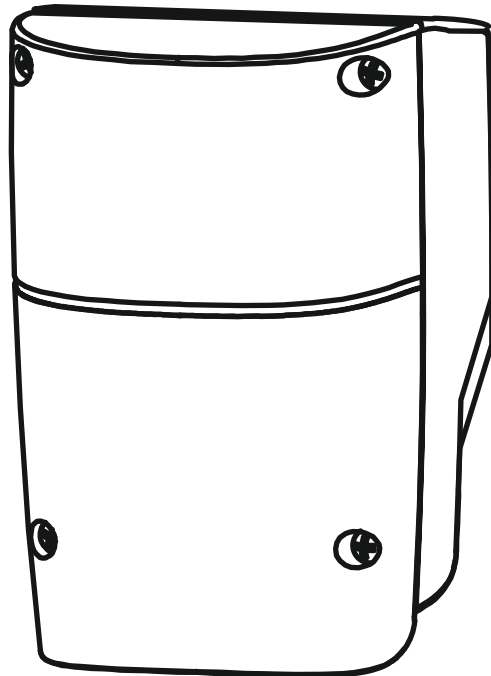


CB 190 / DC 24 volt

**ΠΛΑΚΕΤΑ ΓΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ
ΜΟΤΕΡ 24 Volt DC**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

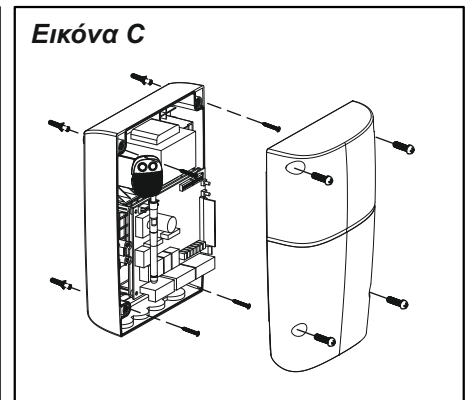
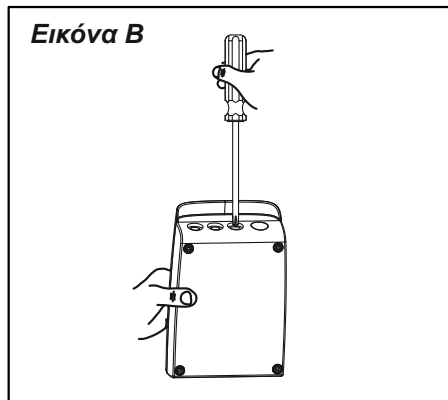
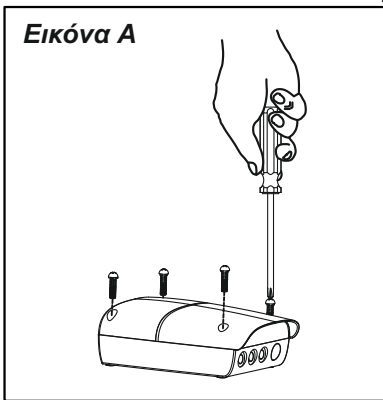


ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

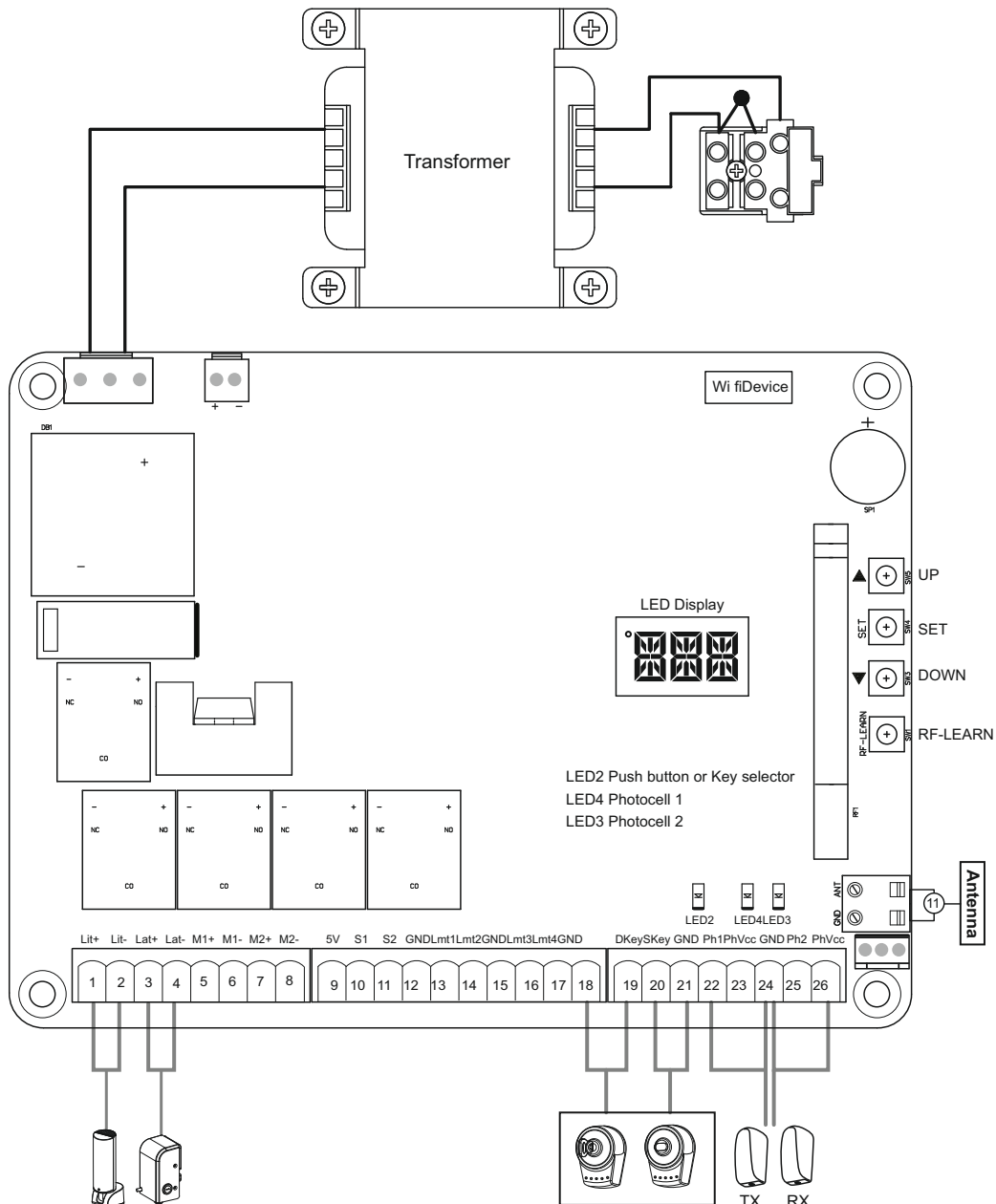
1). Εγκατάσταση του κουτιού της πλακέτας	2
2). Σύνδεση καλωδίων	2
2.1 Σύνδεση κινητήρων	3
2.1.1 Μόνο κινητήρες	3
2.1.2 Κινητήρες με διακόπτη ορίου	3
2.1.3 Κινητήρες με αισθητήρες Hall Sensor	3
2.2 Συσσκευή WiFi	4
2.2.1 Μπαταρίες Back-up	4
2.3 Αξεσουάρ	5
2.3.1 Φωτοκύτταρα	5
3). Προγραμματισμός	6
3.1 Βήμα 1: Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίου	6
3.1.1 Αποθήκευση κωδικού	6
3.1.2 Διαγραφή μνήμης μίας μόνο εντολής	7
3.1.3 Διαγραφή μνήμης όλων των τηλεχειριστηρίων	7
3.2 Βήμα 2: Εκμάθηση Συστήματος (Προγραμματισμός Διαδρομής)	8
4). Λογική Λειτουργίας Πύλης	9
5). Ασφάλεια κατά την λειτουργία πύλης	9
6). Ένδειξη LED	9
6.1 Φωτισμός LED	9
6.2 Λειτουργία της οθόνης LED	9
7). Τροποποίηση παραμέτρων	10
7.1 Εκμάθηση παραμέτρων	10
7.2 Παράμετροι	10
7.3 Λογική φωτοκύτταρο	12
8). Τεχνικές προδιαγραφές	13

