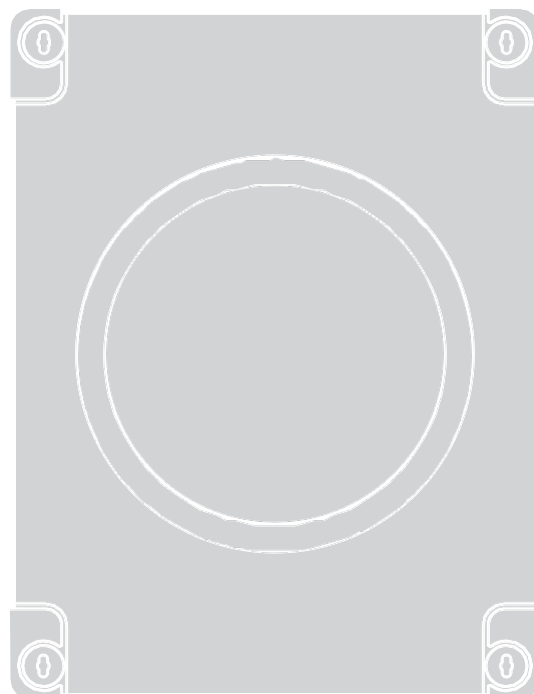


Nice

MC800

CE
EAC

GR



Πίνακας ελέγχου

ΕΛ – Συνοπτικές οδηγίες και προειδοποιήσεις για την εγκατάσταση και την χρήση

Για το πλήρες manual σκανάρετε εδώ:



