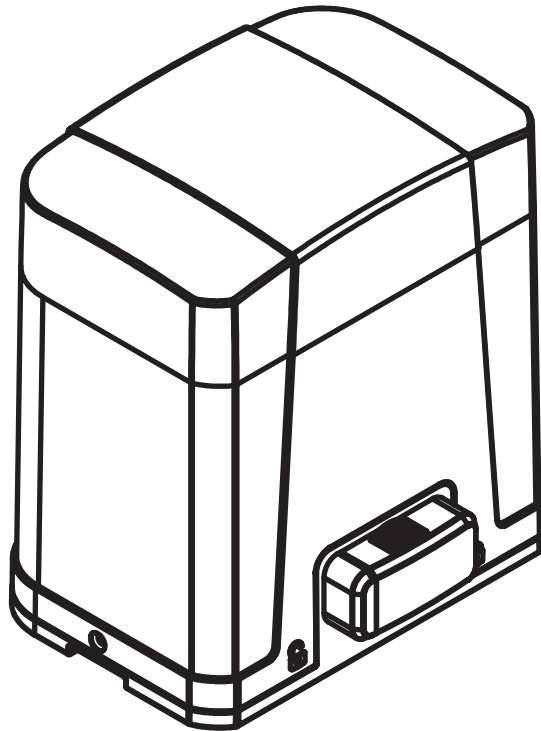


Drift-40

SLIDING GATE OPENERS

24V DC MOTOR

FOR RESIDENTIAL
USER MANUAL



Declaration of Conformity

Model: DRIFT - 40, DRIFT - 80, DRIFT - 40 - SMART, DRIFT - 80 - SMART

1. Certificate of conformity of a product with the essential requirements art. 3.2 of the R&TTE Directive 1999/5/EC.
2. The above product has been tested with the listed standards and in compliance with the European Directive LVD 2006/95/EC.
3. The submitted sample of the above product has been tested for CE marking according to the following European Directives: 2006/42/EC Machinery Directive.

Comply with the following Standards:

EN 301489-1 V1.8.1: 2008
EN 301489-3 V1.4.1: 2002
EN 300220-1 V2.1.1: 2006
EN 300220-2 V2.1.2: 2007

EN 60335-1: 2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008
EN 60335-2-103: 2003
EN 62233: 2008

EN 12445: 2001
EN 12453: 2001

And also declare that the machinery may not be put into service until the machine, which will be integrated or become one of the components, and announced to comply with the provisions as the required.

INDEX

| | |
|----------------------------------------------------------------|------|
| 1. Warnings | P.2 |
| 2. Installation | P.3 |
| 2.1 Standard Installation Demonstration | P.3 |
| 2.2 Description of Device | P.3 |
| 2.3 Dimension of Device | P.4 |
| 2.4 Installation of Motor Gear and Gear Rack | P.4 |
| 2.5 Checking for Installation | P.5 |
| 2.6 Emergency Release | P.5 |
| 3. Setup and Function Setting | P.6 |
| 3.1 Wire Connection | P.6 |
| 3.2 Transmitter Memorization and Erasing Process | P.7 |
| 3.3 System Learning, Reset Process and LED Display | P.7 |
| 3.4 How To Set The Parameter | P.8 |
| 3.5 Programmable Function Settings | P.8 |
| 3.6 Testing and Checking | P.10 |
| 3.7 Recongnition of LED | P.10 |
| 4. Technical Characteristics | P.11 |
| 4.1 Technical Data Sheet of Series | P.11 |
| 4.2 PH-2 Photocell Data Sheet | P.11 |
| 4.3 PR-1 Transmitter Data Sheet | P.11 |
| 4.4 PF-1 Flashing Light Data Sheet | P.11 |
| 4.5 PRB-1 External Receiver Box Data Sheet | P.11 |
| 5. Additional Information | P.12 |
| 5.1 Photocell Installation Guide | P.12 |
| 5.2 Wire Connection and Setting Of PRB-1 External Receiver Box | P.13 |

1) Warnings

Please read this instruction manual carefully before the installation of gate-automated system.

This manual is exclusively for qualified installation personnel. The manufacturer is not responsible for improper installation and failure to comply with local electrical and building regulations.

Keep all the components of PL300E / PL400E / PL500E / PL800E system and this manual for further consultation.

In this manual, please pay extra attention to the contents marked by the symbol:



- Be aware of the hazards that may exist in the procedures of installation and operation of the gate-automated system. Besides, the installation must be carried out in conformity with local standards and regulations.
- If the system is correctly installed and used following all the standards and regulations, it will ensure a high degree of safety.
- Make sure that the gates works properly before installing the gate-automated system and confirm the gates are appropriate for the application.
- Do not let children operate or play with the gate-automated system.
- Do not cross the path of the gate-automated system when operating.
- Please keep all the control devices and any other pulse generator away from children to avoid the gate-automated system being activated accidentally.
- Do not make any modifications to any components except that it is mentioned in this manual.
- Do not try to manually open or close the gates before you release the gear motor.
- If there is a failure that cannot be solved and is not mentioned in this manual, please contact qualified installation personnel.
- Do not use the gate-automated system before all the procedures and instructions have been carried out and thoroughly read.
- Test the gate-automated system weekly and have qualified installation personnel to check and maintain the system at least every 6-month.
- Install warning signs (if necessary) on the both sides of the gate to warn the people in the area of potential hazards.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. The instructions shall state the substance of the following: **WARNING: Important safety instructions.** It is important for the safety of persons to follow these instructions. Save these instructions.

The instructions shall include the substance of the following:

- do not allow children to play with fixed controls. Keep remote controls away from children;
- explanation of mode indicators;
- details on how to use any manual release, and if applicable, state that activation of the manual release may cause uncontrolled movement of the driven part due to mechanical failures or an out-of-balance condition;
- when operating a biased-off switch, make sure that other persons are kept away;
- when closing a window that has been opened by a fire-sensing system, make sure that other persons are kept away;
- frequently examine the installation for imbalance and signs of wear or damage to cables, springs and mounting. Do not use if repair or adjustment is necessary;
- disconnect the supply when cleaning or other maintenance is being carried out, if the appliance is automatically controlled.

The installation instructions shall state the substance of the following: **WARNING: Important safety instructions.** Follow all instructions since incorrect installation can lead to severe injury.

The installation instructions shall specify the type, size and mass of the driven part, and locations where the drive can be installed. They shall state that the installer is to check that the temperature range marked on the drive is suitable for the location.

The installation instructions shall include the substance of the following:

- the necessary information for safe handling of a drive weighing more than 20 kg. This information shall describe how to use the handling means, such as hooks and ropes;
- before installing the drive, check that the driven part is in good mechanical condition, correctly balanced and opens and closes properly;
- information if the drive is intended to be installed at a height of at least 2,5 m above floor level or other access level;
- that the drive cannot be used with a driven part incorporating a wicket door (unless the drive cannot be operated with the wicket door open);
- ensure that entrapment between the driven part and the surrounding fixed parts due to the opening movement of the driven part is avoided;
- details for the installation of the drive and its associated components, including any non-inherent protection devices or deformable edges;
- that the actuating member of a biased-off switch is to be located within direct sight of the driven part but away from moving parts. Unless it is key operated, it is to be installed at a minimum height of 1,5 m and not accessible to the public;
- that windows, having a gap exceeding 200 mm when open, are to be closed using a biased-off switch if the opening movement is controlled by a fire-sensing system;
- details on how to set controls;
- after installation, ensure that the mechanism is properly adjusted and that the protection system and any manual release function correctly;
- permanently fix the label concerning the manual release adjacent to its actuating member.

Rohs Warnings

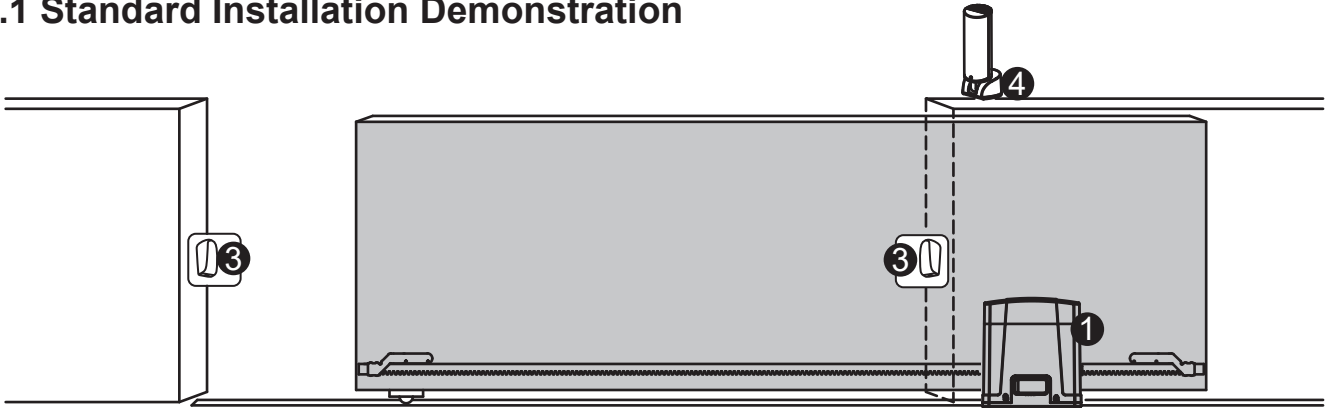


Correct Disposal of this product

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

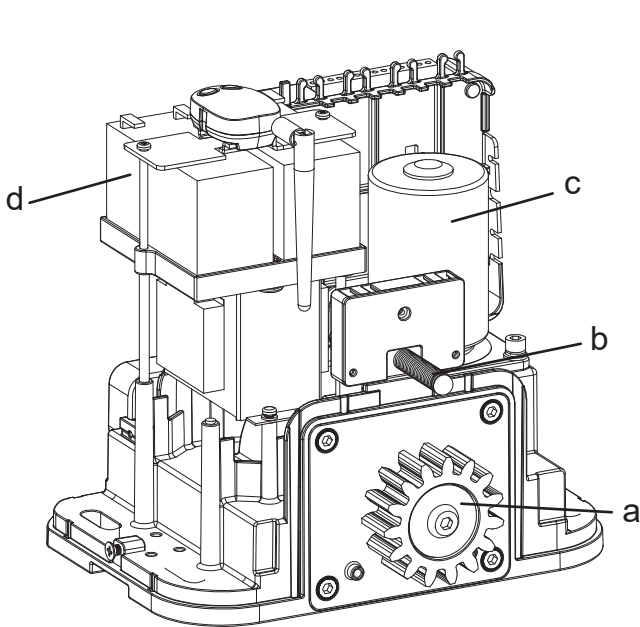
2. Installation:

2.1 Standard Installation Demonstration

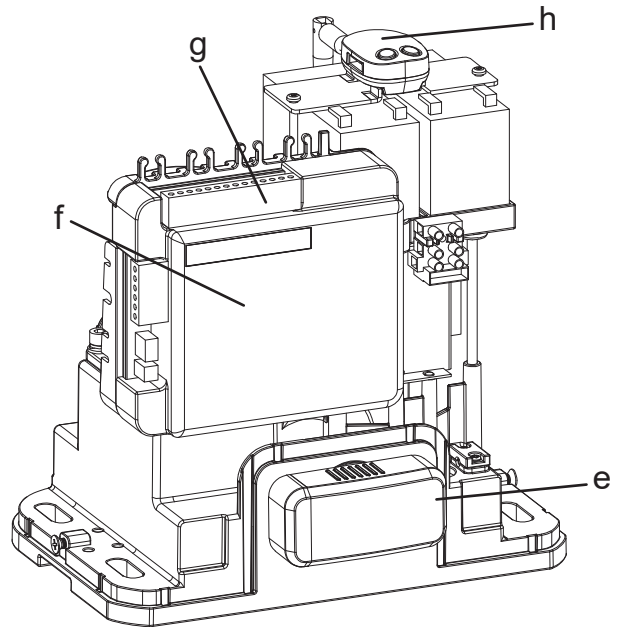


1. 24V DC sliding motor
2. Transmitter
3. Photocell
4. Flashing light

2.2 Description of Device

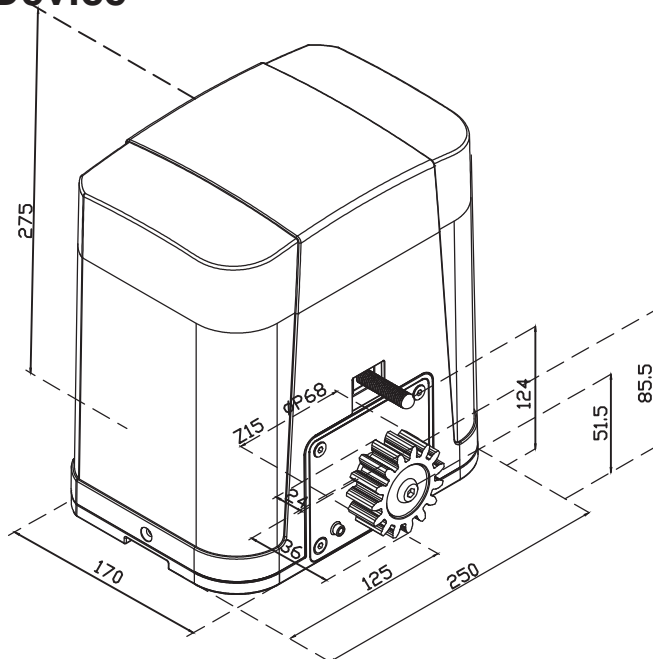


- a. Operation gear
- b. Limit switch device
- c. 24Vdc motor
- d. Back-up batteries (Optional)

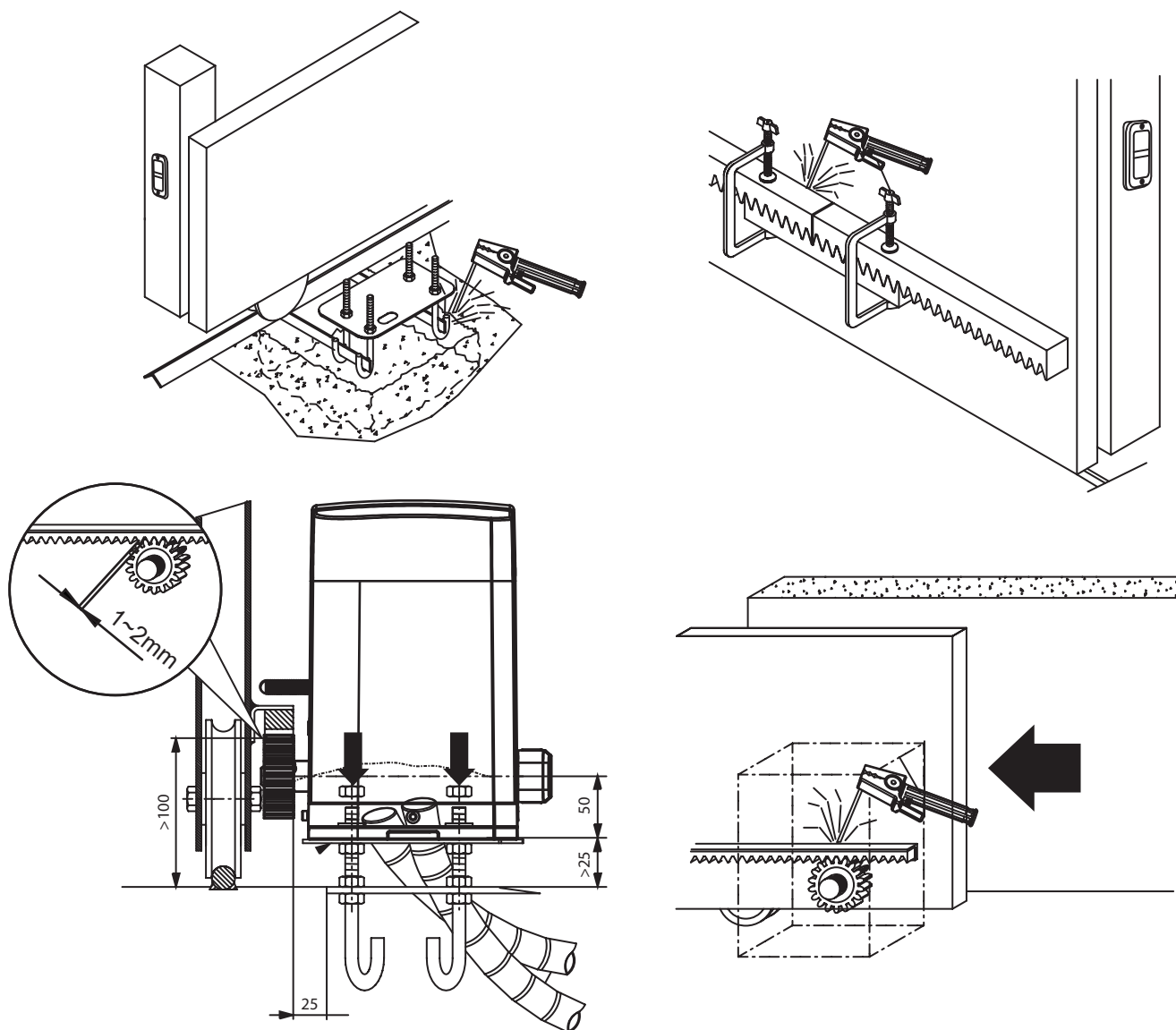


- e. Release device
- f. Control panel
- g. Terminals of devices
- h. Wifi Box (Refer to WB1 User Manual)

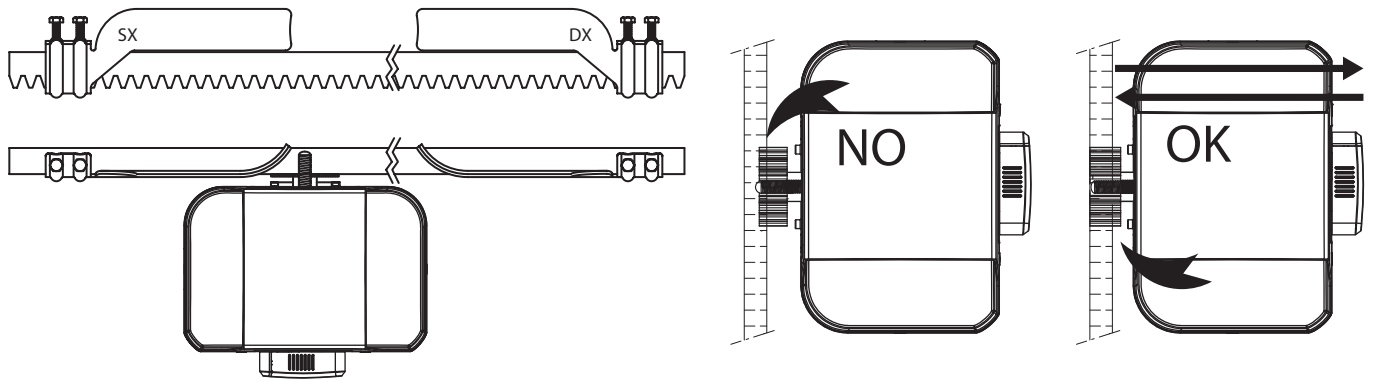
2.3 Dimension of Device



2.4 Installation of Motor Gear and Gear Rack



2.5 Checking for Installation



2.6 Emergency Release

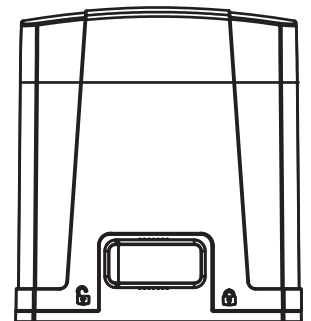
In case of power failure, for emergency release of the motor, please following the procedures below.

Step1. Slide the lid rightward to open the release bar.

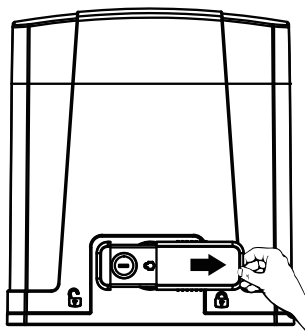
Step2. Insert the key and turn clockwise to unlock

Step3. Turn the bar counterclockwise to release the motor

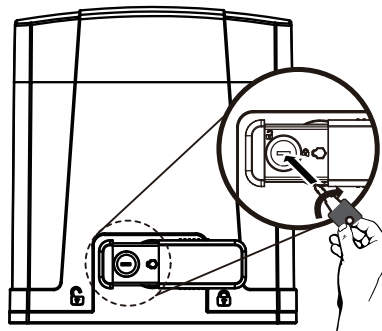
To make the motor back to function, turn the release bar clockwise and push in the lock.