1). Εγκατάσταση του κουτιού της πλακέτας

1. Αποφασίστε πρώτα τη θέση τοποθέτησης του κουτιού ελέγχου, προτείνεται να εγκατασταθεί κοντά στην πύλη και πρέπει να προστατεύεται από πιθανή ζημιά. Να έχετε υπόψη σας το μήκος του καλωδίου του κινητήρα πριν αποφασίσετε τη θέση τοποθέτησης.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα ξεβιδώνοντας τις τέσσερις βίδες του καλύμματος. **Εικόνα Α**
3. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για τη διάτρηση των οπών κάτω από το κάτω μέρος του κιβωτίου ελέγχου. **Εικόνα Β**
4. Ασφαλίστε τον στον τοίχο. **Εικόνα C**

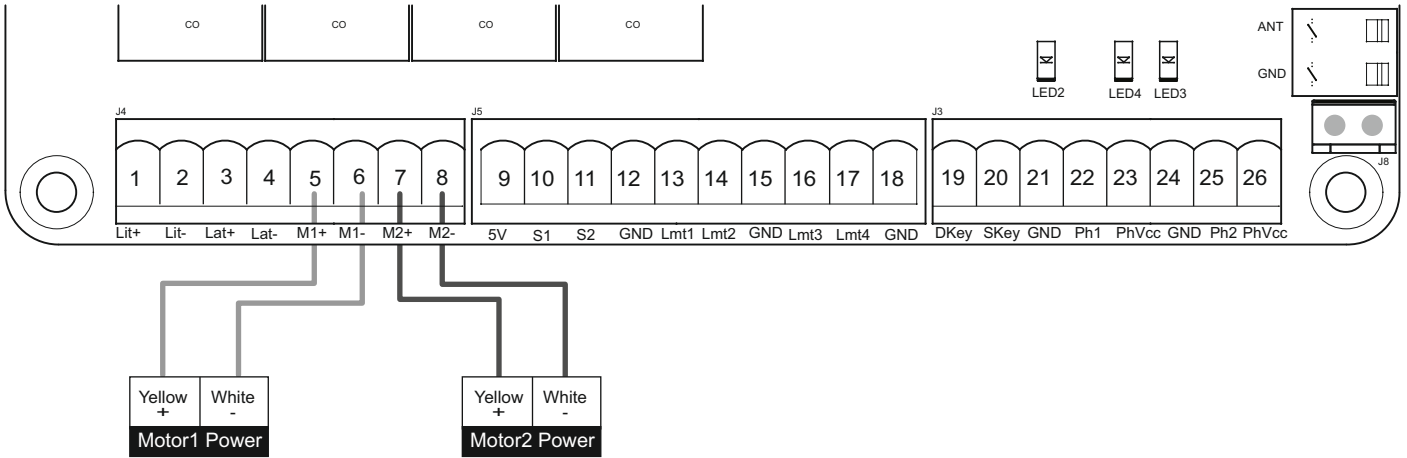


2). Σύνδεση καλωδίων

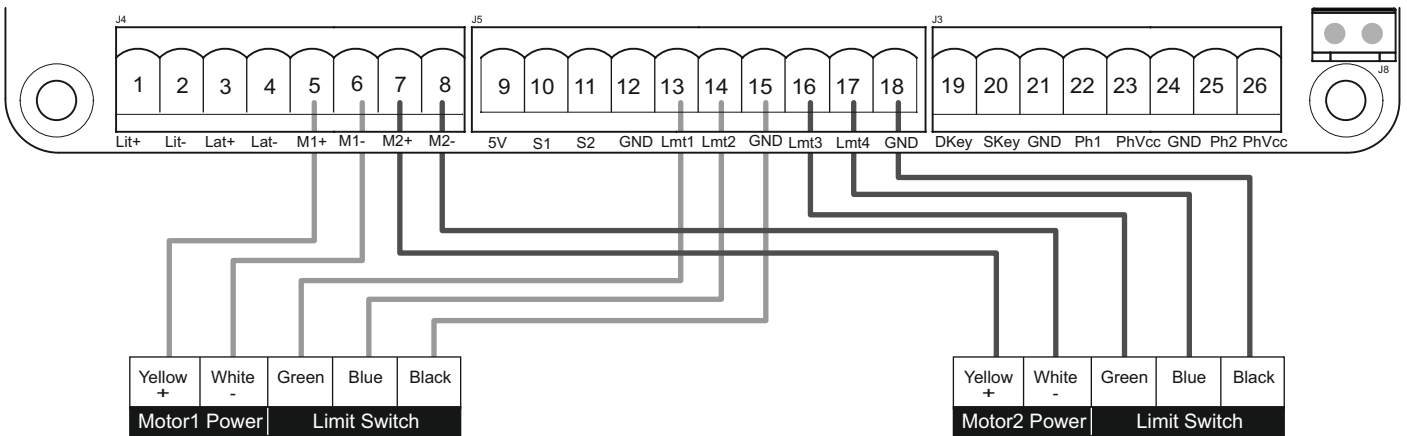


2.1 Σύνδεση κινητήρων

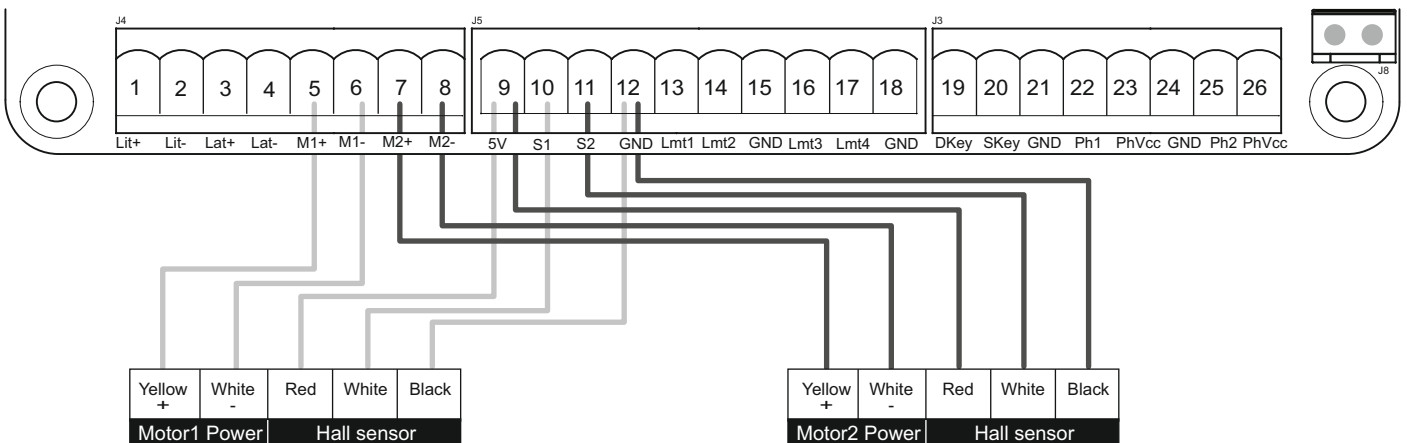
2.1.1 Μόνο κινητήρες (Κινητήρες απλή, μόνο με 2 καλώδια)



2.1.2 Κινητήρες με διακόπτη ορίου

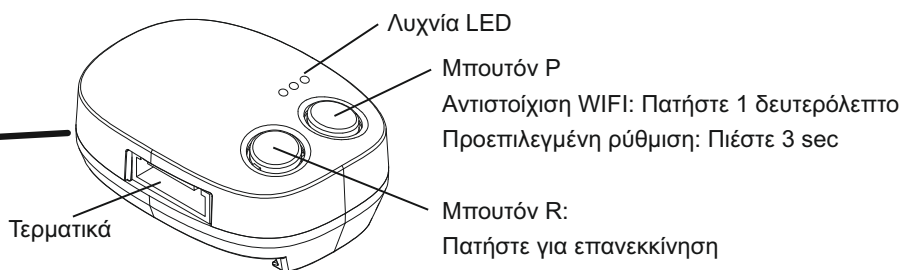
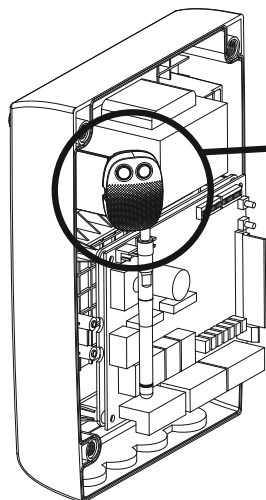


2.1.3 Κινητήρες με αισθητήρα Hall Sensor



2.2 Συσκευή Wifi

Λειτουργίες κουμπιών και τερματικών



