3433 | Αυτοματισμός για 1 μοτέρ 230 VAC συρόμενης-ανοιγόμενης πόρτας| μπάρας

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η πλακέτα αυτοματισμού έχει σχεδιαστεί για τον έλεγχο συρόμενων μοτέρ, μπάρας, ανοιγόμενων μοτέρ 230VAC. Προορίζεται για χρήση σε οικιακές και επαγγελματικές εγκαταστάσεις και πρέπει να εγκαθίσταται από άτομα που διαθέτουν βασικές τεχνικές γνώσεις ηλεκτρολογίας και αυτοματισμού. Η συσκευή αποτελεί εξάρτημα αυτοματισμού και όχι ολοκληρωμένο μηχάνημα**. Η τελική εγκατάσταση της πόρτας πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας που ισχύουν για την ίδια την πόρτα.** Το προϊόν πληροί τις βασικές απαιτήσεις ασφάλειας, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και ραδιοεξοπλισμού των σχετικών ευρωπαϊκών οδηγιών.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Αποθηκεύστε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική χρήση
- Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται και να τοποθετείται σε εγκαταστάσεις σύμφωνες με τον σχεδιασμό του
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει κατάλληλη γείωση. Απαραίτητα συνδέετε τη γείωση του μοτέρ με τη γείωση της παροχής
- Πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε συνδεσμολογία, απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος
- Είναι απαραίτητο για να τροφοδοτήσετε τον εξοπλισμό να χρησιμοποιήσετε 6A/30mA διαφορικό ρελέ διαρροής
- Μην αλλάζετε ή διαφοροποιείτε τα υλικά του αυτοματισμού αν πρώτα δεν έχετε επικοινωνήσει με την Profelmnet
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά ή κατοικίδια να βρίσκονται κοντά στην πόρτα, όταν εκείνη βρίσκεται σε λειτουργία
- Κρατήστε μακριά από παιδιά τα χειριστήρια του αυτοματισμού ώστε να αποφευχθεί η ακούσια λειτουργία της πόρτας
- Η εγκατάσταση, συντήρηση ή επισκευή του αυτοματισμού θα πρέπει να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό
- Είναι απαραίτητη η τοποθέτηση επαφής ασφαλείας για την ασφάλεια διέλευσης πεζών
- Η Profelmnet ως κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στο προϊόν χωρίς προειδοποίηση
- Οτιδήποτε δεν αναγράφεται στις παραπάνω οδηγίες, δεν ενδείκνυται
- Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με ενεργά μέσα ασφαλείας (π.χ. φωτοκύτταρα ή επαφή ασφαλείας), ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία της πόρτας.
- Μετά την εγκατάσταση, πρέπει να πραγματοποιείται πλήρης έλεγχος διαδρομής της πόρτας
- Μην λειτουργείτε την πόρτα παρουσία ανθρώπων, ζώων ή αντικειμένων στην πορεία της
- Πριν τη χρήση, ο εγκαταστάτης πρέπει να επιβεβαιώσει ότι η πόρτα κινείται ελεύθερα και χωρίς μηχανικές αντιστάσεις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τάση λειτουργίας: 230VAC / 50Hz
- Έξοδος μοτέρ: 230VAC
- Έξοδος αξεσουάρ: 12-24VAC
- Θερμοκρασία λειτουργίας: –20°C έως +60°C
- Δέκτης τηλεχειρισμού: Κυλίομενη ή Σταθερή, ανάλογα το μοντέλο
- Συχνότητα Εκπομπής: 433,92MHz

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ

Για ασφαλή λειτουργία της πόρτας, η εγκατάσταση φωτοκυττάρων είναι **υποχρεωτική** σε κάθε νέα εγκατάσταση αυτοματισμού. Η λειτουργία της πόρτας χωρίς ενεργά μέσα ασφάλειας την καθιστά μη συμμορφούμενη με τις απαιτήσεις ασφαλείας του EN 12453.

Η πόρτα δεν πρέπει να λειτουργεί χωρίς ενεργό φωτοκύτταρο.

