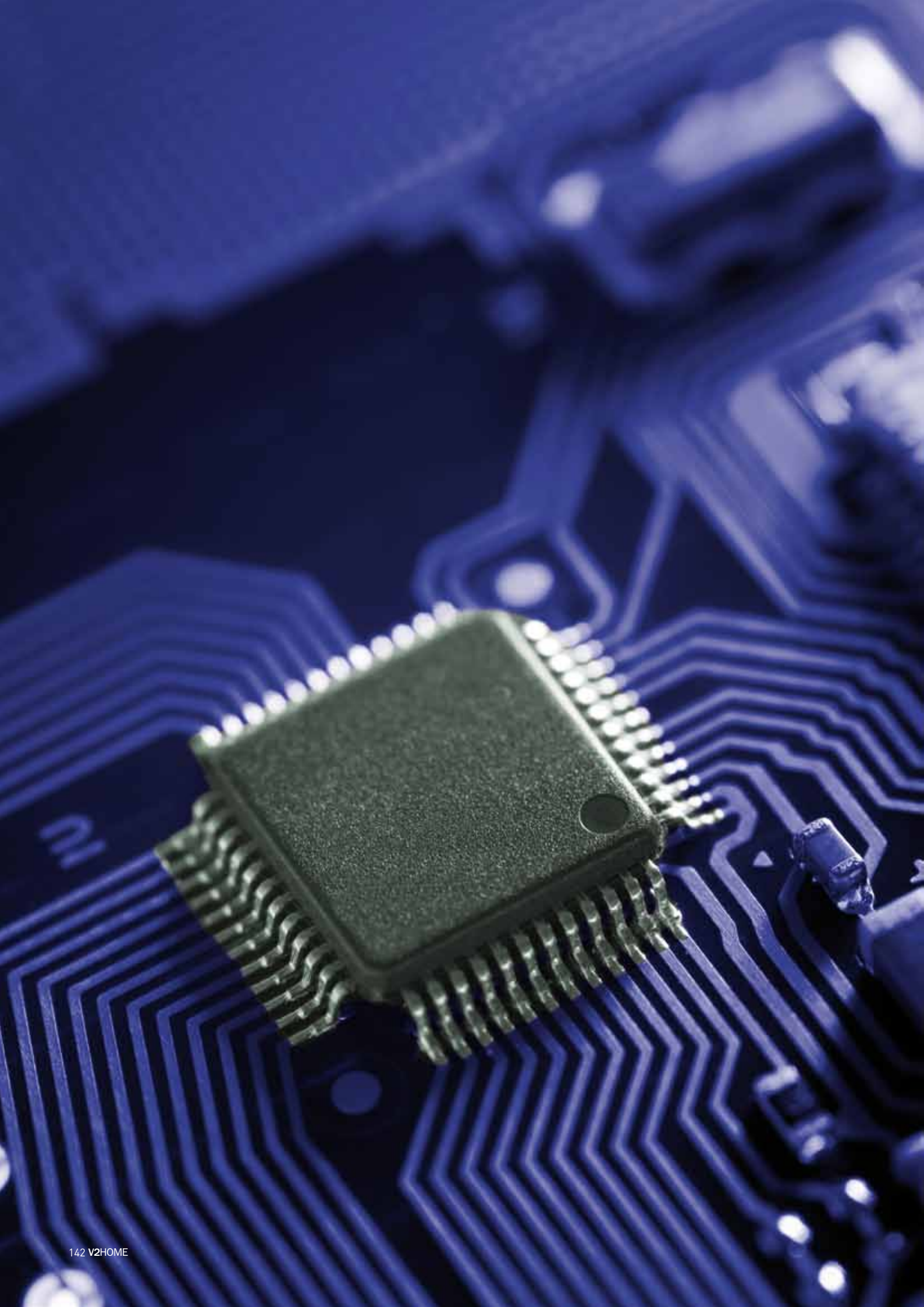
Scheda opzionale dedicata alla centrale EASY3 per controllare via radio i dispositivi di sicurezza tramite i sensori WES

Optional card dedicated to EASY3 control unit for radio control of safety devices using WES sensors

PLUS PLUS

Il sistema è composto dalla base WES-EASY innestata sulla centrale di comando e da uno o più sensori (fino a 8) collegati ai dispositivi di sicurezza (coste o fotocellule). La base verifica costantemente lo stato dei sensori connessi, se un dispositivo di sicurezza collegato a uno dei sensori viene attivato, la base WES-EASY segnala l'anomalia alla centrale.

The system consists of a WES-EASY base unit plugged on the control unit, and one or more sensors (up to 8) connected to the safety devices (edges or photocells). The base unit constantly checks the status of the sensors connected to it; if a safety device connected to one of the sensors is activated, the WES-EASY base unit signals the anomaly to the control unit.



