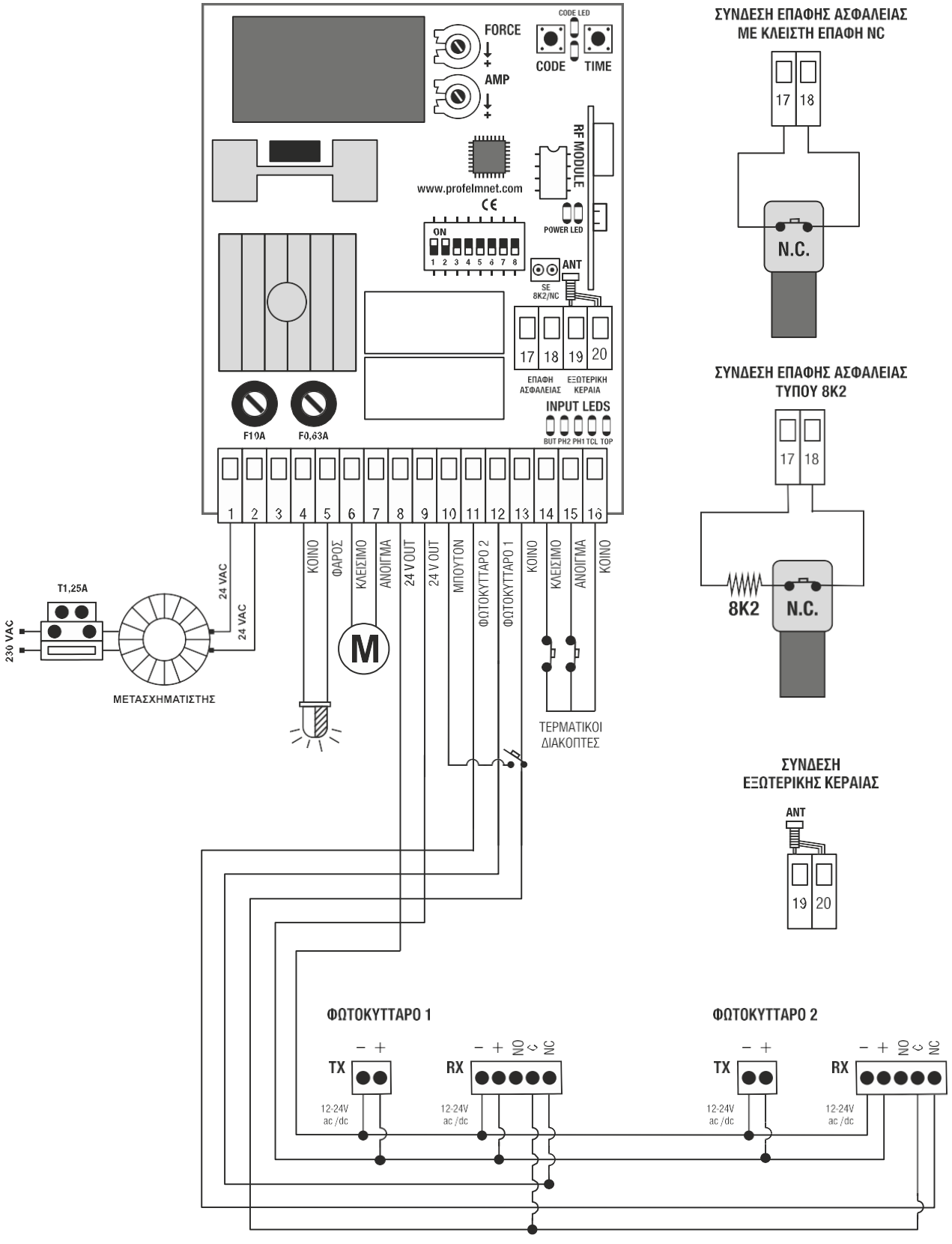
3650 | Αυτοματισμός για 1 μοτέρ 24 VDC

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 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.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2	**ΕΠΑΓΦΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ**	**OFF**: Λειτουργία Μπουτόν ΑΝΟΙΓΜΑ-ΣΤΟΠ-ΚΛΕΙΣΙΜΟ **ON**: Λειτουργία Μπουτόν Μόνο Άνοιγμα
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 3	**ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ**	**OFF**: Χωρίς αυτόματο κλείσιμο **ON**: Με αυτόματο κλείσιμο. Συνεργάζεται με το φωτοκύτταρο 1. Εάν δεν υπάρξει διέλευση (ανίχνευση εμποδίου από το φωτοκύτταρο) το αυτόματο κλείσιμο είναι 2 λεπτά. Αν υπάρξει διέλευση τότε ο χρόνος αυτομάτου κλεισίματος είναι 10 δευτ. Ακόμη και αν κατά το κλείσιμο της πόρτας, διακοπεί το φωτοκύτταρο, θα επιστρέψει η πόρτα στην τελείως ανοικτή θέση και πάλι θα ξανακλείσει αυτόματα στα 10 δευτ.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 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.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 5	**ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ 1**	**OFF**: Δεν υπάρχει φωτοκύτταρο, δεν ελέγχεται η επαφή 12 & 13 **ON**: Συνδέεται φωτοκύτταρο. Η τροφοδοσία του φωτοκύτταρου 24VDC στις κλέμμες 8 & 9 και η εντολή (επαφή COM & NC του φωτοκύτταρου) στις κλέμμες 12 & 13
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 6	**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ**	**OFF:** Περίπτωση συρόμενου μοτέρ, μπάρας, μονού-ανοιγόμενου. **ON:** Περίπτωση που ο αυτοματισμός 3650 τοποθετείται σε μοτέρ πέργκολας . Στην επιλογή αυτή, οι επαφές των τερματικών μετατρέπονται σε Μπουτόν Ανοίγματος και Κλεισίματος
