

**SC - SDCB102**  
Control Panel for Sliding Gate Motors

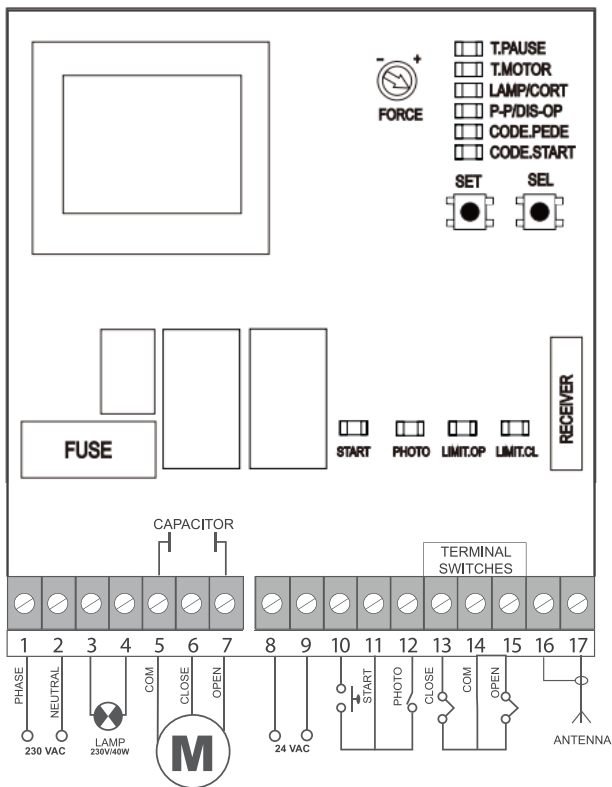
**MANUAL**



**SC - SDCB102**  
Control Panel for Sliding Gate Motors

# SC - SDCB102

Control Panel for Sliding Gate Motors



## 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	Open limit switch N.C. contact
14	Common (-)
15	Close limit switch N.C. contact
16	Antenna shield
17	Antenna

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply	230V/50Hz
Max motor load	500W
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	Programmed time 30 seconds	Programmed setting time
LAMP/CORT	Flashing	Courtesy light
P-P/DIS-OP	Step-by-Step	Opening disable input
CODE.PEDE	No code	Have code pedestrian start
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. Same function with control unit [10-11] START command input .


**Learn codes:**

Press [SEL] key brief until [CODE.START] LED flash , press and hold the transmitter correspond button you want to learn , when [CODE.START] LED stop flash and light on , learn procedure finish . 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 erased , erase procedure will finish .

► **2. CODE.PEDE**  (Manage transmitter code pedestrian)  
The control unit can learn up to 200 transmitters with fixed or rolling codes. When pedestrian mode on , the gate will open for 10 seconds , then pause for 10 seconds and gate will close again.  
Setting function same with [CODE.START] .


► **3. P-P/DIS-OP**  (Command disable during opening and pause)  
The command disable during opening and pause function suitable used for automatic closure with loop detect. During opening and pause , control unit ignore the command given by loop detect .

Press [SEL] key brief until [P-P/DIS-OP] LED flash , press [SET] key brief. [P-P/DIS-OP] LED light on , command disable during opening and pause. [P-P/DIS-OP] LED light off , command mode is step-by-step.









► **4. 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.

► **5. T.MOTOR**  (Motor self-learning , max timer 4 minutes)  
The control unit default motor operation time is 30 seconds , without slow-down function.  
Press [SEL] key brief until [T.MOTOR] LED flash , press [SET] key brief , motor will run opening ; when the slow-down initial point is reached , press [SET] key brief again , motor will run in slow-down ;when total opening point is reached , press [SET] key brief , motor will stop and opening self-learning is complete , [T.MOTOR] LED start flash rapidly. Repeat self-learning procedure for motor closing cycle , total motor self-learning procedure will finish.

