

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ LRX 2150 New

GR

Κεντρική ηλεκτρονική μονοφασική μονάδα, για την αυτοματοποίηση φύλλων καγκελόπορτας με ενσωματωμένο ραδιοφωνικό δέκτη.

- Μοντέλο **LG 2150 New** : Χωρίς ραδιοφωνικό Δέκτη
- Μοντέλο **LRS 2150 New** : 433,92 Mhz
- Μοντέλο **LRS 2150 New SET** : 433,92 Mhz "narrow band"
- Μοντέλο **LRH 2150 New** : 868,3 Mhz "narrow band"

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών ή από άτομα με μειωμένες σωματικές ή διανοητικές ικανότητες ή με κάποια γνώση και εμπειρία μόνο εάν επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή λειτουργία και τη χρήση έτσι ώστε να είναι σε θέση να γνωρίζουν τους κινδύνους που συνεπάγεται η χρήση του.
- οι οδηγίες αυτές είναι διαθέσιμες και στην ιστοσελίδα [www.seav.com](http://www.seav.com)
- Μην επιτρέπτε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή και κρατήστε τους ραδιοελέγχους μακριά από αυτά.
- Εξετάστε συχνά το σύστημα για την ανίχνευση σημείων φθοράς. Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα αν είναι αναγκαία μια επέμβαση επιδιόρθωσης.
- Μην ξεχνάτε ποτέ την αποσύνδεση της παροχής ρεύματος πριν από οποιαδήποτε ενέργεια καθαρισμού ή συντήρησης.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από τα παιδιά χωρίς την επίβλεψη ενήλικου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και τηρήστε τις σχετικές σημαντικές προδιαγραφές ασφαλείας που περιέχονται σε αυτήν. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει βλάβες και σοβαρά ατυχήματα.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Πριν από την αυτοματοποίηση της καγκελόπορτας είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση σύμφωνα με την οδηγία μηχανημάτων και με την EN 12604.
- Βεβαιωθείτε ότι η τοποθεσία όπου βρίσκεται η εγκατάσταση επιτρέπει τη συμμόρφωση με τα όρια θερμοκρασίας λειτουργίας που ορίζεται για τη συσκευή.
- Η ασφάλεια της τελικής εγκατάστασης και της συμμόρφωσης με όλες τις κανονιστικές απαιτήσεις (EN 12453 - EN 12445) θα πρέπει να πραγματοποιείται από όποιον συναρμολογεί τα διάφορα μέρη ούτως ώστε να κατασκευαστεί ένα πλήρες κλείσιμο.
- Προτείνεται μετά το τέλος της εγκατάστασης, η εκτέλεση όλων των αναγκαίων ελέγχων (κατάλληλος προγραμματισμός του πίνακα ελέγχου και σωστή εγκατάσταση των συσκευών ασφαλείας) για να βεβαιωθείτε ότι έχετε εκτελέσει μια συμβατή εγκατάσταση.
- Η κεντρική μονάδα δεν παρουσιάζει κανένα τύπο διάταξης αποσύνδεσης της ηλεκτρικής γραμμής 230 Vac, κατά συνέπεια θα πρέπει να προβλέψει ο τεχνικός εγκατάστασης για μια διάταξη αποσύνδεσης της

εγκατάστασης. Είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε έναν πολικό διακόπτη με υπέρταση κατηγορίας III. Αυτός πρέπει να τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να προστατεύεται από τα τυχαία κλείσματα σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο τμήμα 5.2.9 της EN 12453.

- Για τα καλώδια τροφοδοσίας συνιστάται η χρήση εύκαμπτων καλωδίων επενδυμένα σε μονωτικό εναρμονισμένο πολυχλωροπρένιο (H05RNHF) με ελάχιστη διατομή αγωγών ίση με 1 mm<sup>2</sup>
- Η καλωδίωση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων εκτός της μονάδας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60204-1 και τροποποιήσεων αυτής της παραγράφου 5.2.7 της EN 12453. Τα καλώδια τροφοδοσίας μπορεί να έχουν μέγιστη διάμετρο 14 mm. Η σύσφιξη των καλωδίων ρεύματος και σύνδεσης θα πρέπει να διασφαλίζεται με τη χρήση των σφικτήρων καλωδίου «προαιρετικού» τύπου. Δώστε προσοχή και σιγήστε τα καλώδια ώστε να είναι συνδεδεμένα με σταθερό τρόπο.
- Δώστε ιδιαίτερη προσοχή επιπλέον κατά τη φάση της διάτρησης του εξωτερικού περιβλήματος για το πέρασμα των καλωδίων τροφοδοσίας και τις συνδέσεις και εγκαταστήστε τα πάντα ώστε να διατηρηθούν κατά το δυνατόν τα χαρακτηριστικά του βαθμού IP του κουπίου.
- Η ενδεχόμενη σύνδεση ενός διακόπτη για το χειροκίνητο έλεγχο πρέπει να γίνει με την τοποθέτηση του διακόπτη έτσι ώστε ο χρήστης να μην βρίσκεται σε επικίνδυνη θέση.
- Το περίβλημα στο οπίσθιο τμήμα διαθέτει κατάλληλες προδιαθέσεις για την επιτόχια στήριξη (προδιάθεση για διατρήσεις για την στήριξη διαμέσου ούπια ή διατρήσεις στήριξης διαμέσου βιδιών). Προβλέψατε και εφαρμόστε όλες τις προφυλάξεις για μια εγκατάσταση που δεν αλλοιώνει τον βαθμό IP.
- Ο χρησιμοποιούμενος μειωτήρας κίνησης για την κίνηση της καγκελόπορτας θα πρέπει να είναι συμβατός με όσα περιγράφονται στο σημείο 5.2.7 του EN 12453.
- Έξοδος Διάταξης Ασφαλείας Η τροφοδοσία ισχύος προορίζεται αναγκαστικά για την τροφοδοσία των φωτοκύπτων και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε άλλες εφαρμογές.
- Ο έλεγχος για κάθε κύκλο ελιγμού πραγματοποιεί την δοκιμή λειτουργίας των φωτοκύπτων και εγγυάται μια προστασία βλάβης κατά την σύνθλιψη Κατηγορίας 2 σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σημείου 5.1.1.6 της EN 12453. Κατά συνέπεια αν τα συστήματα δεν συνδεθούν και ή δεν είναι λειτουργικά η κεντρική μονάδα δεν ενεργοποιείται.
- Η λειτουργία ασφαλείας που εξασφαλίζεται από την κεντρική μονάδα ενεργοποιείται μόνο κατά το κλείσιμο. Επιπλέον η προστασία κατά το άνοιγμα θα πρέπει να εξασφαλίζεται κατά τη φάση της εγκατάστασης με μέτρα (συστήματα προφύλαξης ή αποστάσεις ασφαλείας) ανεξάρτητα από το κύκλωμα ελέγχου.
- Για τη σωστή λειτουργία του δέκτη, σε περίπτωση λειτουργίας δύο ή περισσότερων κεντρικών μονάδων, σας συστήνουμε να τις εγκαταστήσετε σε απόσταση τουλάχιστον 3 μέτρων μεταξύ τους.