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 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.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 8	**ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ 2**	**OFF**: Δεν υπάρχει φωτοκύτταρο, δεν ελέγχεται η επαφή 11 & 13 **ON**: Συνδέεται φωτοκύτταρο. Η τροφοδοσία του φωτοκύτταρου 24VDC στις κλέμμες 08 & 09 και η εντολή (επαφή COM & NC του φωτοκύτταρου) στις κλέμμες 11 & 13

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

Τροφοδοσία 24VAC/DC : Ελέγξτε όλα τα καλώδια και τροφοδοτείστε τον αυτοματισμό με 24VAC/DC. Ελέγξτε ότι ανάβει μόνιμα το κίτρινο ενδεικτικό led.

Γείωση: **Απαραίτητα** γειώνετε τα μεταλλικά μέρη του μοτέρ. Συνδέστε τις γειώσεις των μοτέρ με τη γείωση της τροφοδοσίας.

Ασφάλεια Μετασχηματιστή: **Απαραίτητα** πρέπει να χρησιμοποιείται **ασφάλεια T1,25 A** στο πρωτεύον πηνίο του μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

Σύνδεση μοτέρ: Κλέμμες 6-7

Έλεγχος φοράς μοτέρ : Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω συνδέσεων, τοποθετήστε χειροκίνητα τη πόρτα στη μέση, και τροφοδοτήστε τον αυτοματισμό. Πατήστε το χειριστήριο σας και η πρώτη κίνηση που ΠΡΕΠΕΙ να κάνει το μοτέρ, είναι ΑΝΟΙΓΜΑ. Σε διαφορετική περίπτωση, αλλάξτε τη θέση του διακόπτη 7.

Ρύθμιση χρόνου διαδρομής:

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΙΔΙΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

Με το Μπουτόν TIME: 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).

Μέσω αποθηκευμένου χειριστηρίου ή εξωτερικού μπουτόν: Τοποθετείστε την πόρτα στην τελείως κλειστή θέση. Κλείστε το ρεύμα στον αυτοματισμό. Πατήστε το μπουτόν TIME και δώστε ρεύμα στον αυτοματισμό. Μόλις ανάψει το Κίτρινο ενδεικτικό LED, αφήστε το TIME. Το κόκκινο LED του αυτοματισμού αναβοσβήνει.

-Πατήστε το χειριστήριο.
-Το Μοτέρ ανοίγει.
-Πατήστε το χειριστήριο στην τελείως ανοικτή θέση (περίπτωση που δεν υπάρχουν τερματικοί διακόπτες). Σε περίπτωση ύπαρξης τερματικών διακοπτών, η πόρτα θα σταματήσει από αυτούς.

Ο χρόνος διαδρομής έχει τώρα ρυθμιστεί.

ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΣΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

Με το Μπουτόν TIME : Τοποθετείστε την πόρτα στην τελείως κλειστή θέση. Κλείστε το ρεύμα στον αυτοματισμό. Πατήστε το μπουτόν CODE και δώστε ρεύμα στον αυτοματισμό. Μόλις ανάψει το Κίτρινο ενδεικτικό LED, αφήστε το CODE. Το κόκκινο LED του αυτοματισμού αναβοσβήνει γρήγορα.

-Πατήστε στιγμιαία το μπουτόν TIME.
-Το Μοτέρ ανοίγει.
-Όταν ανοίξει τελείως, πατήστε στιγμιαία το μπουτόν TIME (περίπτωση που δεν υπάρχουν τερματικοί διακόπτες). Σε περίπτωση ύπαρξης τερματικών διακοπτών, η πόρτα θα σταματήσει από αυτούς.
-Μετά από 1 δευτερόλεπτο, το μοτέρ ξεκινάει να κλείνει αυτόματα.
-Όταν κλείσει τελείως, πατήστε στιγμιαία το μπουτόν TIME (περίπτωση που δεν υπάρχουν τερματικοί διακόπτες). Σε περίπτωση ύπαρξης τερματικών διακοπτών, η πόρτα θα σταματήσει από αυτούς.

Οι χρόνοι διαδρομής έχουν τώρα ρυθμιστεί.

Μέσω αποθηκευμένου χειριστηρίου ή εξωτερικού μπουτόν: Τοποθετείστε την πόρτα στην τελείως κλειστή θέση. Κλείστε το ρεύμα στον αυτοματισμό. Πατήστε το μπουτόν CODE και δώστε ρεύμα στον αυτοματισμό. Μόλις ανάψει το Κίτρινο ενδεικτικό LED, αφήστε το CODE. Το κόκκινο LED του αυτοματισμού αναβοσβήνει γρήγορα.

-Πατήστε στιγμιαία το χειριστήριο.
-Το Μοτέρ ανοίγει.
-Όταν ανοίξει τελείως, πατήστε στιγμιαία το χειριστήριο (περίπτωση που δεν υπάρχουν τερματικοί διακόπτες). Σε περίπτωση ύπαρξης τερματικών διακοπτών, η πόρτα θα σταματήσει από αυτούς.
-Μετά από 1 δευτερόλεπτο, το μοτέρ ξεκινάει να κλείνει αυτόματα.
-Όταν κλείσει τελείως, πατήστε στιγμιαία το χειριστήριο (περίπτωση που δεν υπάρχουν τερματικοί διακόπτες). Σε περίπτωση ύπαρξης τερματικών διακοπτών, η πόρτα θα σταματήσει από αυτούς.

Οι χρόνοι διαδρομής έχουν τώρα ρυθμιστεί.

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: Όταν βάζουμε χρόνο διαδρομής στα μοτέρ το ποτενσιόμετρο **FORCE αποθηκεύει την δύναμη της κανονικής λειτουργίας των μοτέρ**. Μετά το πέρας της ρύθμισης του χρόνου διαδρομής το ποτενσιόμετρο **FORCE ελέγχει την δύναμη της αργής κίνησης των μοτέρ.**

Ρύθμιση Αμπεροστόπ: Ελέγχουμε την ευαισθησία (Αμπεροστόπ) των μοτέρ από το τρίμμερ AMP. Όσο αυξάνουμε το τρίμμερ, τόσο πιο ευαίσθητο γίνεται το Αμπεροστόπ. Όταν βάζουμε χρόνο διαδρομής στο μοτέρ το ποτενσιόμετρο **AMP αποθηκεύει την ευαισθησία του Αμπεροστόπ κατά η διάρκεια της κανονικής κίνησης του μοτέρ.** Μετά το πέρας της ρύθμισης του χρόνου διαδρομής το ποτενσιόμετρο **AMP ελέγχει την ευαισθησία του Αμπεροστόπ κατά τη διάρκεια της αργής κίνησης του μοτέρ.**

Διαγραφή μνήμης χειριστηρίων: Πατήστε το μπουτόν 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 χειριστήριο στην μνήμη: Πατήστε το μπουτόν CODE 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 χειριστήριο πεζού: Πατήστε το μπουτόν CODE, το κόκκινο ενδεικτικό LED ανάβει σταθερά. Συνεχίστε να πατάτε το μπουτόν CODE έως ότου το κόκκινο ενδεικτικό LED ξεκινήσει να αναβοσβήνει. Τώρα αφήστε το μπουτόν CODE και πατήστε το μπουτόν του χειριστηρίου. Το ενδεικτικό κόκκινο LED αναβοσβήνει στιγμιαία. Το μπουτόν του χειριστηρίου έχει αποθηκευτεί για άνοιγμα πεζού.

