MODEL S-2055 *Πίνακας κατάλληλος για ρολά που οι τερματικοί διακόπτες είναι ενσωματωμένοι στο μοτέρ και δεν απαιτείται τοποθέτηση φωτοκυττάρων*

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΜΟΤΕΡ Ο πίνακας αναγνωρίζει αυτόματα τους τερματικούς διακόπτες του μοτέρ, ώστε όταν το ρολό τερματίσει μηδενίζεται ο χρόνος λειτουργίας και είναι έτοιμος να δεχτεί την επόμενη εντολή.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΚΟΝΤΡΟΛ

Ο Πίνακας μπορεί να προγραμματιστεί ώστε να δέχεται μέχρι 250 τηλεκοντρόλ με διαφορετικό κωδικό ή κανάλι. Τα τηλεκοντρόλ μπορεί να είναι και διαφορετικού τύπου αρκεί η συχνότητα να είναι ίδια με τη συχνότητα του δέκτη του πίνακα.

Προγραμματισμός Τηλεκοντρόλ.

Για να προγραμματίσουμε το τηλεκοντρόλ που θέλουμε στον πίνακα, πατάμε μια φορά το μπουτόν (προγραμματισμού AUTO-LEARN) του πίνακα. Τότε το LED προγραμματισμού ανάβει. Όσο το LED προγραμματισμού είναι αναμμένο ο πίνακας μπορεί να προγραμματίσει τηλεκοντρόλ.

Άν μέσα σε 10" δευτερόλεπτα πατήσουμε το τηλεκοντρόλ που θέλουμε, τότε το τηλεκοντρόλ καταχωρείται στη μνήμη του πίνακα και ξεκινά το μοτέρ.

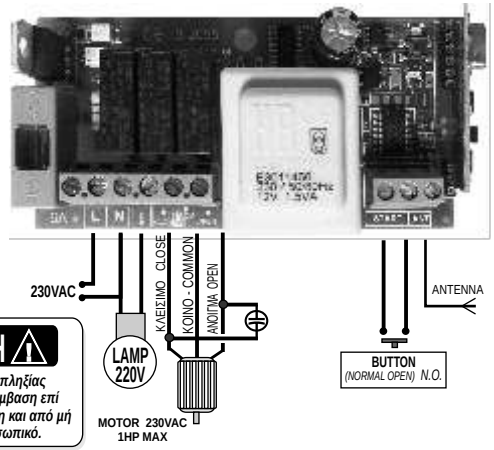
Αν δεν πατήσουμε κανένα τηλεκοντρόλ, τότε το LED προγραμματισμού σβήνει μετά από 10" δευτερόλεπτα και ο πίνακας δεν μπορεί πλέον να προγραμματίσει τηλεκοντρόλ.

Οταν προγραμματίζουμε περισσότερα τηλεκοντρόλ από αυτά που δέχεται η μνήμη του πίνακα τότε προγραμματίζεται το καινούριο και σβήνει το πιό παλιό κατά σειρά.

Διαγραφή προγραμματισμένων τηλεκοντρόλ

Αν θέλουμε μπορούμε να σβήσουμε όλα το τηλεκοντρόλ από τη μνήμη, πατάμε για περισσότερο από 10΄΄ συνεχώς το μπουτόν του πίνακα μέχρι το LED προγραμματισμού να αρχίσει να αναβοσβήνει. Τότε αφήνουμε το μπουτόν και όλα τα προγραμματισμένα τηλεκοντρόλ έχουν διαγραφεί.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Τροφοδοσία	230 Vac 50-60Hz 1.2W
Έξοδος προειδοποιητικου φωτός	230 Vac 500W max
Έξοδοι κινητήρα	230 Vac 500W max
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 ÷ 50 °C
Ραδιο-Δέκτης Συχνότητα λειτουργίας	433.92 Mhz
Κωδικοί TX / max σε μνήμη	12, 24 bit - Rolling / 250
Διαστάσεις πλακέτας PCB	85 X 54 X 29 mm
Διαστάσεις κουτιού	100 X 70 X 31 mm



DECLARATION OF CONFIRMITY
AutoTech *hereby declares that the product below:*
Electronic Control Unit: ***S-2055***
complies with the provisions set forth in the ***89/336/ECC***
based on the following norms: ***EN 55022 - EN 55024***
EN 61000 *and the Safety Directive* ***73/23/ECC***

