



Ο πινακοδέκτης SYR-124F της KONelectronics, είναι νέο προϊόν ελέγχου συρόμενης πόρτας (μοτέρ 230V), εύκολο στην εγκατάσταση, με ότι πιο σύγχρονο σε τεχνολογία και λογική ελέγχου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ - ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Πριν ξεκινήσουμε, ελέγχουμε ότι το ρεύμα είναι κλειστό. Κάνουμε τις συνδέσεις (μοτέρ, πυκνωτής και τερματικοί διακόπτες), σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα (σελίδα 4).

Ακόμη δεν τροφοδοτούμε το σύστημα με ρεύμα.

Για να βεβαιωθούμε ότι είναι σωστές οι συνδέσεις, κάνουμε τα παρακάτω: Απασφαλίζουμε το μοτέρ (με το κλειδί του), (χειροκίνητη λειτουργία) και βάζουμε την πόρτα, σπρώχνοντάς την με το χέρι, περίπου στη μέση της διαδρομής.

(Αν είναι στη μέση την αφήνουμε ως έχει). Ασφαλίζουμε πάλι το μοτέρ. Σηκώνουμε το διακοπτάκι δύο (2)(στο ON) στην πλακέτα.

Τώρα τροφοδοτούμε με ρεύμα το σύστημα. Η πόρτα πρέπει να κινηθεί με αργή ταχύτητα και με κατεύθυνση προς το κλείσιμο. (Αν κινηθεί προς το άνοιγμα, κόβουμε αμέσως το ρεύμα, και αντιστρέφουμε τα καλώδια του μοτέρ).

Αφού αντιστρέψουμε τα καλώδια, ξαναδοκιμάζουμε, βάζοντας ξανά την πόρτα στη μέση της διαδρομής. Τροφοδοτούμε ξανά με ρεύμα. Η πόρτα τώρα, λογικά, κινείται προς το κλείσιμο.

Τώρα με το χέρι μας σπρώχνουμε το τερματικό διακόπτη στην ίδια κατεύθυνση με την κίνηση της πόρτας. Η πόρτα πρέπει να σταματήσει. Αν δεν σταματήσει, σπρώχνουμε το τερματικό διακόπτη στην αντίθετη κατεύθυνση. Θα σταματήσει. Αν σταματήσει έτσι, αντιστρέφουμε τα καλώδια στους τερματικούς διακόπτες. Ξαναδοκιμάζουμε. Η πόρτα κινείται και σταματά σωστά.

Αν δεν θέλουμε αυτόματο κλείσιμο, το διακοπτάκι (2)(στο OFF).

Δήλωση ενός τηλεχειριστηρίου:

Για να δηλώσουμε ένα τηλεχειριστήριο κάνουμε τα εξής: Πατάμε το μπουτόν LEARN στην πλακέτα συνεχώς και ταυτόχρονα ένα κουμπάκι στο τηλεχειριστήριο. Το τηλεχειριστήριο έχει δηλωθεί. Μπορούμε τώρα να ελέγχουμε την πόρτα με το τηλ/ριο. (Περισσότερα στην παράγραφο: (Δήλωση τηλεχειριστήριων - κυλιόμενος κωδικός).

Φωτοκύτταρα:

Αν θέλουμε να τοποθετήσουμε φωτοκύτταρα, ακολουθούμε το σχέδιο (σελίδα 4). Δηλαδή, δίνουμε τάση 24V από την αντίστοιχη έξοδο της πλακέτας και στον πομπό (TX) και στον δέκτη (RX). Την εντολή από τον δέκτη την συνδέουμε στη θέση PHOTO της πλακέτας, αφού αφαιρέσουμε το βραχικύκλωμα. Το λαμπτάκι στην πλακέτα με την ένδειξη PHOTO TEST, ανάβει όταν δεν υπάρχει εμπόδιο στα φωτοκύτταρα.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ:

Χρόνος διαδρομής:

Η πλακέτα "μαθαίνει" το χρόνο διαδρομής της πόρτας. Για να τον μάθει πρέπει να κάνουμε τα εξής:

"Πάμε" την πόρτα στο ένα τέρμα (όποιο θέλουμε). Σηκώνουμε το διακοπτάκι ένα(1)(στο ON) στην πλακέτα. Δίνουμε εντολή να ξεκινήσει η πόρτα και την βάζουμε να κάνει μια πλήρη διαδρομή και προς τις δύο κατεύθυνσεις. (Άνοιγμα καί κλείσιμο). Έχει μάθει το χρόνο.