• Περιγραφή LED:

Μπλε: Η λυχνία LED θα αναβοσβήνει κατά την αντιστοίχιση WiFi και θα είναι ενεργοποιημένο όταν ολοκληρωθεί.

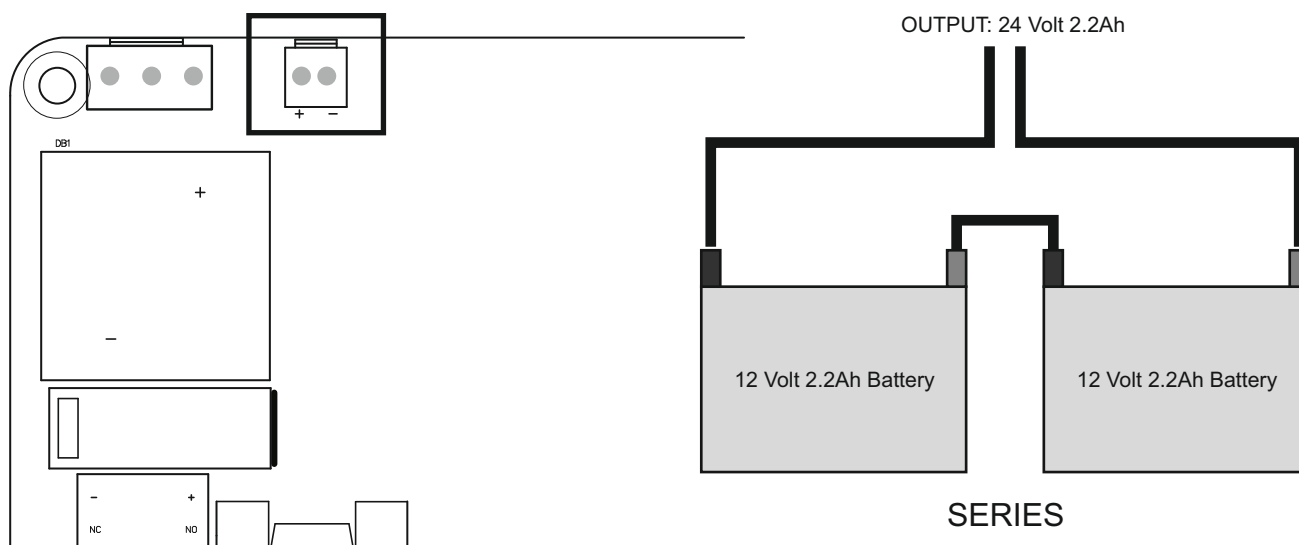
Πράσινο: Η ενδεικτική λυχνία LED θα αναβοσβήνει εάν το WB-001 λάβει σήμα από την APP.

Εάν το οικιακό σας WiFi αποσυνδέεται, το πράσινο φως θα αναβοσβήνει συνεχώς και θα είναι απενεργοποιημένο έως ότου συνδεθεί ξανά το WiFi.

Κόκκινο: Σφάλμα συστήματος ή λανθασμένο PIN.

2.2.1 Μπαταρίες Back-up

Τροφοδοσία Μπαταρίας: Ο λευκός ακροδέκτης της μπαταρίας πρέπει να τοποθετηθεί σωστά (θετικό κόκκινο έως + θετικό). Μεγάλη προσοχή στην σωστή σύνδεση της μπαταρίας αλλιώς θα βραχυκυκλώσετε την πλακέτα ελέγχου. Υπάρχουν 2 μπαταρίες 12 V τοποθετημένες κάτω από την πλάκετα ελέγχου. Είναι συνδεδεμένα μαζί σε σειρά ώστε να κάνουν 24V DC μέσω ενός μαύρου καλωδίου με μία κίτρινη ασφάλεια με θετική μια μπαταρία & αρνητική την δεύτερη μπαταρία. Τα υπόλοιπα θετικά και αρνητικά τερματικά πηγαίνουν στον πίνακα ελέγχου σύμφωνα με την παρακάτω φωτογραφία.