Σε περίπτωση που τα φωτοκύτταρα δεν είναι συνδεδεμένα ή δεν λειτουργούν, το σύστημα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χειροκίνητη λειτουργία.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΩΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Test Procedure)

Μετά την εγκατάσταση:

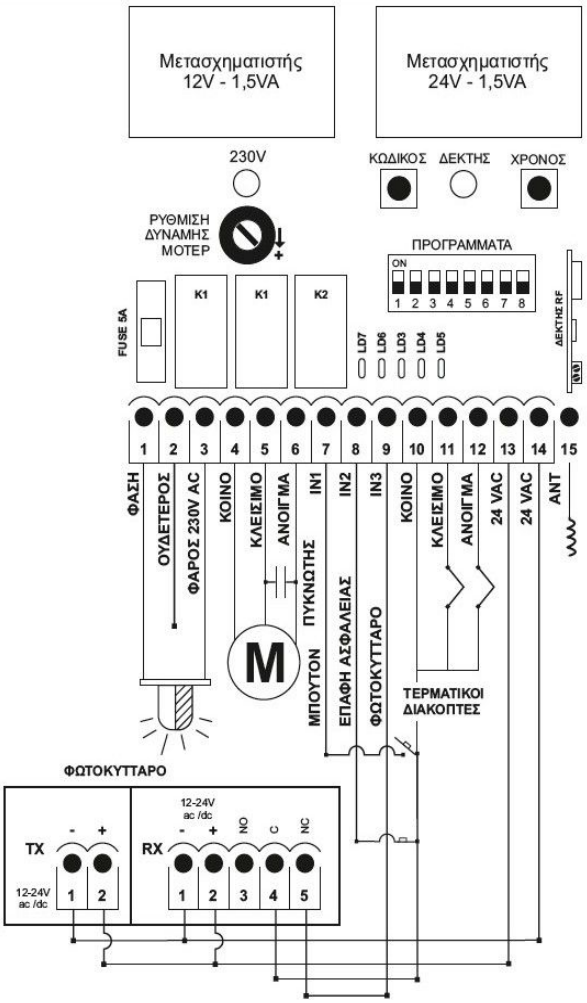
1. Ελέγξτε ότι η πόρτα κινείται χωρίς εμπλοκές.
2. Ελέγξτε τη σωστή λειτουργία των φωτοκυττάρων.
3. Ελέγξτε τους τερματικούς διακόπτες.
4. Κάντε 5 πλήρεις κύκλους ανοίγματος/κλεισίματος.
5. Βεβαιωθείτε ότι η χειροκίνητη απελευθέρωση λειτουργεί σωστά.

ΕΥΘΥΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η Profelmnet δεν φέρει ευθύνη για την τελική εγκατάσταση της πόρτας, ούτε για τυχόν κακή ή ελλιπή χρήση του προϊόντος.

Η σωστή εγκατάσταση και ρύθμιση των διατάξεων ασφαλείας (φωτοκύτταρο, επαφή ασφαλείας, ρυθμίσεις δύναμης μοτέρ) αποτελεί ευθύνη του εγκαταστάτη ή του ιδιώτη που ολοκληρώνει την εγκατάσταση. Η λειτουργία της πόρτας χωρίς εγκατεστημένα μέσα ασφαλείας είναι απαγορευμένη και δύναται να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς. Η Profelmnet παρέχει μόνο τον εξοπλισμό αυτοματισμού και δεν αποτελεί κατασκευαστή της τελικής πόρτας.

CE



1 ΑΡΓΗ ΚΙΝΗΣΗ

OFF: Χωρίς αργή κίνηση

ON: Με αργή κίνηση που ξεκινά 1 δευτ. πριν το τέλος διαδρομής και συνεχίζεται για 40 δευτ. ή μέχρι να βρει τερματικούς και για 15 δευτ. όταν δεν υπάρχουν τερματικοί. Συμβουλευτείτε σχετικό πίνακα παρακάτω για τη ρύθμιση της αργής κίνησης.

2 ΦΡΕΝΟ

OFF: Χωρίς φρένο

ON: Φρένο με την ολοκλήρωση της κίνησης. ΜΗΝ το επιλέγετε αν πρώτα δεν έχετε επιλέξει την αργή κίνηση γιατί με την χρήση θα γίνει ζημιά στα ρελέ του αυτοματισμού

3 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

OFF: Χωρίς αυτόματο κλείσιμο

ON: Με αυτόματο κλείσιμο **Το αυτόματο κλείσιμο δεν επιτρέπεται χωρίς εγκατεστημένο φωτοκύτταρο .**

Ο χρόνος αυτομάτου κλεισίματος είναι 2 λεπτά. Όταν υπάρξει ανίχνευση εμποδίου από το φωτοκύτταρο 1, ο χρόνος αυτομάτου κλεισίματος είναι 10 δευτερόλεπτα ρυθμιζόμενος (βλέπε Ρύθμιση χρόνου αυτομάτου κλεισίματος Διέλευσης).

