

SM-SDCB 1110

Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL



SM-SDCB 1110

Control Panel for Sliding Gate Motors

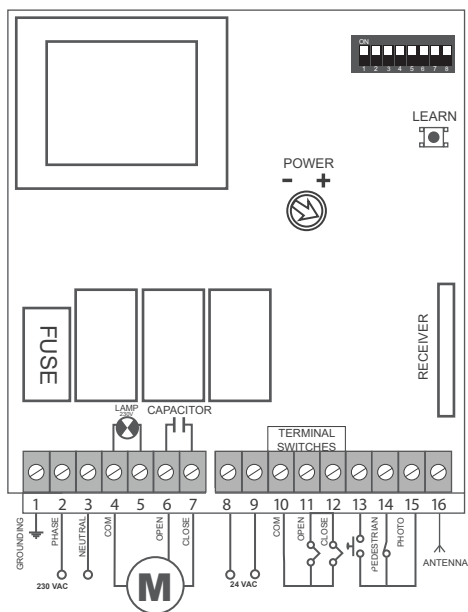
SM-SDCB 1110

Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL

Code	Freq (Mhz)	Codification	Terminal Switches	Photocells	Ext.Button	Auto close	Light 230V	Motor torque	Brake	Reverse direction	Slow Motion	Remotes Memory
SM-SDCB 1110	433,92	Fixed code	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	250

Check all connections. Check the correct connection of the motor terminal switches. The BLUE or GREY wire of the motor is connected in terminal 4.



No	Function description
1	Flash-Steady Light OFF: Flash Mode The lamp flashes while the motor is running. Use a regular light bulb - the control panel handles the blinking. ON: Steady Light Used for connecting a lamp. The lamp lights continuously while the motor is running and turns off after 60 sec.
2	AUTOMATIC CLOSE
3	Sw2 Sw3 OFF OFF: No automatic close. OFF ON: Automatic close in 30 sec. ON OFF: Automatic close in 60 sec ON ON: Automatic close in 120 sec.
4	SLOW MOTION OFF: Soft-stop at the end of each movement. Note: the control board measures the time it takes to open / close the door in each operating cycle. ON: Without soft-stop
5	BRAKE OFF: Brake at the end of each movement. ON: Without brake.
6	COMMANDS SEQUENCE OFF: Normal mode. ON: Command sequence: OPEN only Sequence of commands: OPEN-STOP-CLOSE-STOP-OPEN... This is useful in combination with the automatic close function enabled, in case of a loop detector or a push button operating when there is no visual contact with the door. Note: the sequence of commands the control panel executes via the built-in remote control receiver (OPEN-STOP-CLOSE-STOP-OPEN- ...) is not affected by this setting.
7	SLOW START OFF: With Soft-start. ON: Without Soft-start.
8	MOTOR DIRECTION CHANGE OFF: Normal opening direction. In the ordinary way the control panel is wired to open the door to the right (as we look at the motor with the door behind of it). ON: Reversed opening direction. The control panel behave as if we had reversed the motor and terminal cables to change the opening direction.

SM-SDCB 1110

Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL

Motor Force Adjustment:

The preferred motor operating torque can be set by using a small screwdriver on the POWER adjuster.

Power supply 230V:

Check all cables and supply the control panel with 230V. Check that the red LED L6 (ON / OFF)

Set the opening-closing direction

The first movement of the motor after a power cycle must be open. If the first movement is close, we need to change the position of DIP Switch 8 (from OFF to ON or vice versa).

Clear Memory:

To clear ALL codes, press button AUTO LEARN for 10 seconds. The indication light will start flashing, indicating that all codes have been deleted.

Adding a new transmitter:

The system will "LEARN" up to 250 different codes (or 250 remote controls with a different code each). By pressing the AUTO LEARN button the LED L5 lights up (and remains on for 10 sec). Then we press a button on the remote control during this time and the control panel learns the code. The flash light flashes briefly and the corresponding indicator light (LED L5) goes off indicating the successful code storage. If we have already registered the maximum number of remote controls and try to add one more, then the older remote control will be erased from the memory and replaced by the new one.

Compatible transmitters:

Based on the model you have, select the appropriate transmitter (rolling or fixed coding).

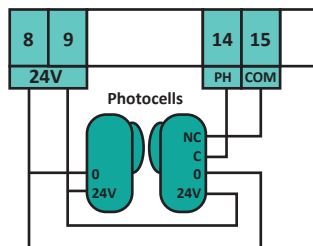
Electronic Flash Light compatibility:

The Flashing light may light up continuously (NOT flash On and Off), this would be useful if a flashing light unit with an electronic circuit board is used. DIP Switch 1 ON (Steady Light)

Photocell installation:

The photocell is an autonomous stand-alone device and its mission is to detect an obstacle (pedestrian, vehicle, animal) and notify the control board, so that if the door closes and the photocell beam is cut-off, the door stops immediately and automatically activates the open function. To operate it requires 24VAC power provided by the control panel (terminals 8 & 9) or 230VAC depending on the model (read photocell instructions before connecting it) and photocell command, C (common) and NC (normally closed) contacts, which are connected to the respective terminals 14 & 15 (see diagram). Remove the "short circuit" cable if present. The photocells are installed at a height of 50 cm from the floor.

