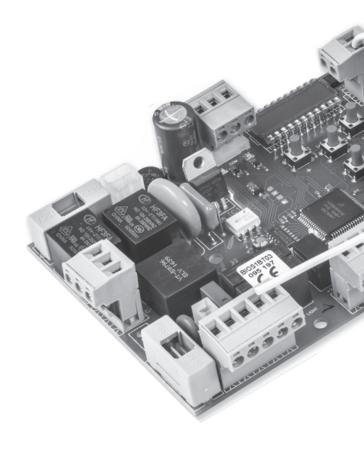
BIOS ELECTRONICS

CONTROL TECHNOLOGY PRECISION QUALITY FLEXIBILITY



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

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

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

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

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

BIOS COMPLETE PERSONALIZATION AND CONTROL, EVERYTHING WITH EXTREME EASE.

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

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

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

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

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



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



BIOS2 24V

CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A **BATTENTE A 24VDC.**

La tecnologia BIOS permette di personalizzare l'impianto in ogni singolo dettaglio, modificando gli sfasamenti delle ante, le posizioni di apertura e chiusura, la velocità, la sensibilità agli ostacoli, la forza. Microprocessore: la centrale BIOS2 24V garantisce una versatilità senza precedenti, memorizzazione automatica dei tempi di lavoro, rendendo l'installazione il più semplice possibile, impostando già di default rallentamenti, partenza graduale e sfasamento delle

Rilevamento ostacoli lungo tutta la corsa, diversificato tra tratti standard e tratti di rallentamento. Dim. (mm) W x D x H = $145 \times 180 \times 85 \text{ BOX}$.

BIOS2 24V

CONTROL UNIT FOR 24VDC SWING GATES.

The BIOS technology enables to personalise every detail of the installation, changing the wings delay, the open and close positions, the speed, the obstacle sensitivity, the force.

Microprocessor: the BIOS2 24V control unit assures an unprecedented versatility. Automatic memorisation of the working times. The installation is made as easy as possible by setting by default the slowing downs, the gradual start and the wings delay.

Obstacle detection along the entire stroke differentiating between areas at regular speed and areas at slowdown speed.

Dim. (mm) W x D x $\dot{H} = 145 \times 180 \times 85 BOX$.



12006623





BIOS1 24V

CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI SCORREVOLI 24VDC.

Grazie alle molteplici funzionalità della centrale BIOS1 24V si potrà impostare il proprio impianto in modo sempre più personalizzato anche con i cancelli scorrevoli. E' possibile modificare velocità, la sensibilità agli ostacoli e molto altro.

Microprocessore: la centrale BIOS1 24V è ancora più smart.E' infatti in grado di memorizzazione in automatico i tempi di lavoro, rendendo l'installazione il più semplice possibile, già preimpostati rallentamenti e rampa di accellerazione.

Rilevamento ostacoli lungo tutta la corsa, diversificato tra tratti standard e tratti di rallentamento.

BIOS1 24V

CONTROL UNIT FOR 24VDC SLIDING GATES.

Thanks to the many functionalities of the BIOS1 24V control unit also the installation of sliding gates is increasingly personalised. It is possible to adjust the speed, the obstacle sensitivity and much more. Microprocessor: the BIOS1 24V control unit is even smarter. It can automatically memorize the working times making the installation as easy as possible. The slowing downs and the acceleration ramp are already pre-set.

Obstacle detection along the entire stroke differentiating between areas at regular speed and areas at slowdown speed.



12006628





60550048

Trasformatore TCT BIOS1 24

Transformer TCT BIOS1 24

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



BIOS2

CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A 1 0 2 BATTENTI.

Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile. apprendimento fino a 1000 telecomandi, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Rilevamento ostacoli regolabile e autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. Gestione dei trasmettitori a display.

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

Dim. (mm) W x D x H = $145 \times 180 \times 85 \text{ BOX}$.

BIOS2

CONTROL UNIT FOR GATES WITH 1 OR 2 WINGS.

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

Inputs: open, close, step-by-step, pedestrian, stop, 2 photocells, safety edge, led inputs status. Outputs: integrated flashing circuit 230 Vac, courtesy light/open gate warning light, electrical lock 12 Vac 15VA, accessories power supply 24Vac/dc, radio receiver module.

Dim. (mm) W x D x H = $145 \times 180 \times 85 \text{ BOX}$.



12006515







BIOS2 ECO

CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A 1 0 2 BATTENTI.

Anche in questa versione economica della centrale BIOS2 sono presenti regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 telecomandi, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura. Centrale con gestione di un trasmettitore tramite display. Ingressi: apri, chiudi, passo-passo, pedonale, stop, 2 fotocellule, led stato ingressi.

Uscite a bordo: lampeggiante 230Vac, accessori 24Vdc Uscite opzionale (scheda R2): luce cortesia, spia cancello aperto (contatto pulito), elettroserratura (contatto pulito).

Modulo radio ricevente integrato Dim. (mm) W x D x H = $145 \times 180 \times 85 \text{ BOX}$.

BIOS2 ECO

CONTROL UNIT FOR GATES WITH 1 OR 2 WINGS.

Electronic torque adjustment, extractable memory, learning up to 1000 transmitters, functions selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase are available also in this economical model of the BIOS2 control unit. Control unit with managing of a transmitter through display.

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

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

Dim. (mm) W x D x H = $145 \times 180 \times 85 \text{ BOX}$.



12006531



CENTRALINE DI COMANDO PER 1 MOTORE 230V / CONTROL UNITS FOR 1 GEARMOTOR 230V



CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI SCORREVOLI.

Solo scheda di ricambio. Centralina per un motore. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 telecomandi, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura e chiusura, rilevamento ostacoli regolabile, autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza. Centrale con gestione dei trasmettitore tramite display. Senza trasformatore. Ingressi: apri, chiudi, passo-passo, pedonale, stop, 2 fotocellule, costa di sicurezza, finecorsa di apertura e di chiusura, led stato ingressi.

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

Dim. (mm) W x D x H = $90 \times 125 \times 30 \text{ SK}$.

Trasformatore TCT BIOS1

BIOS₁

CONTROL UNIT FOR SLIDING GATES.

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

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

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

Dim. (mm) W x D x H = $90 \times 125 \times 30 \text{ SK}$.

Transformer TCT BIOS1



12006721



60550027