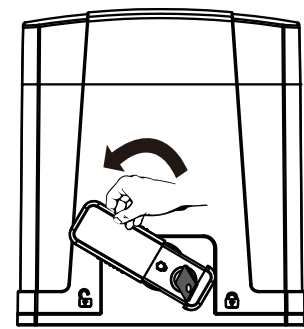
RELEASE



Step1

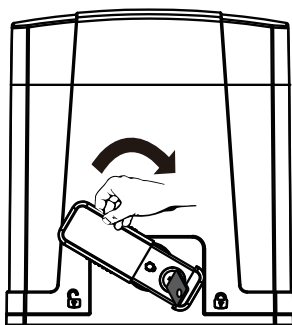


Step2

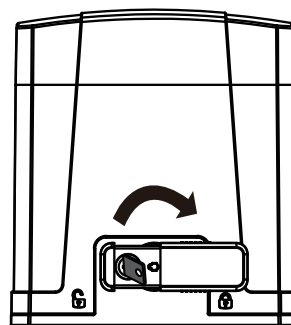


Step3

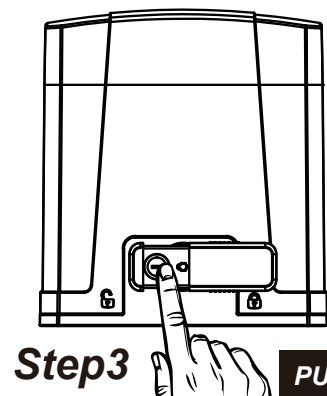
RESTORE



Step1



Step2



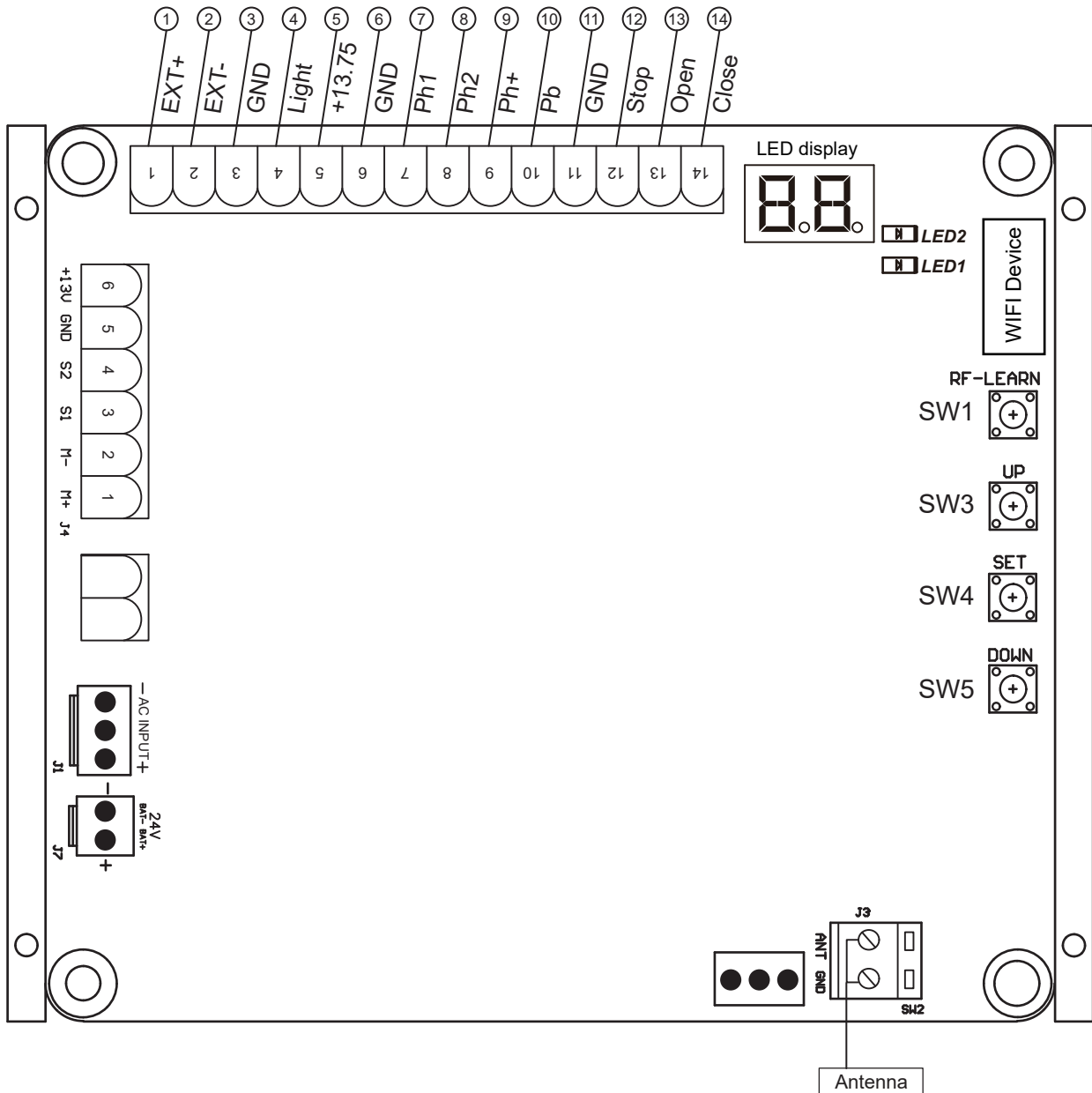
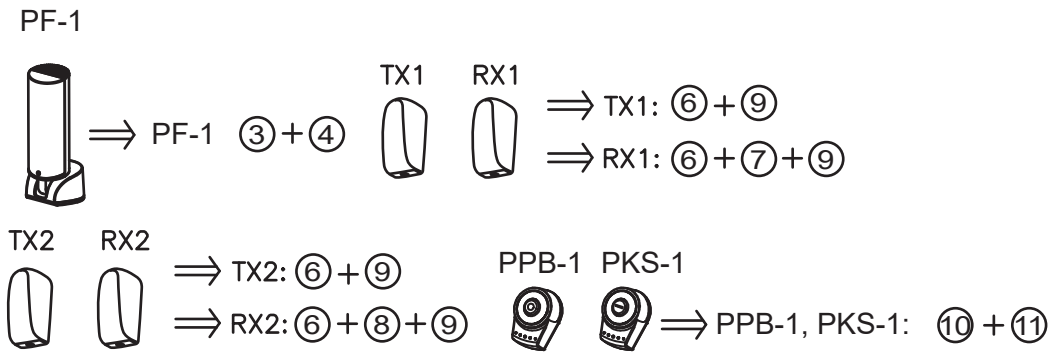
Step3

PUSH

3. Setup and Function Setting:

3.1. Wire Connection

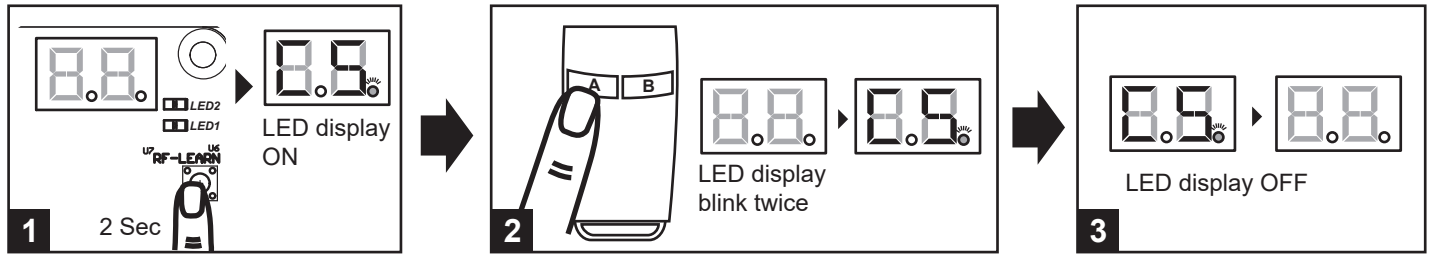
If the LED display is in normal performing refer to "3.3", you can control the gate by either transmitters or the button on the board: "UP"-clockwise moving, "SET"- stop and "DOWN"- Counterclockwise moving.



3.2 Transmitter Memorizing and Erasing Process

(1) Transmitter Memorizing: Press "RF Learn" button for 2 seconds, and the LED display shows "CS"; then press the transmitter left button (A); the LED display will blink twice and then be off. The transmitter learning is completed. **1 2 3**

(2) Erasing Memory: Press "RF Learn" button for 5~6 seconds as right LED display is on, then wait for LED display off.



3.3 System Learning, Reset Process, and LED Display

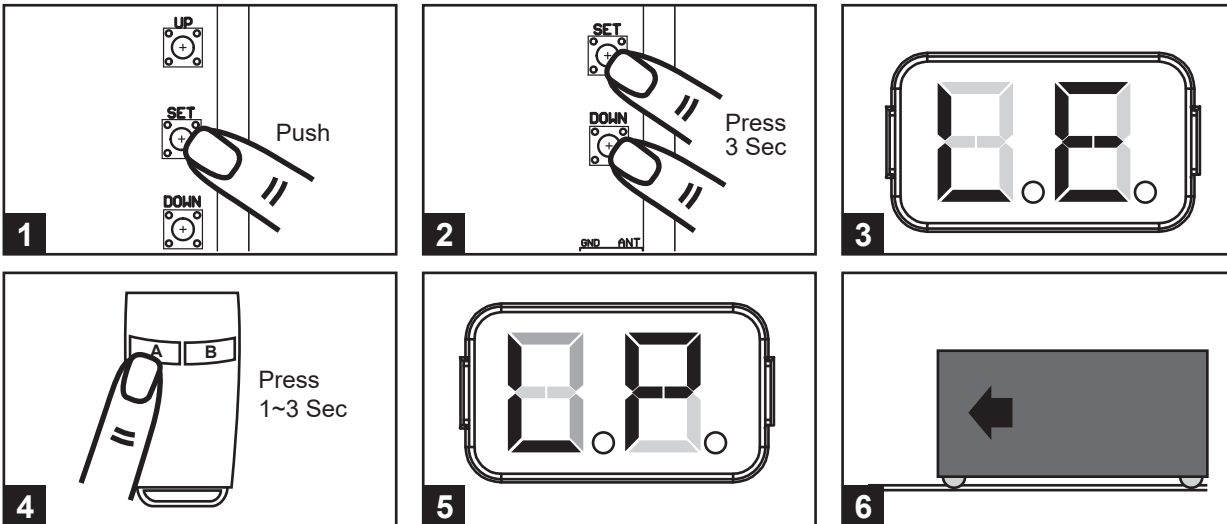
! CAUTION: Before proceeding to system learning, the transmitter memorizing process has to be completed.