Προσθήκη χειριστηρίου ασύρματα: Η πόρτα να είναι τελείως κλειστή ή ανοιχτή. Πατήστε από κοντινή απόσταση το χειριστήριο που λειτουργεί την πόρτα και κρατήστε το πατημένο μέχρι να σταματήσει η πόρτα (περίπου στα 6-7 δευτ/τα). Αμέσως αφήστε το παλιό χειριστήριο και πατήστε μόνο το **NEO** και η πόρτα θα κινηθεί προς την αντίθετη κατεύθυνση.

Τροφοδοσία φωτοκυττάρων: Η έξοδος της τροφοδοσίας είναι 24VAC/DC (μέγιστο φορτίο 500mA) στις κλέμμες 8-9.

Εντολή Φωτοκυττάρων: Φωτοκύτταρο 1 στις κλέμμες 12-13 NC επαφή. Φωτοκύτταρο 2 στις κλέμμες 11-13 NC επαφή.

Ρύθμιση χρόνου αυτόματου κλεισίματος Διέλευσης: Πατήστε και κρατήστε συγχρόνως πατημένα τα μπουτόν TIME1 και CODE. 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 δευτ/τα.

Λειτουργία Φάρος/Φωτισμός Χώρου/Προειδοποιητικός Φανός
Στις κλέμμες 3+4 συνδέουμε ενδεικτική λυχνία η οποία μπορεί να έχει 3 λειτουργίες. Οι λειτουργίες εναλλάσσονται κυκλικά.
-**Φάρος** (προκαθορισμένη λειτουργία). Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει για όση ώρα λειτουργεί το μοτέρ.
-**Φωτισμός Χώρου.** Η ενδεικτική λυχνία ανάβει σταθερά για 3 λεπτά μετά την τελευταία εντολή.
-**Προειδοποιητικός Φανός**: Ο φανός λειτουργεί ως ένδειξη της λειτουργίας της πόρτας. Αναβοσβήνει γρήγορα, όταν η πόρτα κλείνει, Αναβοσβήνει αργά όταν η πόρτα ανοίγει.
Για την μετάβαση από την μία λειτουρ
γία στην άλλη ακολουθούμε την εξής διαδικασία. Κόβουμε το ρεύμα στην πλακέτα. Πατάμε το μπουτόν **CODE και 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.

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE

Διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες προσεκτικά πριν την εγκατάσταση του παρόντος προϊόντος. Για την ασφάλεια των ανθρώπων, είναι σημαντικό ο εγκαταστάτης να διαβάσει όλες τις παρακάτω οδηγίες εγκατάστασης. Λανθασμένη εγκατάσταση ή χρήση μπορεί να προκαλέσει βλάβη σε ανθρώπους.

- Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται και να τοποθετείται σε εγκαταστάσεις σύμφωνες με τον σχεδιασμό του
- Αποθηκεύστε αυτές τις οδηγίες για μελλοντική χρήση
- Πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε συνδεσμολογία ή προγραμματισμό, 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
- Διατηρήστε 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 φωτοκύτταρων για την ασφάλεια διέλευσης οχημάτων
- 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

Σύμφωνα με τον κανονισμό 2006/42/EC, με την παρούσα δήλωση, ο κατασκευαστής δηλώνει
ότι το παρακάτω προϊόν 3650 αυτοματισμός για 1 μοτερ 24VDC

is according to European Directives requirements of RADIO EQUIPMENT DIRECTIVE (RED) 2014/53/EU and ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY EMC 2004/108/EC and satisfies all the applicable standards to the product.
είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΡΑΔΙΟΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ 2014/53/EU και ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ EMC 2004/108/EC και συμμορφώνονται προς τις απαιτήσεις & τις σχετικές διατάξεις.