2.3 Αξεσουάρ

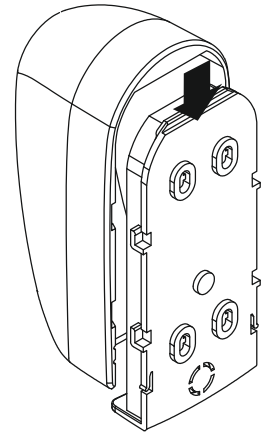
2.3.1 Φωτοκύτταρα

Τα φωτοκύτταρα ασφαλείας είναι συσκευές ασφαλείας για αυτόματες πύλες ελέγχου. Αποτελούνται από έναν δέκτη. Ενεργοποιούνται κατά την διακοπή της δέσμης ανάμεσα στον πομπό και στο δέκτη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

Μέθοδος ανίχνευσης	Μέσω της δέσμης
Εύρος ανίχνευσης	25M
Παροχή	AC/DC 12~24V
Χρόνος απόκρισης	100MS
Emitting Element	IR LED
Ένδειξη λειτουργίας	Κόκκινο LED (RX): ON (Όταν η δέσμη είναι σπασμένη), Πράσινο (TX): ON
Διαστάσεις	96*45*43mm
Output Method	Έξοδος ρελέ
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	TX: 35MA/Rx: 38MA(όταν η δέσμη ευθυγραμμίζεται σωστά) TX: 35MA/ Rx: 20MA (Όταν σπάσει η δέσμη)
Βαθμός προστασίας	IP54

Figure 1(5)



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Σύνδεση καλωδίων με φωτοκύτταρα

TX: Συνδέστε τους ακροδέκτες DC + και GND στον πομπό με τους ακροδέκτες PhVcc και GND στο PC190U..

RX: Συνδέστε τους ακροδέκτες DC +, GND, N.C. και COM στο δέκτη με τους ακροδέκτες PhVcc, GND, Ph1 / Ph2 και GND στο PC190U..

Figure 1(6)

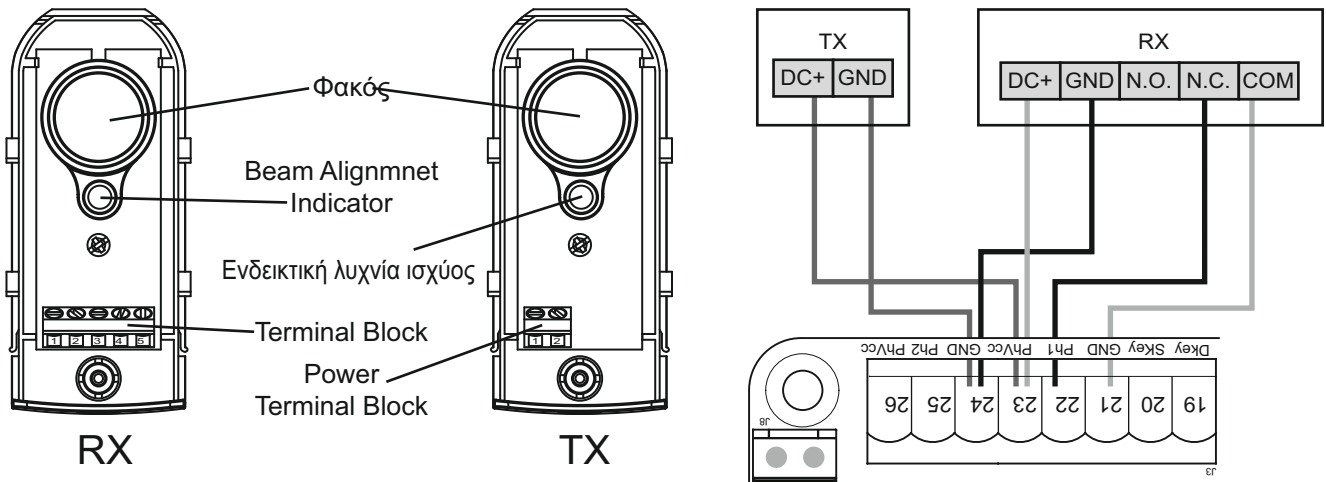
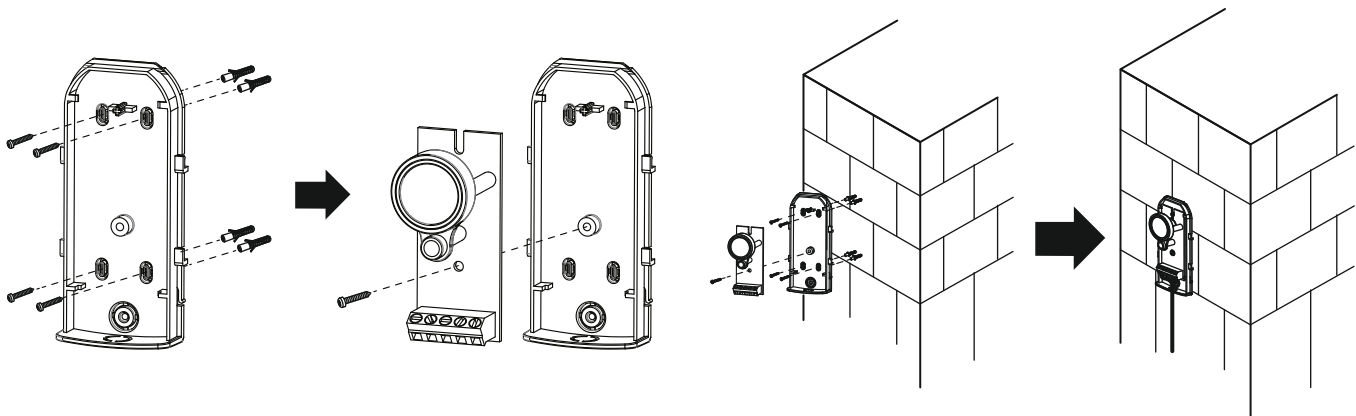


Figure 1(7)



3). Προγραμματισμός

Σημείωση:

(Α) Η απομνημόνευση του πομπού πρέπει να γίνει πριν από την εκμάθηση του συστήματος.

(Β) Επαλήθευση της κατάστασης της ΠΥΛΗΣ.

1) Απασφαλίστε τον ηλεκτρομειωτήρα με το κλειδί απελευθέρωσης και μετακινήστε την πύλη στη μέση έτσι ώστε να είναι ελεύθερη να μετακινηθεί και στις δύο κατευθύνσεις (άνοιγμα - κλείσιμο). Στη συνέχεια ασφαλίστε τον ηλεκτρομειωτήρα.

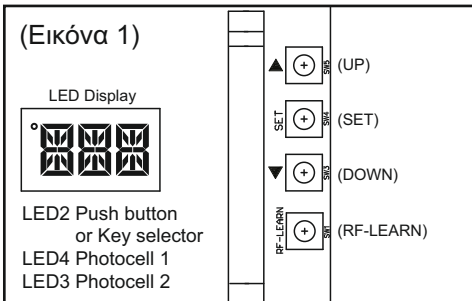
2) Εκτελέστε το άνοιγμα και το κλείσιμο της πύλης αρκετές φορές και βεβαιωθείτε ότι οι πύλες δουλεύουν σωστά και ομαλά.

(Σε περίπτωση ηλεκτρομειωτήρων με διακόπτη ορίου βεβαιωθείτε ότι οι πύλες αγγίζουν τον τελικό διακόπτη τουλάχιστον 2 - 3 cm πριν από τον τελικό στοπ.)