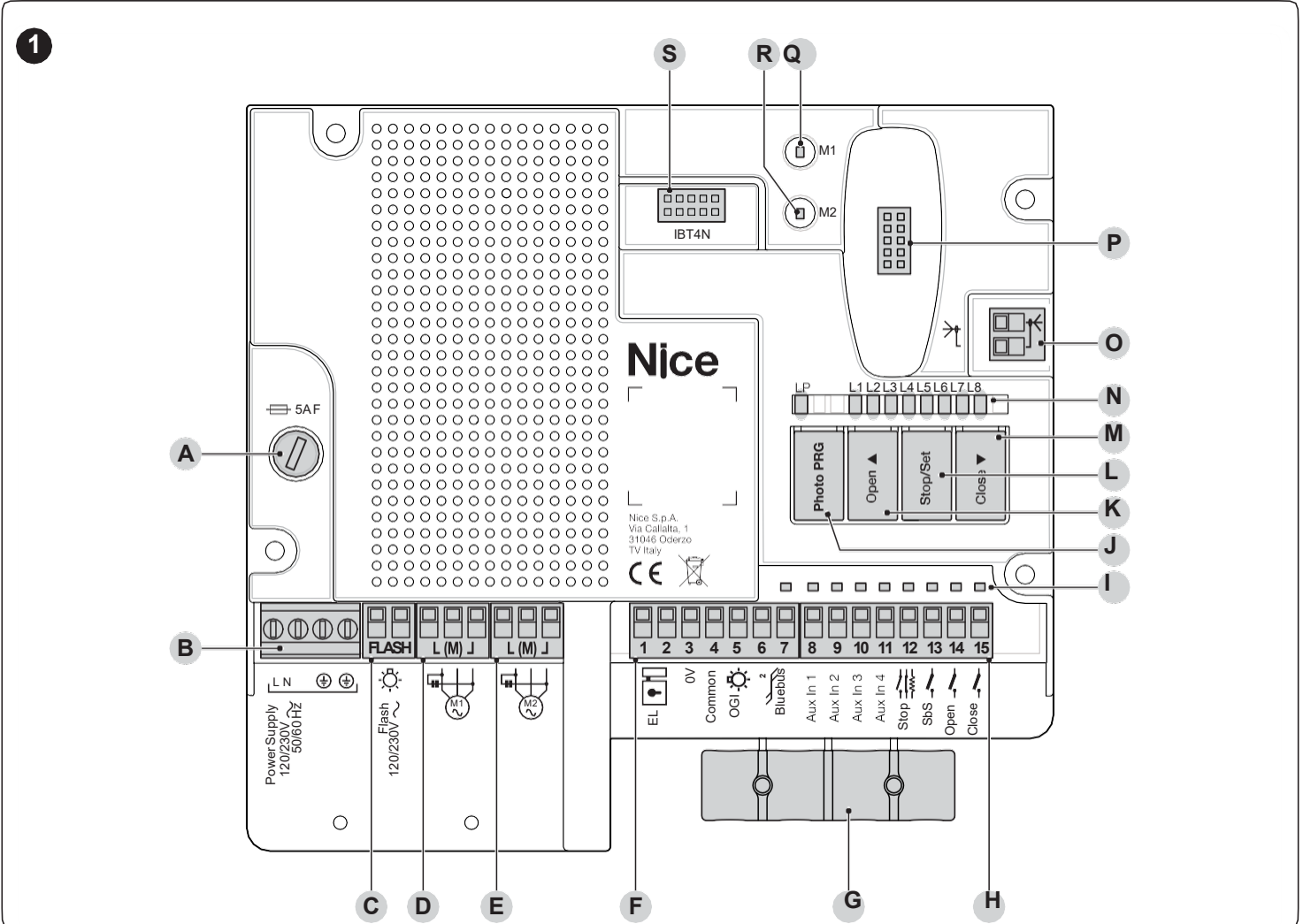
Nice

Το MC800 είναι μια ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου για την αυτοματοποίηση των ανοιγόμενων θυρών. Η μονάδα ελέγχου είναι ειδικά διαμορφωμένη για σύνδεση σε συσκευές που ανήκουν στο Opera System και στο σύστημα Bluebus. Άλλα διαθέσιμα αξεσουάρ περιλαμβάνουν δέκτες διαμορφωμένους με υποδοχή "SM".

α Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε χρήση του προϊόντος εκτός από την προβλεπόμενη χρήση που περιγράφεται!

2.1 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕΡΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η μονάδα ελέγχου αποτελείται από έναν ηλεκτρονικό πίνακα εντολών και ελέγχου που στεγάζεται και προστατεύεται στο κουτί. Το "Σχήμα 1" δείχνει τα κύρια μέρη που αποτελούν το ταμπλό.



A. Ασφάλεια προστασίας (5A F)

B. Τερματικό εισόδου ρεύματος

C. Ακροδέκτης εξόδου FLASH (120/230 V)

D. Τερματικό εξόδου κινητήρα 1

E. Τερματικό εξόδου κινητήρα 2

F. Μπλοκ ακροδεκτών OUTPUTS (χαμηλής τάσης)

G Σφιγκτήρες καλωδίων για στερέωση των συνδέσεων

τροφοδοσίας H. Τερματικό μπλοκ εισόδου (χαμηλής τάσης)

I. LED κατάστασης εισόδων / εξόδων

J. Κουμπί για λειτουργία με φωτοκύτταρα ρελέ

K. Κουμπί προγραμματισμού μονάδας εντολών και ελέγχου "Άνοιγμα"

L. Κουμπί προγραμματισμού μονάδας εντολών και ελέγχου "Stop / Set"

M. Κουμπί προγραμματισμού μονάδας εντολών και ελέγχου "Κλείσιμο"

N. LED απεικόνισης κατάστασης μονάδας ελέγχου

O. Τερματικό κεραίας ραδιοφώνου (αξεσουάρ)

P. Γρήγορος σύνδεσμος "SM" για δέκτη ραδιοφώνου (αξεσουάρ)

Q. LED κατάστασης κινητήρα M1

R. LED κατάστασης κινητήρα M2

S. Υποδοχή διασύνδεσης IBT4N (αξεσουάρ)

3 Εγκατάσταση

3.1 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΟ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση του προϊόντος, είναι απαραίτητο:

- ελέγξτε την ακεραιότητα της παροχής
- βεβαιωθείτε ότι όλα τα υλικά είναι σε καλή κατάσταση και είναι κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση
- βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνθήκες λειτουργίας συμμορφώνονται με εκείνες που ορίζονται στην παράγραφο «Όρια χρήσης προϊόντος» και στο κεφάλαιο «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»
- βεβαιωθείτε ότι η επιλεγμένη τοποθεσία εγκατάστασης είναι συμβατή με τις συνολικές διαστάσεις του προϊόντος (βλ. "Εικόνα 2")
- βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια που επιλέγεται για την εγκατάσταση του προϊόντος είναι σταθερή
- βεβαιωθείτε ότι η περιοχή εγκατάστασης δεν υπόκειται σε πλημμύρες. το προϊόν πρέπει να εγκατασταθεί σε υπερυψωμένο σημείο από το έδαφος
- ελέγξτε ότι ο χώρος γύρω από το προϊόν επιτρέπει ασφαλή και εύκολη πρόσβαση
- βεβαιωθείτε ότι όλα τα ηλεκτρικά καλώδια που χρησιμοποιούνται ανήκουν στον τύπο που αναφέρεται στον "Πίνακα 1«
- βεβαιωθείτε ότι ο αυτοματισμός έχει μηχανικά στοπ τόσο στο άνοιγμα όσο και στο κλείσιμο.