To cancel slow-down function of self-learning , when motor running at the desired point of opening or closing , press [SET] key twice brief in 2 seconds , instead of press once .

► **6. T.PAUSE**  (Automatic closure pause time , max 4 minutes)  
The control unit default without automatic closure function .  
Press [SEL] key brief until [T.PAUSE] LED flash , press [SET] key brief and wait for the desired pause time , then press [SET] key brief again , 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 , press [SET] key twice brief in 2 seconds , [T.PAUSE] LED light off and operation finish .

**External Menu 1 LED indicated:**


	 LED OFF	 LED ON
 T.PAUSE	[T.PAUSE] and [T.MOTOR] LEDS flash alternately	[T.PAUSE] and [T.MOTOR] LEDS flash alternately
 T.MOTOR	LEDS flash alternately	LEDS flash alternately
 LAMP/CORT	Electronics brake off	Electronics brake on
 P-P/DIS-OP	Pressure maintenance off	Pressure maintenance on
 CODE.PEDE	Step-by-Step	Input invert
 CODE.START	Remote PGM off	Remote PGM on

**Enter External Menu 1 :**


When control unit current in standby menu , press and hold [SET] key over 5 seconds , the [T.PAUSE] and [T.MOTOR] LEDS flash alternately , now enter External Menu 1 .

**Exit to Standby Menu :**

When enter External Menu 1 , over 30 seconds without [SEL] or [SET] key press , control unit will return back to standby menu .

► **1. CODE.START**  (Transmitter learn via radio control)  
The control unit allow to enter learn transmitter function via radio control . Press and hold the transmitter correspond button that already learn over 10 seconds , the standby menu [CODE.START] LED flash , now can learn new transmitter .


Press [SEL] key brief until [CODE.START] LED flash , press [SET] key brief. [CODE.START] LED light on , allow transmitter learn via radio control . [CODE.START] LED light off , disable transmitter learn via radio control .

► **2. CODE.PEDE**  (Step-by-Step or Input invert select)  
Input invert means when motor opening , press transmitter button or low voltage push button brief , motor reverse to run closing immediately . Same when run closing , immediately reverse to run opening .

Press [SEL] key brief until [CODE.PEDE] LED flash , press [SET] key brief [CODE.PEDE] LED light on , input mode is invert input . [CODE.PEDE] LED light off , input mode is Step-by-Step .









## SC - SDCB102


Control Panel for Sliding Gate Motors

- **3. P-P/DIS-OP**  (Maintaining Hydraulic Motor Pressure)  
The control unit will send a closing command to motor every 2 hours for 2 seconds to keep Hydraulic motor pressure tighten .

Press [SEL] key brief until [P-P/DIS-OP] LED flash , press [SET] key brief.  
[P-P/DIS-OP] LED light on , enable motor hydraulic pressure maintenance.  
[P-P/DIS-OP] LED light off , disable motor hydraulic pressure maintenance.

### External Menu 2 LED indicated:

	 LED OFF	 LED ON
 T.PAUSE	[T.PAUSE] and [T.MOTOR] LEDS flash synchronous	[T.PAUSE] and [T.MOTOR] LEDS flash synchronous
 T.MOTOR		
 LAMP/CORT	Input SW = START	Input SW = PHOTO
 P-P/DIS-OP	Closing disable input off	Closing disable input on
 CODE.PEDE	Soft-start off	Soft-start on
 CODE.START	1 second reverse	0.5 second reverse

- **1. CODE.START**  (Reverse Time 1s/0.5s select)  
The control unit set the motor reverse motion normally about 1 second , to increase reverse speed , it can set about 0.5 second .

Press [SEL] key brief until [CODE.START] LED flash, press [SET] key brief.  
[CODE.START] LED light on , setting 0.5 second reverse motion .  
[CODE.START] LED light off , setting 1 second reverse motion .

