

## 3414

Αυτοματισμός διπλού μοτέρ μέχρι 2400 WATT

Κωδικός	Συχνότητα (MHz)	Κωδικ/ση	Τερματικοί Διακόπτες	Φωτ/ρα	Εξωτερικά μπουτόν	Αυτ. κλείσιμο	Φάρος 230V	Δύναμη Μοτέρ	Αργή κίνηση	Μνήμη τηλεκοντρόλ
3414	433,92	Κατά Παραγγελία	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	300

### Περιγραφή Προγραμμάτων Λειτουργίας

#### 1 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

OFF: Χωρίς τερματικούς διακόπτες. Περίπτωση διπλής ανοιγόμενης πόρτας.

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

#### 2 ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ 2. ΠΑΓΩΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ

OFF: Χωρίς φωτοκύτταρο 2. Δεν ελέγχεται η επαφή 15+17.

ON: Με φωτοκύτταρο 2. Εσωτερικό, τοποθετείται μετά την τελείως ανοικτή θέση της πόρτας.

#### 3 ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ 1. ΕΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΚΑΣΑ ΤΗΣ ΠΟΡΤΑΣ

OFF: Δεν υπάρχει φωτοκύτταρο, δεν ελέγχεται η επαφή 16+17.

ON: Συνδέεται φωτοκύτταρο. Τοποθετείται επάνω στην κάσα της πόρτας για ασφάλεια & αυτόματο κλείσιμο.

#### 4 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

OFF: Χωρίς αυτόματο κλείσιμο

ON: Με αυτόματο κλείσιμο. Συνεργάζεται ΜΟΝΟΝ με το φωτοκύτταρο1. Εάν δεν υπάρξει πρόσβαση (ανίχνευση εμποδίου από το φωτοκύτταρο1) το αυτόματο κλείσιμο είναι 2 λεπτά. Αν υπάρξει πρόσβαση τότε ο χρόνος αυτόματου κλεισίματος είναι 10 δευτ. Ακόμη και αν κατά το κλείσιμο της πόρτας, διακοπεί το φωτοκύτταρο1, θα επιστρέψει η πόρτα στην τελείως ανοικτή θέση και πάλι θα κλείσει αυτόματα στα 10 δευτ. Εάν θέλετε η πόρτα να μείνει ανοικτή για περισσότερο χρόνο, καλύψτε φωτοκύτταρο1 με ένα χαρτί.

#### 5 ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΜΟΤΕΡ 1 ΚΑΙ ΜΟΤΕΡ 2

OFF: Χωρίς καθυστέρηση των 2 μοτέρ.

ON: Με καθυστέρηση μεταξύ του Μοτέρ 1 και του Μοτέρ 2.

#### 6 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

OFF: Χωρίς επαναλαμβανόμενο κλείσιμο.

ON: Επαναλαμβανόμενο κλείσιμο για 1 δευτ. κάθε ώρα(υδραυλικά μοτέρ)