3.2 ΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά με μοτέρ 120/230 Va 50/60 Hz κατάλληλης ισχύος, με ή χωρίς οριοδιακόπτη και εξοπλισμένο με ενσωματωμένο θερμικό διακόπτη.



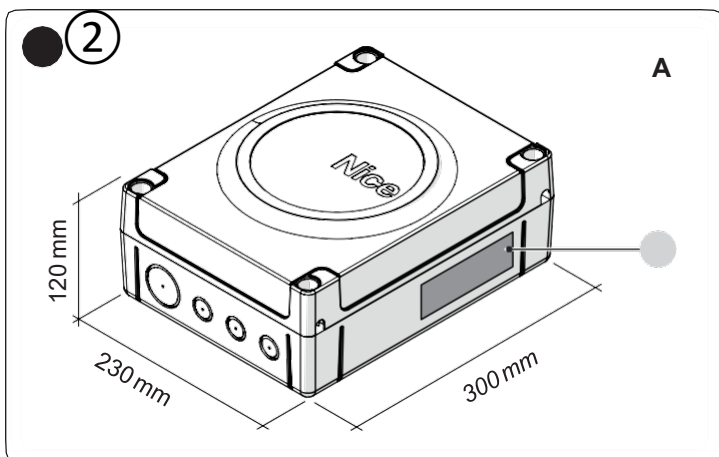
Ο αυτοματισμός που γίνεται χρησιμοποιώντας το MC800 πρέπει να έχει ευαίσθητα άκρα.

Χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο μαλακό άκρο ικανό να περάσει το «τεστ πρόσκρουσης» σε οποιαδήποτε κατάσταση λειτουργίας του αυτοματισμού.



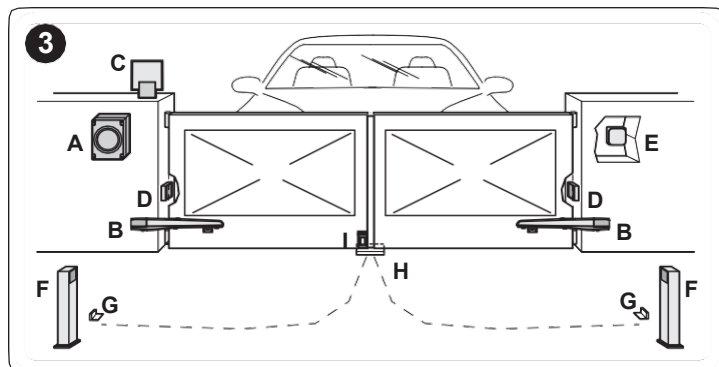
3.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι διαστάσεις και η ετικέτα (A) για τη περιγραφή του προϊόντος παρουσιάζονται στην 'Εικόνα 2'.



3.4 ΤΥΠΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

"Σχήμα 3" παράδειγμα συστήματος αυτοματισμού με εξαρτήματα Nice.



- A. Πίνακας ελέγχου
- B. Μοτέρ
- C. Φάρος
- D. Φωτοκύτταρα
- E. Ψηφιακό πληκτρολόγιο - Αναγνώστης αναμεταδοτών - Επιλογέας κλειδιών
- F. Στήλη φωτοκύτταρου
- G. Μηχανικά στοπ για την ανοιχτή θέση
- H. Μηχανικά στοπ για την κλειστή θέση
- I. Ηλεκτρική κλειδαριά

Αυτά τα παραπάνω στοιχεία τοποθετούνται σύμφωνα με μια τυπική διάταξη. Χρησιμοποιώντας τη διάταξη στο "Σχήμα 4" ως αναφορά, καθορίστε την κατά προσέγγιση θέση στην οποία θα εγκατασταθεί κάθε στοιχείο του συστήματος.

α Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση, προετοιμάστε τα απαιτούμενα ηλεκτρικά καλώδια ανατρέχοντας στο "Σχήμα 4" και σε αυτό που αναφέρεται στο κεφάλαιο "ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ".