(1) To Complete the System Learning:

Step1: Press "SET"; then press "SET" + "DOWN" for 3 seconds, and the LED display shows "LE" **1 2 3**

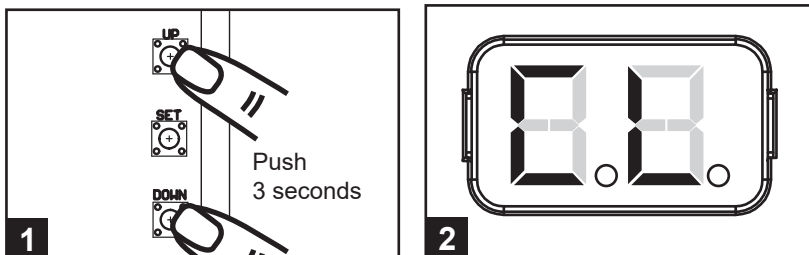
Step2: Press left button (A) on time, the LED display should show "LP" **4 5**

Step3: The gate goes to Auto-learning, please wait for the learning process to be completed **6**



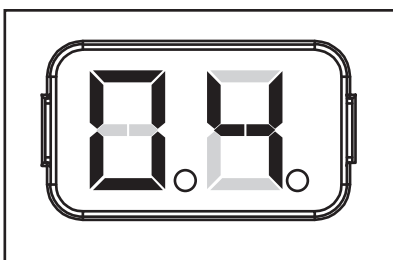
(2) To Reset Factory Setting:

Press UP and DOWN for 3 seconds, and the LED display shows "CL"








(3) Motor current auto-detection

The LED display shows the current consumption of the motor



"0.4" : During the system learning procedure, the control panel will automatically detect the current consumption from each motor, indicate the resistance level of the gate while the motor operation. If this reading increase instantly or stay in high reading, please check if any object in between of the gate moving area, and contact your installer for inspection.

| LED Display | Programmable Functions |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | "-L": The system learning is not done. |
|  | "OP": The system is in normal operation To program, press SET button for 3 seconds, when the LED display change from OP to 1, press UP or DOWN to change function settings (1 to P). Then press SET to enter the sub function within each group, press UP or Down to select sub functions and press SET for confirmation. |

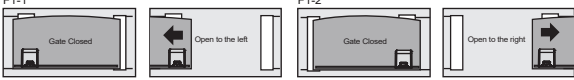
| LED Display | Programmable Functions |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | "LE": Enter learning mode and then wait for learning instructions. |
|  | "LP": The system learning is in progress. The Auto-learning process of gate moving: "Gate open to the end- stop close to the end- stop." |
|  | "CL": Reset Factory Setting. |

3.4 How To Set The Parameter:

Step 1: Press the "Set" key for 3 seconds, the display will show the function code.

Step 2: Choosing the setting by Up and Down keys, after having chosen the indicated item, press the Set key and enter the setting of this function. The second digit will be shown on the right of the display, indicating the related function (please refer below chart for details). Using the Up and the Down Keys to choose the setting function and press the Set key to save.

3.5 Programmable Function Settings

| LED | Definition | Function | Value | Description |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Operation Direction | 1-1 | Open to the left | 1. The function can adjust the direction of gate opening. 2. The default setting is "1-1". |
| | | 1-2 | Open to the right | |
|  | | | | |
| 2 | Auto-Closing | 2-0 | Function OFF | 1. The function can be used to close the gate automatically after the paused time. 2. The default setting is "2-2": 15 Secs as the paused time. |
| | | 2-1 | 5 seconds | |
| | | 2-2 | 15 seconds | |
| | | 2-3 | 30 seconds | |
| | | 2-4 | 45 seconds | |
| | | 2-5 | 60 seconds | |
| | | 2-6 | 80 seconds | |
| | | 2-7 | 120 seconds | |
| 3 | Safety Device Function Mode | 3-1 | Please refer to F3 function | 1. Please do the function setting after H & J 2. The default setting is "3-1". |
| | | 3-2 | settings at page 9 | |
| | | 3-3 | | |
| 4 | Operation Speed | 4-1 | 50% operating speed, 50% learning speed | 1. The function can adjust the running speed of motor. 2. The default setting is "4-4". |
| | | 4-2 | 70% operating speed, 60% learning speed | |
| | | 4-3 | 85% operating speed, 70% learning speed | |
| | | 4-4 | 100% operating speed, 80% learning speed | |
| 5 | Deceleration Point | 5-1 | 75% of full distance | 1. The default setting is "5-1". |
| | | 5-2 | 80% | |
| | | 5-3 | 85% | |
| | | 5-4 | 90% | |
| | | 5-5 | 95% | |
| 6 | Deceleration Speed | 6-1 | 80% | 1. The default setting is "6-4" |
| | | 6-2 | 60% | |
| | | 6-3 | 40% | |
| | | 6-4 | 25% | |

| LED | Definition | Function | Value | Description |
|-----|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Over-current | 7-1 | 2A | <p>1. The function can adjust the running force of motor to be compatible with the gate weight.</p> <p>2. The default setting is "7-5".</p> |
| | | 7-2 | 3A | |
| | | 7-3 | 4A | |
| | | 7-4 | 5A | |
| | | 7-5 | 6A | |
| | | 7-6 | 7A | |
| | | 7-7 | 8A | |
| | | 7-8 | 9A | |
| | | 7-9 | 10A | |
| | | 7-A | 11A | |
| | | 7-C | 12A | |
| | | 7-E | 13A | |
| | | 8 | Pedestrian Mode | |
| 8-2 | 6seconds | | | |
| 8-3 | 9seconds | | | |
| 8-4 | 12seconds | | | |
| 8-5 | 15seconds | | | |
| 8-6 | 18seconds | | | |
| 9 | Flashing Light | 9-0 | (Function OFF) The flashing light blinks when the gate starts to move. | The default setting is "9-0". |
| | | 9-1 | (Function ON) The flashing light blinks 3 seconds before the gate starts to move. | |
| A | Overcurrent Reaction | A-0 | Stop | <p>The default setting is "A-3".</p> <p>2. The reverse function only operates 3 times and stops.</p> <p>3. If gate reverses, the auto-closing function will be cancelled.</p> |
| | | A-1 | Reverse 1 second and stop | |
| | | A-2 | Reverse 3 seconds and stop | |
| | | A-3 | Reverse to the end | |
| C | Main Operation Key | C-1 | A key | 1. The default setting is "C-1". |
| | | C-2 | B key | |
| | | C-3 | C key | |
| | | C-4 | D key | |
| E | Pedestrian/Partial Open Key | E-0 | No function | The default setting is "E-2". |
| | | E-1 | A key | |
| | | E-2 | B key | |
| | | E-3 | C key | |
| | | E-4 | D key | |
| F | External Device Key | F-0 | No function | The default setting is "F-3". |
| | | F-1 | A key | |
| | | F-2 | B key | |
| | | F-3 | C key | |
| | | F-4 | D key | |
| H | Photocell Activation | H-0 | Function OFF | 1. The default setting is "H-0". |
| | | H-1 | Function ON | |
| J | Photocell 2 Activation | J-0 | Function OFF | The default setting is "J-0". |
| | | J-1 | Function ON | |
| L | Stop Terminal Function | L-0 | Function OFF | The default setting is "L-0". |
| | | L-1 | Function ON | |
| P | Gate Operation | P-1 | Open/Stop/Close/Stop | The default setting is "P-1". |
| | | P-2 | Open/Stop/Close | |

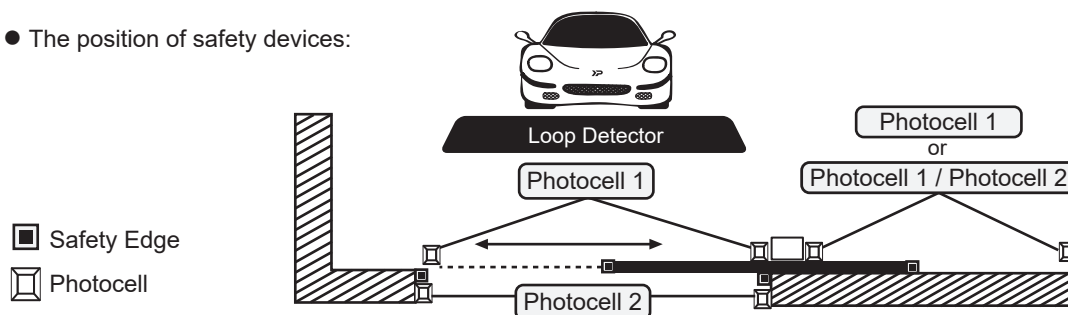
- F3 function settings:

| Logic F3-1 The reactions of the photocells when detecting obstacles | | |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Gate Status | Photocell 2 | Photocell 1 |
| Closed | Stop opening | No effect |
| Open | No effect | Reloads automatic closing time |
| Stop during moving | Stop opening | Reloads automatic closing time |
| Closing | No effect | Open |
| Opening | Closes the leaf | No effect |

| Logic F3-2 The reactions of the safety edge/ photocell when detecting obstacles | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Gate Status | Safety Edge | Photocell 1 |
| Closed | Stop opening | No effect |
| Open | Reloads automatic closing time | |
| Stop during moving | Stop opening/ closing | Reloads automatic closing time |
| Closing | Reverses to open for 2 seconds | Open |
| Opening | Reverses to close for 2 seconds | No effect |

| Logic F3-3 The reactions of the loop detector/ photocell when detecting obstacles | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Gate Status | Loop Detector | Photocell 1 |
| Closed | Open | No effect |
| Open | Reloads automatic closing time | |
| Stop during moving | Open | Reloads automatic closing time |
| Closing | Open | Open |
| Opening | No effect | No effect |

- The position of safety devices:



3.6 Testing And Checking

Make sure the notices included in 1.1 General safety precaution “WARNINGS” has been carefully observed.

- Release the gear motor with the proper release key.
- Make sure the gate can be moved manually during opening and closing phases with a force of max. 390N (40 kg approx.)
- Lock the gear motor.
- Using the Key selector switch, push button device or the radio transmitter, test the opening, closing and stopping of the gate and make sure that the gate is in the intended direction.
- Check the devices one by one (photocells, flashing light, key selector, etc.) and confirm the control unit recognizes each device.