### Η Κεντρική Ηλεκτρονική Μονάδα:

**LG 2150 New - LRS 2150 new - LRS 2150 New SET  
- LRH 2150 New**

είναι συμβατές με τις προδιαγραφές των Οδηγιών  
R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Τροφοδοσία : 230 Vac 50-60Hz 1600W max.
- Έξοδος διακοπτόμενου φωτισμού : 230 Vac 500 W max.
- Έξοδοι κινητήρων : 230 Vac 50/60 Hz. 500 W max.
- Έξοδος ηλεκτρικής κλειδαριάς : 12 Vdc 15 W max.
- Τροφοδοσία φωτοκυτάρρων : 24 Vac 3 W max.
- Ασφάλειες και εντολές σε BT : 24 Vcc
- Λειτουργική θερμοκρασία : -10 ÷ 55 °C
- Δέκτης : δείτε μοντέλο
- Προαιρετικοί πομποί : 12-18 Bit ή Rolling Code
- Κωδικοί TX max. στη μνήμη : 150 (CODE ή CODE PED)
- Διαστάσεις πλακέτας : 140x125x45 mm.
- Διαστάσεις κουτιού : 190x140x70 mm.
- Βαθμός προστασίας : IP 56

## ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ:

### CN1 :

- 1 : Σύνδεση στην γραμμή 230 Vac (Φάση).
- 2 : Σύνδεση γραμμής 230 Vac (Ουδέτερο).
- 3 : Έξοδος Διακοπτόμενου φωτισμού 230 Vac (Ουδέτερο).
- 4 : Έξοδος Διακοπτόμενου φωτισμού 230 Vac (Φάση).
- 5 : Έξοδος Κινητήρα 1 άνοιγμα.
- 6 : Έξοδος Κινητήρα 1 Κοινή.
- 7 : Έξοδος Κινητήρα 1 κλειστή.
- 8 : Έξοδος Κινητήρα 2 ανοιχτή.
- 9 : Έξοδος Κινητήρα 2 Κοινή.
- 10 : Έξοδος Κινητήρα 2 κλειστή.

### CN2 :

- 1 : Έλεγχος και Τροφοδοσία Φωτοκυτάρρων ( 24Vac ).
- 2 : Έλεγχος και Τροφοδοσία Φωτοκυτάρρων ( GND ).
- 3 : Έξοδος ηλεκτρικής κλειδαριάς 12 Vdc 15 W ( +12V ).
- 4 : Έξοδος ηλεκτρικής κλειδαριάς 12 Vdc 15 W ( GND ).
- 5 : Είσοδος PUL κουμπιού ελέγχου ανοίγματος-κλεισίματος (NA).
- 6 : Είσοδος GND κοινή.
- 7 : Είσοδος PUL PED κουμπιού εντολής πεζών (NA).
- 8 : Είσοδος DS1 διάταξης ασφαλείας (NC).
- 9 : Είσοδος GND κοινή.
- 10 : Είσοδος DS2 διάταξης ασφαλείας (NC).
- 11 : Είσοδος μπλεντάζ κεραίας.
- 12 : Είσοδος κύριος κεραίας.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

### Αυτόματη Λειτουργία:

Χρησιμοποιώντας τόσο το τηλεχειριστήριο ( Led CODE ενεργοποιημένο) όσο και τον διακόπτη σε χαμηλή τάση ( PUL) για την ενεργοποίηση της θύρας, θα έχετε την παρακάτω λειτουργία:

ο πρώτος παλμός ελέγχει το άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα, ο δεύτερος παλμός ελέγχει το κλείσιμο της θύρας. Αν σταλεί ένας παλμός πριν από τη λήξη του χρόνου κινητήρα η κεντρική μονάδα πραγματοποιεί **την αντιστροφή** της κίνησης τόσο στη φάση ανοίγματος όσο και στη φάση κλεισίματος.

### Λειτουργία Βήμα – Βήμα :

Χρησιμοποιώντας τόσο το τηλεχειριστήριο (Led CODE ενεργοποιημένο) όσο και τον διακόπτη σε χαμηλή τάση ( PUL) για την ενεργοποίηση της θύρας, θα έχετε την παρακάτω λειτουργία :

ο πρώτος παλμός ελέγχει το άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα, ο δεύτερος παλμός ελέγχει το κλείσιμο της θύρας, αν σταλεί ένας παλμός πριν από τη λήξη του χρόνου κινητήρα, η κεντρική μονάδα εκτελεί **τη στάση** της κίνησης τόσο στη φάση του ανοίγματος όσο και σε εκείνη του κλεισίματος. Ένας επιπλέον παλμός καθορίζει την επαναφορά της κίνησης σε αντίθετη κατεύθυνση.

### Αυτόματο κλείσιμο :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει το κλείσιμο της θύρας αυτόματα χωρίς την αποστολή επιπρόσθετων εντολών.

Η επιλογή αυτού του τρόπου λειτουργίας περιγράφεται στον τρόπο του προγραμματισμού του Χρόνου παύσης ( Χρόνος αυτομάτου κλεισίματος).

### Διάβαση Πεζών :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την ενεργοποίηση μόνο του Κινητήρα 1 χρησιμοποιώντας τόσο το τηλεχειριστήριο ( Led CODE PED. αναμμένο) όσο και τον διακόπτη πεζών ( PED ) για τον προγραμματισμένο χρόνο ( Led T.MOT.PED ).

### Διάταξη ασφαλείας 1 – DS1 :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την τροφοδοσία και την σύνδεση των Φωτοκυτάρρων σύμφωνα με την οδηγία EN 12453.

Η επέμβαση στη φάση ανοίγματος δεν λαμβάνεται υπόψη, στη φάση του κλεισίματος προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης.