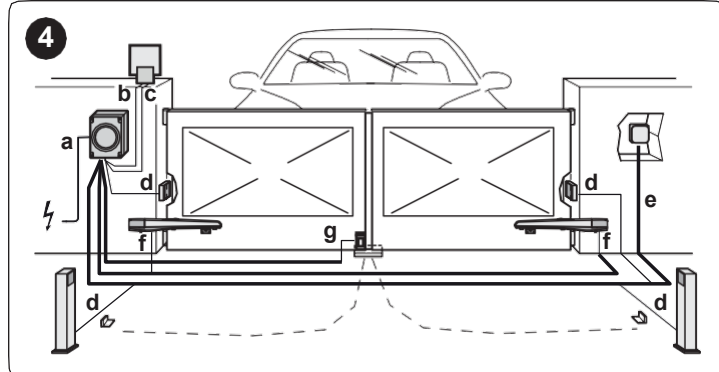


Table 1

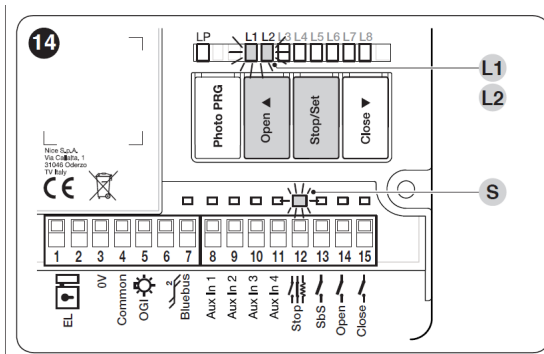
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	
	Χαρακτηριστικά καλωδίου
a	Καλώδιο τροφοδοσίας μονάδας ελέγχου 1 καλώδιο 3 x 1,5 mm ² Μέγιστο μήκος 30 m [σημείωση 1]
b	Καλώδιο για Φάρο 1 καλώδιο 2 x 1.5mm ² Μέγιστο μήκος 20 m
c	Καλώδιο κεραίας 1 x τύπου RG58 – ομοαξονικό με θωράκιση Μέγιστο μήκος 20 m; Προτείνεται έως < 5 m
d	BLUEBUS DEVICES cable 1 cable 2 x 0.5 mm ² Maximum length 20 m [note 2]
e	KEY SELECTOR cable 2 cables 2 x 0.5 mm ² Maximum length 50 m
f	MOTOR POWER SUPPLY cable 1 cable 4 x 1.5 mm ² Maximum length 10 m



ΜΑΘΗΣΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Μετά την αρχική εκκίνηση, η μονάδα ελέγχου πρέπει να αναγνωρίσει τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στις εισόδους "Bluebus" και "Stop".

Η μονάδα ελέγχου μπορεί να αναγνωρίσει μεμονωμένα τις διάφορες συνδεδεμένες συσκευές, χάρη στη διαδικασία εκμάθησης, και να εντοπίσει πιθανές ανωμαλίες. Για να συμβεί αυτό, η διαδικασία εκμάθησης συσκευών πρέπει να εκτελείται κάθε φορά που προστίθεται ή αφαιρείται μια συσκευή.

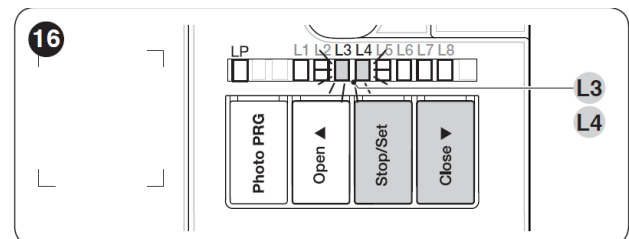
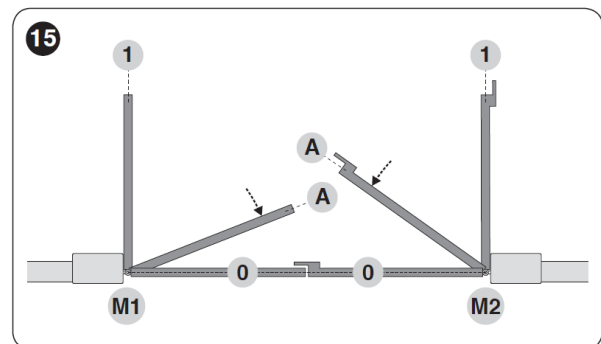


Οι λυχνίες LED "L1" και "L2" στη μονάδα ελέγχου ("Εικόνα 14") αναβοσβήνουν αργά για να σηματοδοτήσουν ότι πρέπει να πραγματοποιηθεί η διαδικασία εκμάθησης.

