

SC - RSCB035

Control Panel for Sliding Rolling Shutter

MANUAL

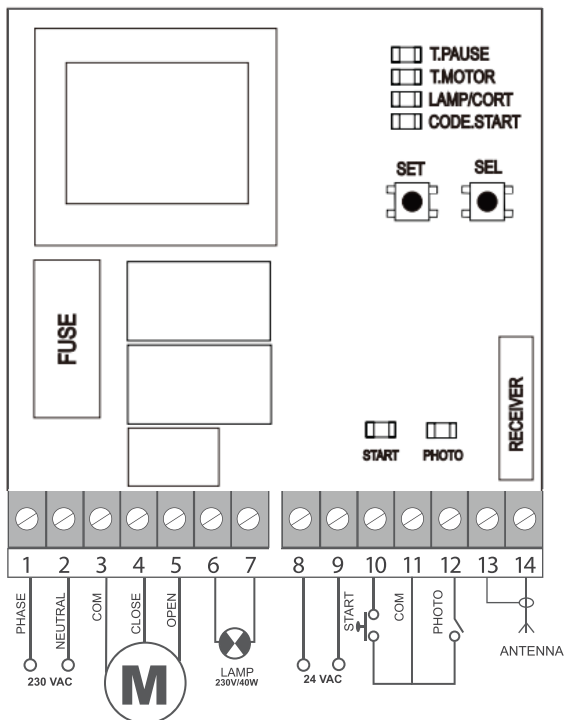


SC - RSCB035

Control Panel for Rolling Shutter

SC - RSCB035

Control Panel for Sliding Rolling Shutter



CONNECTIONS DESCRIPTION

| | |
|-----|------------------------------------|
| 1 | Power phase 230VAC/50Hz |
| 2 | Neutral 230VAC/50Hz |
| 3 | Lamp output 230VAC (Neutral) |
| 4 | Lamp output 230VAC (Phase) |
| 5 | Motor closing |
| 6 | Motor common |
| 7 | Motor opening |
| 8-9 | Power output 24VAC for accessories |
| 10 | START command N.O. contact |
| 11 | Common (-) |
| 12 | Photocells N.C. contact |
| 13 | Antenna shield |
| 14 | Antenna |

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|--------------------------|---------------|
| Power supply | 230V/50Hz |
| Max motor load | 650W |
| Max accessories load 24V | 3W |
| Working temperature | -20°C ~ +60°C |
| Protection fuse | F1 = 5A |

Standby and Main Menu LED indicated:

| | LED OFF | LED ON |
|------------|----------------------|-------------------------|
| T.PAUSE | No automatic closure | Automatic closure |
| T.MOTOR | No timer setting | Programmed setting time |
| LAMP/CORT | Flashing | Courtesy light |
| CODE.START | No code | Have code start |

[SEL] KEY : Select the function you want to setting , and correspond LED with start to flash . Press [SEL] key brief again , it will skip to next LED flash. If correspond LED flash over 10 seconds without [SEL] or [SET] key press , LED will stop flash and return to standby mode.

[SET] KEY: When correspond function LED flash, press [SET] key to confirm enter/toggle correspond function setting . Finish correspond function setting , it will return to standby mode or skip to next LED flash .

► **1. CODE.START**  (Manage transmitter code start)

The control unit can learn up to 200 transmitters with fixed or rolling codes. It can learn single or two transmitter commands during the programming procedure. Single command that transmitter button used for motor operate with Step-by-Step mode. Two commands that transmitter first button used for motor opening, second button used for motor closing.

Learn codes:

Press [SEL] key brief until [CODE.START] LED flash, press and hold the transmitter first button you want to learn, when [CODE.START] LED flash rapidly, first command learn procedure finish. Press and hold transmitter second button you want to learn, when [CODE.START] LED stop flash and light on, learn procedure finish and run as two commands. If second command not send within 10 seconds when [CODE.START] LED flash rapidly, learn procedure finish and run as single command. When all function LEDs flash, it means memory is full and can't learn more transmitter.