Η κεντρική μονάδα χρειάζεται υποχρεωτικά τη χρήση των φωτοκυτάρρων που είναι συνδεδεμένα στις κατάλληλες εισόδους, στην αντίθετη περίπτωση η κεντρική μονάδα δεν ενεργοποιείται.

### Διάταξη ασφαλείας 2 – DS2 :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την τροφοδοσία και την σύνδεση των Φωτοκυτάρρων σύμφωνα με την οδηγία EN 12453.

Η επέμβαση στη φάση του ανοίγματος προκαλεί τη στιγμιαία στάση της θύρας, αμέσως μόλις ελευθερωθεί η κεντρική μονάδα ξαναρχίζει τη φάση του ανοίγματος. Η επέμβαση στη φάση του κλεισίματος προκαλεί την αντιστροφή της κίνησης.

Η κεντρική μονάδα χρειάζεται υποχρεωτικά τη χρήση των φωτοκυτάρρων που είναι συνδεδεμένα στις κατάλληλες εισόδους, στην αντίθετη περίπτωση η κεντρική μονάδα δεν ενεργοποιείται.

### Ρύθμιση Δύναμης και αρχικής Εκκίνησης – FORZA :

Η κεντρική μονάδα διαθέτει ένα trimmer “ FORZA ” για την ρύθμιση της Δύναμης και της Ταχύτητας των κινητήρων, των οποίων η διαχείριση γίνεται πλήρως από το μικροεπεξεργαστή. Η ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί σε ένα πεδίο από 50% στο 100% της μέγιστης Δύναμης.

Για κάθε κίνηση προβλέπεται σε κάθε περίπτωση μια αρχική εκκίνηση, τροφοδοτώντας τον κινητήρα στη μέγιστη ισχύ ακόμα και αν έχει εισαχθεί η ρύθμιση της δύναμης χωρίς κινητήρα.

**Προσοχή:** Μια μεταβολή του trimmer “FORZA” απαιτεί την επανάληψη της διαδικασίας του προγραμματισμού του Χρόνου Κινητήρα, εφόσον μπορεί να μεταβληθούν οι χρόνοι ελιγμού και επιβράδυνσης.

### Επιβράδυνση:

Η λειτουργία της επιβράδυνσης των κινητήρων χρησιμοποιείται στις καγκελλόπορτες για την αποφυγή του κτυπήματος των φύλλων με μεγάλη ταχύτητα στην τελική φάση του ανοίγματος και του κλεισίματος.

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει επίσης κατά τον προγραμματισμό του Χρόνου Κινητήρα (δείτε κύριο Μενού) και τον προγραμματισμό της επιβράδυνσης στα πιο επιθυμητά σημεία (πριν από το πλήρες άνοιγμα και κλείσιμο). Επιπλέον είναι δυνατή η επιλογή της δύναμης του κινητήρα όπου θα εκτελεστεί η φάση της επιβράδυνσης μεταξύ των 6 διαφορετικών επιπέδων (δείτε το Εκτεταμένο μενού 3). Στη διαμόρφωση του εργοστασίου έχει επιλεγεί ένα ενδιάμεσο επίπεδο.

### Λειτουργία της λυχνίας "φλας":

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη με μια έξοδο για τη διαχείριση μιας λυχνίας "φλας" 230 Vac. Η λειτουργία της καθορίζεται από την κίνηση του κινητήρα και από το αυτόματο κλείσιμο που αν ενεργοποιηθεί ανάβει τη λυχνία "φλας" ακόμη και κατά τη διάρκεια του χρόνου παύσης.

### Λειτουργία με TIMER :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση αντί του πλήκτρου ελέγχου ανοίγματος- κλεισίματος ( PUL ) ενός time .

Παράδειγμα: ώρα 08.00 ο timer κλείνει την επαφή και η κεντρική μονάδα ελέγχει το άνοιγμα, ώρα 18.00 ο timer ανοίγει την επαφή και η κεντρική

μονάδα ελέγχει το κλείσιμο. Κατά το διάστημα 08.00 – 18.00 στο τέλος της φάσης ανοίγματος η κεντρική μονάδα απενεργοποιεί το διακοπτόμενο φωτισμό, το αυτόματο κλείσιμο και τους ραδιοελέγχους.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ :

**Πλήκτρο SEL :** επιλέξετε τον τύπο λειτουργίας προς αποθήκευση, η επιλογή ενδείκνυται από το LED που αναβοσβήνει.

Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο, μπορείτε να τοποθετηθείτε στη λειτουργία που θέλετε. Η επιλογή παραμένει ενεργή για 10 δευτερόλεπτα, εμφανιζόμενη με το LED που αναβοσβήνει, στο τέλος του χρόνου αυτού η κεντρική μονάδα επιστρέφει στην αρχική κατάσταση.

**Το πλήκτρο SET :** πραγματοποιεί τον προγραμματισμό της πληροφορίας σύμφωνα με τον τύπο της λειτουργίας που επιλέγεται από πριν με το πλήκτρο SEL. **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η λειτουργία του πλήκτρου SET μπορεί να αντικατασταθεί από το τηλεχειριστήριο αν έχει προηγουμένως προγραμματιστεί ( led CODE ενεργοποιημένο ).

## ΚΥΡΙΟ ΜΕΝΟΥ

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή μόνο με τη δυνατότητα επιλογής κάποιων βασικών λειτουργιών.

ΒΑΣΙΚΟ ΜΕΝΟΥ		
Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο	Led Ενεργοποιημένο
1) AUT / P-P	Αυτόματο	ΒΗΜΑ – ΒΗΜΑ
2) CODE	Κανέναν κωδικός	Κωδικός καταχωρημένος
3) CODE PED.	Κανέναν κωδικός	Κωδικός καταχωρημένος
4) INB.CMD.AP	Απενεργοποιημένο	Ενεργοποιημένο
5) T.MOT.	Χρόνος κινήτρα 30 δευτ.	Προγραμματισμένος χρόνος
6) T.MOT.PED.	Χρόνος Κινήτρα Πεζών 10 δευτ.	Προγραμματισμένος Χρόνος
7) T.PAUSA	Χωρίς αυτόματο κλείσιμο.	Με αυτόματος κλείσιμο.
8) RIT.ANTE	Χωρίς επιβράδυνση φύλλων.	Προγραμματισμένος χρόνος

### 1) ΑΥΤΟΜΑΤΟ / ΒΗΜΑ – ΒΗΜΑ :

Η κεντρική μονάδα στην διαμόρφωση της προεπιλογής ( default ) παρουσιάζει τη λογική της λειτουργίας “ Αυτόματο ” ενεργοποιημένη (Led AUT/P-P σβηστό), αν χρειάζεται να ενεργοποιήσετε τη λογική της λειτουργίας “ ΒΗΜΑ – ΒΗΜΑ ” (Led AUT/P-P αναμμένο), προχωρήστε ως εξής: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο Led AUT/P-P που αναβοσβήνει, έπειτα πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το Led AUT/P-P θα ανάψει σταθερά. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

### 2) CODE : (Κωδικός του τηλεχειριστηρίου)

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την αποθήκευση μέχρι 150 τηλεχειριστηρίων που διαθέτουν διαφορετικό ανάμεσά τους κωδικό είτε σταθερού τύπου είτε rolling code.