1. Πατήστε ταυτόχρονα και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά Open και Stop/Set
2. Αφήστε τα κουμπιά όταν τα LED "L1" και "L2" αρχίσουν να αναβοσβήνουν γρήγορα (μετά από περίπου 3 δευτερόλεπτα)
3. περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου η μονάδα ελέγχου ολοκληρώσει τη φάση εκμάθησης της συσκευής
4. Μόλις τελειώσει αυτή η φάση τα LED «L1» και «L2» πρέπει να σβήσουν και τα LED «L3» και «L4» θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.

ΕΚΜΑΘΗΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΙΩΝ

Μετά την εκμάθηση των συνδεδεμένων συσκευών, πρέπει να γίνει εκμάθηση των θέσεων (μέγιστο άνοιγμα και μέγιστο κλείσιμο). Αυτή η διαδικασία μπορεί να πραγματοποιηθεί με τρεις διαφορετικούς τρόπους: αυτόματο, χειροκίνητο και μεικτό. Στην αυτόματη λειτουργία, η μονάδα ελέγχου μαθαίνει τις μηχανικές στάσεις, υπολογίζει τις πιο κατάλληλες μετατοπίσεις φύλλων πύλης και υπολογίζει τα σημεία επιβράδυνσης "A"



Για να πραγματοποιήσετε την **αυτόματη διαδικασία εκμάθησης**:

1. πατήστε ταυτόχρονα και παρατεταμένα τα κουμπιά Stop/Set και Close
 2. Αφήστε τα κουμπιά όταν τα LED "L3" και "L4" αρχίσουν να αναβοσβήνουν γρήγορα (μετά από περίπου 3 δευτερόλεπτα)
 3. ελέγξτε ότι ο αυτοματισμός εκτελεί τις ακόλουθες ακολουθίες ελιγμών: Κλείσιμο – άνοιγμα – κλείσιμο.
- Στο τέλος του ελιγμού κλεισίματος, τα LED "L3" και "L4" σβήνουν για να υποδείξουν ότι η διαδικασία εκτελέστηκε σωστά.

Εκμάθηση σε χειροκίνητη λειτουργία

Σημείωση: Ο χρήστης έχει το πολύ 10 δευτερόλεπτα για να πατήσει τα κουμπιά διαδοχικά κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκμάθησης.

Μετά από αυτό το διάστημα, η διαδικασία τερματίζεται αυτόματα και απομνημονεύει τις αλλαγές που έγιναν μέχρι εκείνη τη στιγμή.

Για να πραγματοποιήσετε τη διαδικασία χειροκίνητης εκμάθησης:

1. ταυτόχρονα πατήστε παρατεταμένα τα κουμπιά **Stop/Set και Close**

2. Αφήστε τα κουμπιά όταν τα LED "L3" και "L4" αρχίσουν να αναβοσβήνουν γρήγορα (μετά από περίπου 3 δευτερόλεπτα)

3. **πατήστε το Stop**

4. Η λυχνία LED "L1" αναβοσβήνει: θέση 0 του M1

— για να δώσετε εντολή και να φέρετε τον κινητήρα 1 στη θέση «0» («Εικόνα 15»): πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Open ή Close. Μόλις φτάσετε σε αυτή τη θέση, αφήστε το κουμπί για να σταματήσετε τον ελιγμό

— για να απομνημονεύσετε τη θέση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Stop/Set για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια, αφήστε το (μετά από 2 δευτερόλεπτα η λυχνία LED "L1" θα παραμείνει αναμμένη και μετά την απελευθέρωση του κουμπιού Stop/Set, η λυχνία LED "L2" θα αρχίσει να αναβοσβήνει)

5. Η λυχνία LED "L2" αναβοσβήνει: θέση 0 του M2

— για να δώσετε εντολή και να φέρετε τον κινητήρα 2 στη θέση «0» («Εικόνα 15»): πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Open ή Close. Μόλις φτάσετε σε αυτή τη θέση, αφήστε το κουμπί για να σταματήσετε τον ελιγμό

— για να απομνημονεύσετε τη θέση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Stop/Set για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, αφήστε το (μετά από 2 δευτερόλεπτα η λυχνία LED "L2" θα παραμείνει

αναμμένη και αφού απελευθερωθεί το κουμπί Stop/Set, η λυχνία LED "L5" θα αρχίσει να αναβοσβήνει)