KIT ELETTRONICI
ELECTRONIC KITS



home.com

home.com

GUIDA ALLA SCELTA SELECTION GUIDE

KIT ELETTRONICI ELECTRONIC KITS

kit per completare l'installazione di motori per cancelli a battente e scorrevoli _____ centrale digitale _____ **KIT UNIVERSAL1**
kit to complete the installation of swing and sliding gate motors digital control unit

kit per completare l'installazione di motori per cancelli a battente _____ centrale analogica _____ **KIT UNIVERSAL2**
kit to complete the installation of swing gate motors analogue control unit

Kit per completare l'installazione di motori per serrande avvolgibili _____ centrale analogica _____
kit to complete the installation of motors for rolling shutters analogue control unit

KIT EASY2

KIT EASY3

kit per comandare via radio carichi fino a 1500W _____ **KIT GARDEN LUX**
kit for radio control of loads up to 1500W

KIT UNIVERSAL 1

Kit elettronico per completare l'installazione di motori per cancelli a battente e scorrevoli - centrale digitale

Electronic kit to complete the installation of swing and sliding gate motors - digital control unit

12G010

14C003

13B001



10U005

11B007



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT UNIVERSAL 1	28A046	1	centrale di comando digitale CITY1	CITY1 digital control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	coppia di fotocellule RIF50	pair of RIF50 photocells
		1	lampeggiante LUMOS-M	LUMOS-M flashing light

KIT UNIVERSAL 2

Kit elettronico per completare l'installazione di motori per cancelli a battente - centrale analogica

Electronic kit to complete the installation of swing gate motors - analogue control unit

12G024



14C003



13B001



10U005



11B007



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT UNIVERSAL 2	28A047	1	centrale di comando analogica CITY7	CITY7 analogue control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters
		1	coppia di fotocellule RIF50	pair of RIF50 photocells
		1	lampeggiante LUMOS-M	LUMOS-M flashing light

KIT EASY 2

Kit elettronico per completare l'installazione di motori per serrande avvolgibili

Electronic kit to complete the installation of motors for rolling shutters

12C030

11B007

10U005



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT EASY 2	28A032	1	centrale di comando analogica EASY2	EASY2 analogue control unit
		1	ricevitore MR1	MR1 receiver
		2	trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters

KIT EASY 3

Kit elettronico per completare l'installazione di motori per serrande avvolgibili

Electronic kit to complete the installation of motors for rolling shutters

12C010

10U005



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT EASY 3	28A033	1	1 centrale di comando analogica EASY3	EASY3 analogue control unit
		2	2 trasmettitori PHOENIX2	PHOENIX2 transmitters

KIT GARDEN LUX

Kit elettronico per comandare via radio carichi fino a 1500W

Electronic kit for radio control of loads up to 1500 W

11D012

10U005






















10A003



MODELLO MODEL	CODICE CODE	N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
KIT GARDEN LUX	28A043	1 1	ricevitore WALLY2-230V trasmettitore PHOENIX2	WALLY2-230V receiver PHOENIX2 transmitter
KIT GARDEN LUX-R	28A044	1 1	ricevitore WALLY2-230V trasmettitore TRR2/43	WALLY2-230V receiver TRR2/43 transmitter

LEGENDA

LEGEND

	Cancello scorrevole	Sliding door
	Cancello battente	Swing door
	Serrande avvolgibili, tapparelle e tende da sole	Roller shutters, sun shades and screens
 	Tensione di alimentazione della centrale di comando	Control unit power supply voltage
  	Tensione di alimentazione del motore	Motor power supply
	Ricevitore integrato	Built-in receiver
	Connettore per ricevitore modulare	Connector for modular receiver
	Uscita per lampeggiante senza intermittenza	Output for flashing light without intermittence
	Uscita per lampeggiante con intermittenza	Output for flashing light with intermittence
	Interfaccia per il collegamento dei moduli ADI	Interface for connecting ADI modules
	Uscita per lampade semaforiche	Traffic light output
	Centrale predisposta per il collegamento del modulo LUX2	Control unit set up for LUX2 module connection
	Centrale predisposta per il collegamento del modulo CL1+	Control unit set up for CL1+ module connection
	Centrale predisposta per il funzionamento con l'accessorio WES	Control unit suitable for operation with the WES accessory
	Centrale predisposta per il collegamento del modulo WES-ADI	Control unit set up for WES-ADI module connection
	Centrale predisposta per il collegamento del modulo WES-EASY	Control unit set up for WES-EASY module connection
	Centrale predisposta per EASY-PULSE	Control unit set up for EASY-PULSE
	Centrale predisposta per il collegamento del modulo SYNCRO	Control unit set up for SYNCRO module connection
	Centrale predisposta per il funzionamento con il modulo batteria tampone	Control unit suitable for operation with the back-up battery module
	Compatibile con il sistema ECO-LOGIC	Compatible with the ECO-LOGIC system

V2 SPA

Corso Principi di Piemonte 65/67
12035 RACCONIGI (ITALY)
Tel. + 39 0172812411
Fax + 39 017284050
info@v2home.com

AFCA - V2 SAS

4 bis, rue Henri Becquerel - B.P. 43
69740 GENAS (FRANCE)
Tel. +33 472791030
Fax. +33 472791039
france@v2home.com

V2 SPAIN SL

Avda. Can Rosés, n. 8
Nave 4 - Pol. Ind. Can Rosés
08191 RUBÍ, Barcelona (ESPAÑA)
Tel. +34 936991500
Fax +34 936992855
spain@v2home.com

V2 AUTOMATISMOS PORTUGAL LDA

Loteamento da Cha. Lote 119
2435-087 CAXARIAS (PORTUGAL)
Tel. +351 249571511
Fax +351 249571512
portugal@v2home.com

V2 DOMOTIQUE MAROC SARL

82 Bd Driss 1er Résidence Fathia
CASABLANCA (MAROC)
Tel. +212 522860400
Fax +212 522861514
v2maroc@v2maroc.com

V2 TUNISIE SARL

47 Rue El Moez El Manzah 1
1004 TUNIS (TUNISIE)
Tel. +216 71767447
Fax +216 71767443
v2tunisie@gnet.tn

V2 HANGZHOU CO., LTD.

Building 6, Kangqiao District N.12,
Kangyuan Road
310015 HANGZHOU (PRC)
Tel. +86 57188045136
Fax +86 57188043776
info@v2home.com.cn



WWW.V2HOME.COM