3.1 Βήμα 1: Προγραμματισμός τηλεχειριστηρίου

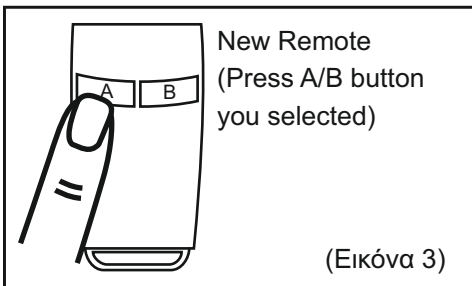
3.1.1 Αποθήκευση κωδικού

1. Πιέστε το πλήκτρο RF - Learn στην πλακέτα ελέγχου (Εικόνα 1) όσες φορές αντιστοιχεί στον επιθυμητό αριθμό, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (Πίνακα 1). Εντός 10 δευτερολέπτων, πατήστε το επιθυμητό κουμπί στο τηλεχειριστήριο που θέλετε να προγραμματίσετε (Εικόνα 3)

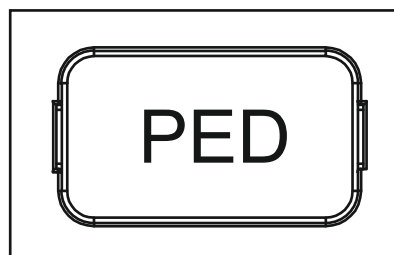


	Command	Message code
1 times	Open-Stop-Close circle	LED display "OSC"
2 times	Pedestrian mode	LED display "PED"

(Πίνακα 1)



2. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη LED εμφανίζει το "OSC" or "PED" τρεις φορές. Ο κωδικός αντιστοιχεί στην επιλεγμένη εντολή. (Εικόνα 2)

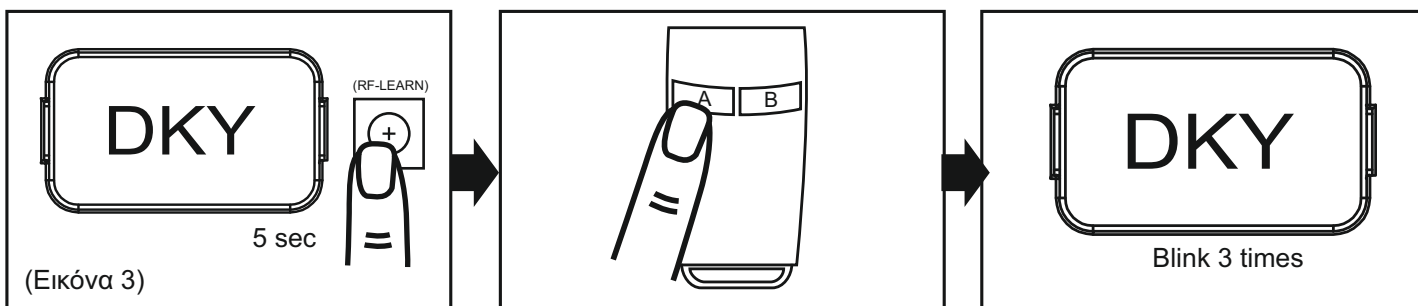


3. Επαναλάβετε τα βήματα 1 & 2 μέσα σε 10 δευτερόλεπτα, εάν υπάρχουν άλλα τηλεχειριστήρια για αποθήκευση για τον ίδιο τύπο εντολής. Εάν δεν υπάρχουν δράση εντός 10s, το στάδιο αποθήκευσης τερματίζεται αυτόματα.

3.1.2 Διαγραφή μνήμης μίας μόνο εντολής

Απαιτείται ένα μόνο στάδιο διαγραφής για κάθε αποθηκευμένο κουμπί.

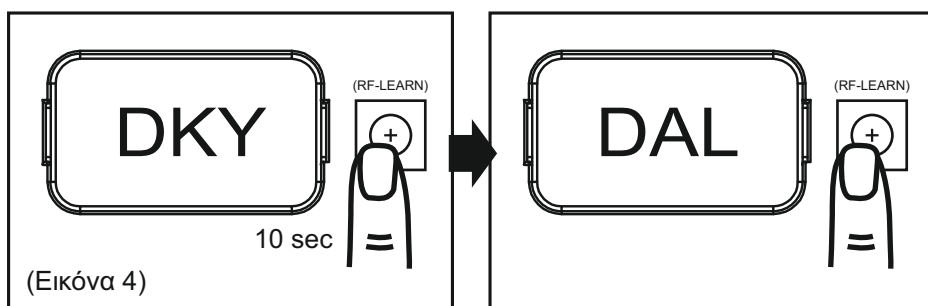
1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί RF-LEARN (Εικόνα 3) στην πλακέτα ελέγχου για 5 δευτερόλεπτα.
2. Περιμένετε μέχρι η οθόνη LED να εμφανίσει “DKY”, στη συνέχεια μέσα σε 3 δευτερόλεπτα.
3. Πατήστε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου για διαγραφή. Αν το τηλεχειριστήριο έχει διαγραφή, η οθόνη LED θα αναβοσβήνει γρήγορα 5 φορές.
4. Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα εάν θέλετε να διαγράψετε περισσότερα κουμπιά.



3.1.3 Διαγραφή μνήμης όλων των τηλεχειριστηρίων

Με αυτή τη λειτουργία, όλα τα αποθηκευμένα τηλεχειριστήρια θα διαγραφούν.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί RF-LEARN (Εικόνα 4) στην πλακέτα ελέγχου για 10 seconds.
2. Περιμένετε μέχρι η οθόνη LED να εμφανίσει “DAL”. (Όταν βλέπετε DKY, κρατήστε το hold, μην αφήνετε το κουμπί.).
Η μνήμη διαγράφεται.



3.2 Βήμα 2: Εκμάθηση Συστήματος (Προγραμματισμός Διαδρομής)

Βήμα1:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο SET για 3 δευτερόλεπτα, μέχρι η οθόνη LED δείχνει "LEA". Στη συνέχεια απελευθερώστε το πλήκτρο SET, τότε ο κινητήρας εκτελεί αυτόματα τη διαδικασία εκμάθησης του συστήματος, μόλις ολοκληρωθεί η εκμάθηση, εμφανίζεται η ένδειξη "D-G" or "S-G". (Δεν απαιτείται τηλεχειριστήριο).

Σημείωση: Ελέγξτε τη ρύθμιση παραμέτρων του F1 (Dual / Single) πριν μπείτε στην εκμάθηση του συστήματος.

Επαναφορά της προεπιλεγμένης ρύθμισης συστήματος - RESET

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **UP + SET + DOWN** για 5 δευτερόλεπτα και ο πίνακας επανέρχεται στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.