- **3. P-P/DIS-OP**  (Command disable during closing)

Press [SEL] key brief until [P-P/DIS-OP] LED flash, press [SET] key brief.  
[P-P/DIS-OP] LED light on , enable command disable during closing.  
[P-P/DIS-OP] LED light off , command enable during closing.


### 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 4 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 .

- **4. LAMP.CORT**  (Electronics Brake)  
Electronics brake means control unit reduces the forward inertia when the gate ready to stop or reverse motion .


Press [SEL] key brief until [LAMP.CORT] LED flash, press [SET] key brief.  
[LAMP.CORT] LED light on , enable electronics brake.  
[LAMP.CORT] LED light off , disable electronics brake.

### Enter External Menu 2 :


When control unit current in external menu 1 , press and hold [SET] key over 5 seconds , the [T.PAUSE] and [T.MOTOR] LEDS flash synchronous , now enter External Menu 2 .

### Exit to Standby Menu :

When enter External Menu 2 , over 30 seconds without [SEL] or [SET] key press , control unit will return back to standby menu .

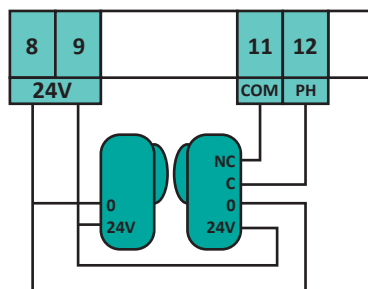
- **2. CODE.PEDE**  (Soft-Start)  
Soft start means motor at every start movement , control unit will given the power gradually to motor , from minimum to maximum in the first 2 seconds of operation .

Press [SEL] key brief until [CODE.PEDE] LED flash, press [SET] key brief.  
[CODE.PEDE] LED light on , enable motor soft start .  
[CODE.PEDE] LED light off , disable motor soft start .

- **4. LAMP.CORT**  (Input SW is START or PHOTO)  
User can select the input switch is normal open (NO) contact connect to [11-12] START and COM , or normal close (NC) contact connect [12-13] PHOTO and COM .  
Use NC contact , when motor opening and give command , gate will stop and reverse for a short distance .

Press [SEL] key brief until [LAMP.CORT] LED flash, press [SET] key brief.  
[LAMP.CORT] LED light on , select input SW is PHOTO .  
[LAMP.CORT] LED light off , select input SW is START .