#### Προγραμματισμός.

Ο προγραμματισμός του κωδικού εκπομπής πραγματοποιείται με τον παρακάτω τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο διακοπτόμενο φωτισμό του LED CODE, την ίδια στιγμή αποστείλετε τον προεπιλεγμένο κωδικό με το τηλεχειριστήριο που θέλετε. Όταν το LED CODE ενεργοποιηθεί σταθερά, ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Σε περίπτωση που και οι 150 κωδικοί έχουν αποθηκευτεί, επαναλαμβάνοντας τη λειτουργία του προγραμματισμού, όλα τα LED προγραμματισμού θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν επισημαίνοντας ότι δεν μπορούν να γίνουν περαιτέρω αποθηκεύσεις.

#### Ακύρωση.

Η ακύρωση όλων των αποθηκευμένων κωδικών πραγματοποιείται με τον ακόλουθο τρόπο: πατήστε το πλήκτρο SEL, το LED CODE θα αρχίσει να αναβοσβήνει, στην συνέχεια πατήστε & κρατήστε πατημένο για 5 δευτερόλεπτα το πλήκτρο SET, το LED CODE θα απενεργοποιηθεί και η διαδικασία θα ολοκληρωθεί.

### 3) CODE PED : (Κωδικός Πεζών / Διάβαση πεζών – MOTOR 1 )

Η διαδικασία προγραμματισμού και ακύρωσης είναι ανάλογη με την παραπάνω περιγραφή αλλά προφανώς αναφέρεται στο Led CODE PED. [Κωδικός Πεζού].

### 4) INB. CMD. AP: (Αναστολή των εντολών κατά το άνοιγμα και το χρόνο παύσης, αν έχει εισαχθεί)

Η λειτουργία της αναστολής των εντολών κατά το άνοιγμα και το χρόνο παύσης, αν εισαχθεί χρησιμοποιείται όταν ο αυτοματισμός

συμπεριλαμβάνει έναν μαγνητικό βρόγχο – loop detector. Η κεντρική μονάδα κατά την φάση ανοίγματος ή παύσης αγνοεί τις εντολές που παρέχονται από τον μαγνητικό βρόγχο - loop detector σε κάθε διέλευση. Η κεντρική μονάδα στην διαμόρφωση της προεπιλογής, παρουσιάζει την αναστολή των εντολών κατά το άνοιγμα και τον χρόνο παύσης **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ** , αν χρειάζεται να την ενεργοποιήσετε, προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο διακοπτόμενο φωτισμό του LED INB.CMD.AP στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, ταυτόχρονα το LED INB.CMD.AP θα ενεργοποιηθεί σταθερά. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

### 5) T. MOT. : ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ : (Προγρ.χρόνου εργασίας των κινήτρων μέγ. 4 λεπτά.)

Η κεντρική μονάδα εφοδιάζεται από τον κατασκευαστή με προκαθορισμένο χρόνο λειτουργίας των κινήτρων 30 δευτερόλεπτων και χωρίς επιβράδυνση.

Αν χρειάζεται η μετατροπή του χρόνου εργασίας του κινήτρα, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τις θύρες κλειστές και με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL, στον διακοπτόμενο φωτισμό του LED T. MOT. στη συνέχεια πατήστε για μια στιγμή το πλήκτρο SET, ο Κινήτρας 1 θα αρχίσει έναν κύκλο ανοίγματος. Στο επιθυμητό σημείο επιβράδυνσης πατήστε εκ νέου το πλήκτρο SET : το LED T. MOT. θα αρχίσει να αναβοσβήνει πιο αργά και ο Κινήτρας 1 θα πραγματοποιήσει την επιβράδυνση. Στην επιθυμητή θέση stop πατήστε το πλήκτρο SET για να ολοκληρώσετε τον κύκλο του Ανοίγματος. Στο σημείο αυτό το LED T. MOT. θα αρχίσει να αναβοσβήνει κανονικά και ο Κινήτρας 2 θα ξεκινήσει με το άνοιγμα: επαναλάβετε τη λειτουργία του προγραμματισμού του χρόνου λειτουργίας για τον Κινήτρα 2. Αφού ολοκληρωθεί ο προγραμματισμός των χρόνων κινήτρα ανοίγματος, ο Κινήτρας 2 θα αρχίσει αμέσως με το κλείσιμο: επαναλάβετε τις λειτουργίες που αναφέρθηκαν παραπάνω για τις φάσεις του κλεισίματος του Κινήτρα 2 και στη συνέχεια του Κινήτρα 1. Αν δεν επιθυμείτε την επιβράδυνση της κεντρικής μονάδας, κατά τον προγραμματισμό και την ολοκλήρωση του κύκλου ανοίγματος και κλεισίματος, πατήστε το πλήκτρο SET δυο συνεχόμενες φορές αντί για μία.

*Κατά τον προγραμματισμό είναι πιθανή η χρήση στην θέση του πλήκτρου SET, που βρίσκεται στην κεντρική μονάδα, το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου μόνο αν προηγούμενα έχει αποθηκευτεί στην μνήμη.*

### 6) T. MOT. PED. - ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΖΩΝ: (Προγρ.χρόνου λειτουργίας των πεζών μέγ. 4 λεπτά.)

Η κεντρική μονάδα εφοδιάζεται από τον κατασκευαστή με προκαθορισμένο χρόνο λειτουργίας του Κινήτρα 1 (των Πεζών) 10 δευτερόλεπτων και χωρίς επιβράδυνση.

