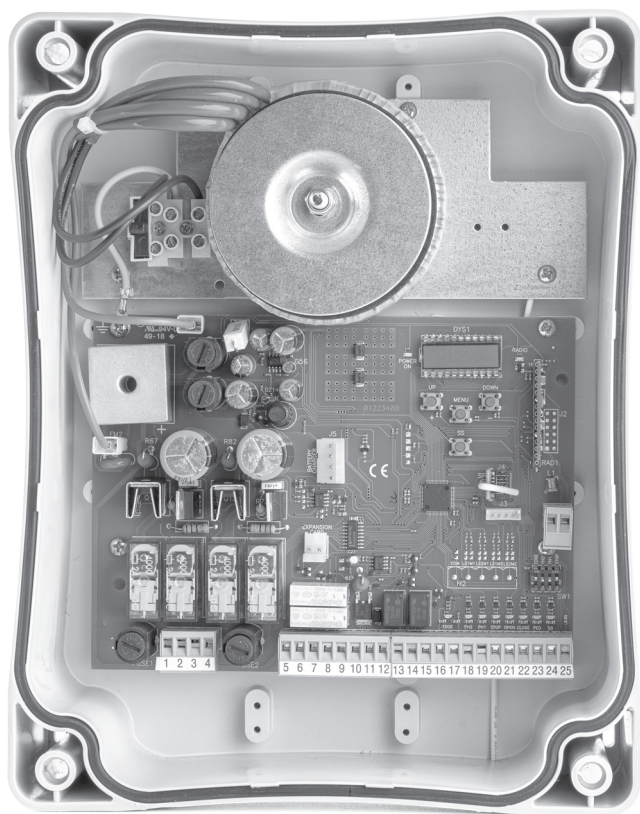




BIOS ELECTRONICS

CONTROL TECHNOLOGY PRECISION DETAIL QUALITY FLEXIBILITY

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

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

Progettata per fornire un numero di funzionalità senza precedenti in modo semplice ed immediato, che permette di scegliere i parametri di funzionamento in pochi istanti.

Allmatic BIOS offre una nuova interfaccia utente ancora più chiara ed intuitiva, grazie al display lcd ed alla nuova struttura a doppio menu. Un pacchetto semplice da utilizzare che permette di gestire e monitorare i parametri di funzionamento, **anche da dispositivo mobile Android con modulo Bluetooth (opzionale) ed App gratuita dedicata ai professionisti.**

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

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

BIOS COMPLETE PERSONALIZATION AND CONTROL, EVERYTHING WITH EXTREME EASE.

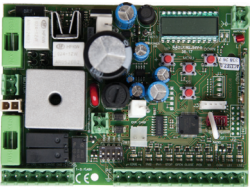
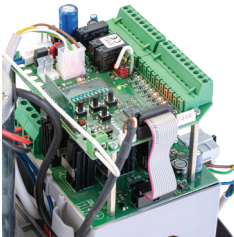
The easiest and most functional range of control units controlled by keypad and LCD display interface.

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

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

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

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

	BIOS2 24V CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A BATTENTE A 24 Vdc. La tecnologia BIOS permette di personalizzare l'impianto in ogni singolo dettaglio, modificando gli sfasamenti delle ante, le posizioni di apertura e chiusura, la velocità, la sensibilità agli ostacoli, la forza. Microprocessore: la centrale BIOS2 24V garantisce una versatilità senza precedenti, memorizzazione automatica dei tempi di lavoro, rendendo l'installazione il più semplice possibile, impostando già di default rallentamenti, partenza graduale e sfasamento delle ante. Rilevamento ostacoli lungo tutta la corsa, diversificato tra tratti standard e tratti di rallentamento. Dim. (mm) = 145 x 180 x 85 BOX	BIOS2 24V CONTROL UNIT FOR 24 Vdc 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) = 145 x 180 x 85 BOX	24V 	12006623
	BIOS1 24V CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI SCORREVOLI 24 Vdc. 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 accelerazione. Rilevamento ostacoli lungo tutta la corsa, diversificato tra tratti standard e tratti di rallentamento.	BIOS1 24V CONTROL UNIT FOR 24 Vdc 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.	24V 	12006628
	Trasformatore TCT BIOS1 24	Transformer TCT BIOS1 24		60550048
	BIOS1 24V POWER LA BIOS1 PIU' POTENTE Centrale di comando progettata specificatamente per KALOS XL POWER. Strutturata su due livelli, controllo e potenza separati, con ponte ad "H" integrato. La centrale è in grado di controllare il flusso di potenza e la velocità del motore nel funzionamento diretto e nelle fasi di rallentamento, permettendo all'utente di ottenere un movimento preciso e raffinato in ogni condizione. Ricevitore radio integrato.	BIOS1 24V POWER THE MOST POWERFUL BIOS1 Control unit designed specifically for KALOS XL POWER. Structured on two levels, separate control and power, with integrated "H" bridge. The control unit is able to control the flow of power and the speed of the motor in direct operation and in the slowdown phases, allowing the user to obtain a precise and refined movement in all conditions. Integrated radio receiver.	24V 	12006639
	Trasformatore TCT BIOS1 24 POWER incluso	Transformer TCT BIOS1 24 POWER included		