Note: if the photocell beam is cut-off, the door never closes



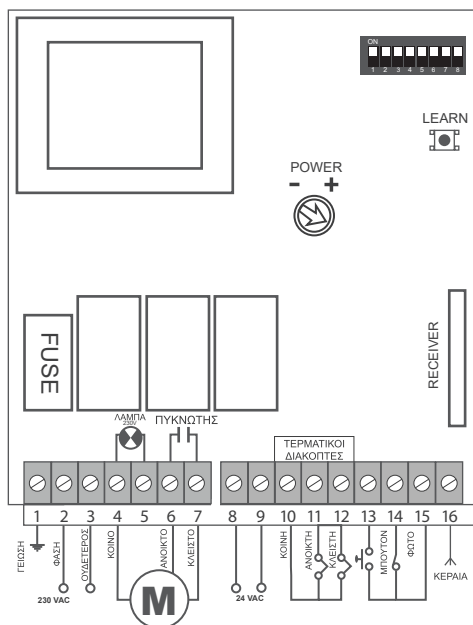
SM-SDCB 1110

Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL

Κωδικός	Συχνότητα (MHz)	Κωδικο/ση	Τερματικοί διακόπτες	Φωτ/ρο	Εξωτερικά μπουτόν	Αυτόματο κλείσιμο	Φάρος 230V	Δύναμη Μοτέρ	Φρένο	Αντιστροφή φοράς	Αργή κίνηση	Μνήμη Τηλε/ντρολ
SM-SDCB 1110	433,92	Σταθερή	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	NAI	250

Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις. Προσοχή στην σωστή σύνδεση του MOTEP και των τερματικών διακοπών εφόσον υπάρχουν. Το μπλε ή γκρι καλώδιο του MOTEP (κοινό τυλιγμάτων) συνδέεται στην κλέμμα 4.



No	Περιγραφή προγραμμάτων λειτουργίας
1	ΦΛΑΣ-ΦΩΣ OFF: Λειτουργία Φλας Ο φανός αναβοσβήνει, όσο λειτουργεί το μοτέρ. Χρησιμοποιήστε κανονικό φανό συνεχούς λειτουργίας - το αναβόσβημα γίνεται από τον πίνακα. ON: Σταθερό Φώς Για σύνδεση λάμπας φωτισμού. Η λάμπα ανάβει συνεχώς, όσο λειτουργεί το μοτέρ και σβήνει μετά από 60 sec.
2	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ Sw2 Sw3 OFF OFF: Χωρίς αυτόματο κλείσιμο. OFF ON: Αυτόματο κλείσιμο σε 30 sec. ON OFF: Αυτόματο κλείσιμο σε 60 sec ON ON: Αυτόματο κλείσιμο σε 120 sec.
4	ΑΡΓΗ ΚΙΝΗΣΗ OFF: Με αργό σταμάτημα (soft-stop) στο τέλος κάθε κίνησης. Σημείωση: ο πίνακας μετράει το χρόνο που χρειάζεται για το άνοιγμα/κλείσιμο της πόρτας σε κάθε κύκλο λειτουργίας. ON: Χωρίς αργό σταμάτημα (soft-stop)
5	ΦΡΕΝΟ OFF: Φρένο στην ολοκλήρωση της κίνησης. ON: Χωρίς φρένο.
6	ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ ΕΝΤΟΛΩΝ OFF: Κανονική λειτουργία. Ακολουθία εντολών: OPEN-STOP-CLOSE-STOP-OPEN... ON: Ακολουθία εντολών: Μόνο OPEN Χρήσιμη, σε συνδυασμό με ενεργοποιημένη την ρύθμιση για αυτόματο κλείσιμο, για σύνδεση με βρόγχο (loop detector) ή για χειρισμό από μπουτόν όταν δεν υπάρχει οπτική επαφή με την πόρτα. Σημείωση: η ακολουθία εντολών που εκτελεί ο πίνακας για εντολές μέσω του ενσωματωμένου δέκτη τηλεχειρισμού (OPEN-STOP-CLOSE-STOP-OPEN...) δεν επηρεάζεται από αυτή την ρύθμιση.
7	ΑΡΓΟ ΞΕΚΙΝΗΜΑ OFF: Με αργό ξεκίνημα (soft-start). ON: Χωρίς αργό ξεκίνημα (soft-start).
8	ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΑΣ ΜΟΤΕΡ OFF: Κανονική φορά ανοίγματος. Τυπικά, ο πίνακας συνδέεται για άνοιγμα της πόρτας προς τα δεξιά (όπως κοιτάμε τον μοτέρ και πίσω του η πόρτας). ON: Αντιστροφή φοράς ανοίγματος. Κάνει τον πίνακα να συμπεριφέρεται όπως εάν είχαμε αντιστρέψει τα καλώδια του μοτέρ και του τερματικού διακόπτη για να αλλάξουμε την φορά ανοίγματος.