Αν χρειάζεται η μετατροπή του χρόνου εργασίας πεζού, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τις θύρες κλειστές και με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL, στον διακοπτόμενο φωτισμό του LED T.MOT.PED. στη συνέχεια πατήστε για μια στιγμή το πλήκτρο SET, ο κινήτρας θα αρχίσει τον κύκλο του ανοίγματος. Στο επιθυμητού σημείου επιβράδυνσης πατήστε εκ νέου το πλήκτρο SET : το LED T.MOT.PED. θα αρχίσει να αναβοσβήνει πιο αργά και ο Κινήτρας 1 θα πραγματοποιήσει την επιβράδυνση. Αφού επιτευχθεί η επιθυμητή θέση πατήστε το πλήκτρο SET για να ολοκληρώσετε τον κύκλο του ανοίγματος. Σε αυτό το σημείο το LED T.MOT.PED. θα συνεχίσει να αναβοσβήνει κανονικά και ο Κινήτρας θα ξαναρχίσει να κλείνει. Επαναλάβετε τις παραπάνω διαδικασίες, για την φάση κλεισίματος. Αν δεν επιθυμείτε την επιβράδυνση της κεντρικής μονάδας, κατά τον προγραμματισμό και την ολοκλήρωση του κύκλου ανοίγματος και κλεισίματος, πατήστε το πλήκτρο SET δυο συνεχόμενες φορές αντί για μία.

*Κατά τον προγραμματισμό είναι πιθανή η χρήση στην θέση του πλήκτρου SET, που βρίσκεται στην κεντρική μονάδα, το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου μόνο αν προηγούμενα έχει αποθηκευτεί στην μνήμη.*

### 7) T. PAUSA - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΥΣΗΣ: (Προγραμματισμός αυτόματου χρόνου κλεισίματος 4 λεπ. μεγ.)

Η κεντρική μονάδα χορηγείται από τον κατασκευαστή χωρίς αυτόματο κλείσιμο. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε το αυτόματο κλείσιμο προχωρήστε με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL στον διακοπτόμενο φωτισμό LED T.PAUSA, πατήστε για μια στιγμή το πλήκτρο SET, στη συνέχεια αναμείνατε για χρονικό διάστημα ίσο με το επιθυμητό. Πατήστε εκ νέου για μια στιγμή το πλήκτρο SET, την ίδια

στιγμή θα καθοριστεί η αποθήκευση του χρόνου κλεισίματος και το LED T.PAUSA θα ανάψει σταθερά. Αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την αρχική κατάσταση (χωρίς αυτόματο κλείσιμο), πηγαίνετε στο LED T.PAUSA που αναβοσβήνει, στη συνέχεια πατήστε για 2 φορές το πλήκτρο SET για ένα χρονικό διάστημα 2 δευτερολέπτων, την ίδια στιγμή το Led θα σβήσει και η λειτουργία θα έχει ολοκληρωθεί.

Κατά τον προγραμματισμό είναι πιθανή η χρήση στην θέση του πλήκτρου SET, που βρίσκεται στην κεντρική μονάδα, το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου μόνο αν προηγούμενα έχει αποθηκευτεί στην μνήμη.

#### 8) RIT. ANTE - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ:

(Προγραμματισμός καθυστέρησης φύλλου το μέγιστο 15 δευτερολέπτα)

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή χωρίς καθυστέρηση φύλλων ανοίγματος και κλεισίματος. Αν χρειάζεται να βάλετε κάποιο χρόνο καθυστέρησης των φύλλων, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη θύρα κλειστή με τον ακόλουθο τρόπο: τοποθετηθείτε με το πλήκτρο SEL, στον διακοπόμενο φωτισμό του LED RIT.ANTE. , πατήστε για μια στιγμή το πλήκτρο SET, στη συνέχεια περιμένετε για το χρονικό διάστημα που θέλετε, πατήστε ξανά για μια στιγμή το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή θα γίνει η αποθήκευση του χρόνου καθυστέρησης των φύλλων του **ανοίγματος σταθερά στα 2 δευτερολέπτα**, του χρόνου επιβράδυνσης φύλλων κλεισίματος για τον προγραμματισμένο χρόνο και το LED RIT.ANTE θα ανάψει σταθερά.

Αν θέλετε να επαναφέρετε την αρχική κατάσταση ( χωρίς την καθυστέρηση των φύλλων ), τοποθετηθείτε στο LED RIT.ANTE που αναβοσβήνει, στη συνέχεια πατήστε συνεχόμενα για 2 φορές το πλήκτρο SET για 2 δευτερολέπτα, την ίδια στιγμή το Led RIT.ANTE θα σβήσει και η λειτουργία θα έχει ολοκληρωθεί.

### ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη δυνατότητα επιλογής των λειτουργιών του βασικού μενού.

Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες που περιγράφονται στο εκτεταμένο μενού, προχωρήστε ως εξής: πατήστε το πλήκτρο SET για 5 συνεχόμενα δευτερολέπτα, στη συνέχεια αρχίζουν να αναβοσβήνουν εναλλάξ τα Led T. PAUSA και RIT. ANTE. , με αυτόν τον τρόπο θα έχετε 30 δευτερολέπτα χρόνου για να επιλέξετε τις λειτουργίες από το Εκτεταμένο Μενού 1 μέσω των πλήκτρων SEL και SET, εν συνεχεία και αφού περάσουν άλλα 30 δευτερολέπτα η κεντρική μονάδα επιστρέφει στο βασικό μενού.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1		
Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο	Led Ενεργοποιημένο
A) AUT / P-P	PGM σε απόσταση = OFF	PGM σε απόσταση = ON
B) CODE	Δοκιμή Φωτοκύτταρων = ON	Δοκιμή Φωτοκύτταρων = OFF
C) CODE PED.	Συντήρηση Πίεσης = OFF	Συντήρηση Πίεσης = ON
D) INB.CMD.AP	Κτύπημα Κριού = OFF	Κτύπημα Κριού = ON
E) T. MOT.	Κτύπημα Κλεισίματος = OFF	Κτύπημα Κλεισίματος = ON
F) T.MOT. PED	Διάταξη Ασφαλείας 2	Είσοδος Φραγής – Blocco
G) T.PAUSA	Διαδοχικός διακοπόμενος φωτισμός ON/OFF	
H) RIT. ANTE	Διαδοχικός διακοπόμενος φωτισμός ON/OFF	

#### A) AUT / P-P

( Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίου εξ αποστάσεως ) :

Η κεντρική μονάδα επιπρέπει τον προγραμματισμό του κωδικού μετάδοσης χωρίς την άμεση επέμβαση στο πλήκτρο SEL της κεντρικής μονάδας, αλλά με την εκτέλεση της λειτουργίας εξ αποστάσεως.