(Μαθαίνει διαφορετικό χρόνο στο άνοιγμα καί διαφορετικό στο κλείσιμο). Κατεβάζουμε το διακοπτάκι ένα(1)(στο OFF), για κανονική λειτουργία. Αυτά τα κάνουμε τώρα, και επαναλαμβάνουμε μία φορά, αφού τελειώσουμε όλες τις ρυθμίσεις.

(Αν δεν την βάλουμε να μάθει το χρόνο η πόρτα θα κινείται πάντα με την μέγιστη ταχύτητα. Το αυτό θα συμβεί και αν αφήσουμε το διακοπτάκι ένα(1) επάνω(στο ON). (Η πόρτα θα μαθαίνει το χρόνο συνεχώς).

Λειτουργία της πόρτας:

(Κανονική λειτουργία)

Η πόρτα ξεκινά με αργή ταχύτητα πάντα, επιταχύνει αμέσως στο μέγιστο και (αφού 'μάθει' τον χρόνο), λίγο πρίν φτάσει στο τέρμα επιβραδύνει (αργή ταχύτητα), και τέλος μόλις φτάσει στο τέρμα φρενάρει. Αν για κάποιο λόγο δεν σταματήσει με τον τερματικό διακόπτη, θα σταματήσει με το χρόνο μετά από λίγο.

- Τώρα ρυθμίζουμε τα τερματικά (τα STOP), πάνω στην οδοντωτή ράγα, με ακρίβεια, εκεί που πρέπει.

Αυτόματο κλείσιμο:

Σηκώνουμε μόνιμα το διακοπτάκι δύο(2) (στο ON). Ο χρόνος αυτομάτου κλεισίματος είναι (5) δευτερόλεπτα. Αν θέλουμε διαφορετικό χρόνο, κάνουμε τα εξής: Πατάμε το μοναδικό μπουτόν στην πλακέτα συνεχώς. Το λαμπτάκι δίπλα στο μπουτόν, μετά από δέκα δευτερόλεπτα, ανάβει μία φορά και σβήνει. Αν συνεχίσουμε να το κρατάμε πατημένο ανάβει και σβήνει δύο φορές, στη συνέχεια τρεις φορές, τέσσερες φορές και τέλος πέντε φορές.

Αν το αφήσουμε μετά τη μία φορά ο χρόνος είναι 5 δευτερόλεπτα.

Αν το αφήσουμε μετά τις δύο φορές ο χρόνος είναι 30 δευτερόλεπτα, μετά τις τρεις φορές 1 λεπτό, μετά τις τέσσερις φορές 3 λεπτά και τέλος αν το αφήσουμε μετά τις πέντε φορές 5 λεπτά.

Φώς ή φλάς:

Αν το διακοπτάκι τρία (3) είναι κάτω (στο OFF), η έξοδος στην πλακέτα για φώς, ανάβει μία λάμπα 230V για τρία λεπτά. Ο χρόνος μετράει από την ώρα που αρχίζει να κινείται η πόρτα. (Αν το αυτόματο κλείσιμο είναι μεγαλύτερο από τρία λεπτά ο χρόνος παρατείνεται). Αν θέλουμε φλάς και όχι φώς, σηκώνουμε μόνιμα το διακοπτάκι τρία(3) (στο ON). Το φλάς αναβοσβήνει όσο η πόρτα κινείται, ή είναι στο αυτόματο κλείσιμο.

