

SM-SDCB 1100

Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL



SM-SDCB 1100

Control Panel for Sliding Gate Motors

SM-SDCB 1100

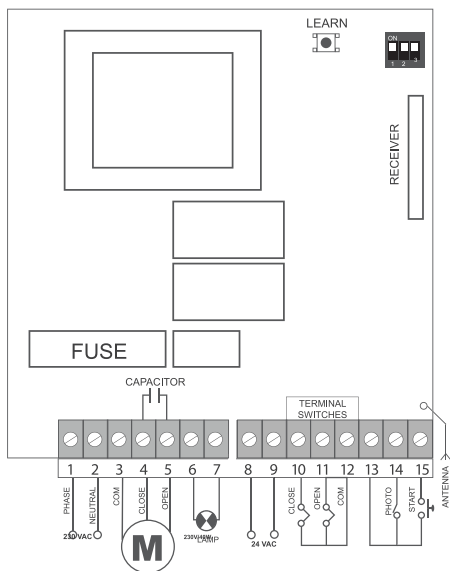
Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL

Code	Frequency (Mhz)	Codification	Terminal Switches	Photocells	Ext.Button	Auto close	Light 230V	Motor torque
SM-SDCB 1100	433.92	Fixed code	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Check all connections. Check the correct connection of the motor terminal switches. The BLUE or GREY wire of the motor is connected in terminal 5. There is no earth connection on the control board, so connect the earth wire only to the motor body.

The control board already contains the basics settings and can be installed. **DO NOT** adjust the settings **UNLESS** explicitly required.



Distance covering: from 30 – 100 m. depends on external conditions.

No	Function description
1	OFF: Normal mode. ON: Set operating time: The operating time is preset to 5 minutes. No different setting is needed because the motor stops at the terminals. If however, the running time must be adjusted, the following actions must be taken: Move the garage door all the way open/closed. Set microswitch (1) to the ON position and press the remote control or the button to get the door sliding. The indicator light will light on and the door will start sliding. It can either be stopped at any desired point or let it slide all the way and be stopped by the terminal switch. The running time will now be stored in memory. CAUTION: The indication light will remain on and the system will accept no further command. To resume normal operation, move microswitch (1) to the OFF position.
2	OFF: The operation of the board is without automatic close. ON: The operation of the board is with automatic close. SETTING THE AUTO CLOSE TIME Auto close time is preset to 1 minute. To adjust the preset time length: Press and hold the LEARN button. After about seven seconds, the indication LED will flash one time and then immediately two times, three times and finally four times, if we keep holding it the cycle is repeated. If the button is released after the light has flashed one time, the time will be 2 seconds. If the button is released after the light has flashed two times, the time will be 30 seconds. If the button is released after the light has flashed three times, the time will be 1 minute. If the button is released after the light has flashed four times, the time will be 2 minutes 30 seconds.
3	OFF: Light function. Each time the remote control or the button is pressed, the LIGHT will be activated for about three minutes. ON: Flash function. The FLASHING LIGHT will flash On and Off as long as the motor is running or when it is in auto-close mode until the door to be closed. (If there is an obstacle blocking the photocell, the FLASHING LIGHT will stop flashing after five minutes. It will resume its operation when the obstacle is removed).

SM-SDCB 1100

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 (ON / OFF) lights on continuously. No ground (earth) to be connected.

Clear Memory:

To clear ALL codes, short-circuit the two jumper contacts (CLEAR) for two seconds using a small screwdriver. The indication light will start flashing, indicating that all codes have been deleted.

Adding a new transmitter:

The system will "LEARN" up to 15 different codes (or 15 remote controls with a different code each). By pressing the LEARN button and a remote-control button simultaneously, the new code is stored. The indicator light lights on continuously as long as we hold down the LEARN button, indicating the successful code storage.

Compatible transmitters:

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

Automatic fuse:

The system contains a resettable fuse for 24V (In the case of a short circuit at 24V, the power supply is cut off and will be restored when the short circuit disappears).

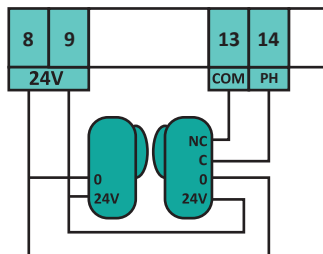
Electronic Flash Light compatibility:

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. In this case, a wire up must be done to the circuit board.