Ο προγραμματισμός του κωδικού μετάδοσης εξ αποστάσεως πραγματοποιείται με τον ακόλουθο τρόπο: αποστείλατε συνεχώς και για περισσότερο από 10 δευτερολέπτα κωδικό, σε ένα προηγούμενα αποθηκευμένο τηλεχειριστήριο, την ίδια στιγμή η κεντρική μονάδα μεταβαίνει στην κατάσταση προγραμματισμού, όπως περιγράφεται παραπάνω για το LED CODE στο κύριο μενού.

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τον προγραμματισμό των κωδικών μετάδοσης εξ αποστάσεως απενεργοποιημένο, αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε ως εξής: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το Εκτεταμένο Μενού 1 ( που επισημαίνεται από τα Led T. PAUSA και T.RIT.ANTE ), πηγαίνετε με το πλήκτρο SET στο LED AUT / P-P και πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED AUT / P-P θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

#### B) CODE ( Δοκιμή Φωτοκύτταρων ) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τον προγραμματισμό της δοκιμής φωτοκύτταρων ενεργοποιημένο (σύμφωνα με τον κανονισμό EN 12453), αν θέλετε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε ως εξής: βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει το Εκτεταμένο Μενού 1 ( που επισημαίνεται από τα Led T.PAUSA και T.RIT. ANTE ), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL, στη φωτεινή σήμανση του LED CODE και στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED CODE θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Με τον τρόπο αυτό δεν θα εκτελεστεί η δοκιμή των φωτοκυττάρων, επομένως ακόμη και αν δεν είναι συνδεδεμένα (οι είσοδοι DS1 και DS2 αν δεν χρησιμοποιούνται θα πρέπει να γεφυρωθούν) η κεντρική μονάδα θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

#### C) CODE PED ( Διατήρηση Πίεσης Υδραυλικών Κινητήρων ):

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία διατήρησης της πίεσης των υδραυλικών κινητήρων απενεργοποιημένη. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 1 ( που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led T.PAUSA και T.RIT.ANTE ), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL, στη φωτεινή σήμανση του LED CODE PED και στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED CODE PED θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Με τον τρόπο αυτό η κεντρική μονάδα θα στέλνει κάθε 2 ώρες μια εντολή κλεισίματος στον κινητήρα για το χρονικό διάστημα των 2 δευτερολέπτων. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

#### D) INB.CMD.AP. ( Κτύπημα Κριού – Απεμπλοκή κλειδαριάς ) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένη τη λειτουργία Κτυπήματος Κριού. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Κτυπήματος Κριού στη μέγιστη ισχύ, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 1 ( που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led T.PAUSA και T.RIT.ANTE ), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL, στη φωτεινή σήμανση του LED INB.CMD.AP. και στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED INB.CMD.AP. θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία του Κτυπήματος Κριού στην ισχύ που ρυθμίζεται μέσω του Trimmer " DYNAMH ", επαναλάβετε τη λειτουργία που περιγράφεται πατώντας το πλήκτρο SEL δύο φορές (αναβοσβήνει γρήγορα το LED INB.CMD.AP.) αντί για μία. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την αρχική διαμόρφωση.

Με τον τρόπο αυτό μπορούμε να διευκολύνουμε την απεμπλοκή της κλειδαριάς και επομένως να επιτρέψουμε τη σωστή εκτέλεση της φάσης του ανοίγματος. Η κεντρική μονάδα πριν αρχίσει τη φάση του ανοίγματος στέλνει μια εντολή κλεισίματος για 2 δευτερολέπτα με ισχύ ανάλογη με την επιλογή που έχει γίνει.

#### E) T. MOT. ( Κτύπημα Κλεισίματος κλειδαριάς ) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένη τη λειτουργία Κτυπήματος Κλεισίματος. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Κτυπήματος Κλεισίματος στη μέγιστη ισχύ, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 1 ( που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led T.PAUSA και T.RIT.ANTE ), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στη φωτεινή σήμανση του LED T.MOT. , στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED T.MOT. θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία του Κτυπήματος Κλεισίματος στη ρυθμιζόμενη ισχύ μέσω του Trimmer " FORZA ", επαναλάβετε τη λειτουργία που περιγράφεται παραπάνω, πατώντας το πλήκτρο SEL δυο φορές (αναβοσβήνει γρήγορα το LED T.MOT.) αντί για μία. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την αρχική διαμόρφωση.

Με τον τρόπο αυτό η κεντρική μονάδα, αν λειτουργεί με Επιβράδυνση κατά το κλείσιμο, θα προσθέσει (μετά την ολοκλήρωση της φάσης του επιβραδυνόμενου κλεισίματος) το χρόνο του 1 δευτερολέπτου με ισχύ ανάλογη της επιλογής ούτως ώστε να ξεπεράσει ένα ενδεχόμενο εγκατεστημένο κλείσιμο.

#### F) T. MOT. PED (Διάταξη Ασφαλείας 2 / Φραγή – Blocco):

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένη την είσοδο Φραγής-Blocco. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 1 (που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led T.PAUSA και T.RIT.ANTE ), πηγαίστε με το πλήκτρο SEL στο LED T.MOT.PED που αναβοσβήνει, μετά πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED T.MOT.PED, θα ανάψει οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί.

Με τον τρόπο αυτό η κεντρική μονάδα αλλάζει τη λειτουργία που προβλέπεται για την είσοδο της Διάταξης Ασφαλείας 2 ( CN2 n° 9-10 ) στην είσοδο της εμπλοκής ασφαλείας με την ακόλουθη λειτουργία: η επέμβαση σε οποιαδήποτε φάση λειτουργίας της κεντρικής μονάδας προκαλεί την άμεση στάση της κίνησης. Μια περαιτέρω εντολή κίνησης θα είναι πάντα έγκυρη για όσο θα έχει απενεργοποιηθεί η είσοδος της εμπλοκής και σε κάθε περίπτωση θα εκτελέσει τη φάση του κλεισίματος του αυτοματισμού που θα αναβοσβήνει εκ των προτέρων για 5 δευτερόλεπτα.

#### ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη άμεση δυνατότητα επιλογής των λειτουργιών του βασικού μενού.

Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες που περιγράφονται στο Εκτεταμένο Μενού 2 προχωρήστε ως εξής : εκτελέστε την πρόσβαση στο Εκτεταμένο Μενού 1 (όπως περιγράφεται στη σχετική παράγραφο), στην συνέχεια πατήστε ξανά το πλήκτρο SET για 5 συνεχόμενα δευτερόλεπτα, στη συνέχεια θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν ταυτόχρονα τα Led T.PAUSA και T.RIT.ANTE., με αυτόν τον τρόπο θα έχετε 30 δευτερόλεπτα χρόνο για να επιλέξετε τις λειτουργίες από το Εκτεταμένο Μενού 2 μέσω των πλήκτρων SEL και SET, εν συνέχεια και αφού περάσουν άλλα 30 δευτερόλεπτα η κεντρική μονάδα επιστρέφει στο βασικό μενού.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2		
Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο	Led Ενεργοποιημένο
A) AUT / P-P	Follow Me = OFF	Follow Me = ON
B) CODE	Λυχνία Ευγενίας =OFF	Λυχνία που αναβοσβήνει εκ των προτέρων ή Λυχνία Ευγενίας =ON
C) CODE PED.	Λυχνία "φλας" σε Παύση = OFF	Λυχνία "φλας" σε Παύση = ON
D) INB.CMD.AP	SOFT START = OFF	SOFT START = ON
E) ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	Ηλεκτρικού Κλεισίματος Θυρών CMD PED = OFF	Ηλεκτρικού Κλεισίματος Θυρών CMD PED = ON
F) ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΖΩΝ	PUL=PUL - PED=PED	PUL=AP - PED=CH
G) Χ. ΠΑΥΣΗΣ	Διαδοχικός διακοπόμενος φωτισμός ON/OFF	
H) ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ ΦΥΛΛΩΝ	Διαδοχικός διακοπόμενος φωτισμός ON/OFF	

#### A) AUT/P-P ( Follow Me ) :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την λειτουργία "Follow Me": αυτή η λειτουργία, που προγραμματίζεται μόνο αν έχει προγραμματιστεί ένας Χρόνος Παύσης, προβλέπει την μείωση του χρόνου Παύσης σε 5 δευτ. μετά από την απεμπλοκή του φωτοκυττάρου, δηλαδή η θύρα ξανακλείνει 5 δευτ. μετά την μετάβαση του χειριστή. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 2 (που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ), πηγαίστε με το πλήκτρο SEL στη φωτεινή σήμανση του LED AUT/P-P και πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED AUT / P-P θα ανάψει σταθερά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

#### B) CODE (Λυχνία που αναβοσβήνει εκ των προτέρων / Λυχνία Ευγενίας ) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένες τις λειτουργίες Λυχνίας που αναβοσβήνει εκ των προτέρων και Λυχνίας Ευγενίας. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 2 (που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ), πηγαίστε με το πλήκτρο SEL στη φωτεινή σήμανση του LED CODE και στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED CODE θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία της Λυχνίας Ευγενίας, επαναλάβετε τη λειτουργία που περιγράφεται παραπάνω, πατώντας το πλήκτρο SEL δυο φορές (πετυχαίνοντας τη γρήγορη φωτεινή σήμανση του LED CODE) αντί για μία. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την αρχική διαμόρφωση.

**Λειτουργία Λυχνίας που αναβοσβήνει εκ των προτέρων:** Η έξοδος της Λυχνίας "φλας" 230 Vac θα ενεργοποιείται συνεχώς κάθε 3 δευτερόλεπτα πριν ο αυτοματισμός αρχίσει οποιαδήποτε κίνηση.

**Λειτουργία Λυχνίας Ευγενίας:** Η έξοδος της Λυχνίας "φλας" 230Vac ενεργοποιείται για 3 λεπτά, κάθε φορά που θα ξεκινάει μια εντολή ανοίγματος.

#### C) CODE PED ( Λειτουργία της Λυχνίας "φλας" ) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία της Λυχνίας "φλας" κατά τη διάρκεια του ενεργοποιημένου Χρόνου Παύσης. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 2 (που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ), πηγαίστε με το πλήκτρο SEL στη φωτεινή σήμανση του LED CODE PED και στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED CODE PED θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

#### D) INB. CMD. AP. ( SOFT START ) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με απενεργοποιημένη τη λειτουργία Soft Start . Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 2 (που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ), πηγαίστε με το πλήκτρο SEL, στη φωτεινή σήμανση του LED INB.CMD.AP. και στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED INB.CMD.AP. θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Με τον τρόπο αυτό, η κεντρική μονάδα σε κάθε έναρξη της κίνησης, ελέγχει την εκκίνηση του κινητήρα μεταφέροντας τη δύναμη βαθμιαία από το ελάχιστο στο μέγιστο στα πρώτα 2 δευτερόλεπτα λειτουργίας. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

#### E) ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ (Ενεργοποίηση Ηλεκτρικής Θύρας CMD PED.) :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη λειτουργία ενεργοποίησης της ηλεκτρικής θύρας μέσω της απενεργοποίησης της εντολής Πεζών. Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 2 (που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπόμενο φωτισμό των Led ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ), πηγαίστε με το πλήκτρο SEL στη φωτεινή σήμανση του LED ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ, στην συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ θα ενεργοποιηθεί οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Η λειτουργία ενεργοποίησης της ηλεκτρικής θύρας μέσω της εντολής των Πεζών χρησιμοποιείται όταν για παράδειγμα

υπάρχει μια συρόμενη καγκελόπορτα που έχει δίπλα πόρτα για τη διάβαση των Πεζών. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται τόσο το άνοιγμα της καγκελόπορτας μέσω των εντολών PUL όσο και της πόρτας Πεζών μέσω της ενεργοποίησης της ηλεκτρικής θύρας με τις εντολές PED. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

#### **F) ΧΡΟΝΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΖΩΝ ( Λειτουργία εντολών PUL και PED ) :**

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με λειτουργία της εισόδου PUL για την σύνδεση με ένα κύριο πλήκτρο εντολέα (NA) κυκλικό και εισόδου PED για την σύνδεση ενός πλήκτρου κυκλικής εντολής των Πεζών (NC). Αν θέλετε να ενεργοποιήσετε έναν άλλο τρόπο λειτουργίας των εισόδων PUL και PED, πραγματοποιήστε τα παρακάτω: βεβαιωθείτε ότι ενεργοποιήσατε το εκτεταμένο μενού 2 (που επισημαίνεται από το διαδοχικό διακοπτόμενο φωτισμό των Led ΧΡΟΝΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ), πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΧΡΟΝΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΖΩΝ που αναβοσβήνει, μετά πατήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED ΧΡΟΝΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΖΩΝ, θα ανάψει οριστικά και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί.