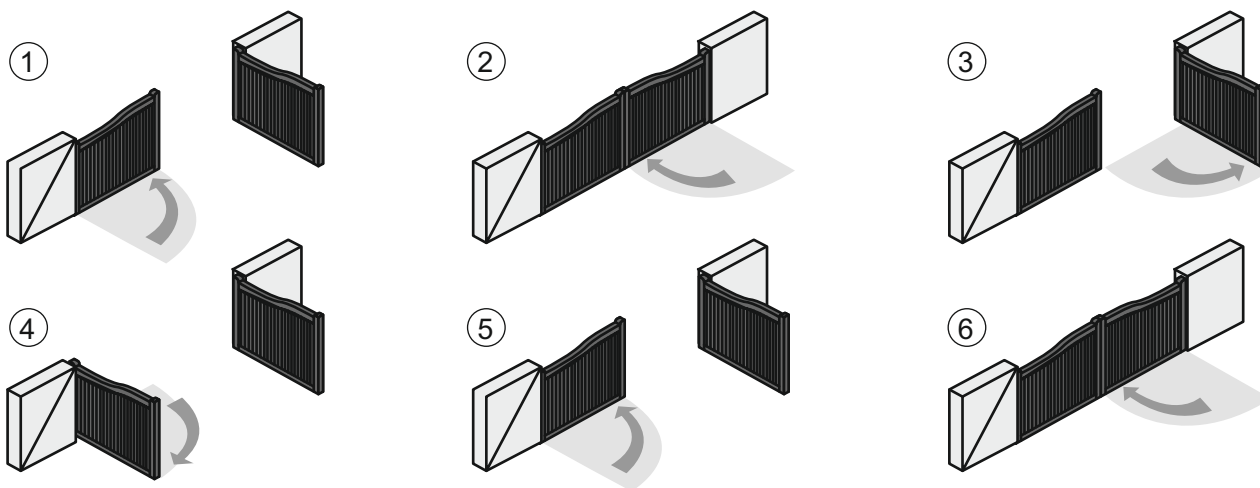
Σημείωση:

1. Όταν το LED δείχνει "D-G" σημαίνει ότι η εκμάθηση του συστήματος έχει ολοκληρωθεί για εγκατάσταση Dual Gate - Δίφυλλη Πύλη.
2. Όταν το LED δείχνει "S-G" σημαίνει ότι η εκμάθηση του συστήματος έχει ολοκληρωθεί για εγκατάσταση Single Gate - Μονόφυλλη Πύλη.



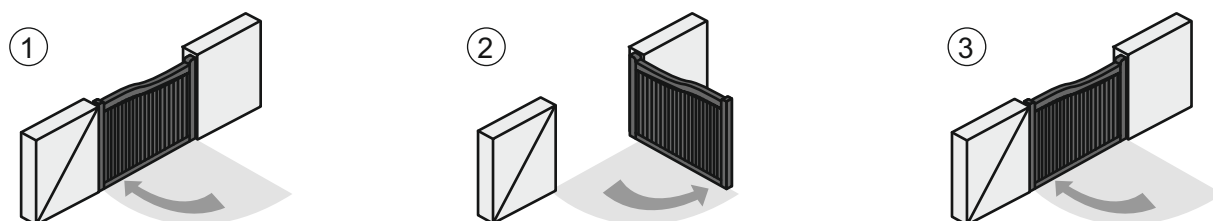
A. Dual Gate - Δίφυλλη Πύλη:

- (1) Πύλη Slave Κλείσιμο → (2) Κύρια Πύλη Κλείσιμο → (3) Κύρια Πύλη Άνοιγμα → (4) Πύλη Slave Άνοιγμα → (5) Πύλη Slave Κλείσιμο → (6) Κύρια Πύλη Κλείσιμο



B. Single Gate - Μονόφυλλη Πύλη :

- (1) Κύρια Πύλη Κλείσιμο → (2) Κύρια Πύλη Άνοιγμα → (3) Κύρια Πύλη Κλείσιμο



4). Λογική Λειτουργίας Πύλης

- (Α) Σε φάση ανοίγματος πύλης: Οι πύλες σταματούν εάν ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο, ο διακόπτης ή ο διακόπτης κλειδί και κλείνουν όταν ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο, ο διακόπτης ή ο διακόπτης κλειδί.
- (Β) Σε φάση κλείσιματος πύλης: Οι πύλες σταματούν εάν ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο, ο διακόπτης ή ο διακόπτης κλειδί και κλείνουν όταν ενεργοποιηθεί το τηλεχειριστήριο, ο διακόπτης ή ο διακόπτης κλειδί.

5). Ασφάλεια κατά την λειτουργία πύλης

Σε φάση ανοίγματος πύλης: Για λόγους ασφαλείας, οι πύλες σταματούν εάν συναντήσουν εμπόδια.
Σε φάση κλείσιματος πύλης: Για λόγους ασφαλείας, οι πύλες αντιστρέφονται για 2 δευτερόλεπτα εάν ενιμετωπίζουν εμπόδια.

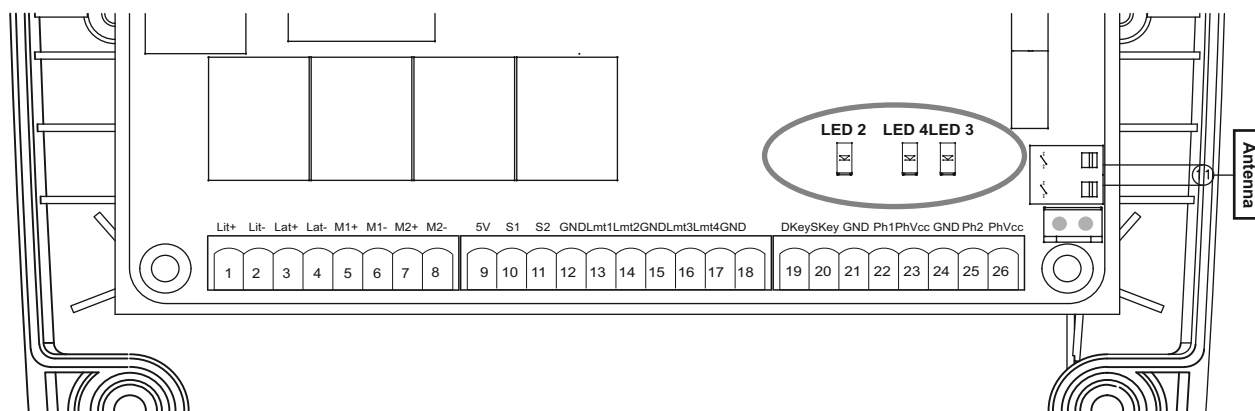
6). Ένδειξη LED

6.1 Φωτισμός LED

LED2 Πλήκτρο D Key/S Key : Ο διακόπτης κλειδί ή ο απλός διακόπτης είναι ενεργοποιημένος, η λυχνία LED2 θα είναι αναμμένη.

LED4 Ph1 : Η λυχνία LED4 θα ανάψει κατά την ενεργοποίηση του φωτοκυττάρου Ph1.

LED3 Ph2 : Η λυχνία LED3 θα ανάψει όταν ενεργοποιηθεί το φωτοκυττάρου Ph2.