3.7 Recognition of LED

| LED Indication | Descriptions |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| LED1 Photocells | LED1 will be on when the first pair of the photocells are activated. |
| LED2 Photocells | LED2 will be on when the second pair of the photocells are activated. |

4. Technical Characteristics:

4.1 Technical Data Sheet Of Series

| Motor | DRIFT-40 |
|---------------------------|------------------------|
| Gear type | Worm Gear |
| Peak thrust | 4500N |
| Nominal thrust | 4000N |
| Engine RPM | 3800RPM |
| Absorbed Power | 100,8W |
| Power supply | 24 Vdc |
| Nominal input power | 4,2A |
| Maximum gate weight | Up to 400 KG |
| Maximum gate length | 5M |
| Maximum operating current | 4A for Maximum 10 secs |
| Operating Temperature | -20°C~+50°C |
| Dimensions (LxWxH) | 250*170*275mm |
| Weight | 8 kg |
| Speed | 27.10 cm / sec |

4.2 PH-2 Photocell Data Sheet

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Detection type | Through beam |
| Operating distance | 25 meters |
| Response time | 100ms |
| Input voltage | AC/DC 12~24V |
| Operating Temperature | -20°C~+60°C |
| Protection class | IP54 |
| Dimension | 96mm * 45mm * 43mm |

4.3 PR-1 Transmitter Data Sheet

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Application | Radio transmitter |
| Frequency | 433.92Mhz |
| Coding | Rolling code |
| Buttons | 2, for single-gate or dual-gate operation |
| Power Supply | 3V with one CR2032 button type lithium battery |
| Operating Temperature | -20°C~+50°C |
| Dimension | 71.5mm * 33mm * 14mm |

4.4 PF-1 Flashing Light Data Sheet

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Application | For outdoor use |
| Installation | Wall mounted vertically |
| Operating Temperature | -20°C~+50°C |
| Dimension | 85mm * 60.5mm * 40.5mm |

4.5 PRB-1 External Receiver Box Data Sheet

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Power Supply | 12V ~ 24V ac/dc |
| Radio Frequency | 433.92Mhz |
| Max. remote memorized | 200pcs |
| Dimensions | 106mm* 53mm* 20mm (L*W*H) |
| Output terminals | Output 1 & Output 2 |

5. Additional Information:

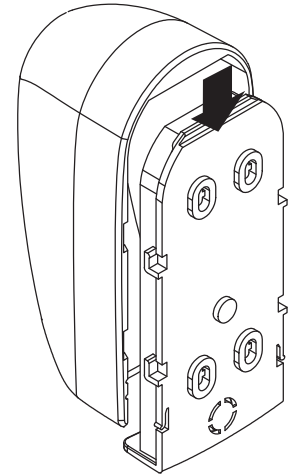
5.1. Photocell Installation Guide

The safety photocells are security devices for control automatic gates. Consist of one transmitter and one receiver based in waterproof covers; it is triggered while breaking the path of the beams.

SPECIFICATION:

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Detection Method | Through Beam |
| Sensing Range | 25M |
| Input Voltage | AC/DC 12~24V |
| Response Time | 100MS |
| Emitting Element | IR LED |
| Operation Indicator | Red LED(RX): ON(When Beam is Broken), Green(TX):ON |
| Dimensions | 96*45*43mm |
| Output Method | Relay Output |
| Current Consumption Max | TX: 35MA/Rx: 38MA (When beam aligned properly); TX: 35MA/ Rx: 20MA (When beam is broken) |
| Water Proof | IP54 |

Figure 4(1)



INSTALLATION:

Wire Connection of PH-2 Photocells See *figure 4(2)*

Figure 4(2)

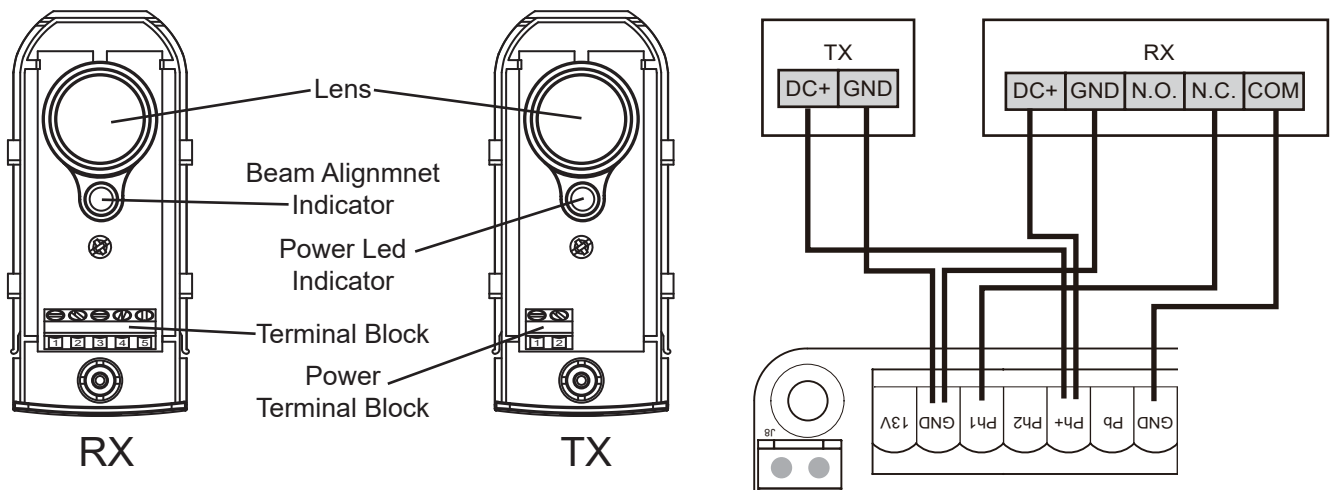
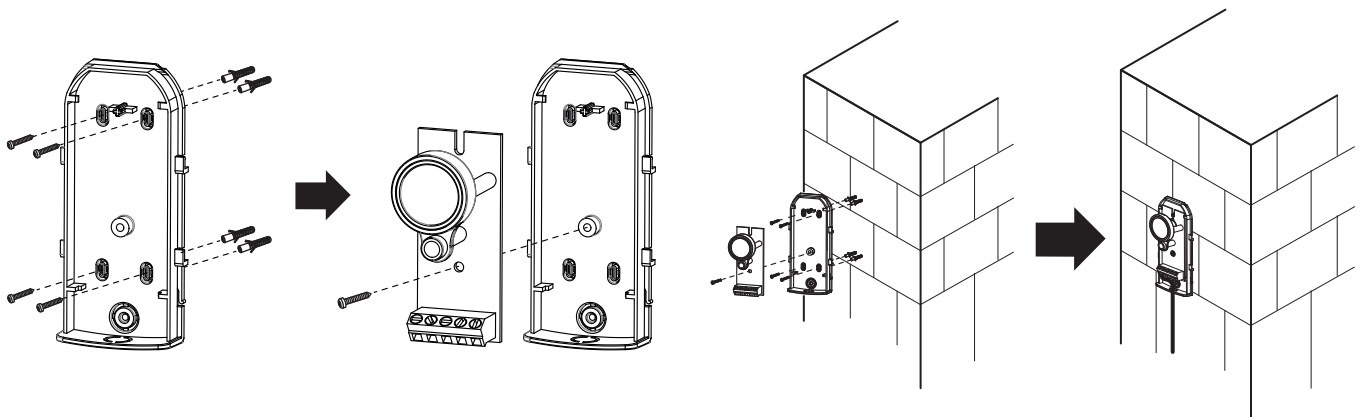
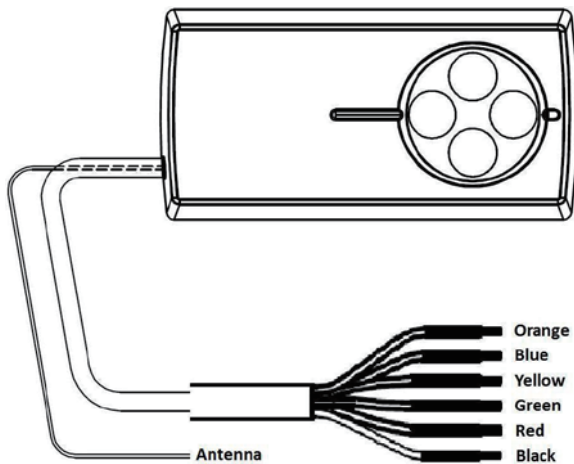


Figure 4(3)



5.2 Wire Connection and Setting of PRB-1 External Receiver Box



RB1 Receiver Box

| | | | |
|--------|-----------|---|--------------------------------|
| Orange | -Signal 1 | } | Output 1 (Normally Open Relay) |
| Blue | -GND | | |
| Yellow | -Signal 2 | } | Output 2 (Normally Open Relay) |
| Green | -GND | | |
| Red | -12V/24V | } | 12V - 24V AC/DC |
| Black | -GND | | |

1. Situation:

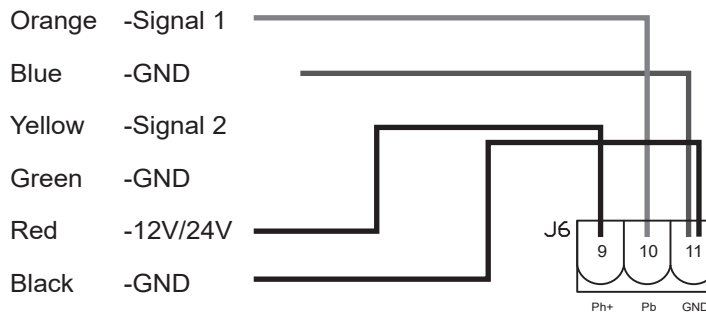
In order to use one 4 channel remote to operate with additional device besides the original gate automation system. Install a receiver box to connect with the 2nd device (such as another Slider) or the 3rd device (Such as garage automation system)

Original gate automation: Using Button A & B (Pedestrian Mode) on the remote to control gate opener

2nd device: Install an external receiver box, connect output 1 to the 2nd device (such as another Slider, shown as below) use button C on the same remote to control the 2nd device

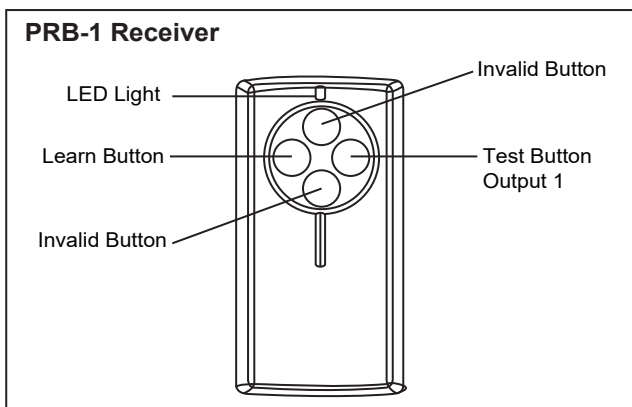
3rd device: install an external receiver box, connect the output 2 to the 3rd device (such as garage door), use the Button D now to operate.