Erase all codes:

Press [SEL] KEY brief until [CODE.START] LED flash, press and hold [SET] key until [CODE.START] LED light off, all codes in memory will be erased, erase procedure will finish.

► **2. LAMP.CORT**  (Flash lamp or Courtesy light select)

Courtesy light output mode: When every opening command is given, 230V lamp will activate for 3 minutes then off.

Flash lamp output mode: 230V lamp will activate when motor is running or pause time, else 230V lamp is off.

Press [SEL] key brief until [LAMP.CORT] LED flash, press [SET] key brief. [LAMP.CORT] LED light on, 230V lamp output mode is courtesy light. [LAMP.CORT] LED light off, 230V lamp output mode is flash lamp.

SYSTEM RESET:

To restore all the default configuration, press and hold [SEL] and [SET] keys together, all function LEDs will light on then light off, system reset procedure finish.

LOW VOLTAGE INPUT DIAGNOSTICS:

The control unit have 2 LEDs near the connector of low voltage input, monitor the status of input status.

When the input close, correspond LED will light on.
 When the input open, correspond LED will light off.

► **3. T.MOTOR**  (Motor self-learning, max timer 4 minutes)

The control unit default motor operation time is 30 seconds.

Press [SEL] key brief until [T.MOTOR] LED flash, press and hold [SET] key, motor will run opening; when total open point is reached, release [SET] key, motor will stop and [T.MOTOR] LED will light on, self-learning timer procedure will finish.

Suggest press and hold [SET] key a little longer when total open point is reached, to avoid the rolling shutter not complete closed.

To cancel self-learning timer function, press [SEL] key brief until [T.MOTOR] LED flash, then press [SET] key less than 1 second, [T.MOTOR] LED will light off and cancel procedure will finish.

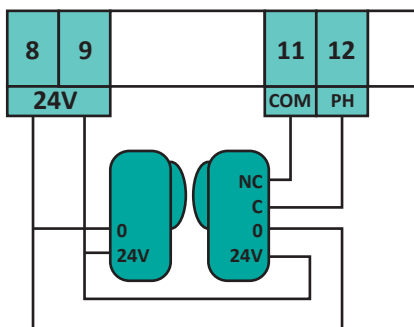
► **4. T.PAUSE**  (Automatic closure pause time, max 4 minutes)

The control unit default without automatic closure function, pause time setting is 15 seconds.

Press [SEL] key brief until [T.PAUSE] LED flash, press and hold [SET] key and wait for the desired pause time, then release [SET] key, the automatic closure pause time is stored and [T.PAUSE] LED will light on.

To cancel automatic closure pause time, press [SEL] key brief until [T.PAUSE] LED flash, then press [SET] key less than 1 second, [T.PAUSE] LED will light off and cancel procedure will finish.