4 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

OFF: Χωρίς τερματικούς διακόπτες. Περίπτωση μονής ανοιγόμενης.

ON: Με έλεγχο τερματικών διακοπτών. Περίπτωση συρόμενου ή μπάρας. Τα ενδεικτικά κόκκινα LED της πλακέτας, υποδεικνύουν την κλειστή επαφή των τερματικών διακοπτών. Όταν η πόρτα φτάσει τον τερματικό διακόπτη το αντίστοιχο ενδεικτικό LED σβήνει.

5 ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ Η χρήση φωτοκυττάρων ή άλλων μέσων ασφαλείας είναι απαραίτητη για την ασφαλή λειτουργία.

OFF: Δεν υπάρχει φωτοκύτταρο.

ON: Φωτοκύτταρο Προστασίας. Όταν η πόρτα κλείνει και η επαφή κόβεται, η πόρτα σταματάει και ανοίγει.

6 ΕΠΙΛΟΓΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΑΡΓΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

OFF: Όταν έχουμε μοτέρ έως 800 κιλά

ON: Όταν έχουμε μοτέρ πάνω από 800 κιλά

7 ΑΛΛΑΓΗ ΦΟΡΑΣ ΜΟΤΕΡ

OFF/ON: Χωρίς την επιλογή του αυτομάτου κλεισίματος, με την παροχή του αυτοματισμού με 230VAC η πρώτη κίνηση είναι το άνοιγμα της πόρτας. Εάν κλείνει, αλλάξτε την φορά της κίνησης του μοτέρ μεταφέροντας τον διακόπτη 7 στη άλλη θέση από αυτή που βρίσκεται.

8 ΕΠΑΦΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

OFF: Η επαφή ασφαλείας δεν ελέγχεται

ON: Η επαφή ασφαλείας ελέγχεται. Μόλις ενεργοποιηθεί η πόρτα σταματά και κινείται προς τα πίσω για 10 πόντους

Τροφοδοσία – Power Supply

Κλέμμα Περιγραφή (GR) Description (EN)
1 Φάση 230VAC Line (L)
2 Ουδέτερος Neutral (N)

Έξοδος Μοτέρ – Motor Output

Κλέμμα Περιγραφή (GR) Description (EN)
4 Κοινό μοτέρ Motor Common
5 Κλείσιμο μοτέρ Motor Close
6 Άνοιγμα μοτέρ Motor Open

Έξοδοι Αξεσουάρ – Accessory Power Outputs

Κλέμμα Περιγραφή (GR) Description (EN)
13 Τροφοδοσία 12-24VAC Power Supply 12-24VAC
14 Τροφοδοσία 12-24VAC Power Supply 12-24VAC

Φωτοκύτταρα – Safety Photocells

Κλέμμα Περιγραφή (GR) Description (EN)
9 Φωτοκύτταρο NC Photocell NC
10 Κοινό φωτοκυττάρου Photocell Common

Είσοδοι Εντολών – Command Inputs

Κλέμμα Περιγραφή (GR) Description (EN)
7 Εντολή Μπουτόν NO Button Command NO
10 Κοινό Command Common

Επαφή ασφαλείας – Safety Inputs

Κλέμμα Περιγραφή (GR) Description (EN)
8 Επαφή ασφαλείας NC Safety Input NC
10 Κοινό επαφής Safety Common

Φλας / Λάμπα Σήμανσης – Flashing Light Output

Κλέμμα Περιγραφή (GR) Description (EN)
1 Φάρος 230V Flash 230V Output
3 Φάρος 230V Flash 230V Output

Τερματικοί Διακόπτες Μοτέρ – Motor Terminal Switches

Κλέμμα Περιγραφή (GR) Description (EN)
10 Κοινό τερματικών Terminal Switch Common
11 Τερματικός Κλεισίματος Close Terminal Switch
12 Τερματικός Ανοίγματος Open Terminal Switch

Τροφοδοσία 230VAC: Ελέγξτε όλα τα καλώδια και τροφοδοτήστε τον αυτοματισμό με 230V. Ελέγξτε ότι ανάβει μόνιμα το κίτρινο ενδεικτικό led.
Διαγραφή μνήμης χειριστηρίου: Πατήστε το μπουτόν κωδικού (CODE). Ανάβει το κόκκινο ενδεικτικό led. Κρατήστε το πατημένο μέχρι να σβήσει ΤΕΛΕΙΩΣ το κόκκινο ενδεικτικό led. Όλα τα χειριστήρια έχουν διαγραφεί.