2. Wire Connection:



- Orange cable (Signal 1) connect to terminal 10 (Pb) on the control board
- Blue cable (GND) connect to terminal 11 (GND) on the control board
- Red cable (12V/24V ac/dc) connect to terminal 9 (Ph+) on the control board
- Black cable (GND) connect to terminal 11 (GND) on the control board

3. Device Testing & Remote Memorization



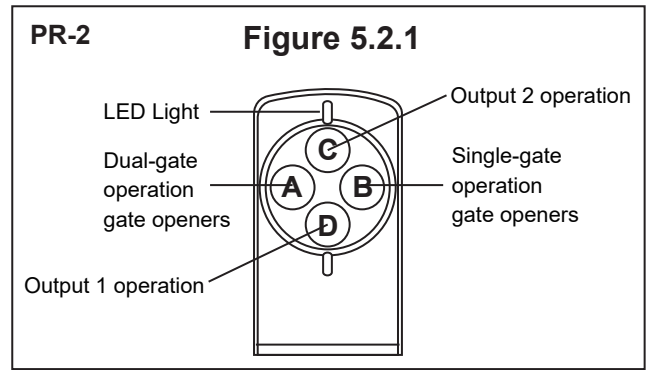
- After connect all necessary cables properly , press Test Button to exam if the output 1 is working, the gate opener should operate.
- If Output 1 is functional, press and hold Learn Button for 1 second, the LED light should be "ON"
* If the LED does not respond, please check the cable connection again
- Press and hold Button C on the remote for 1 second after the LED is "ON". The remote completed the memorizing process when LED light turns "OFF"

4. Memory Erasing

Press and hold learn button on the receiver box for 10 seconds.

5. 4 Channel Transmitter Operation

Please refer to figure 5.2.1

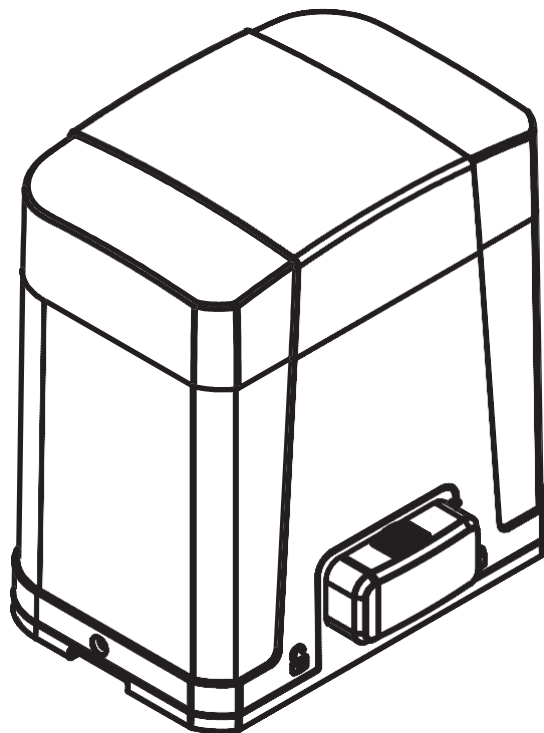


Drift-40

ÚSZÓKAPUNYITÓK

24V DC MOTOR

LAKOSSÁGI
**FELHASZNÁLÓI
KÉZIKÖNYV**



Megfelelőségi nyilatkozat

Modell: DRIFT - 40, DRIFT - 80, DRIFT - 40 - SMART, DRIFT - 80 - SMART

1. A terméknek az 1999/5/EK R&TTE-irányelv 3.2 cikke szerinti alapvető követelményeknek való megfelelését igazoló tanúsítvány.
2. A fenti terméket a felsorolt szabványok szerint és az LVD 2006/95/EK európai irányelvnek megfelelően tesztelték.
3. A fenti termék benyújtott mintáját a következő európai irányelvek szerint CE-jelölés céljából megkóstolták: 2006/42/EK gépekre vonatkozó irányelv.

Megfelel a következő szabványoknak:

EN 301489-1 V1.8.1: 2008
EN 301489-3 V1.4.1: 2002
EN 300220-1 V2.1.1: 2006
EN 300220-2 V2.1.2: 2007

EN 60335-1: 2002+A11:2004+A1:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008
EN 60335-2-103: 2003
EN 62233: 2008

EN 12445: 2001
EN 12453: 2001

Egyúttal kijelentik, hogy a gépet nem lehet üzembe helyezni, amíg a géppel kapcsolatban – amelyet be fognak építeni, vagy a rendszer egyik komponensévé válik – be nem jelentik, hogy megfelel a szükséges rendelkezéseknek.

INDEX

| | |
|---------------------------------------------------------------|------|
| 1. Figyelmeztetések | P.2 |
| 2. Telepítés | P.3 |
| 2.1 Standard telepítési bemutató | P.3 |
| 2.2 A készülék leírása | P.3 |
| 2.3 A készülék mérete | P.4 |
| 2.4 A motorhajtómű és a fogaskerék felszerelése | P.4 |
| 2.5 A telepítés ellenőrzése | P.5 |
| 2.6 Vészhelyzeti kioldás | P.5 |
| 3. Beállítás és funkcióbeállítás | P.6 |
| 3.1 Huzal csatlakoztatása | P.6 |
| 3.2 Az adó megjegyzési és törlési folyamata | P.7 |
| 3.3 Rendszertanulás, visszaállítási folyamat és LED kijelző | P.7 |
| 3.4 A paraméterek beállítása | P.8 |
| 3.5 Programozható funkcióbeállítások | P.8 |
| 3.6 Tesztelés és ellenőrzés | P.10 |
| 3.7 A LED felismerése | P.10 |
| 4. Műszaki jellemzők | P.11 |
| 4.1 A sorozat műszaki adatlapja | P.11 |
| 4.2 PH-2 fotocella adatlapja | P.11 |
| 4.3 PR-1 jeladó adatlapja | P.11 |
| 4.4 PF-1 villogó lámpa adatlapja | P.11 |
| 4.5 PRB-1 külső vevőegység adatlapja | P.11 |
| 5. További információk | P.12 |
| 5.1 Fotocella telepítési útmutatója | P.12 |
| 5.2 A PRB-1 külső vevődoboz vezetékcsatlakozása és beállítása | P.13 |

1) Figyelmeztetések

Kérjük, hogy a automatizáltkapu-rendszer telepítése előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót.

Ez a kézikönyv kizárólag a szakképzett telepítő személyzet számára készült. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő telepítésért és a helyi elektromos és építési előírások be nem tartásáért.

Tartsa meg a PL300E / PL400E / PL500E / PL800E rendszer minden alkatrészét és ezt a kézikönyvet a további konzultációhoz.

Kérjük, ebben a kézikönyvben fordítson különös figyelmet a szimbólummal jelölt tartalmakra:



- Ismerkedjen meg az automatizáltkapu-rendszer telepítési és üzemeltetési eljárásai során felmerülő veszélyekkel. Emellett a telepítést a helyi szabványoknak és előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
- Ha a rendszert helyesen telepítették, és az összes szabványt és szabályozást betartva használják, magas fokú biztonságot fog nyújtani.
- Győződjön meg arról, hogy a kapuk megfelelően működnek, mielőtt telepíti az automatizáltkapu-rendszert, és győződjön meg arról, hogy a kapuk megfelelnek az alkalmazásnak.
- Ne engedje, hogy a gyerekek az automatizáltkapu-rendszert kezeljék, vagy azzal játszanak.
- Működés közben ne keresztezze a automatizáltkapu-rendszer útját.
- Kérjük, tartsa távol az összes vezérlőeszközt és minden más impulzusgenerátort a gyerekektől, hogy elkerülje a automatizáltkapu-rendszer véletlen aktiválását.
- Ne végezzen semmilyen módosítást semmilyen alkatrészben, kivéve a jelen kézikönyvben említettek szerint.
- Ne próbálja meg kézzel kinyitni vagy bezárni a kapukat, mielőtt a hajtóműmotort kioldja.
- Ha olyan hiba merül fel, amelyet nem lehet megoldani, és amely nem szerepel ebben a kézikönyvben, kérjük, forduljon a szakképzett telepítő személyzethez.
- Ne használja a automatizáltkapu-rendszert, mielőtt az összes eljárást és utasítást alaposan elolvastak és végrehajtottak volna.
- Tesztelje az automatizáltkapu-rendszert heti rendszerességgel, és legalább félévente végeztesse el szakképzett szerelőszeméllyel a rendszer vizsgálatát és karbantartását.
- A kapu mindkét oldalára (szükség esetén) figyelmeztető táblákat kell felszerelni, hogy figyelmeztessenek a területen tartózkodó emberek tájékoztatása a lehetséges veszélyekről.

Ezt a készüléket 8 éves és idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, amennyiben felügyelet alatt vannak, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat kaptak, és megértették a készülék használatával járó veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik. Az utasításnak a következőket kell tartalmaznia: FIGYELMEZTETÉS: Fontos biztonsági utasítások. A személyi biztonság érdekében fontos, hogy kövesse ezeket az utasításokat. Mentse el ezeket az utasításokat.

Az utasítások a következőket tartalmazzák:

- ne engedje, hogy gyermekek a rögzített vezérlőelemekkel játsszanak. A távirányítókat tartsa távol a gyerekektől;
- az üzemmódjelzők magyarázata;
- a kézi kioldó használatának részletei, és adott esetben azt, hogy a kézi kioldó aktiválása mechanikai hiba vagy kiegyensúlyozatlanság miatt a hajtott alkatrész ellenőrizetlen mozgását okozhatja;
- az előfeszített kikapcsoló működtetésekor ügyeljen arra, hogy mások ne legyenek a közelben;
- a tűzérzékelő rendszer által kinyitott ablak bezárásakor ügyeljen arra, hogy mások ne legyenek a közelben;
- gyakran vizsgálja meg a berendezést egyensúlyhiány, illetve a kábelek, rugók és a rögzítés kopásának vagy sérülésének tekintetében. Ne használja, ha javításra vagy beállításra van szükség;
- a készülék automatikus vezérlése esetén a készüléket tisztítás vagy egyéb karbantartási munkálatok közben le kell választani a tápellátásról.

A telepítési utasítások a következőket tartalmazzák: FIGYELMEZTETÉS: Fontos biztonsági utasítások. Kövesse az összes utasítást, mivel a nem megfelelő telepítés súlyos sérülésekhez vezethet.

A beépítési útmutató meghatározza a meghajtott alkatrész típusát, méretét és tömegét, valamint azokat a helyeket, ahova a meghajtás telepíthető. Meghatározza ezenkívül, hogy az üzembe helyező köteles ellenőrizni, hogy a hajtáson feltüntetett hőmérsékleti tartomány megfelel-e a helyszínnek.