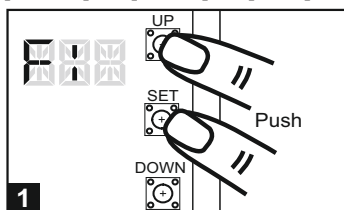


6.2 Λειτουργία της οθόνης LED

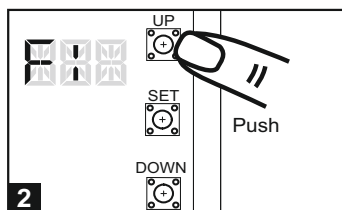
LED Display	Προγραμματιζόμενες λειτουργίες	LED Display	Προγραμματιζόμενες λειτουργίες
	[LEA] σημαίνει ότι ο κινητήρας είναι στην λειτουργία της εκμάθησης του συστήματος, μην διακόπτετε κατά την διάρκεια της διαδικασίας.		Όταν η πόρτα σταματήσει, εμφανίζεται στην οθόνη Led 'STP' μέχρι την επόμενη εντολή, μετά 10s χωρίς άλλη κίνηση, η λυχνία LED σβήνει.
	[D-G] σημαίνει ότι ο κινητήρας ολοκλήρωσε τη διαδικασία εκμάθησης για την εγκατάσταση Δίφυλλης Πύλης.		Όταν η πόρτα κλείνει, η οθόνη LED εμφανίζει 'CLS' για 2s και στη συνέχεια εμφανίζει την ένταση ρεύματος σε Amp.
	[S-G] σημαίνει ότι ο κινητήρας ολοκλήρωσε τη διαδικασία εκμάθησης για την εγκατάσταση Μονόφυλλης Πύλης.		Όταν η οθόνη LED δείχνει "S01" σημαίνει ότι ο πίνακας δεν έχει τα δύο σημεία M1+/M1 and M2+/M2 που συνδέονται πριν από την διαδικασία εκμάθησης του συστήματος. Ελέγξτε την σύνδεση των καλωδίων των 2 ηλεκτροκινητήρων, για σύστημα δίφυλλης πύλης.
	Η μνήμη του συστήματος έχει διαγραφεί. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το UP + SET+ DOWN μαζί για 5 δευτερόλεπτα και ο πίνακας θα επιστρέψει προεπιλεγμένες ρυθμίσεις Default.		Όταν η οθόνη LED δείχνει "S02" σημαίνει ότι ο πίνακας δεν έχει σαναχνεύσει το M1+/M1 άλλα βρέθηκαν M2+/M2συνδεδεμένα. Ο εγκαταστάτης θα πρέπει να ελέγξει την καλωδιακή σύνδεση του κινητήρα. Εάν αυτό είναι σύστημα μονόφυλλης πύλης, το καλώδιο του κινητήρα θα πρέπει να συνδεθεί με το M1+/M1 και να μην είναι συνδεδεμένο στο M2+/M2.
	Όταν ανοίγει η πύλη, η οθόνη LED εμφανίζει 'OPN' για 2 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια εμφανίζει την ένταση ρεύματος σε Amp.		Όταν η οθόνη LED δείχνει "S03" σημαίνει το ίδιο κουμπί του τηλεχειριστηρίου έχει αναγνωριστεί για περισσότερο από 2 λειτουργίες.

7). Τροποποίηση παραμέτρων

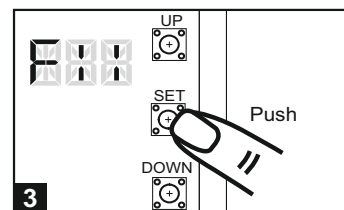
7.1 Εκμάθηση παραμέτρων



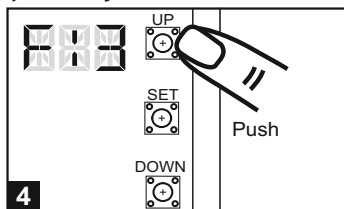
Πατήστε "UP+SET" για 3 sec για να μείτε στην οθόνη ρύθμισης προγράμματος ξεκινώντας από το F1.



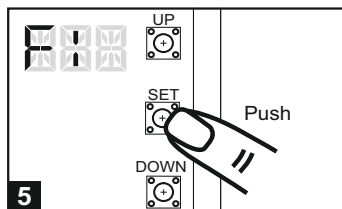
Πατήστε "UP" ή "DOWN" για να αλλάξετε παραμέτρους από F1 σε FJ .



Πατήστε ξανά το μπουτόν "SET" για να μείτε τις δευτερεύουσες ρυθμίσεις.



Πατήστε "UP" ή "DOWN" για να αλλάξετε Πατήστε από το F1-1 στο F1-3.



Πατήστε ξανά το μπουτόν "SET" για επιβεβαίωση.

7.2 Παράμετροι

Οθόνη LED	Definition	Παράμετροι	Πίνακα	Περιγραφή
F1	Είδος Μοτέρ	F1-1 F1-2 F1-3	Μόνο Μοτέρ Διακόπτη Ορίου Hall Sensor Encoder	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F1-1"
F2	Αμπερομετρική Ευαισθησία στο Άνοιγμα (Αντίληψη Εμποδίου)	F2-1 F2-2 F2-3 F2-4	2A 3A 4A 5A	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F2-2".
F3	Αμπερομετρική Ευαισθησία στο Κλείσιμο (Αντίληψη Εμποδίου)	F3-1 F3-2 F3-3 F3-4	2A 3A 4A 5A	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F3-2".
F4	Ταχύτητα Μοτέρ για Άνοιγμα	F4-1 F4-2 F4-3 F4-4	40% 50% 75% 100%	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F4-3".
F5	Ταχύτητα Μοτέρ για Κλείσιμο	F5-1 F5-2 F5-3 F5-4	40% 50% 75% 100%	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F5-3".
F6	Ταχύτητα Επιβράδυνσης	F6-1 F6-2 F6-3 F6-4	40% 50% 60% 70%	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F6-2".
F7	Καθυστερίση Ανάμεσα στα Δύο Φύλλα στο Άνοιγμα	F7-0 F7-1 F7-2 F7-3 F7-4 F7-5 F7-6 F7-7 F7-8 F7-9	0 sec 2 sec 5 sec 10 sec 15 sec 20 sec 25 sec 35 sec 45 sec 55 sec	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F7-1".