#### 7 ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ

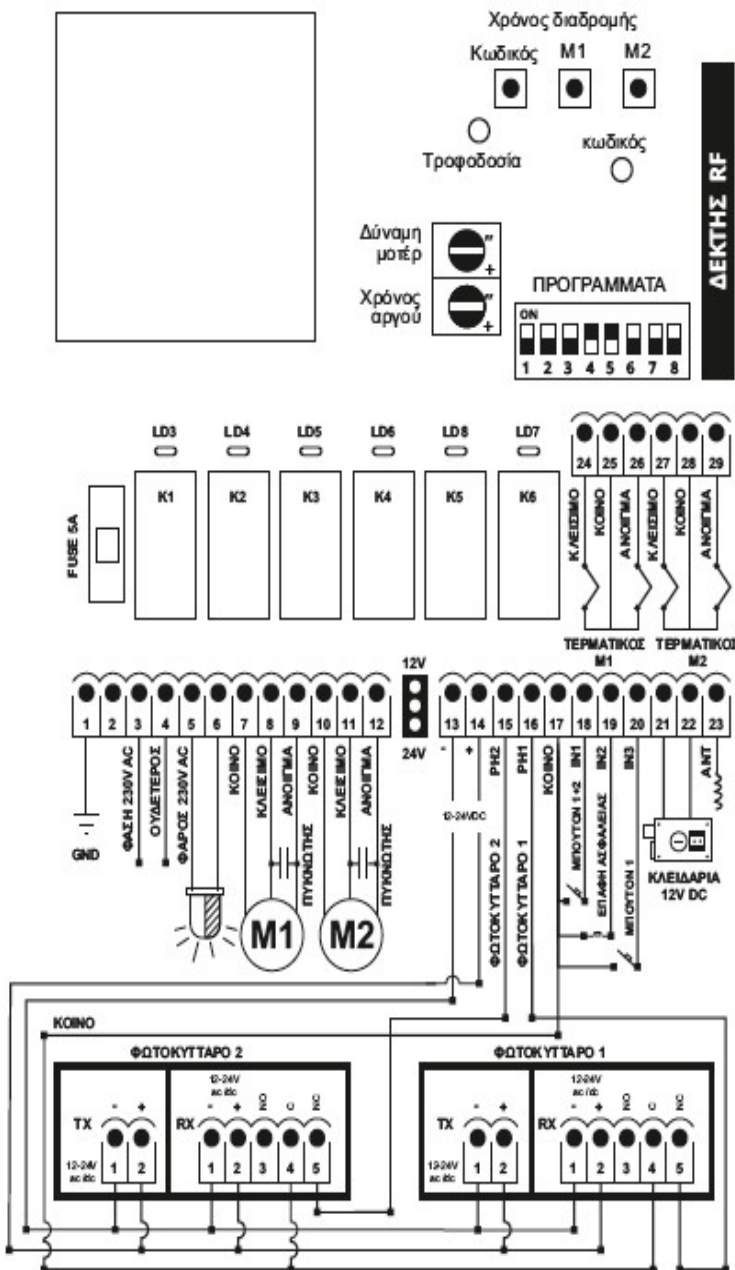
OFF: Χωρίς κλειδαριά

ON: Με κλειδαριά. Μέγιστο στιγμιαίο φορτίο 5A.

#### 8 ΕΠΑΦΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

OFF: Η επαφή ασφαλείας δεν ελέγχεται

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



## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

(ακολουθήστε τις οδηγίες με την σειρά)

### Τροφοδοσία 230VAC:

Ελέγξτε όλα τα καλώδια και τροφοδοτήστε τον αυτοματισμό με 230V. Ελέγξτε ότι ανάβει μόνιμα το κίτρινο ενδεικτικό led.

### Σύνδεση μοτέρ

Σε διπλή ανοιγόμενη πόρτα, το **MOTEP 1** που ανοίγει πρώτο τοποθετείται στις κλέμμες 7-8-9 και το **MOTEP 2** τοποθετείται στις κλέμμες 10-11-12. Προσοχή το μπλε (ή γκρι) καλώδιο των μοτέρ συνδέεται στις κλέμμες 7 (μοτέρ 1) και 10 (μοτέρ 2) αντίστοιχα

### Έλεγχος φοράς μοτέρ

Μετά την ολοκλήρωση των συνδέσεων της παροχής 230VAC και των μοτέρ, τοποθετήστε χειροκίνητα τα δύο φύλλα της πόρτας στην μέση, και τροφοδοτήστε την συσκευή με τάση 230VAC. Χρησιμοποιώντας τα μπουτόν του χρόνου διαδρομής TIME1 & TIME2 ελέγξτε τα ενδεικτικά led λειτουργίας(πάνω από τα ρελέ) που ανάβουν να συμπίπτουν με την λειτουργία άνοιγμα - κλείσιμο του κάθε φύλλου, διαφορετικά αλλάξτε τα καλώδια Κλείσιμο-Άνοιγμα (K8/9) και (K11/12) των Μοτέρ. Μετά τον έλεγχο Κλείσιμο-Άνοιγμα, κλείστε τελείως και τα 2 φύλλα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν ανάβει κίτρινο ενδεικτικό το φύλλο πρέπει να ανοίγει και όταν ανάβει κόκκινο, να κλείνει.**

Κλείστε και ανοίξτε την τάση 230VAC για RESET της πλακέτας.

### Ρύθμιση χρόνου διαδρομής:

#### ΚΑΙ ΤΑ ΔΥΟ ΦΥΛΛΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΛΕΙΣΤΑ

Πριν την ρύθμιση των χρόνων διαδρομής των δυο φύλλων, βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει **ΦΥΣΙΚΑ ΣΤΟΠ** στο κλείσιμο και στο άνοιγμα του κάθε φύλλου αλλιώς δεν θα μπορούν να ρυθμιστούν σωστά οι χρόνοι

Το κάθε μοτέρ ρυθμίζεται χωριστά. Πατήστε το μπουτόν διαδρομής του Μοτέρ 1 (M1) μέχρι να **ανοίξει τελείως** το πρώτο φύλλο και αμέσως αφήστε το. Κάντε το ίδιο και για το Μοτέρ 2 πατώντας το μπουτόν διαδρομής (M2). Οι χρόνοι διαδρομής των δυο Μοτέρ έχουν τώρα ρυθμιστεί.