Photocell Installation





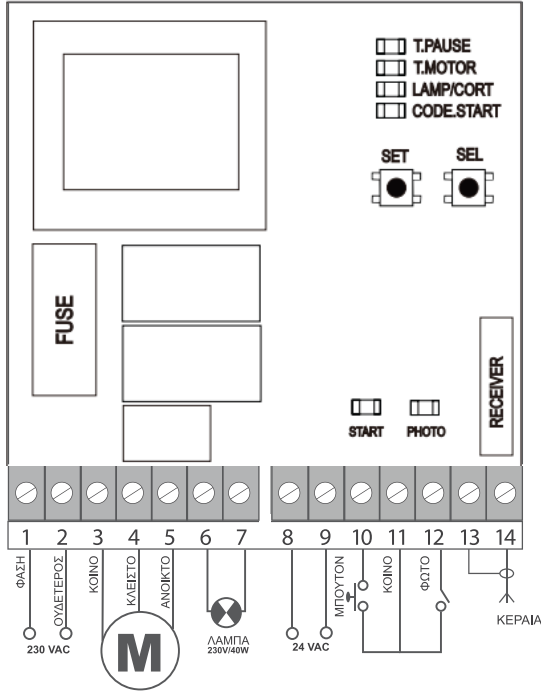
SC - RSCB035

Πίνακας Ελέγχου για Ρολά



SC - RSCB035

Πίνακας Ελέγχου για Ρολά



Περιγραφή συνδέσεων

| | |
|-----|--|
| 1 | Τροφοδοσία 230VAC/50Hz (Φάση) |
| 2 | Τροφοδοσία 230VAC/50Hz (Ουδέτερος) |
| 3 | Φάρος 230VAC (Ουδέτερος) |
| 4 | Φάρος 230VAC (Φάση) |
| 5 | Μοτέρ Κλείσιμο (Φάση) |
| 6 | Μοτέρ Κοινός (Ουδέτερος) |
| 7 | Μοτέρ Άνοιγμα (Φάση) |
| 8-9 | Έξοδος τροφοδοσίας 24VAC (τροφοδοσία φωτοκύπτarων) |
| 10 | Εντολή button (N.O. επαφή) |
| 11 | Κοινός ακροδέκτης εισόδων (-) |
| 12 | Φωτοκύπτarα (N.C. επαφή) |
| 13 | Θωράκιση κεραίας |
| 14 | Κεραία |

Τεχνικές προδιαγραφές

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Τάση λειτουργίας | 230V/50Hz |
| Μέγιστη ισχύς μοτέρ | 650W |
| Μέγιστη ισχύς περιφερικών 24V | 3W |
| Θερμοκρασία λειτουργίας | -20 C ~ +60 C |
| Ασφάλεια προστασίας | F1 = 5A |

Κύριο μενού 1. Ενδείξεις των LED:

| | □ LED Σβηστό | ■ LED Αναμμένο |
|--------------|--|---|
| □ T.PAUSE | Όχι αυτόματο κλείσιμο | Αυτόματο κλείσιμο |
| □ T.MOTOR | Προρυθμισμένος χρόνος διαδρομής 30 sec | Ρυθμισμένος χρόνος διαδρομής από τον χρήστη |
| □ LAMP/CORT | Φλας | Συνεχόμενο φως |
| □ CODE.START | Δεν έχει χειριστήρια | Έχει χειριστήρια |

SC - RSCB035

Πίνακας Ελέγχου για Ρολά

Κουμπί [SEL]: Μέσω αυτού του κουμπιού επιλέγουμε την λειτουργία που θέλουμε να ρυθμίσουμε, πατώντας το διαδοχικά αναβοσβήνει το αντίστοιχο LED της λειτουργία που επιθυμούμε να ρυθμίσουμε. Αν το αντίστοιχο LED αναβοσβήνει πάνω από 10 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσουμε κάποιο από τα κουμπιά [SEL] ή [SET], τότε το LED θα σταματήσει να αναβοσβήνει και ο πίνακας ελέγχου βγαίνει από την κατάσταση προγραμματισμού.

Κουμπί [SET]: Όταν το LED της αντίστοιχης λειτουργίας που θέλουμε να ρυθμίσουμε αναβοσβήνει τότε πατώντας το κουμπί [SET] αλλάζουμε την κατάσταση της επιλεγμένης λειτουργίας (ή ρυθμίζουμε τον επιθυμητό χρόνο που σχετίζεται με αυτή την λειτουργία κρατώντας το συνεχόμενα πατημένο για αντίστοιχο χρονικό διάστημα). Όταν τελειώσουμε με την ρύθμιση της λειτουργίας αρχίζει να αναβοσβήνει το επόμενο LED για την ρύθμιση της επόμενης λειτουργίας (αυτό μπορούμε να το παρακάμψουμε και να βγούμε από την κατάσταση προγραμματισμού πατώντας διαδοχικά το κουμπί SEL μέχρι κανένα LED να μην αναβοσβήνει ή περιμένοντας 10 δευτερόλεπτα)

1. CODE.START (διαχείριση τηλεχειριστηρίων)

Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να αποθηκεύσει μέχρι 200 τηλεχειριστήρια σταθερού ή κυλιόμενου κωδικού.