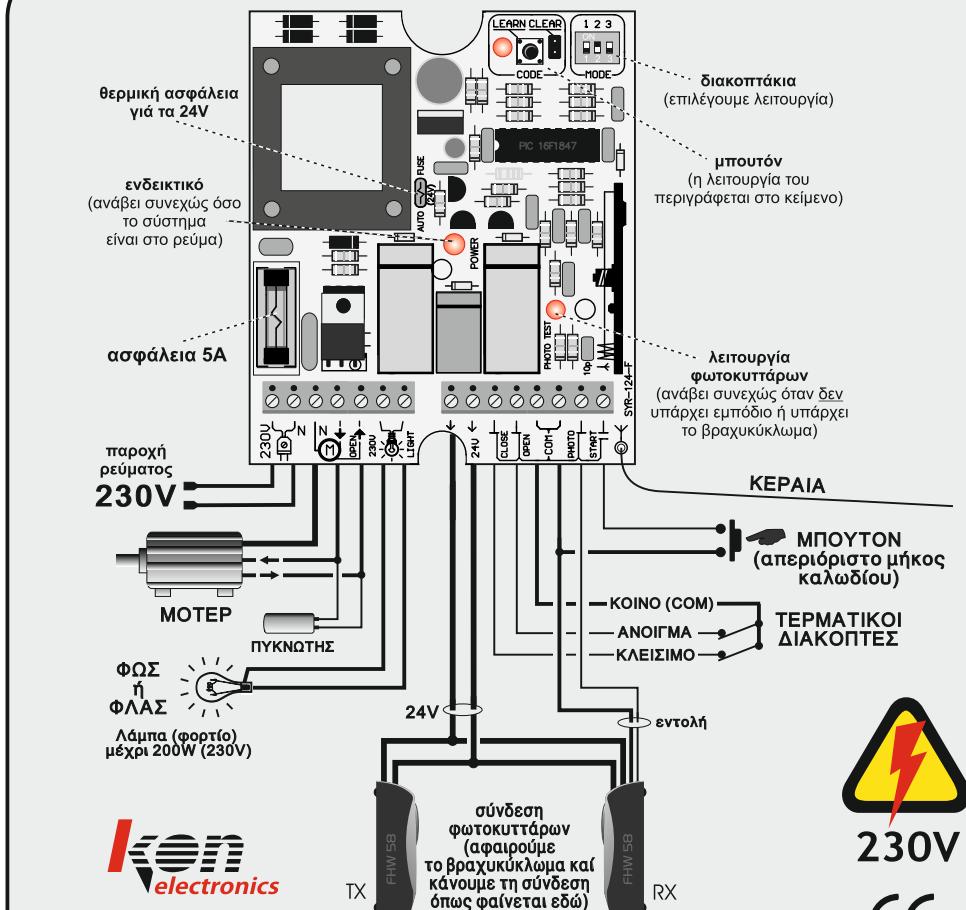
Δήλωση τηλεχειριστηρίων - Κυλιόμενος κωδικός

Η πλακέτα (δέκτης) “δέχεται” μέχρι πενήντα (50) διαφορετικούς κωδικούς (κουμπάκια). (Τηλεχειριστήριο με δύο κουμπιά, ίσον δύο διαφορετικούς κωδικούς, με τέσσερα κουμπιά τέσσερες κωδικούς). Τα τηλεχειριστήρια είναι κυλιόμενου κωδικού (KONKEYred). Δεν αντιγράφονται καί το κάθε τηλεχειριστήριο είναι μοναδικό. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να δηλωθούν ένα - ένα στην πλακέτα. Αυτό γίνεται με δύο τρόπους:

- Πατάμε το κουμπάκι του τηλεχειριστηρίου, καί ταυτόχρονα πατάμε το μοναδικό μπουτόν (LEARN) στην πλακέτα συνεχώς. Ανάβει το λαμπτάκι δίπλα στο μπουτόν, που σημαίνει ότι το τηλ/ριο έχει δηλωθεί. Το ίδιο κάνουμε και γιά υπόλοιπα τηλεχειριστήρια.
- Ο δεύτερος τρόπος είναι να δηλωσουμε το τηλεχειριστήριο από μακριά. Εδώ είναι απαραίτητο να έχουμε ένα τηλεχειριστήριο ήδη δηλωμένο με τον πρώτο (α) τρόπο στην πλακέτα (δέκτης). (Δηλαδή να έχουμε ένα τουλάχιστον τηλεχειριστήριο που ανοίγουμε - κλείνουμε την πόρτα).