LED Display	Definition	Parameter	Table	Description
F8	Καθυστέρηση Ανάμεσα στα Δύο Φύλλα στο Κλείσιμο	F8-0 F8-1 F8-2 F8-3 F8-4 F8-5 F8-6 F8-7 F8-8 F8-9	0 sec 2 sec 5 sec 10 sec 15 sec 20 sec 25 sec 35 sec 45 sec 55 sec	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F8-1".
F9	Αυτόματο - Κλείσιμο	F9-0 F9-1 F9-2 F9-3 F9-4 F9-5 F9-6 F9-7 F9-8	Function OFF 3 sec 10 sec 20 sec 40 sec 60 sec 120 sec 180 sec 300 sec	1. Η λειτουργία αυτόματο κλεισίματος ενεργοποιείται όταν η πύλη κινείται στην τελική θέση ή σταματάει χειροκίνητα. Εάν το τηλεχειριστήριο, το κουμπί ώθησης ή το επιλογέα πλήκτρων ενεργοποιηθεί πριν από την αυτόματη καταμέτρηση, η πύλη θα κλείσει αμέσως. 2. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "F9-0".
FA	Λειτουργία Διατάξεων Ασφάλειας	FA-1 FA-2 FA-3 FA-4	Mode 1 Mode 2 Mode 3 Mode 4	1. Δείτε 7.3 ρύθμιση φωτοκύπτου για λογική φωτοκύπτου 2. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FA-1".
FB	Διάβαση Πεζών	FB-0 FB-1	Function OFF Function ON	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FB-1".
FC	Φάρος	FC-0 FC-1	Function OFF Function ON	1. Όταν η λειτουργία FC-1, η λυχνία αναβοσβήνει για 3 δευτερόλεπτα πριν η πύλη λειτουργεί. Εάν είναι απενεργοποιημένο, η λυχνία φλας θα λειτουργεί ταυτόχρονα με τον κινητήρα. 2. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FC-0".
FD	Ενεργοποίηση Φωτοκυπτάρων	FD-0 FD-1	Function OFF Function ON	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FD-0".
FE	Εξεργοποίηση Φωτοκυπτάρων 2	FE-0 FE-1	Function OFF Function ON	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FE-0".
FF	Alarm Buzzer	FF-0 FF-1	Function OFF Function ON	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FF-0".
FG	Ηλεκτρική Κλειδαριά	FG-0 FG-1	Standard Gate Opening Release Gate Tension before Opening (Gate Reversing for 0.25s)	1. Εάν η λειτουργία είναι FG-1, ο κινητήρας θα αντιστραφεί για 0.25 sec. για να απελευθερώσει την ένταση. 2. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FG-1".
FH	Κατεύθυνση LED	FH-0 FH-1	When Terminal Block is at Top When Terminal Block is at Bottom	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FH-1".
FI	Δίφυλλη / Μονόφυλλη Πύλη	FI-1 FI-2	Single Gate Dual Gate	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FI-2".
FJ	Χρόνος Αντίδρασης Αμπερομετρική Ευεσθσίας Κατά το Κλείσιμο	FJ-0 FJ-1 FJ-2 FJ-3 FJ-4 FJ-5 FJ-6	Function OFF 0.1 sec 0.2 sec 0.3 sec 0.4 sec 0.5 sec 0.6 sec	1. Εργοστασιακή ρύθμιση είναι "FJ-0"

Σημείωση (Ρύθμιση υπερχείλισης F1-3 σε λειτουργία Hall sensor):

Μόνο στη λειτουργία αισθητήρα Hall F1-3, το PCB θα καταγράψει όλη την τρέχουσα αξία στη λειτουργία εκμάθησης. Προσαρμόστε την τρέχουσα αξία ρυθμίζοντας τη λειτουργία F3 μετά τη λειτουργία εκμάθησης.

Οι καταγεγραμμένες αξίες ρεύματος αυξάνονται ανάλογα με την αξία που εμφανίζεται στην οθόνη LED ως αξία υπερθέρμανσης.

The value can be adjusted by pressing button UP and DOWN. The maximum value is 50(5.0A) and the minimum value is 05(0.5A).
LED display example:



Indicate 1.0 ampere: all of the recorded values will increase 1 ampere as over current value.



Indicate 2.8 ampere: all of the recorded values will increase 2.8 ampere as over current value.



Indicate 0.6 ampere: all of the recorded values will increase 0.6 ampere as over current value.

7.3 Λογική φωτοκύτταρο

Φωτοκύτταρο FA-1 ΑΝΟΙΧΤΟ / ΚΛΕΙΣΤΟ (τυπική ρύθμιση)

Θέση της Πύλης		Όταν τα φωτοκύτταρα είναι ενεργοποιημένα	
Κατάσταση πύλης	PH1 Φωτοκύτταρο - Κλειστό	PH2 Φωτοκύτταρο - Ανοιχτό	
Κλειστό	Καμία επίδραση	Δεν επιτρέπεται το άνοιγμα	
Ανοιχτό	Επανεκκινεί το χρόνο αυτόματου κλεισίματος	Καμία επίδραση	
Κλειστό στην μετακίνηση	Επανεκκινεί το χρόνο αυτόματου κλεισίματος	Δεν επιτρέπεται το άνοιγμα	
Κλείσιμο	Άνοιγμα	Καμία επίδραση	
Άνοιγμα	Καμία επίδραση	Κλείσιμο	

FA-2 Safety Edge

Θέση της πύλης		Όταν τα φωτοκύτταρα είναι ενεργοποιημένα	
Κατάσταση πύλης	PH1 Φωτοκύτταρο - Κλειστό	PH2 Safety Edge	
Κλειστό	Καμία επίδραση	Δεν επιτρέπει το άνοιγμα	
Ανοιχτό	Επανεκκινεί το χρόνο αυτόματου κλεισίματος		
Κλειστό στην μετακίνηση	Επανεκκινεί το χρόνο αυτόματου κλεισίματος	Δεν επιτρέπεται το άνοιγμα/το κλείσιμο	
Κλείσιμο	Άνοιγμα	Αντίστροφη για άνοιγμα για 2 sec	
Άνοιγμα	Καμία επίδραση	Αντίστροφη για κλείσιμο για 2 sec	

FA-3 Open Only Device (Vehicle detector)

Θέση της πύλης		Όταν τα φωτοκύτταρα είναι ενεργοποιημένα	
Κατάσταση πύλης	PH1 Φωτοκύτταρο - Κλειστό	PH2 Opening Device	
Κλειστό	Καμία επίδραση	Ανοίγει	
Ανοιχτό	Επανεκκινεί το χρόνο αυτόματου κλεισίματος		
Κλειστό στην μετακίνηση	Επανεκκινεί το χρόνο αυτόματου κλεισίματος	Ανοίγει	
Κλείσιμο	Άνοιγμα	Ανοίγει	
Άνοιγμα	Καμία επίδραση	Καμία επίδραση	

FA-4 Διπλό φωτοκύτταρο ρυθμισμένο

Θέση της πύλης		Όταν τα φωτοκύτταρα είναι ενεργοποιημένα	
Κατάσταση πύλης	PH1 Φωτοκύτταρο - Κλειστό	PH2 Φωτοκύτταρο - Ανοιχτό/Κλειστό	
Κλειστό	Καμία επίδραση	Δεν επιτρέπεται το άνοιγμα	
Ανοιχτό	Ανοίγει για 2 δευτερόλεπτα, όταν είναι ενεργοποιημένο το αυτόματο κλείσιμο	Καμία επίδραση	
Κλειστό στην μετακίνηση	Δεν επιτρέπεται το κλείσιμο	Δεν επιτρέπεται το άνοιγμα	
Κλείσιμο	Άνοιγμα	Καμία επίδραση	
Άνοιγμα	Καμία επίδραση	Σταματά	

8). Τεχνικά Χαρακτηριστικά

CB 190 / DC 24volt

Παροχή Ρεύματος	230Vac/110Vac, 50Hz/60Hz
Back-up battery	2 τεμάχια μπαταριών για λειτουργία έκτακτης ανάγκης, 2,2 A η κάθε μία
Τηλεχειριστήριο	433.92MHz; 200 μνήμης πομπού
Εγκατάσταση	Τοίχος τοποθετημένο κάθετα
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°C~+50°C
Διαστάσεις	275mm * 195mm * 102mm



www.grital.eu