Μπορούμε να αποθηκεύσουμε είτε ένα είτε δυο κουμπιά του κάθε τηλεχειριστηρίου αντίστοιχα. Αν αποθηκεύσουμε ένα κουμπί τότε αυτό χρησιμοποιείται για χειρισμό βήμα-βήμα (το κουμπί του τηλεχειριστηρίου δηλαδή αντιστοιχεί στην ίδια λειτουργία με αυτήν της εισόδου εντολής button στις επαφές [10-11] του πίνακα ελέγχου Άνοιγμα-Στοπ-Κλείσιμο-Στοπ). Αν αποθηκεύσουμε δυο κουμπιά τότε το πρώτο κουμπί χρησιμοποιείται για το άνοιγμα και το δεύτερο για το κλείσιμο του ρολού.

Προσθήκη τηλεχειριστηρίων:

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [CODE.START] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει. Στην συνέχεια πατάμε και κρατάμε πατημένο το Πρώτο κουμπί του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε να αποθηκεύσουμε, όταν το [CODE.START] LED αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα η διαδικασία εκμάθησης του πρώτου κουμπιού του τηλεχειριστηρίου έχει ολοκληρωθεί. Τώρα μπορούμε να πατήσουμε και να κρατήσουμε πατημένο αντίστοιχα το Δεύτερο κουμπί του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε να αποθηκεύσουμε (αν επιθυμούμε βέβαια λειτουργία με δυο ξεχωριστά κουμπιά: πάνω-κάτω), όταν το [CODE.START] LED σταματήσει να αναβοσβήνει και μείνει συνεχόμενα αναμμένο η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί.

Αν στο δεύτερο βήμα δεν δώσουμε κάποια εντολή (δηλαδή δεν πατήσουμε το δεύτερο κουμπί του τηλεχειριστηρίου) σε διάστημα 10 δευτερολέπτων από την στιγμή που το [CODE.START] LED αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα η διαδικασία εκμάθησης ολοκληρώνεται με ένα κουμπί.

Στην περίπτωση που αναβοσβήνουν όλα τα LED σημαίνει ότι η μνήμη είναι πλήρης και δεν μπορούμε να αποθηκεύσουμε άλλα τηλεχειριστήρια

Διαγραφή όλων των τηλεχειριστηρίων:

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [CODE.START] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε και κρατάμε πατημένο το κουμπί [SET] μέχρι το [CODE.START] LED να σβήσει, τότε όλα τα τηλεχειριστήρια έχουν διαγραφεί από την μνήμη και η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί.

2. LAMP.CORT (Επιλογή συνεχόμενου φωτισμού ή φλας)


Λειτουργία συνεχόμενου φωτισμού: Όταν δοθεί κάποιος εντολή ανοίγματος/κλείσιματος ο φάρος 230V ανάβει για 3 λεπτά και μετά σβήνει.

Λειτουργία φλας : Ο φάρος 230V θα είναι ενεργοποιημένος όσο το ρολό κινείται καθώς και κατά τον χρόνο αναμονής πριν ξεκινήσει το αυτόματο κλείσιμο (αν βέβαια αυτό είναι ενεργοποιημένο).

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [LAMP.CORT] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε το κουμπί [SET].

[LAMP.CORT] LED αναμμένο, ο φάρος 230V είναι σε λειτουργία συνεχόμενου φωτισμού.

[LAMP.CORT] LED σβηστό, ο φάρος 230V είναι σε λειτουργία φλας.


3. T.MOTOR  (Χρόνος λειτουργίας μοτέρ - χρόνος διαδρομής - , μέγιστο 4 λεπτά). Ο προρυθμισμένος χρόνος λειτουργίας του μοτέρ είναι 30 δευτερόλεπτα.

*Πριν αρχίσουμε την διαδικασία πρέπει το ρολό να είναι τελείως κλειστό.