### Ρύθμιση χρόνου αργής κίνησης:

Στις δοκιμές σας ρυθμίστε τον χρόνο της ΑΡΓΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ με το ποτενσιόμετρο ΧΡΟΝΟΣ ΑΡΓΟΥ στο 1/3 της στροφής του από την τελείως αριστερά θέση ώστε τα δύο φύλλα πριν ολοκληρώσουν την κίνησή τους, να πέφτουν στην αργή κίνηση, να κλείνουν ή να ανοίγουν τελείως και να συνεχίσουν να λειτουργούν πιέζοντας στα φυσικά στοπ για περίπου 7-10 δευτ. Ρυθμίστε μικρομετρικά για περισσότερο ή λιγότερο χρόνο αργής κίνησης. Όταν ο ρυθμιστής αργού, είναι στο μηδέν, ο χρόνος αργής κίνησης είναι μόνο 2 δευτ.

### Ρύθμιση δύναμης μοτέρ:

Όταν βάζουμε χρόνο διαδρομής στα μοτέρ το ποτενσιόμετρο ΔΥΝΑΜΗ αποθηκεύει την δύναμη της κανονικής λειτουργίας των μοτέρ. Μετά το πέρασμα των δύο φύλλων και 5 δευτ. στο κλείσιμο. **Οι χρόνοι δεν μπορούν να αλλάξουν στην εγκατάσταση.**

### Καθυστερήση των δύο φύλλων:

Η καθυστέρηση MOTEP1 - MOTEP2 (πρόγραμμα 5) είναι πάντα 3 δευτ. στο άνοιγμα των δύο φύλλων και 5 δευτ. στο κλείσιμο. **Οι χρόνοι δεν μπορούν να αλλάξουν στην εγκατάσταση.**

### Διαγραφή μνήμης τηλεκοντρόλ:

Πατήστε το μπουτόν κωδικού (CODE). Ανάβει το κόκκινο ενδεικτικό LED. Κρατήστε το πατημένο μέχρι να σβήσει τελείως το κόκκινο ενδεικτικό LED. Η διαγραφή των χειριστηρίων έχει επιτευχθεί.

### Προσθήκη κανονικού τηλεκοντρόλ στην μνήμη:

Πατήστε το μπουτόν κωδικού (CODE) και μόλις ανάψει το κόκκινο ενδεικτικό LED αφήστε το αμέσως. Πατήστε τώρα το νέο τηλεκοντρόλ. Το ενδεικτικό LED αναβοσβήνει στιγμιαία. Το τηλεκοντρόλ έχει αποθηκευτεί.

### Προσθήκη τηλεκοντρόλ πεζού(Μοτέρ 1 μόνο):

Πατήστε το μπουτόν κωδικού (CODE), το κόκκινο ενδεικτικό LED ανάβει σταθερά. Συνεχίστε να πατάτε το μπουτόν κωδικού(CODE) έως ότου το κόκκινο ενδεικτικό LED ξεκινήσει να αναβοσβήνει. Τώρα αφήστε το μπουτόν κωδικού(CODE) και πατήστε το μπουτόν του τηλεκοντρόλ. Το ενδεικτικό κόκκινο LED αναβοσβήνει στιγμιαία. Το μπουτόν του τηλεκοντρόλ έχει αποθηκευτεί για άνοιγμα πεζού(Μοτέρ1).

### Προσθήκη τηλεκοντρόλ ασύρματα

Η πόρτα να είναι τελείως κλειστή ή ανοιχτή. Πατήστε από κοντινή απόσταση το τηλεκοντρόλ που λειτουργεί την πόρτα και κρατήστε το

πατημένο μέχρι να σταματήσει η πόρτα (περίπου στα 6-7 δευτ.). Αμέσως αφήστε το παλιό τηλεκοντρόλ και πατήστε μόνο το NEO και η πόρτα θα γυρίσει πίσω

### Λειτουργία αυτοματισμού σε διπλή συρόμενη ή διπλή μπάρα:

Ο αυτοματισμός 3414 μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε διπλή συρόμενη πόρτα αλλά και σε διπλή μπάρα γιατί είναι εφοδιασμένος με θερματικούς στις θέσεις 24-25-26 (Μοτέρ 1) και στις θέσεις 27-28-29 (Μοτέρ 2)

### Τροφοδοσία φωτοκυτάρων:

Βραχυκυκλωτήρας JUMPER J1. Όταν ο βραχυκυκλωτήρας βρίσκεται στις 2 πάνω θέσεις, η έξοδος της τροφοδοσίας είναι 12VDC. Όταν βρίσκεται στις 2 κάτω θέσεις, η έξοδος είναι 24VDC (μέγιστο φορτίο 200mA).