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 13 & 14 (see diagram). Remove the "short circuit" cable if present.

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



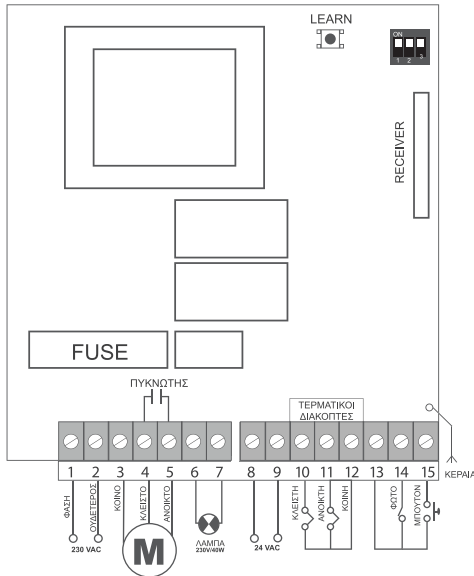
SM-SDCB 1100

MANUAL

Κωδικός	Συχνότητα (Mhz)	Κωδικοποίηση	Τερματικοί διακόπτες	Φωτο-κύτταρο	Εξωτερικό μπουτόν	Αυτόματο κλείσιμο	Φάρος 230V	Δύναμη Μοτέρ
SM-SDCB 1100	433.92	Σταθερή	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Ελέγξτε όλες τις συνδέσεις. Προσοχή στην σωστή σύνδεση του MOTEP και των τερματικών διακοπών εφόσον υπάρχουν. Το μπλε ή γκρι καλώδιο του MOTEP συνδέεται στην κλέμμα 5. Δεν συνδέεται γείωση στον αυτοματισμό, μόνο στο σώμα του μοτέρ.

Η πλακέτα έρχεται έτοιμη με τις βασικές ρυθμίσεις και μπορεί να εγκατασταθεί. ΜΟΝΟ αν χρειάζεται κάνετε διαφορετικές ρυθμίσεις



No	Περιγραφή προγραμμάτων λειτουργίας
1	OFF: Κανονική λειτουργία. ON: Ρύθμιση χρόνου λειτουργίας: Ο χρόνος λειτουργίας είναι ρυθμισμένος για 5 λεπτά. Βασικά δεν χρειάζεται διαφορετική ρύθμιση, διότι το μοτέρ σταματά από τα τερματικά. Εφόσον όμως θέλουμε να τον αλλάξουμε, κάνουμε το εξής: Προχωράμε την πόρτα στο τέρμα. "Σηκώνουμε το διακοπτάκι (1) και πατάμε το τηλεκοντρόλ ή το μπουτόν να ξεκινήσει η πόρτα. Ανάβει το ενδεικτικό λαμπάκι, η πόρτα κινείται και ή σταματάμε εμείς όπου θέλουμε, ή σταματά από το τερματικό. Με αυτό το τρόπο ο χρόνος ΕΧΕΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΕΙ στη μνήμη. ΠΡΟΣΟΧΗ! Το ενδεικτικό λαμπάκι παραμένει αναμμένο και το σύστημα δεν δέχεται καμία εντολή. Πρέπει να βάλουμε στο OFF, το διακοπτάκι (1) και να το αφήσουμε εκεί, για να επανέλθει στην κανονική λειτουργία.
2	OFF: Τότε η λειτουργία της πλακέτας είναι χωρίς αυτόματο κλείσιμο. ON: Τότε η λειτουργία της πλακέτας είναι με αυτόματο κλείσιμο. ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ Το αυτόματο κλείσιμο είναι ρυθμισμένο για <u>1 λεπτό</u>. Αν Θέλουμε να το αλλάξουμε κάνουμε το εξής: Πατάμε το μπουτόν LEARN και το ΚΡΑΤΑΜΕ ΠΑΘΗΜΕΝΟ ΣΥΝΕΧΕΙΑ. Μετά από επτά περίπου δευτερόλεπτα, το ενδεικτικό λαμπάκι (LED), Θα ανάψει μία φορά, αμέσως μετά δύο φορές, αμέσως μετά τρεις φορές και τέλος τέσσερες φορές, και αν συνεχίσουμε να το κρατάμε πατημένο ο κύκλος επαναλαμβάνεται. Όταν ανάψει μία φορά και το αφήσουμε, ο χρόνος θα είναι <u>2 δευτερόλεπτα</u>. Όταν ανάψει δύο φορές και το αφήσουμε, ο χρόνος θα είναι <u>30 δευτερόλεπτα</u>. Όταν ανάψει τρεις φορές και το αφήσουμε, ο χρόνος θα είναι <u>1 λεπτό</u>. Όταν ανάψει τέσσερες φορές και το αφήσουμε, ο χρόνος θα είναι <u>2 λεπτά και 30 δευτερόλεπτα</u>.
3	OFF: Κάθε φορά που πατάμε το τηλεκοντρόλ ή το μπουτόν, ενεργοποιείται το ΦΩΣ για περίπου τρία λεπτά. ON: Λειτουργία ΦΛΑΣ. Το ΦΛΑΣ αναβοσβήνει όση ώρα κινείται το μοτέρ ή αναβοσβήνει συνεχώς όταν είναι στο αυτόματο κλείσιμο, μέχρι να κλείσει η πόρτα. (Αν κατά το κλείσιμο της πόρτας υπάρχει εμπόδιο στο φωτοκύτταρο και παραμείνει, το ΦΛΑΣ σταματά να αναβοσβήνει μετά από πέντε λεπτά. Επανέρχεται όταν και όποτε φύγει το εμπόδιο.)