6. Η λυχνία LED "L5" αναβοσβήνει: θέση A του M2 (διαμόρφωση μόνο εφόσον έχουμε ρυθμίσει την θέση ανοίγματος)

— για να δώσετε εντολή και να φέρετε τον κινητήρα 2 στη θέση "A" ("Εικόνα 15"): πατήστε και κρατήστε πατημένο το Open ή Close. Μόλις φτάσετε σε αυτή τη θέση, αφήστε το κουμπί για να σταματήσει ο ελιγμός

— για να απομνημονεύσετε τη θέση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το Stop/Set για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αφήστε το (μετά από 2 δευτερόλεπτα το LED "L5" θα παραμείνει αναμμένο και μετά το LED "L6" θα αρχίσει να αναβοσβήνει)

7. Η λυχνία LED "L6" αναβοσβήνει: θέση A του M1 (διαμόρφωση μόνο εφόσον έχουμε ρυθμίσει την θέση ανοίγματος)

— να δώσει εντολή και να φέρει τον κινητήρα 1 στη θέση «A» («Εικόνα 15»): πατήστε και κρατήστε πατημένο το Open ή Close. Μόλις φτάσετε σε αυτή τη θέση, αφήστε το κουμπί για να σταματήσει ο ελιγμός

— για να απομνημονεύσετε τη θέση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το Stop/Set για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αφήστε το (μετά από 2 δευτερόλεπτα το LED "L6" θα παραμείνει αναμμένο και μετά το LED "L7" θα αρχίσει να αναβοσβήνει)

8. Η λυχνία LED "L7" αναβοσβήνει: θέση 1 του M2

— για να δώσετε εντολή και να φέρετε τον κινητήρα 2 στη θέση «1» («Εικόνα 15»): πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Open ή Close. Μόλις φτάσετε σε αυτή τη θέση, αφήστε το κουμπί για να σταματήσετε τον ελιγμό

— για να απομνημονεύσετε τη θέση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Stop/Set για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, αφήστε το (μετά από 2 δευτερόλεπτα το LED "L7" θα παραμείνει αναμμένο και αφού απελευθερωθεί το κουμπί Stop/Set, το LED "L8" θα αρχίσει να αναβοσβήνει)

9. Η λυχνία LED "L8" αναβοσβήνει: θέση 1 του M1

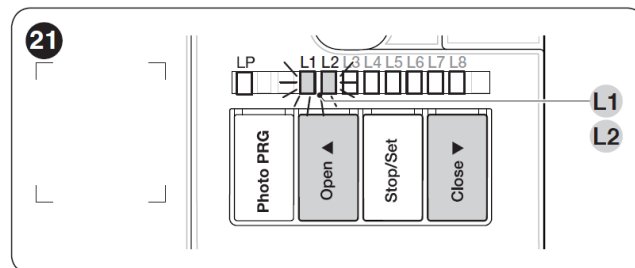
— για να δώσετε εντολή και να φέρετε τον κινητήρα 1 στη θέση «1» («Εικόνα 15»): πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Open ή Close. Μόλις φτάσετε σε αυτή τη θέση, αφήστε το κουμπί για να σταματήσετε τον ελιγμό

— για να απομνημονεύσετε τη θέση, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί Stop/Set για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, αφήστε το (μετά από 2 δευτερόλεπτα το LED "L8" θα παραμείνει αναμμένο μέχρι να απελευθερωθεί το κουμπί Stop/Set).

Σημείωση: Όταν οι λυχνίες LED "L1..L8" αναβοσβήνουν, για εναλλαγή μεταξύ των λυχνιών LED απλά πατήστε το κουμπί Open ή Close για λίγο (το LED θα αναβοσβήσει για να σηματοδοτήσει την τρέχουσα θέση).

Διαγραφή μνήμης

Η διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω επαναφέρει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της μονάδας ελέγχου. Όλες οι προσαρμοσμένες ρυθμίσεις θα χαθούν.



Για να διαγράψετε τη μνήμη της μονάδας ελέγχου και να επαναφέρετε όλες τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, προχωρήστε όπως περιγράφεται παρακάτω:

1. πατήστε και κρατήστε πατημένο τα κουμπιά **Open** και **Close** μέχρι να αρχίσουν να αναβοσβήνουν τα LED "L1" και "L2"

2. αφήστε τα κουμπιά.



Nice SpA
Via Callalta, 1
31046 Oderzo TV Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com