### Photocells Connection





GR

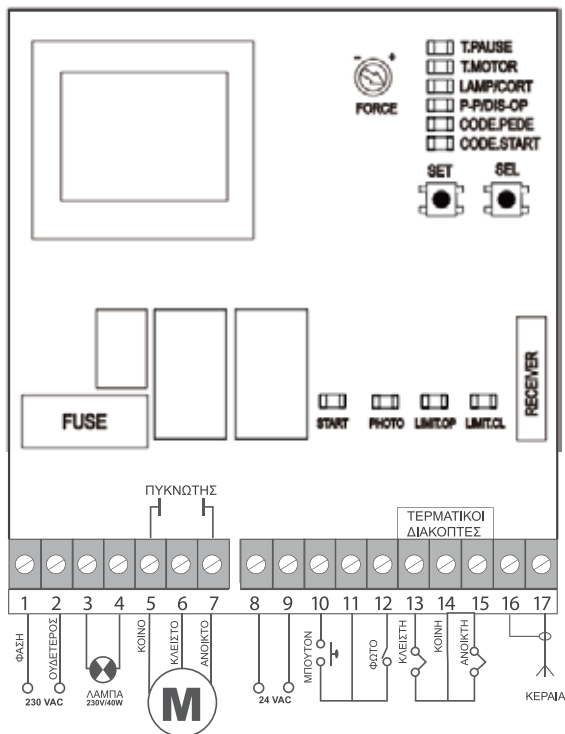


## SC - SDCB102

Αυτοματισμός Συρόμενου - Μπάρας - Μονού μπράτσου

## SC - SDCB102

Πίνακας Ελέγχου για Συρόμενα Μοτέρ



### 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 φωτοκύτταρων)
10	Εντολή button (N.O. επαφή)
11	Κοινός ακροδέκτης εισόδων (-)
12	Φωτοκύτταρα (N.C. επαφή)
13	Τερματικός τέλους διαδρομής ανοίγματος (N.C. επαφή)
14	Κοινός ακροδέκτης εισόδων (-)
15	Τερματικός τέλους διαδρομής κλεισίματος (N.C. επαφή)
16	Θωράκιση κεραίας
17	Κεραία

### 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
P-P/DIS-OP	Βήμα-Βήμα	Απενεργοποίηση «εντολής» κατά το άνοιγμα
CODE.PEDE	Δεν έχει χειριστήρια πεζών	Έχει χειριστήρια πεζών
CODE.START	Δεν έχει χειριστήρια	Έχει χειριστήρια

### Τεχνικές προδιαγραφές

Τάση λειτουργίας	230V/50Hz
Μέγιστη ισχύς μοτέρ	500W
Μέγιστη ισχύς περιφερικών 24V	3W
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 C ~ +60 C
Ασφάλεια προστασίας	F1 = 5A

**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 αντίστοιχα μπαίνουμε στο υπο-μενού ρύθμισης της αν πρόκειται για λειτουργία που περιλαμβάνει περισσότερες ρυθμίσεις πχ. προγραμματισμός χρόνων διαδρομής μοτέρ). 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.

(Το κουμπί του τηλεχειριστηρίου αντιστοιχεί στην ίδια λειτουργία με αυτήν της εισόδου εντολής button στις επαφές [10-11] του πίνακα ελέγχου.)

### Προσθήκη τηλεχειριστηρίων:

Πατάμε το κουμπί διαδοχικά [SEL] μέχρι το [CODE.START] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, πατάμε και κρατάμε πατημένο το κουμπί του τηλεχειριστηρίου που θέλουμε να αποθηκεύσουμε, όταν το [CODE.START] LED σταματήσει να αναβοσβήνει και μείνει μόνιμα αναμμένο η διαδικασία αποθήκευσης έχει ολοκληρωθεί. Όταν όλα τα LED των λειτουργιών αναβοσβήνουν σημαίνει ότι η μνήμη είναι πλήρης και δεν μπορούν να αποθηκευτούν νέα χειριστήρια.

### Διαγραφή όλων των τηλεχειριστηρίων:

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [CODE.START] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε 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. CODE.PEDE (διαχείριση τηλεχειριστηρίων για άνοιγμα πεζού)

Ο πίνακας ελέγχου μπορεί να αποθηκεύσει 200 τηλεχειριστήρια σταθερού ή κυλιόμενου κωδικού. Όταν η λειτουργία πεζού είναι ενεργοποιημένη η πόρτα ανοίγει για 10 δευτερόλεπτα και μετά κλείνει ξανά. Η ρύθμιση γίνεται κατά τον ίδιο τρόπο με την λειτουργία [CODE.START].

## 3. P-P/DIS-OP (απενεργοποίηση «εντολής» κατά το άνοιγμα και τον χρόνο αναμονής της λειτουργίας αυτόματου κλεισίματος)

Η λειτουργία απενεργοποίησης «εντολής» κατά το άνοιγμα και τον χρόνο αναμονής της λειτουργίας αυτόματου κλεισίματος είναι χρήσιμη όταν θέλουμε να συνδυάσουμε το αυτόματο κλείσιμο με ανιχνευτή βρόγχου (loop detector). Όταν έχουμε ενεργοποιημένη την λειτουργία αγνοείται οποιαδήποτε εντολή δοθεί από τον βρόγχο κατά το άνοιγμα όπως και κατά την διάρκεια του χρόνου αναμονής.

*Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [P-P/DIS-OP] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε το κουμπί [SET].*

[P-P/DIS-OP] LED αναμμένο, «εντολή» απενεργοποιημένη κατά το άνοιγμα και τον χρόνο αναμονής.

[P-P/DIS-OP] LED σβηστό, λειτουργία βήμα βήμα.

## SC - SDCB102

### Πίνακας Ελέγχου για Συρόμενα Μοτέρ

#### 4. LAMP.CORT (Επιλογή συνεχόμενου φωτισμού ή φλας)

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

Λειτουργία φλας : 230V ο φάρος θα είναι ενεργοποιημένος όσο η πόρτα κινείται και επίσης κατά τον χρόνο αναμονής πριν ξεκινήσει το αυτόματο κλείσιμο (αν βέβαια αυτό είναι ενεργοποιημένο), διαφορετικά θα είναι σβηστός.

*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.

#### 5. T.MOTOR (Χρόνος λειτουργίας μοτέρ - χρόνος διαδρομής - , μέγιστο 4 λεπτά)

Ο προρυθμισμένος χρόνος λειτουργίας του μοτέρ είναι 30 δευτερόλεπτα χωρίς λειτουργία αργού.

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [T.MOTOR] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε το κουμπί [SET], το μοτέρ αρχίζει να ανοίγει την πόρτα, όταν αυτή φτάσει στο σημείο που θέλουμε να μπαίνει το αγρό (δηλαδή κάποιο σημείο μερικά εκατοστά πριν ανοίξει τελειώς) τότε ξανά πατάμε το κουμπί [SET], το μοτέρ αμέσως θα επιβραδύνει, μόλις η πόρτα ανοίξει τελειώς πατάμε το κουμπί [SET] ξανά, τότε το μοτέρ θα σταματήσει και η διαδικασία εκμάθησης της διαδρομής ανοίγματος έχει ολοκληρωθεί πράγμα που υποδεικνύει και το [T.MOTOR] LED που θα πρέπει τώρα να αναβοσβήνει γρήγορα. Θα πρέπει τώρα να επαναλάβουμε την διαδικασία και για το κλείσιμο, πατώντας το κουμπί [SET] η πόρτα αρχίζει να κλείνει, όταν φτάσει στο σημείο που θέλουμε να μπαίνει το αγρό ξανά πατάμε το κουμπί [SET] και τέλος πατάμε το κουμπί [SET] μόλις η πόρτα κλείσει τελειώς για να ολοκληρωθεί η διαδικασία και να αποθηκευτεί η διαδρομή.

Αν δεν επιθυμούμε να μπαίνει αργή κίνηση πριν ολοκληρωθεί το άνοιγμα (η το κλείσιμο) τότε αφήνουμε την πόρτα κατά την εκτέλεση της παραπάνω διαδικασίας, χωρίς προφανώς να πατήσουμε το [SET] στην διάρκεια της διαδρομής, να ανοίξει (η αντίστοιχα να κλείσει) τελειώς και τότε μονό πατάμε το κουμπί [SET] δυο φορές εντός διαστήματος 2

δευτερολέπτων. Έτσι δεν θα αποθηκευτεί σημείο έναρξης αργής κίνησης και η πόρτα θα έχει την μέγιστη ταχύτητα της σε όλη την διαδρομή.

#### 6. T.PAUSE (Χρόνος αυτόματου κλεισίματος, μέγιστο 4 λεπτά)









Η προρύθμιση του πίνακα ελέγχου είναι χωρίς αυτόματο κλείσιμο.

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [T.PAUSE] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, πατάμε το κουμπί [SET] και περιμένουμε για όσο χρόνο όσος ο επιθυμητός χρόνος αναμονής πριν το αυτόματο κλείσιμο, τότε πατάμε το κουμπί [SET] ξανά. 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] δυο φορές μέσα σε διάστημα 2 δευτερολέπτων, το [T.PAUSE] LED θα σβήσει υποδεικνύοντας μας ότι το αυτόματο κλείσιμο απενεργοποιήθηκε.