A telepítési utasítások a következőket tartalmazzák:

- a 20 kg-nál nagyobb tömegű hajtás biztonságos kezeléséhez szükséges információk. Ez a tájékoztatás leírja a kezelőeszközök, például a kampók és kötelek használatát;
- a hajtás beszerelése előtt ellenőrizze, hogy a hajtott rész jó mechanikai állapotban van-e, megfelelően kiegyensúlyozott-e, illetve megfelelően nyit és zár-e;
- azzal kapcsolatos információk, ha a hajtást a padlószint vagy más hozzáférési szint felett legalább 2,5 m magasságban kívánják felszerelni;
- a hajtás nem használható olyan hajtott alkatrészrel, amely személybejáró kikaput tartalmaz (kivéve, ha a hajtás nem működtethető nyitott kikapuval);
- biztosítsa, hogy a hajtott alkatrész és a környező rögzített alkatrészek közé nem lehet beszorulni a hajtott alkatrész mozgása következtében;
- a hajtás és a hozzá tartozó alkatrészek telepítésének részletei, beleértve a nem beépített védőeszközöket vagy deformálható éleket;
- annak megállapítása, hogy az előfeszített kapcsoló működtető tagját a meghajtott rész közvetlen látótávolságán belül, de a mozgó részekről távol kell elhelyezni. Amennyiben nem kulcsos alkatrész, legalább 1,5 m magasságban kell elhelyezni, és nem lehet hozzáférhetővé tenni a nyilvánosság számára;
- annak megállapítása, hogy a nyitott állapotban 200 mm-t meghaladó hézaggal rendelkező ablakokat előfeszített kikapcsolóval kell zárnival, ha a nyitómozgást a tűzérzékelő rendszer vezérli;
- a vezérlések beállításának részletei;
- a beszerelés után győződjön meg arról, hogy a mechanizmus megfelelően be van-e állítva, illetve hogy a védelmi rendszer és az esetleges kézi kioldás megfelelően működik-e;
- tartósan rögzítse a kézi kioldóra vonatkozó címkét a működtető tag mellett.

Rohs figyelmeztetések

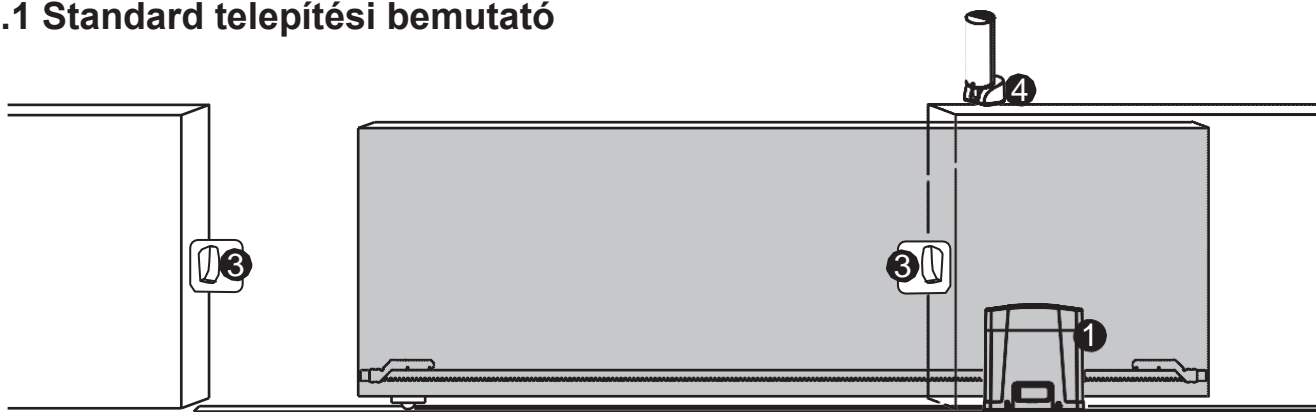


A termék helyes ártalmatlanítása

Ez a jelölés azt jelzi, hogy ez a termék az EU egész területén nem helyezhető el más háztartási hulladékokkal együtt. Az ellenőrizetlen hulladékélethezéből eredő esetleges környezeti vagy emberi egészségkárosodás megelőzése érdekében felelősségteljesen hasznosítsa újra, az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználása érdekében. Használt készülék visszaküldésekor, vegye igénybe a visszaküldési és visszavételi rendszert, vagy lépjen kapcsolatba a kiskereskedővel, ahol a terméket vásárolta. Ezt a terméket környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljára átvehetik.

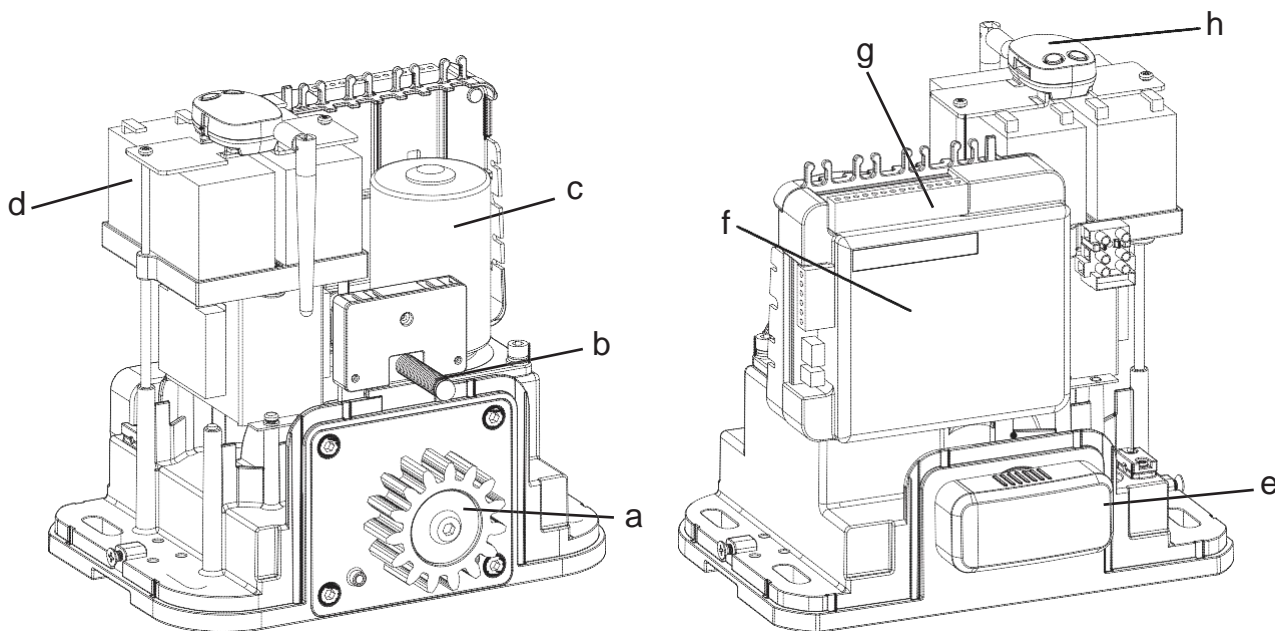
2. Telepítés:

2.1 Standard telepítési bemutató



1. 24V DC úszókapu motor
2. Adó
3. Fotocella
4. Villogó lámpa

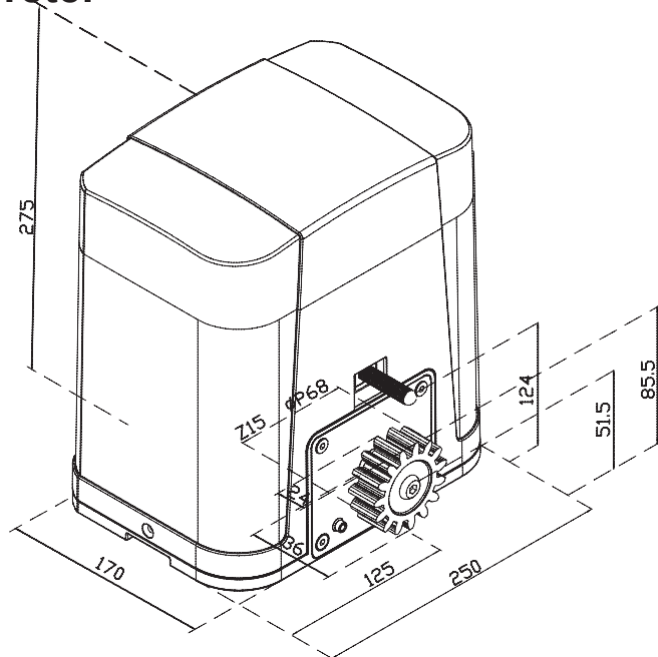
2.2 A készülék leírása



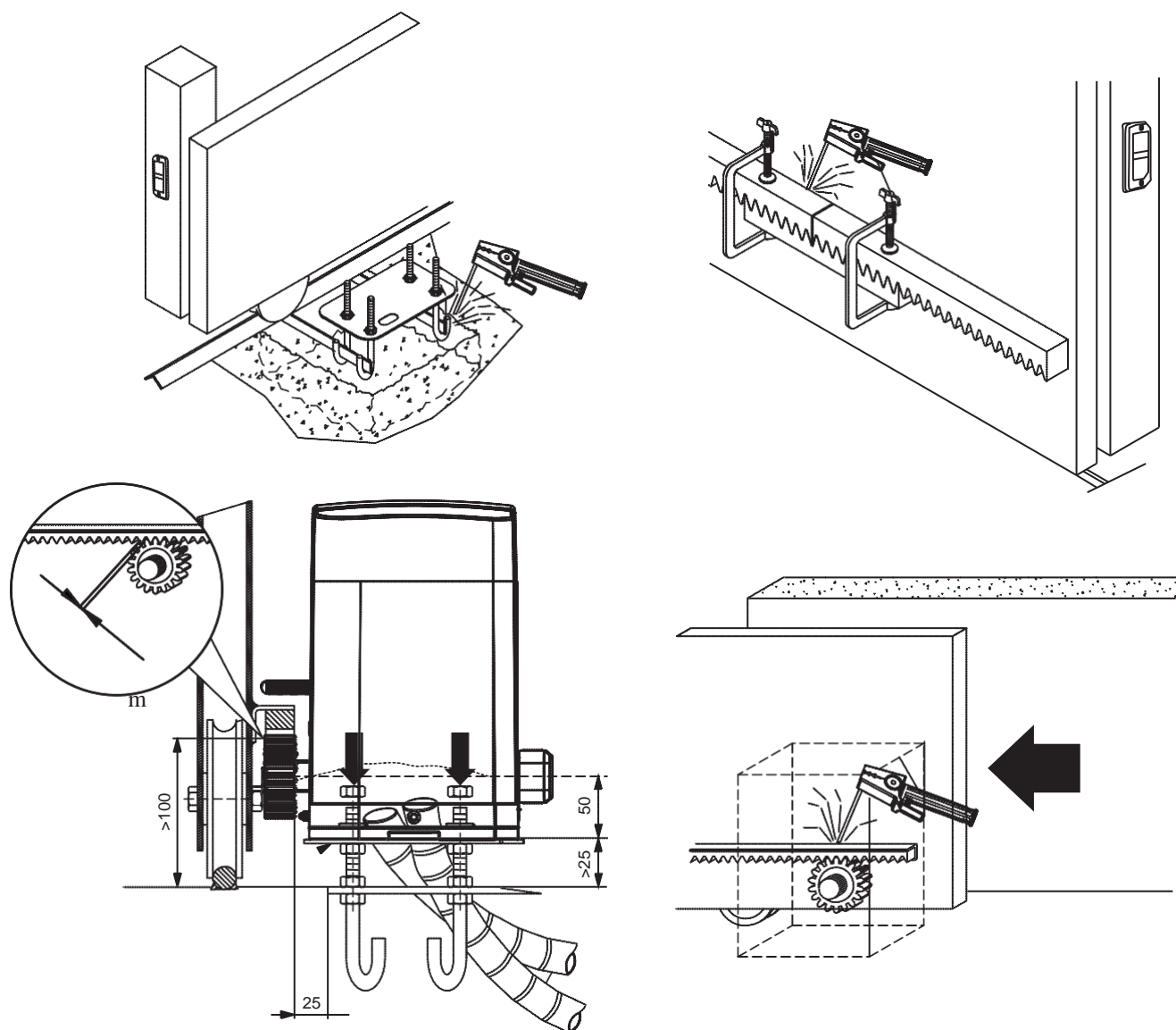
- a. Üzem módváltó
- b. Végálláskapcsoló eszköz
- c. 24Vdc motor
- d. Tartalék akkumulátorok (opcionális)