### Φωτοκύτταρο 2:

(κλέμμες 15-17) Αυτό το φωτοκύτταρο σταματά την κίνηση της πόρτας ακαριαία για όση ώρα παρενοχλείται και ο αυτοματισμός δεν δέχεται καμία εντολή. Τοποθετείται μετά την τελείως ανοικτή θέση της πόρτας Το κίτρινο ενδεικτικό LED **ΦΩΤΟ 2** ανάβει όταν δεν υπάρχει εμπόδιο στο φωτοκύτταρο και σβήνει με την ύπαρξη εμπόδιου.

### Φωτοκύτταρο 1:

(Κλέμμες 16-17) Το φωτοκύτταρο 1 λειτουργεί σαν προστασία. Καθώς κλείνουν οι πόρτες όταν ενεργοποιηθεί το φωτοκύτταρο οι πόρτες θα ανοίξουν. Το κίτρινο ενδεικτικό LED **ΦΩΤΟ 1** ανάβει όταν δεν υπάρχει εμπόδιο στο φωτοκύτταρο και σβήνει με την ύπαρξη εμπόδιου.

### Εξωτερικά μπουτόν:

Όταν πρόκειται για δίφυλλη πόρτα το μπουτόν 1+2 (κλέμμες 18-17) λειτουργεί και τα ΔΥΟ φύλλα και το μπουτόν 1 (κλέμμες 20-17) λειτουργεί MONO το πρώτο φύλλο. Όταν πρόκειται για μονόφυλλη πόρτα το μπουτόν συνδέεται στο μπουτόν 1+2 (κλέμμες 18-17).

### Ρύθμιση χρόνου αυτομάτου κλεισίματος

Στον 3414 αυτοματισμό ,μπορεί να ρυθμιστεί ο 2<sup>ος</sup> χρόνος αυτομάτου κλεισίματος που είναι ο χρόνος αυτομάτου κλεισίματος μετά την διέλευση οχήματος μπροστά από το φωτοκύτταρο1. Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα μπουτόν χρόνου (TIME1) και κωδικού (CODE) μαζί. Το κόκκινο ενδεικτικό ξεκινάει να αναβοσβήνει υποδεικνύοντας τα δευτερόλεπτα που θέλουμε να ορίσουμε για τον χρόνο αυτομάτου κλεισίματος διέλευσης. Ο χρόνος που μπορούμε να δώσουμε στο αυτόματο κλείσιμο διέλευσης είναι από 1 έως 120 s

### Λειτουργία φάρος/φως

Στις κλέμμες 5+6 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 το μπουτόν κωδικού (CODE) και χρόνου (TIME1) 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.

### Αλλαγή αργής κίνησης

Σε περίπτωση πολύ βαριάς πόρτας όπου θέλουμε να δώσουμε περισσότερη δύναμη στην αργή κίνηση των μοτέρ μπορούμε να μεταβούμε στην λειτουργία αργής για μεγαλύτερα μοτέρ.

Για την μετάβαση από την μία λειτουργία αργής κίνησης στην άλλη(μικρά/μεγάλα μοτέρ) ακολουθούμε την εξής διαδικασία. Κόβουμε το ρεύμα στη πλακέτα. Πατάμε όλα μαζί τα μπουτόν κωδικού (CODE) , χρόνου μοτέρ 1 (TIME1) και χρόνου μοτέρ 2 (TIME2) και έχοντας και τα τρία μπουτόν πατημένα ξαναδίνουμε ρεύμα στην πλακέτα. Το κόκκινο ενδεικτικό LED μένει σταθερά αναμμένο και η λειτουργία της αργής κίνησης έχει πλέον αλλάξει. Αφήνουμε τα μπουτόν ελεύθερα και χρησιμοποιούμε το ποτενσιόμετρο ΔΥΝΑΜΗ για να ρυθμίσουμε την δύναμη της αργής κίνησης στο επιθυμητό αποτέλεσμα.