Με τον τρόπο αυτό η είσοδος PUL θα επιτρέψει τη σύνδεση ενός πλήκτρου (NA) για τη μοναδική φάση Ανοίγματος και την είσοδο PED για τη σύνδεση ενός κουμπιού (NA) για τη μοναδική ενιαία φάση του κλεισίματος. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε την προηγούμενη διαμόρφωση.

#### **ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 3**

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τη άμεση δυνατότητα επιλογής των λειτουργιών του βασικού μενού.

Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τον προγραμματισμό της ισχύος της επιβράδυνσης που έχει γίνει από την κεντρική μονάδα, προχωρήστε ως εξής: Εκτελέστε την πρόσβαση στο Εκτεταμένο Μενού 2 (όπως περιγράφεται στη σχετική παράγραφο), στη συνέχεια πατήστε ξανά το πλήκτρο SET για 5 συνεχόμενα δευτερόλεπτα, έπειτα θα αρχίσει να αναβοσβήνει μια λυχνία αρχικά εναλλάξ και στη συνέχεια ταυτόχρονα με τα Led ΧΡΟΝΟΥ ΠΑΥΣΗΣ και ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ. Με αυτόν τον τρόπο θα έχετε 30 δευτερόλεπτα χρόνου για να επιλέξετε την επιβράδυνση που θέλετε μέσω της χρήσης των πλήκτρων SEL και SET, εν συνεχεία και αφού περάσουν άλλα 30 δευτερόλεπτα η κεντρική μονάδα επιστρέφει στο βασικό μενού.

----- ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 3 -----	
Επίπεδο	Led Ενεργοποιημένα
1	AUT / P-P
2	AUT / P-P - CODE
3	AUT / P-P – CODE – CODE PED.
4	AUT / P-P - CODE - CODE PED. - INB. CMD. AP.
5	AUT / P-P - CODE - CODE PED. – INB. CMD. AP - T. MOT.
6	AUT / P-P - CODE - CODE PED. - INB. CMD. AP - T. MOT. - T.MOT.PED.

#### **Προγραμματισμός Δύναμης Κινητήρα κατά την Επιβράδυνση.**

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τον προγραμματισμό της δύναμης του κινητήρα όπου θα εκτελεστεί η φάση της επιβράδυνσης.

Είναι δυνατή η επιλογή ανάμεσα σε 6 διαφορετικά επίπεδα ισχύος με τον ακόλουθο τρόπο: για κάθε συνδυασμό των ενεργοποιημένων led αντιστοιχεί μια στάθμη σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα. Ουσιαστικά ξεκινώντας από το πιο χαμηλό led ( LED AUT/ P-P ) και ανεβαίνοντας προς τα επάνω κάθε led αντιστοιχεί σε ένα υψηλότερο επίπεδο ισχύος. Με το πλήκτρο SEL μπορείτε να μετακινηθείτε ανάμεσα στα διαφορετικά επίπεδα ισχύος. Για κάθε επιλεγμένο επίπεδο, το αντίστοιχο υψηλότερο LED αναβοσβήνει (για παράδειγμα, αν επιλέξετε το επίπεδο 4, τα led AUT/P-P, CODE και CODE PED είναι μόνιμα

ενεργοποιημένα ενώ το led INB. CMD. AP αναβοσβήνει).

Πατήστε SET για να επιβεβαιώσετε.

Στη διαμόρφωση του εργοστασίου έχει επιλεγεί το επίπεδο 3.

#### **RESET :**

Αν θέλετε να επαναφέρετε την κεντρική μονάδα στη ρύθμιση του εργοστασίου, πατήστε τα κουμπιά SEL και SET μαζί έτσι ώστε να πετύχετε την ταυτόχρονη ενεργοποίηση όλων των led **ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ** σήμανσης και αμέσως μετά την απενεργοποίηση.

#### **ΔΙΑΓΝΩΣΗ :**

##### **Δοκιμή φωτοκυττάρων:**

Η κεντρική μονάδα είναι προδιατεθειμένη για την σύνδεση των διατάξεων ασφαλείας που τηρούν το σημείο 5.1.1.6 του κανονισμού EN 12453. Με κάθε κύκλο ελιγμού εκτελείται η δοκιμή λειτουργίας των συνδεδεμένων φωτοκυττάρων. Σε περίπτωση αποτυχίας της σύνδεσης, ή/και μη λειτουργίας, η κεντρική μονάδα δεν θα επιτρέψει την κίνηση του κλεισίματος των θυρών και οπτικά επισημαίνει την αποτυχία της δοκιμής πραγματοποιώντας τον ταυτόχρονο διακοπτόμενο φωτισμό όλων των Led σηματοδότησης. Μόλις αποκατασταθεί η εύρυθμη λειτουργία των φωτοκυττάρων, η μονάδα ελέγχου είναι έτοιμη για κανονική χρήση. Αυτό εγγυάται την λειτουργική επιτήρηση έναντι των βλαβών σύμφωνα με την Κατηγορία 2 της EN 954-1.

##### **Δοκιμή εισόδου εντολών:**

Σε αντιστοιχία με κάθε είσοδο της χαμηλής τάσης ελέγχου, η κεντρική μονάδα διαθέτει ένα LED σηματοδότησης, έτσι ώστε να είναι σε θέση να ελέγξει γρήγορα την κατάσταση.

Λογικό κύκλωμα λειτουργίας : LED ενεργοποιημένο είσοδος κλειστή, LED απενεργοποιημένο είσοδος ανοικτή.

#### **Διοίκηση από LED**

Η συσκευή μετά από 3 λεπτά αδράνειας κατά τη διαδικασία προγραμματισμού, εκτελεί το αυτόματο κλείσιμο των LED προγραμματισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας. Το μόνο πλήκτρο SEL, SET, ή τη λήψη εντολών κίνησης θα ενεργοποιήσει τα LEDs, σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα που προηγουμένως.