Σημαντικό: Πρέπει να πάμε κοντά στην πόρτα.
Πατάμε πρώτα το κουμπάκι σε αυτό το τηλεχειριστήριο ώστε να ξεκινήσει η πόρτα, και το κρατάμε συνεχώς πατημένο (δεν το αφήνουμε). Χωρίς λοιπόν να το αφήσουμε, πατάμε και το άλλο κουμπάκι του ίδιου τηλεχειριστηρίου, και αυτό συνεχώς. (Δηλαδή πατάμε συνεχώς και τα δύο κουμπιά μαζί με τη σειρά και τα κρατάμε πατημένα). Το λαμπτάκι του τηλεχειριστηρίου αρχίζει να αναβοσβήνει. Συνεχίζουμε να κρατάμε και τα δύο κουμπιά πατημένα για δέκα περίπου δευτερόλεπτα. Αναβοσβήνει το λαμπτάκι, κάποια στιγμή σβήνει για μισό δευτερόλεπτο και μετά ανάβει συνέχεια. Τώρα αφήνουμε τα κουμπάκια. Ο δέκτης τώρα είναι έτοιμος (μόνο για τα επόμενα πέντε δευτερόλεπτα), να δεχθεί το νέο τηλεχειριστήριο. Πατάμε αμέσως (γρήγορα), το κουμπάκι του νέου τηλεχειριστηρίου, και η δήλωση έχει γίνει. (Αν δεν προλάβουμε, επαναλαμβάνουμε). (Η πόρτα τώρα, μέχρι να φθάσει σε ένα τέρμα, κινείται με την αργή ταχύτητα). Διαγραφή τηλεχειριστηρίων:
Για να διαγράψουμε τα τηλεχειριστήρια, κάνουμε το εξής:
Με ένα μικρό μεταλλικό κατσαβίδι, βραχυκυκλώνουμε τις δύο ακίδες (CLEAR), δίπλα στο μπουτόν LEARN. Ανάβει αμέσως το λαμπτάκι, και μόλις αρχίσει να αναβοσβήνει, έχουν διαγραφεί όλα τα τηλεχειριστήρια. (Δεν μπορούμε να διαγράψουμε μόνο ένα τηλεχειριστήριο).

Σημαντικό: Ο κυλιόμενος κωδικός KONKEY παράγεται σε πάρα πολλές, διαφορετικές εκδόσεις. Τα τηλεχειριστήρια είναι ίδια σε εμφάνηση. Πρέπει να είναι της ίδιας έκδοσης για να μπορούν να δηλωθούν στην πλακέτα (δέκτης).



σχεδιαγραμμα συνδεσμολογίας SYR-124-F

- Μετά από διακοπή ρεύματος και επαναφοράς του, αν η πόρτα είναι τέρμα ανοιχτή, θα κλείσει κανονικά. Αν είναι σταματημένη ενδιάμεσα, θα κλείσει με την αργή ταχύτητα.
- Οταν είναι στο αυτόματο κλείσιμο καί παραμείνει κάποιο εμπόδιο στα φωτοκύτταρα για μεγάλο χρονικό διάστημα, το φλάς σταματά να αναβοσβήνει. Ξανανάβει αμέσως, αφού φύγει το εμπόδιο.
- Αν η πόρτα είναι πολύ βαριά καί το μοτέρ μικρό, στην χαμηλή ταχύτητα πιθανόν η πόρτα να κινείται πολύ αργά. Ισως χρειασθεί να “μεγαλώσουμε” ή το μοτέρ, ή τον πυκνωτή του μοτέρ (σε μF).

(Ο πινακοδέκτης SYR-124-F έχει την δυνατότητα για περισσότερες λειτουργίες, που δεν αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο. Ρωτήστε μας).