Προσθήκη κανονικού χειριστηρίου: Πατήστε το μπουτόν κωδικού και μόλις ανάψει το κόκκινο ενδεικτικό LED αφήστε το αμέσως. Πατήστε τώρα το νέο τηλεκοντρόλ. Το ενδεικτικό LED αναβοσβήνει στιγμιαία. Το χειριστήριο έχει αποθηκευτεί.
Προσθήκη χειριστηρίου πεζού (για μερικό άνοιγμα):Πατήστε το μπουτόν κωδικού (CODE), το κόκκινο ενδεικτικό LED ανάβει σταθερά. Συνεχίστε να πατάτε το μπουτόν κωδικού έως ότου το κόκκινο ενδεικτικό ξεκινήσει να αναβοσβήνει. Τώρα αφήστε το μπουτόν κωδικού και πατήστε το μπουτόν του χειριστηρίου. Το ενδεικτικό κόκκινο LED αναβοσβήνει στιγμιαία. Το μπουτόν του χειριστηρίου έχει αποθηκευτεί για μερικό άνοιγμα πεζού.

Ρύθμιση χρόνου διαδρομής: Τοποθετείστε την πόρτα στην τελείως κλειστή θέση. Πατήστε σταθερά το μπουτόν χρόνου(TIME). Μετά από 5 δευτερόλεπτα η πόρτα θα ξεκινήσει να ανοίγει. Κρατάμε σταθερά το μπουτόν χρόνου πατημένο έως ότου η πόρτα βρει τερματικό(συρόμενη με τερματικούς διακόπτες) ή φυσικό στοπ (ανοιγόμενη πόρτα).
Ρύθμιση χρόνου διαδρομής πεζού: Τοποθετείστε την πόρτα στην τελείως κλειστή θέση. Πατήστε το μπουτόν χρόνου(TIME) έως ότου ανάψει το κόκκινο ενδεικτικό LED. Αφήστε το μπουτόν χρόνου και ξαναπατήστε το σταθερά για όση ώρα θέλετε να διαρκέσει το μερικό άνοιγμα πεζού.

Ρύθμιση δύναμης μοτέρ (περίπτωση συρόμενου μοτέρ): Η ρύθμιση δύναμης μοτέρ για την κανονική ταχύτητά του θα γίνεται **ΜΟΝΟ** κατά τη διάρκεια που ο χρήστης δίνει χρόνο διαδρομής, από το ποτενσιόμετρο του αυτοματισμού. Ο χρήστης θα μπορεί να ρυθμίζει και να ελέγχει τη δύναμη της κανονικής ταχύτητας ενώ δίνει χρόνο διαδρομής. Μετά το τέλος της ρύθμισης του χρόνου διαδρομής, θα αποθηκεύεται αυτόματα και η ρύθμιση της δύναμης μοτέρ. Αν ο χρήστης επιθυμεί να αλλάξει τη δύναμη του μοτέρ στην κανονική λειτουργία του, θα πρέπει να ξανά δώσει χρόνο διαδρομής. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις το ποτενσιόμετρο του αυτοματισμού λειτουργεί για τη ρύθμιση της αργής δύναμης/κίνησης του μοτέρ.
Ρύθμιση αργής κίνησης: Όταν έχουμε Μοτέρ έως 800 κιλά=> Πρόγραμμα 6 του αυτοματισμού => OFF και ρυθμίζουμε τη δύναμη της αργής κίνησης από το ποτενσιόμετρο του αυτοματισμού. Βλέπουμε live τη δύναμη της αργής κίνησης.
Όταν έχουμε Μοτέρ πάνω από 800 κιλά=> Πρόγραμμα 6 του αυτοματισμού => ON και ρυθμίζουμε τη δύναμη της αργής κίνησης από το ποτενσιόμετρο του αυτοματισμού. Βλέπουμε live τη δύναμη της αργής κίνησης**.**