ΠΡΟΣΟΧΗ
Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
Απαγορεύεται η επέμβαση επί της πλακέτας υπό τάση και από μή ειδικευμένο προσωπικό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο πίνακας S-2055 είναι κατάλληλος για χρήση εκεί που οι προδιαγραφές της εγκατάστασης δεν απαιτούν και χρήση φωτοκυττάρων ασφαλείας (π.χ. ρολά για παραθύρα, μπαλκονόπορτες κλπ.)
Πριν αυτοματοποιήσετε το ρολό είναι απαραίτητο να διαπιστώσετε την καλή κατάσταση και σύμφωνα με την οδηγία μηχανών, τη συμόρφωση με τον EN 12604.
Ο πίνακας δεν διαθέτει διάταξη κατανομής της ηλεκτρικής γραμμής 230Vac, και ο εγκαταστάτης πρέπει να προνοήσει για διάταξη κατανομής, σύμφωνα με τον κανονισμό EN12453 σημείο 5.2.9.
Η καλωδίωση των διαφόρων ηλεκτρικών εξωτερικών εξαρτημάτων, πρέπει να διενεργηθεί σύμφωνα με ότι προβλέπεται από τον κανονισμό EN60204-1 και από τις τροποποιήσεις του EN12453 σημείο 5.2.9.
Η στερέωση των καλωδίων τροφοδοσίας και σύνδεσης πρέπει να διασφαλίζεται με συναρμολόγηση κατάλληλων εξαρτημάτων στερέωσης.
Η ενδεχόμενη τοποθέτηση πληκτρολογίου (Μπουτόν) για την χειροκίνητη λειτουργία, πρέπει να γίνει τοποθετώντας το χειριστήριο έτσι ώστε ο χρήστης να μην βρίσκεται σε επικίνδυνη θέση.

MODEL S-2055 *Control board for rolling shutters with built in limit switches and no needed photo cells*

AUTOMATIC MOTOR LIMIT SWITCH RECOGNITION
S2055 automatically recognizes the limit switches of the motor so that when the rolling shutters reaches it' s limit the operation time resets and the motor is waiting for the next command.

REMOTE CONTROL PROGRAMMING

S2055 can store up to 250 differently coded or channeled remote controls. The remote controls can differ as long as the frequence is the same as the one of the receiver.

Remote control programming

To store a remote control on the S2055 memory we press AUTO-LEARN button once. The programming LED turns on. While the programming LED is on the control board can store remote controls.
If within 10" seconds we press the remote control it is stored in memory and the motor starts.
If we do not press any remote controls, after 10" seconds the control board cannot store remote controls any more.
If we exceed the maximum stored remote controls then the board stores the new remote control erasing the older one by order.

Remote control deletion

We can erase all the remote controls stored in memory simply by constantly pressing the AUTO-LEARN button for more than 10". The programming LED starts blinking. We then release the button and all remote controls have been erased.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Power Supply	230 Vac 50-60Hz 1.2W
Courtesy Light Outpou	230 Vac 500W max
Motor Outputs	230 Vac 500W max
Operation Temperature	-10 ÷ 50 °C
Operation Frequency	433.92 Mhz
TX Codes / max memory	12, 24 bit - Rolling / 250
PCB Size	85 X 54 X 29 mm
Enclosure Size	100 X 70 X 31 mm

ATTENTION
Electric Shock Danger
Do not tamper the board with power supply on.
Authorised personnel only

DECLARATION OF CONFIRMITY
AutoTech *hereby declares that the product below:*
Electronic Control Unit: ***S-2055***
complies with the provisions set forth in the ***89/336/ECC***
based on the following norms: ***EN 55022 - EN 55024***
EN 61000 *and the Safety Directive* ***73/23/ECC***

ATTENTION FOR INSTALATION PERSONNEL

S-2055 control board is suitable for installations where no photocells are required from safety specifications (such as rolling shutters for windows). Before shutter automation, it is necessary to check the product is in good condition and that it complies with EN 12604 and the Machines Directive. S-2055 is not equipped with a 230 V a/c electric line sectioning device. The installer is responsible for installing a sectioning device in the system in compliance with section 5.2.9 of standard EN 12453.The wiring of electrical parts must be according to EN60204-1 and amendment 5.2.9 of EN12453. Power supply wiring must be firmly fastened with cable ties / wiring fasteners.If present, the keypad for manual control must be mounted in such a way that the user is not placed in a dangerous situation, in compliance with point 5.2.8 of EN 12453.

DECLARATION OF CONFORMITY

AUTOTECH - G .KAPSALIS
8, Archimidous str. 12134 Peristeri Athens,
Greece, Tel: +302105780019, Fax: +302105785112
In accordance with the following directives:

- Radio & Telecommunications Terminal Equipment directive 1999/5/EC
- EN60950
- EN301489-1
- EN301489-3
- EN300220-3

CE

hereby declare that:
Product : S5070 Electronic Control Board for Opening Doors
Model : S2055
is in conformity with the applicable requirements of the following documents.

I hereby declare that the equipment named above has been designed to comply with the relevant sections of the above referenced specifications. The unit complies with all the applicable essential requirements of the directives mentioned.

Name: Apergis Antonios
Position: Technical Director
Peristeri, 28 November 2013