## Διευρυμένο μενού 1. Ενδείξεις των LED

	 LED Σβηστό	 LED Αναμμένο
 T.PAUSE  T.MOTOR	[T.PAUSE] και [T.MOTOR]  LEDS αναβοσβήνουν εναλλάξ	[T.PAUSE] και [T.MOTOR]  LEDS αναβοσβήνουν εναλλάξ
 LAMP/CORT	Ηλεκτρικό φρένο ανενεργό	Ηλεκτρικό φρένο ενεργό
 P-P/DIS-OP	Διατήρηση πίεσης ανενεργή.	Διατήρηση πίεσης ενεργή.
 CODE.PEDE	βήμα-βήμα	Αντιστροφή κίνησης
 CODE.START	Απομακρυσμένος προγραμματισμός ανενεργός	Απομακρυσμένος προγραμματισμός ενεργός

### Είσοδος στο διευρυμένο μενού 1 :

Όταν ο πίνακας ελέγχου βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής πατάμε και κρατάμε πατημένο το κουμπί [SET] για πάνω από 5 δευτερόλεπτα, τα LED [T.PAUSE] και [T.MOTOR] θα αρχίσουν αναβοσβήνουν εναλλάξ, τώρα έχουμε μπει στο Διευρυμένο μενού 1.

### Έξοδος από το μενού:

Όταν ο πίνακας ελέγχου βρίσκεται στο διευρυμένο μενού 1 για πάνω από 30 δευτερόλεπτα χωρίς να πατηθούν κάποιο από τα κουμπιά [SEL] ή [SET], τότε βγαίνει αυτόματα από το μενού και επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής.

### 1. CODE.START (Προσθήκη νέου τηλεχειριστηρίου μέσω ήδη αποθηκευμένου τηλεχειριστηρίου)

Ο πίνακας ελέγχου επιτρέπει να μπούμε στην διαδικασία εκμάθησης νέου τηλεχειριστηρίου μέσω ενός ήδη αποθηκευμένου τηλεχειριστηρίου. Πατάμε και κρατάμε πατημένο το κουμπί από ένα τηλεχειριστήριο που ήδη έχουμε αποθηκεύσει για πάνω από 10 δευτερόλεπτα μέχρις ότου το [CODE.START] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας μας ότι τώρα μπορούμε να αποθηκεύσουμε ένα νέο τηλεχειριστήριο. Τώρα πατάμε το αντίστοιχο κουμπί του νέου τηλεχειριστηρίου που θέλουμε να αποθηκευτεί μέχρι το φωτάκι [CODE.START] να μείνει μόνιμα αναμμένο.

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

[CODE.START] LED αναμμένο, ενεργοποιημένη η απομακρυσμένη εκμάθηση τηλεχειριστηρίου.

[CODE.START] LED σβηστό, απενεργοποιημένη η απομακρυσμένη εκμάθηση τηλεχειριστηρίου.

### 2. CODE.PEDE (βήμα-βήμα ή αντιστροφή κίνησης)

Αν ενεργοποιήσουμε την λειτουργία αντιστροφής κίνησης τότε κάθε φορά που πατάμε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου (η τον διακόπτη τύπου μπουτόν που μπορεί να έχουμε συνδέσει με τον πίνακα ελέγχου) αντιστρέφεται η φορά κίνησης της πόρτας. Πιο συγκεκριμένα όταν η πόρτα ανοίγει αν πατήσουμε το κουμπί θα αρχίσει να κλείνει ενώ αν κλείνει θα αρχίσει να ανοίγει. Να υπενθυμίσουμε σαν προειλεγμένη η λειτουργία αυτή είναι απενεργοποιημένη και όταν η πόρτα κινείται και πατήσουμε το κουμπί η πόρτα θα σταματήσει και πρέπει να ξανά πατήσουμε το κουμπί για να ξεκινήσει ξανά να κινείται προς την αντίθετη κατεύθυνση.