Προσθήκη νέων χειριστηρίων ασύρματα: Η πόρτα να είναι τελείως κλειστή ή τελείως ανοικτή. Πατήστε από κοντινή απόσταση το χειριστήριο που λειτουργεί την πόρτα και κρατήστε το πατημένο μέχρι να σταματήσει η πόρτα (περίπου στα 6-7 δευτερ). Αμέσως αφήστε το και πατήστε μόνο το ΝΕΟ χειριστήριο. Ελέγξτε ότι το νέο τηλεκοντρόλ λειτουργεί αλλιώς επαναλάβετε την διαδικασία από την αρχή. Η μνήμη είναι αρκετή για την αποθήκευση 300 τηλεκοντρόλ.
Τοποθέτηση φωτοκύτταρου: Τροφοδοσία φωτοκυττάρου => από τον αυτοματισμό κλέμμες 13-14
Εντολή του φωτοκύτταρου <u>COM και NC</u> => προς τον αυτοματισμό κλέμμες 9 & 10
Ενεργοποίηση φωτοκύτταρου => τοποθετήστε τον διακόπτη 5 στη θέση ON.
Η επαφή του φωτοκύτταρου φαίνεται στο ενδεικτικό πορτοκαλί LED PHOTO (Αναμμένο πορτοκαλί LED σημαίνει πως δεν υπάρχει εμπόδιο μπροστά στο φωτοκύτταρο. Σβηστό πορτοκαλί LED σημαίνει πως υπάρχει εμπόδιο μπροστά στο φωτοκύτταρο)
Ρύθμιση χρόνου αυτομάτου κλεισίματος: Στον 3433 αυτοματισμό, μπορεί να ρυθμιστεί ο 2ος χρόνος αυτόματου κλεισίματος που είναι ο χρόνος αυτομάτου κλεισίματος μετά την διέλευση οχήματος μπροστά από το φωτοκύτταρο. Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα μπουτόν χρόνου(TIME) και κωδικού(CODE) μαζί. Το κόκκινο ενδεικτικό ξεκινάει να αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας τα δευτερόλεπτα που θέλουμε να ορίσουμε για τον χρόνο αυτόματου κλεισίματος διέλευσης. Ο χρόνος που μπορούμε να δώσουμε στο αυτόματο κλείσιμο διέλευσης, είναι από 1 έως 120 δευτερόλεπτα.

Λειτουργία φάρος/φως: Στις κλέμμες 1+3 συνδέουμε ενδεικτική λυχνία η οποία μπορεί να έχει 2 λειτουργίες.
-Φάρος (προκαθορισμένη λειτουργία). Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει για όση ώρα λειτουργεί το μοτέρ
-Σταθερό φως 3 λεπτών. Η ενδεικτική λυχνία ανάβει σταθερά για 3 λεπτά κάθε φορά που ο χρήστης δίνει μία εντολή
Για την μετάβαση από την μία λειτουργία στην άλλη ακολουθούμε την εξής διαδικασία. Κόβουμε το ρεύμα στην πλακέτα. Πατάμε τα μπουτόν κωδικού(CODE) και χρόνου(TIME) μαζί και έχοντας τα δύο μπουτόν πατημένα ξαναδίνουμε ρεύμα στην πλακέτα. Το κόκκινο ενδεικτικό Led μένει σταθερά αναμμένο και η λειτουργία της ενδεικτικής λυχνίας έχει πλέον αλλάξει. Αφήνουμε τα μπουτόν ελεύθερα.
Συμβατότητα χειριστηρίων - Ανάλογα με το μοντέλο που έχετε
PS : Σταθερός Κωδικός 433,92MHz. Συμβατά χειριστήρια ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ 433,92MHz
PSR/PN : Κυλιόμενος Μοναδικός Κωδικός 433,92MHz. Συμβατότητα με τον ΙΔΙΟ Μοναδικό Κυλιόμενο Κωδικό.

Που αναζητούμε τον Μοναδικό Κωδικό Κυλιόμενης Κωδικοποίησης ?
Πάνω στον αυτοματισμό υπάρχει ένα άσπρο αυτοκόλλητο παραγωγής της Profelmnet. Εκεί, θα βρείτε το Μοναδικό Κυλιόμενο Κωδικό, με τον οποίο αναζητάτε συμβατά χειριστήρια.