3423 | Αυτοματισμός για 1 μοτέρ 230 VAC ρολού / συρόμενου

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η πλακέτα αυτοματισμού έχει σχεδιαστεί για τον έλεγχο συρόμενων θυρών και ρολών με 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.**

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: Κυλιόμενη ή Σταθερή, ανάλογα το μοντέλο
- Συχνότητα Εκπομπής: 433,92MHz

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ

Για ασφαλή λειτουργία της πόρτας, η εγκατάσταση φωτοκύτταρων 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 φωτοκύτταρων.
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.

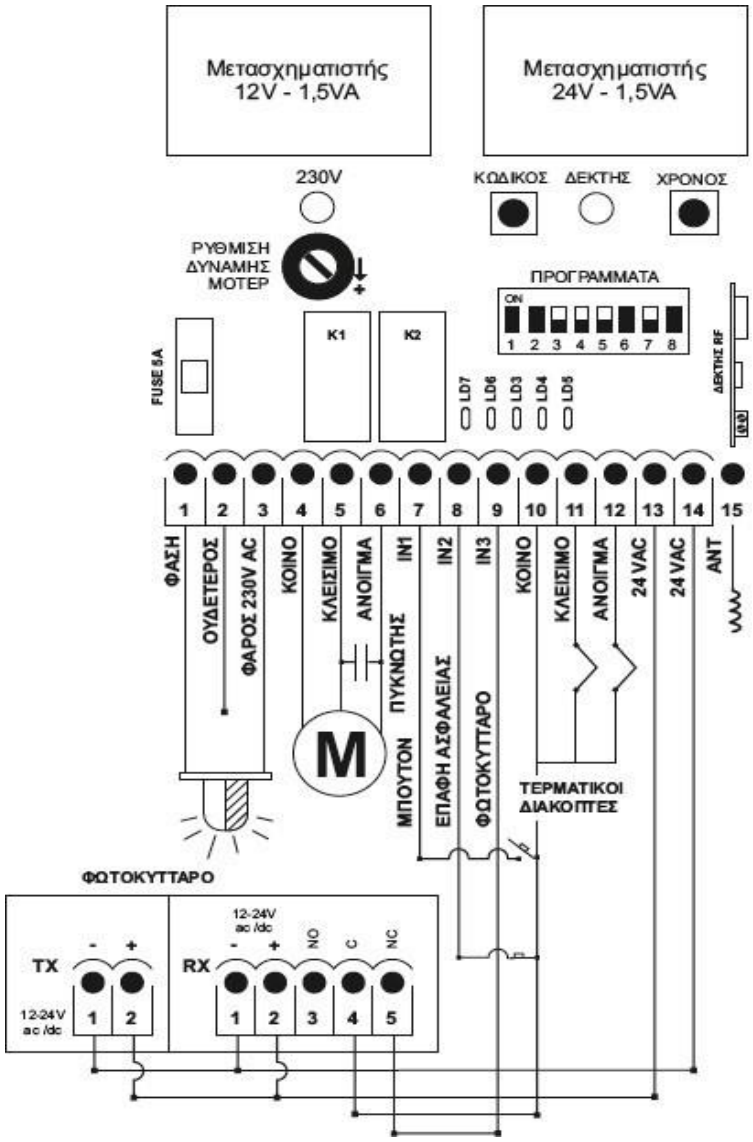
Η λειτουργία της πόρτας χωρίς εγκατεστημένα μέσα ασφαλείας είναι απαγορευμένη και δύναται να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού ή ζημιάς.

Η Profelmnet παρέχει μόνο τον εξοπλισμό αυτοματισμού και δεν αποτελεί κατασκευαστή της τελικής πόρτας.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 2006/42/EC (Οδηγία Μηχανών), με την παρούσα δήλωση, ο κατασκευαστής: Λ. ΨΑΡΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. δηλώνει ότι το παρακάτω προϊόν: 3423– Αυτοματισμός για 1 μοτέρ 230V AC αποτελεί εξάρτημα αυτοματισμού και όχι ολοκληρωμένο μηχάνημα και είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις των ακόλουθων Ευρωπαϊκών Οδηγιών: 2014/53/EU – Οδηγία Ραδιοεξοπλισμού (RED) 2014/30/EU – Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (EMC) και συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και τις σχετικές διατάξεις που ισχύουν για το προϊόν. Η τελική εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία επιτρέπεται μόνο όταν το σύνολο της εγκατάστασης συμμορφώνεται με την Οδηγία 2006/42/EC.

CE

Επωνυμία Κατασκευαστή: PROFELMNET | Λ. ΨΑΡΡΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ
Προέδρου Δρακάκη 11, 17341 Άγιος Δημήτριος, Αθήνα
Τηλέφωνο: 210-9850244
Email: info@profelmnet.com



1 ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΕΙΤΑΙ

2 ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

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 Ρολού .

ON: Με έλεγχο τερματικών διακοπτών. Περίπτωση Συρόμενου. 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 ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

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 στην 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 χειριστήριο. 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. Δεν ενεργοποιείται το Αυτόματο Κλείσιμο.

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).

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.

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 για 2 δευτερόλεπτα σταθερά. Ελέγξτε ότι το νέο χειριστήριο λειτουργεί αλλιώς επαναλάβετε την διαδικασία από την αρχή. Η μνήμη είναι αρκετή για την αποθήκευση 300 χειριστήρια.

Τοποθέτηση φωτοκύτταρου:
Τροφοδοσία φωτοκυττάρου => από τον αυτοματισμό κλέμμες 13-14
Εντολή του φωτοκύτταρου COM και NC => 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 3423 αυτοματισμό, μπορεί να ρυθμιστεί ο 2ος χρόνος αυτόματου κλεισίματος που είναι ο χρόνος αυτομάτου κλεισίματος μετά την διέλευση εμποδίου 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.

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.