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

[CODE.PEDE] LED αναμμένο, OPEN - CLOSE - OPEN - CLOSE.

[CODE.PEDE] LED σβηστό, OPEN - STOP - CLOSE - STOP.

### 3. P-P/DIS-OP (Διατήρηση πίεσης υδραυλικού κινήτρηρα)

Ο πίνακας ελέγχου όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη στέλνει μια εντολή κλεισίματος στο μοτέρ διάρκειας 2 δευτερολέπτων κάθε δυο ώρες. Με

## SC - SDCB102

### Πίνακας Ελέγχου για Συρόμενα Μοτέρ

αυτό τον τρόπο διατηρείται η πίεση στο υδραυλικό σύστημα υψηλή και η πόρτα ερμητικά κλειστή.

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [P-P/DIS-OP] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε το κουμπί [SET].

[P-P/DIS-OP] LED αναμμένο, ενεργοποιημένη η διατήρηση πίεσης υδραυλικού κινητήρα.

[P-P/DIS-OP] LED σβηστό, απενεργοποιημένη η διατήρηση πίεσης υδραυλικού κινητήρα.

#### 4. LAMP.CORT (Ηλεκτρικό φρένο)









Με το Ηλεκτρικό φρένο ο πίνακας ελέγχου φρενάρει με ηλεκτρικό τρόπο το μοτέρ όταν δοθεί εντολή να σταματήσει η κίνηση του, προφυλάσσοντας από την αδρανειακή κίνηση που εμφανίζεται κυρίως σε βαριές πόρτες.

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

[LAMP.CORT] LED αναμμένο, ηλεκτρικό φρένο ενεργοποιημένο.

[LAMP.CORT] LED σβηστό, ηλεκτρικό φρένο απενεργοποιημένο.

#### Διευρυμένο μενού 2. Ενδείξεις των LED:

	 LED Σβηστό	 LED Αναμμένο
 T.PAUSE  T.MOTOR	[T.PAUSE] και [T.MOTOR]  LEDS αναβοσβήνουν ταυτόχρονα	[T.PAUSE] και [T.MOTOR]  LEDS αναβοσβήνουν ταυτόχρονα
 LAMP/CORT	κανονικά ανοιχτή (NO) επαφή	κανονικά κλειστή (NC) επαφή
 P-P/DIS-OP	Ενεργοποιημένες οι εντολές κατά το κλείσιμο	Απενεργοποιημένες οι εντολές κατά το κλείσιμο
 CODE.PEDE	Ομαλή εκκίνηση απενεργοποιημένη	Ομαλή εκκίνηση ενεργοποιημένη
 CODE.START	Αντιστροφή σε 1 δευτερόλεπτο	Αντιστροφή σε 0.5 δευτερόλεπτα

#### Είσοδος στο διευρυμένο μενού 2 :

Όταν ο πίνακας ελέγχου βρίσκεται στο Διευρυμένο μενού 1, πατάμε και κρατάμε πατημένο το κουμπί [SET] για πάνω από 5 δευτερόλεπτα, the [T.PAUSE] and [T.MOTOR] LEDs θα αρχίσουν αναβοσβήνουν ταυτόχρονα, τώρα έχουμε μπει στο Διευρυμένο μενού 2.

#### Έξοδος από το μενού:

Όταν ο πίνακας ελέγχου βρίσκεται στο διευρυμένο μενού 1 για πάνω από 30 δευτερόλεπτα χωρίς να πατηθούν κάποιο από τα κουμπιά [SEL] ή [SET], τότε βγαίνει αυτόματα από το μενού και επιστρέφει σε κατάσταση αναμονής .