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

	BIOS2 CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A 1 O 2 BATTENTI. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 trasmettitori, 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) = 145 x 180 x 85 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) = 145 x 180 x 85 BOX	230V 	12006515
	BIOS2 ECO CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI A 1 O 2 BATTENTI. Anche in questa versione economica della centrale BIOS2 sono presenti regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 trasmettitori, 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 230 Vac, accessori 24 Vdc Uscite opzionale (scheda R2): luce cortesia, spia cancello aperto (contatto pulito), elettroserratura (contatto pulito), Modulo radio ricevente integrato Dim. (mm) = 145 x 180 x 85 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) = 145 x 180 x 85 BOX	230V 	12006531

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

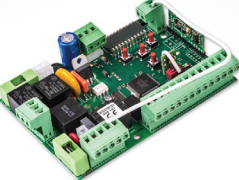
	BIOS1 CENTRALE DI COMANDO PER CANCELLI SCORREVOLI. Solo scheda di ricambio. Centralina per un motore. Regolazione di coppia elettronica, memoria estraibile, apprendimento fino a 1000 trasmettitori, selezione funzioni tramite display, autoapprendimento delle corse, rallentamenti differenziabili in apertura 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.	BIOS1 CONTROL UNIT FOR SLIDING GATES. Only for replacement. Control unit for one motor. Electronic torque adjustment, extractable memory, learning up to 1000 transmitters, function selection through display, self-learning of strokes, differentiable slowing downs during opening and closing phase, adjustable obstacle detection, self-diagnosis of safety devices. Control unit with managing of a transmitter through display. Without transformer. Inputs: open, close, step-by-step, pedestrian, stop, 2 photocells, safety edges, open and close limit switches, led inputs status. Outputs: Integrated flashing circuits 230 Vac, courtesy light, accessories power supply 24 Vdc, radio receiver module.	230V 	12006721
Trasformatore TCT BIOS1	Trasformatore TCT BIOS1	Trasformatore TCT BIOS1		60550027

TABELLE DI COMPATIBILITA' CENTRALI DI COMANDO, MODULI AGGIUNTIVI ED ACCESSORI / COMPATIBILITY TABLES FOR CONTROL UNITS, ADDITIONAL MODULES AND ACCESSORIES

COMPATIBILITA' CENTRALI DI COMANDO PER MOTORI PER CANCELLI A BATTENTE

COMPATIBILITY CONTROL UNITS FOR SWING GATES MOTORS

BIOS2 / BIOS2 ECO / BIOS2 24

	CENTRALI DI COMANDO PER 1 O 2 CANCELLI A BATTENTE CONTROL UNITS FOR 1 OR 2 SWING GATES		
	BIOS2	BIOS2 ECO	BIOS2 24
HYPER 230 Vac	●	●	
HYPER 24 Vdc			●
KINEO 400 230 Vac	●	●	
KINEO 400 24 Vdc			●
XTILUS 230 Vac	●	●	
XTILUS 24 Vdc			●
PLUS L 230 Vac	●	●	
MINIART R*			●
MAXIART K	●	●	
INT R/XL 230 Vac	●	●	
INT R/XL 24 Vdc			●
INT VS 230 Vac	●	●	
INT VS 24 Vdc			●