SM-SDCB 1100

MANUAL

Ρύθμιση Δύναμης Μοτέρ:

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

Τροφοδοσία 230VAC:

Ελέγξτε όλα τα καλώδια και τροφοδοτείστε τον αυτοματισμό με 230V. Ελέγξτε ότι ανάβει μόνιμα το κόκκινο ενδεικτικό led (ON/OFF). Δεν συνδέεται γείωση.

Διαγραφή μνήμης τηλεκοντρόλ:

Για να διαγράψουμε ΟΛΟΥΣ τους κωδικούς, βραχυκυκλώνουμε τις δύο επαφές CLEAR για δύο δευτερόλεπτα, με ένα μικρό κατσαβίδι. Το αντίστοιχο φωτάκι αρχίζει να αναβοσβήνει δείχνοντας την διαγραφή όλων των κωδικών.

Προσθήκη τηλεκοντρόλ στην μνήμη:

Το σύστημα «ΔΕΧΕΤΑΙ» μέχρι και 15 διαφορετικούς κωδικούς (15 τηλεκοντρόλ με διαφορετικό κωδικό). Πατώντας το μπουτόν LEARN και ένα κουμπάκι από το τηλεκοντρόλ, ταυτόχρονα, «μαθαίνει» το κωδικό. Το αντίστοιχο φωτάκι ανάβει συνεχόμενα για όσο κρατάμε πατημένο το μπουτόν LEARN δείχνοντας την επιτυχή αποθήκευση του κωδικού.

Συμβατά χειριστήρια:

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

Αυτόματη ασφάλεια:

Διαθέτει αυτόματη ασφάλεια για τα 24V (Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος των 24V, κόβει την παροχή τους και τα επαναφέρει όταν φύγει το βραχυκύκλωμα)

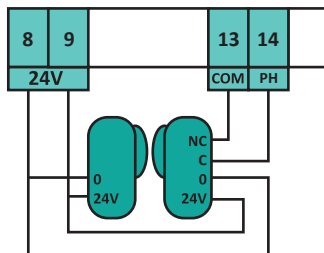
Συμβατότητα με ηλεκτρονικό ΦΛΑΣ:

Το ΦΛΑΣ μπορεί να ανάβει και συνέχεια (OXI να αναβοσβήνει) (αυτό είναι χρήσιμο αν χρησιμοποιήσουμε φλάς με ηλεκτρονική πλακέτα). Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να γίνει κάποιο βραχυκύκλωμα στο κάτω μέρος της πλακέτας

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 13 & 14 (δείτε το διάγραμμα) από τις οποίες αφαιρούμε το καλώδιο «βραχυκύκλωμα» αν υπάρχει.

Τοποθέτηση φωτοκύτταρου



SM-SDCB 1100

Control Panel for Sliding Gate Motors

MANUAL



Innovative Solutions

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