SM-SDCB 1110

Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL**Ρύθμιση Δύναμης Μοτέρ:**

Με το ρυθμιστικό POWER ρυθμίζουμε (με ένα μικρό κατασαβίδι) τη δύναμη του μοτέρ.

Τροφοδοσία 230VAC:

Ελέγξτε όλα τα καλώδια και τροφοδοτείστε τον αυτοματισμό με 230V. Ελέγξτε ότι ανάβει μόνιμα το κόκκινο ενδεικτικό Led L6 (ON/OFF).

Ρύθμιση κατεύθυνσης ανοίγματος-κλεισίματος

Η πρώτη κίνηση του μοτέρ μετά από διακοπή ρεύματος, πρέπει να είναι άνοιγμα. Αν η πρώτη κίνηση είναι κλείσιμο πρέπει να αλλάξουμε θέση στον μικροδιακόπτη 8 (από OFF σε ON ή το αντίστροφο).

Διαγραφή μνήμης τηλεκοντρόλ:

Για να διαγράψουμε ΟΛΟΥΣ τους κωδικούς, πατάμε το πλήκτρο AUTO LEARN και το κρατάμε πατημένο για 10 sec. Το αντίστοιχο φωτάκι (LED L5) αρχίζει να αναβοσβήνει δείχνοντας την διαγραφή όλων των κωδικών.

Προσθήκη τηλεκοντρόλ στην μνήμη:

Το σύστημα «ΔΕΧΕΤΑΙ» μέχρι και 250 διαφορετικούς κωδικούς (250 τηλεκοντρόλ με διαφορετικό κωδικό).

Πατώντας το μπουτόν AUTO LEARN ανάβει το LED L5 (και παραμένει αναμμένο για 10 sec). Κατόπιν πατάμε ένα κουμπάκι από το τηλεκοντρόλ μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα και ο πίνακας ελέγχου «μαθαίνει» το κωδικό. Ο φάρος ανάβει στιγμιαία και το αντίστοιχο φωτάκι (LED L5) σβήνει δείχνοντας την επιτυχή αποθήκευση του κωδικού. Εάν έχουμε ήδη καταχωρημένο τον μέγιστο αριθμό τηλεχειριστηρίων και καταχωρήσουμε ακόμη ένα, τότε το παλαιότερο τηλεχειριστήριο θα διαγραφεί από την μνήμη και θα αντικατασταθεί από το νέο.

Συμβατά χειριστήρια:

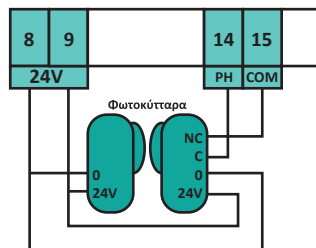
Ανάλογα με το μοντέλο που έχετε, κυλιόμενης ή σταθερής κωδικοποίησης, επιλέγεται το αντίστοιχο χειριστήριο.

Συμβατότητα με ηλεκτρονικό ΦΛΑΣ:

Το ΦΛΑΣ μπορεί να ανάβει και συνεχίει (OXI να αναβοσβήνει) αυτό είναι χρήσιμο αν χρησιμοποιήσουμε φλάς με ηλεκτρονική πλακέτα. Μικροδιακόπτης 1 ON (Σταθερό Φώς)

Τοποθέτηση φωτοκύτταρου:

Το φωτοκύτταρο είναι μια αυτόνομη ανεξάρτητη συσκευή και η αποστολή της είναι να ανιχνεύει ένα εμπόδιο (πεζός, όχημα, ζώο) και να ειδοποιεί τον αυτοματισμό ώστε αν κλείνει η πόρτα, να σταματήσει αμέσως και αυτόματα να ξανανοίξει. Για να λειτουργήσει χρειάζεται τροφοδοσία 24VAC που του δίνει ο πίνακας ελέγχου (κλέμμες 8 & 9) ή 230VAC ανάλογα με το μοντέλο (διαβάστε τις οδηγίες του φωτοκύτταρου πριν το συνδέσετε) και την εντολή του φωτοκύτταρου επαφές C (common) και NC (normally closed) που συνδέονται στις αντίστοιχες κλέμμες 14 & 15 (δείτε το διάγραμμα) από τις οποίες αφαιρούμε το καλώδιο «βραχυκύκλωμα» αν υπάρχει. Τα φωτοκύτταρα τοποθετούνται σε ύψος 50 cm από το δάπεδο.

Τοποθέτηση φωτοκύτταρου

SM-SDCB 1110

Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL



Innovative Solutions

www.merc-automations.gr
Tel. 0030 210 9948 300
Delfon 13, TK. 17342, Athens, Greece