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [T.MOTOR] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει. Στην συνέχεια πατάμε και κρατάμε πατημένο το κουμπί [SET], το μοτέρ αρχίζει να ανοίγει το ρολό, μόλις το ρολό ανοίξει τελείως αφήνουμε το κουμπί [SET]. Τότε το μοτέρ θα σταματήσει και η διαδικασία εκμάθησης του χρόνου διαδρομής θα έχει ολοκληρωθεί, πράγμα που υποδεικνύει και το [T.MOTOR] LED που θα πρέπει τώρα να ανάβει συνεχόμενα.

Προτείνεται να κρατήσετε πατημένο το κουμπί [SET] για λίγο περισσότερο χρόνο από την στιγμή που το ρολό ανοίξει τελείως. Αυτό θα εξασφαλίσει ότι θα είναι επαρκής ο χρόνος διαδρομής ώστε το ρολό να κλείνει πάντα εντελώς.

Για απενεργοποίηση της ρύθμισης χρόνου διαδρομής από τον χρήστη πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [T.MOTOR] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε το κουμπί [SET] στιγμιαία, το [T.MOTOR] LED θα σβήσει υποδεικνύοντας ότι η ρύθμιση χρόνου διαδρομής από τον χρήστη απενεργοποιήθηκε (ο πίνακας πλέον λειτουργεί με τον προρυθμισμένο χρόνο).

4. T.PAUSE  (Χρόνος αυτόματου κλεισίματος, μέγιστο 4 λεπτά). Η προρύθμιση του πίνακα ελέγχου είναι χωρίς αυτόματο κλείσιμο, χρόνος αυτόματου κλεισίματος 15 δευτερόλεπτα. Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [T.PAUSE] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει. Στην συνέχεια πατάμε και κρατάμε πατημένο το κουμπί [SET] για τόσο χρόνο όσος ο επιθυμητός χρόνος αναμονής πριν το αυτόματο κλείσιμο, μόλις περάσει ο επιθυμητός χρόνος αφήνουμε το κουμπί [SET]. Πλέον ο χρόνος αναμονής του αυτόματου κλεισίματος έχει αποθηκευτεί και το αυτόματο κλείσιμο έχει ενεργοποιηθεί, πράγμα που υποδεικνύει το [T.PAUSE] LED που είναι μόνιμα αναμμένο.

Για απενεργοποίηση του αυτόματου κλεισίματος πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [T.PAUSE] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε το κουμπί [SET] στιγμιαία, το [T.PAUSE] LED θα σβήσει υποδεικνύοντας μας ότι το αυτόματο κλείσιμο απενεργοποιήθηκε

RESET:

Για να επαναφέρουμε όλες τις αρχικές ρυθμίσεις, κρατάμε πατημένα ταυτόχρονα τα κουμπιά [SEL] και [SET], περιμένουμε έως ότου όλα τα LED των λειτουργιών ανάψουν και στην συνέχεια σβήσουν τότε διαδικασία αρχικοποίησης (reset) έχει ολοκληρωθεί.

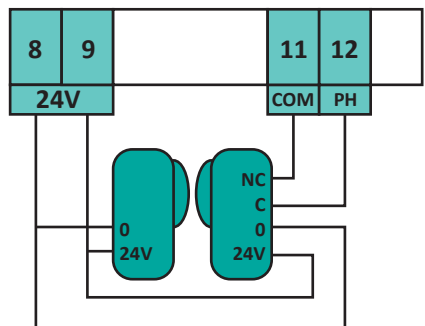
Διαγνωστικά LED εισόδων χαμηλής τάσης:

Ο πίνακας ελέγχου έχει 2 LEDs κοντά στις συνδέσεις των εισόδων χαμηλής τάσης («φωτοκύτταρα» και «εντολή button»), μέσω των οποίων επιβλέπουμε την κατάσταση τους.

Όταν το κύκλωμα στην είσοδο είναι κλειστό, το αντίστοιχο LED είναι αναμμένο.

Όταν το κύκλωμα στην είσοδο είναι ανοιχτό, το αντίστοιχο LED είναι σβηστό.

Τοποθέτηση φωτοκύτταρο





www.seco.gr

Agiou Dimitriou 263, TK. 17342, Athens, Greece

Tel. 0030 210 9846222

Fax 0030 210 9822276



seco