#### 1. CODE.START (Επιλογή χρόνου αντίστροφης κίνησης 1s/0.5s)

Ο πίνακας ελέγχου ως προεπιλογή ορίζει το χρονικό διάστημα αναμονής πριν την έναρξη της αντίστροφης κίνησης στο 1 δευτερόλεπτο, για να έχουμε πιο άμεση αντίστροφη της κίνησης μπορούμε να ορίσουμε τον χρόνο αυτόν στα 0.5 δευτερόλεπτα.

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [CODE.START] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε το κουμπί [SET] για να αλλάξουμε την τρέχουσα ρύθμιση.

[CODE.START] LED αναμμένο, 0.5 δευτερόλεπτα.

[CODE.START] LED σβηστό, 1 δευτερόλεπτο.

#### 2. CODE.PEDE (Ομαλή εκκίνηση)

Ομαλή εκκίνηση σημαίνει ότι ο πίνακας ελέγχου θα αυξήσει προοδευτικά την ισχύ που δίνει στο μοτέρ από το ελάχιστο στο μέγιστο μέσα στα δυο πρώτα δευτερόλεπτα από την στιγμή που θα δώσουμε κάποια εντολή. Με αυτόν τον τρόπο το μοτέρ ξεκινάει την κίνηση του ομαλά και φτάνει στην μέγιστη ταχύτητα του προοδευτικά.

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

[CODE.PEDE] LED αναμμένο, ενεργοποιημένη η ομαλή εκκίνηση.

[CODE.PEDE] LED σβηστό, απενεργοποιημένη η ομαλή εκκίνηση.

### 3. P-P/DIS-OP (Απενεργοποίηση εντολών κατά την διάρκεια του κλεισίματος)

Πατάμε το κουμπί [SEL] διαδοχικά μέχρι το [P-P/DIS-OP] LED να αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατάμε το κουμπί [SET].

[P-P/DIS-OP] LED αναμμένο, εντολές απενεργοποιημένες κατά την διάρκεια του κλεισίματος.

[P-P/DIS-OP] LED σβηστό, εντολές ενεργοποιημένες κατά την διάρκεια του κλεισίματος.

### 4. LAMP.CORT (Input SW is START or PHOTO)

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει αν το μπουτόν εισόδου αντιστοιχεί σε επαφή κανονικά ανοιχτή (NO) όπου σε αυτή την περίπτωση η σύνδεση θα γίνει στους ακροδέκτες [11-12] START και στο COM ή σε επαφή κανονικά κλειστή (NC) όπου σε αυτή την περίπτωση η σύνδεση θα γίνει στους ακροδέκτες [12-13] PHOTO και στο COM

Αν χρησιμοποιηθεί NC επαφή τότε όταν η πόρτα ανοίγει και της δοθεί εντολή τότε θα σταματήσει άμεσα και θα αρχίσει για μια μικρή απόσταση να κινείται αντίστροφα.

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

[LAMP.CORT] LED αναμμένο, κανονικά κλειστή (NC) επαφή (PHOTO).

[LAMP.CORT] LED σβηστό, κανονικά ανοιχτή (NO) επαφή (START).

### 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.

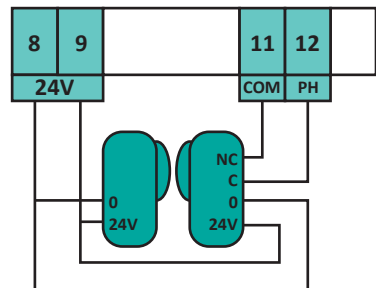
### Διαγνωστικά LED εισόδων χαμηλής τάσης:

Ο πίνακας ελέγχου έχει 4 LEDS κοντά στις συνδέσεις των εισόδων χαμηλής τάσης (φωτοκύτταρα κτλ), 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 φωτοκύτταρου





[www.seco.gr](http://www.seco.gr)

Agiou Dimitriou 263, TK. 17342, Athens, Greece

Tel. 0030 210 9846222

Fax 0030 210 9822276



**seco**