* BIOS2 24V è integrato nel MINIART R MASTER / BIOS2 24 is integrated on MINIART R MASTER

R1 / R2 / RPEC1 / 24CBA / 24CBA BOX / B.R04CM2CT / MY AMT BOX / BLUETOOTH

	SCHEDE OPZIONALI PER CENTRALI BIOS OPTIONAL BOARDS FOR BIOS SERIES								
	R1	R2	RPEC1	24CBA	24 CBA BOX	24 CBA BOX POWER	B.R04CM2CT	MY AMT BOX	BLUETOOTH
BIOS2	●							●	●
BIOS2 ECO		●						●	
BIOS1							●	●	●
BIOS1 24	●				●		●	●	●
BIOS1 24 POWER						●		●	
BIOS2 24	●			●				●	●
AV1			●					●	
ACTION TECNO CAT				●				●	

PLK / V9083 / V06 / BATTERY KIT

	ACCESSORI OPZIONALI PER CENTRALI BIOS OPTIONAL ACCESSORIES FOR BIOS SERIES			
	PLK	V9083	V06	BATTERY KIT
BIOS2	●	●	●	
BIOS2 ECO	●	● ¹	● ¹	
BIOS1	●			
BIOS1 24	●			● ²
BIOS1 24 POWER	●			● ²
BIOS2 24	●	●	●	● ²

¹ Per utilizzare L'elettroserratura è necessario il modulo aggiuntivo R2 / ¹ To use the electric lock, the R2 additional module is required

² Per utilizzare il kit batteria è necessario il modulo aggiuntivo 24CBA BOX o 24CBA / ² To use the battery kit the additional module 24CBA BOX or 24CBA is required

BIOS. ANDROID APP

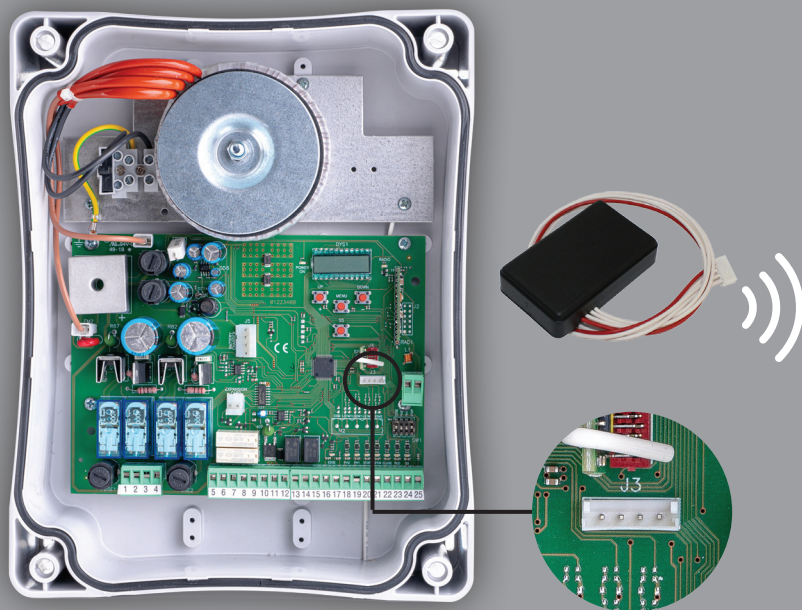
APP PER PROFESSIONISTI CHE RENDE L'INSTALLAZIONE ANCORA PIU' SEMPLICE E IMMEDIATA
APP FOR THE PROFESSIONIST THAT MAKE THE INSTALLATION MORE EASIER AND IMMEDIATE

Il sistema permette di eseguire con estrema facilità la **programmazione dell'automazione e tutte le funzioni tramite smartphone e tablet con sistema Android**. E' sufficiente collegare il modulo (opzionale) alla centrale BIOS, installare l' App, disponibile su Google Play e connettere i dispositivi.

The system allows to easily carry out the **automation programming and all the functions via Smartphone and Tablet with Android system**. You simply connect the module (optional) to the BIOS control unit, install the App available on Google Play and connect the devices.



CONNESSIONE DEL MODULO BLUETOOTH (OPZIONALE) ALLA CENTRALE BIOS
CONNECTION OF BLUETOOTH MODULE (OPTIONAL) TO THE BIOS CONTROL UNIT



APP PER SISTEMI ANDROID
APP FOR ANDROID SYSTEMS



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

Compatibilità / Compatibility

BIOS1

BIOS1 24

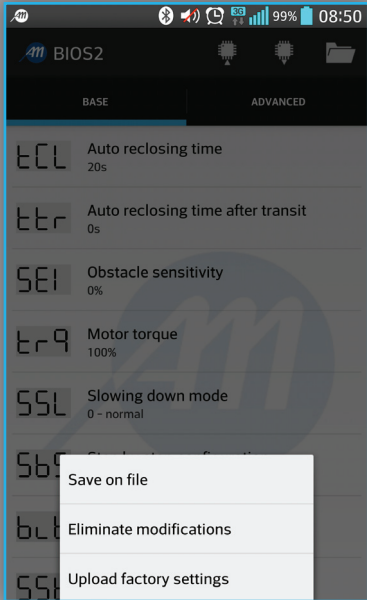
BIOS2

BIOS2 24

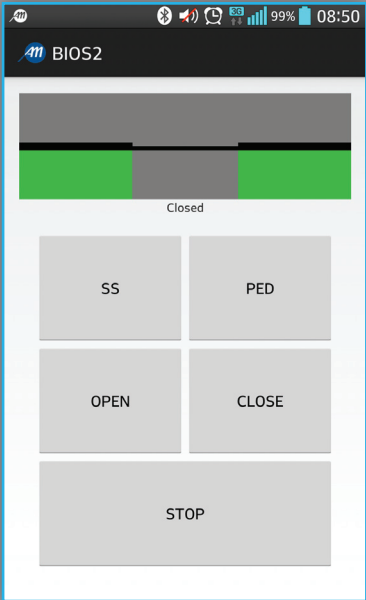
Modulo non compatibile con centrale di comando BIOS2 ECO
Module not compatible with control unit BIOS2 ECO

BIOS. ANDROID APP

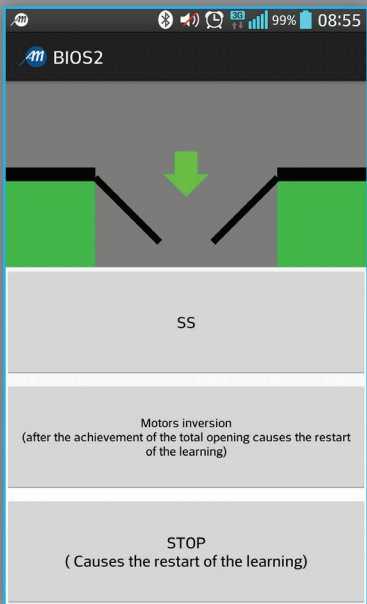
CONFIGURAZIONE DELLA CENTRALE DI COMANDO DA DISPOSITIVO MOBILE
CONFIGURATION OF THE CONTROL UNIT FROM A MOBILE DEVICE



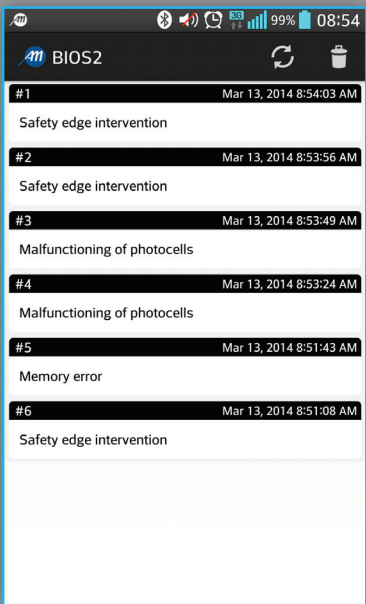
SALVATAGGIO E CARICAMENTO DELLE CONFIGURAZIONI DA DISPOSITIVO MOBILE
SAVING AND UPLOADING OF CONFIGURATIONS FROM MOBILE DEVICE



VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DEL CANCELLO E COMANDI TRAMITE APP
VISUALIZATION OF THE STATE OF THE GATE AND COMMANDS VIA APP



APPRENDIMENTO DELLE CORSE
LEARNING OF THE STROKES



STORICO ERRORI DELLA CENTRALE
ERROR HISTORY OF THE CONTROL UNIT