- e. Kioldóeszköz
- f. Vezérlőpanel
- g. Eszközkapcsok
- h. Wifi doboz (lásd a WB1 felhasználói kézikönyvet)

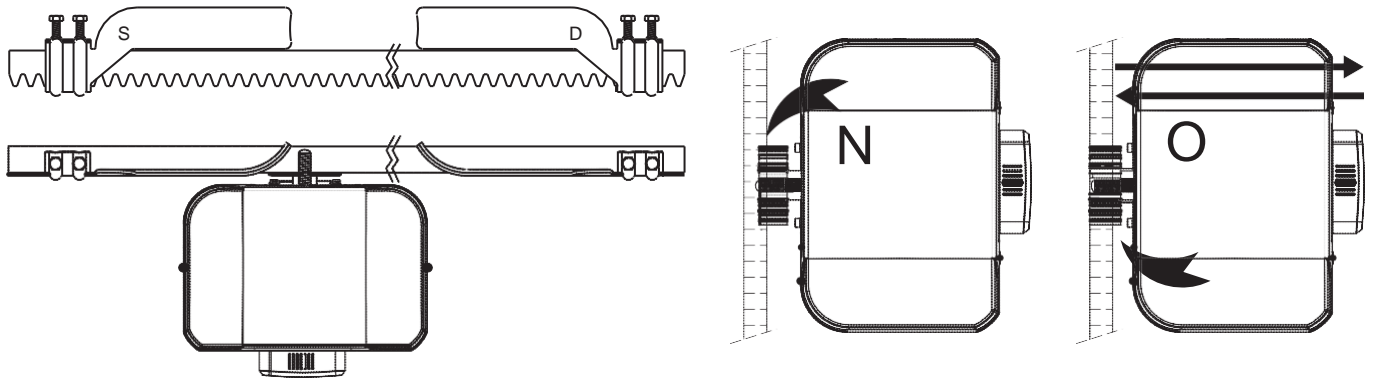
2.3 A készülék méretei



2.4 A motorhajtómű és a fogaskerék



2.5 A telepítés ellenőrzése



2.6 Vészhelyzeti kioldás

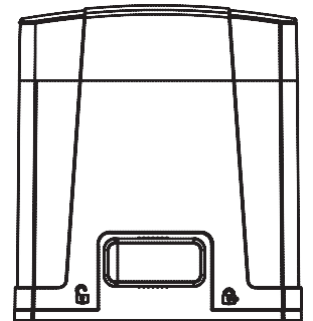
Áramkimaradás esetén a motor vészhelyzeti kioldásához kérjük, kövesse az alábbi eljárásokat.

Step1. Csúsztassa a fedelet jobbra a kioldórúd kinyitására.

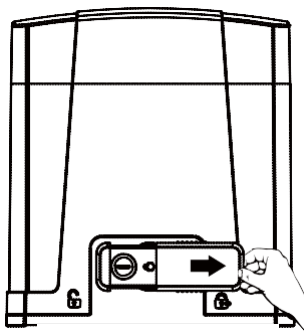
Step2. Helyezze be a kulcsot, és az óramutató járásával megegyező irányban elforgatva oldja fel a zárat

Step3. A motor kioldásához forgassa a rudat az óramutató járásával ellentétes irányba

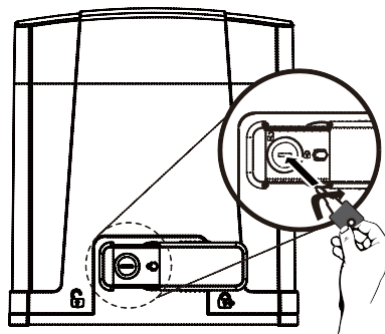
Ahhoz, hogy a motor újra működjön, forgassa el a kioldórudat az óramutató járásával megegyező irányba, és nyomja be a zárat.



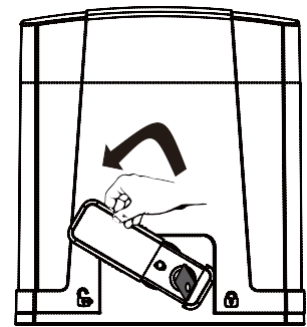
KIOLDÁS



1.lépés

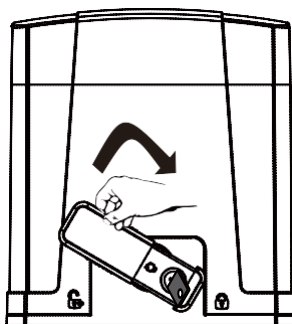


2.lépés

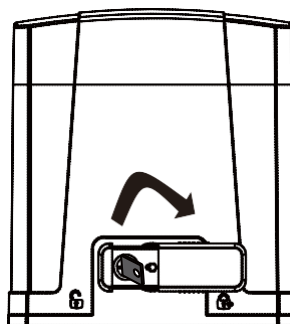


3.lépés

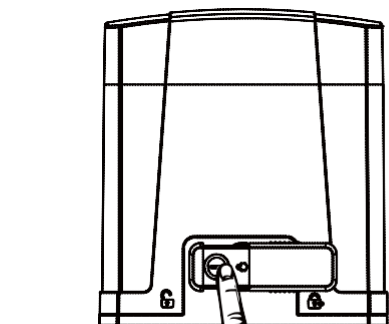
HELYREÁLLÍTÁS



1.lépés



2.lépés



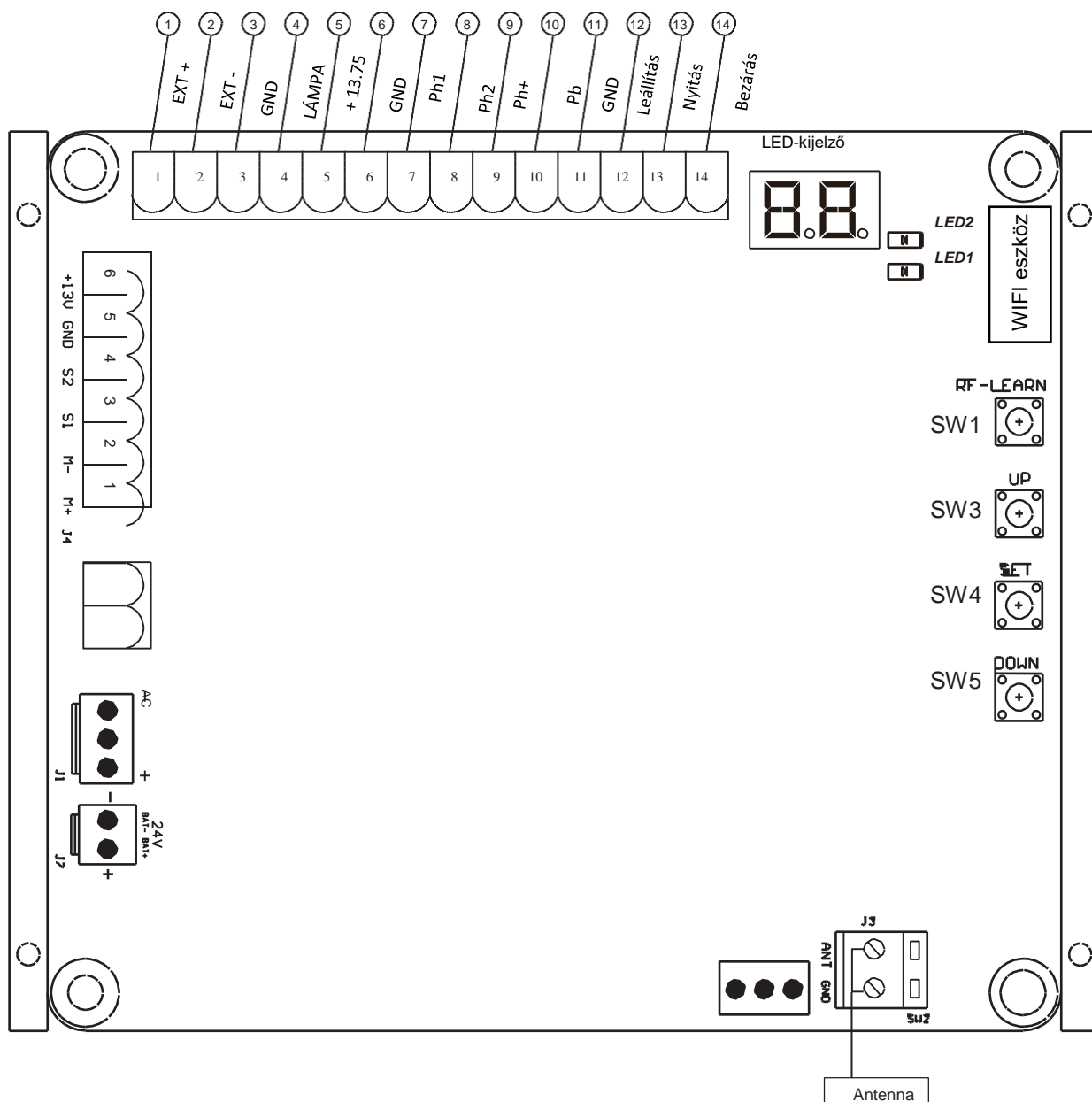
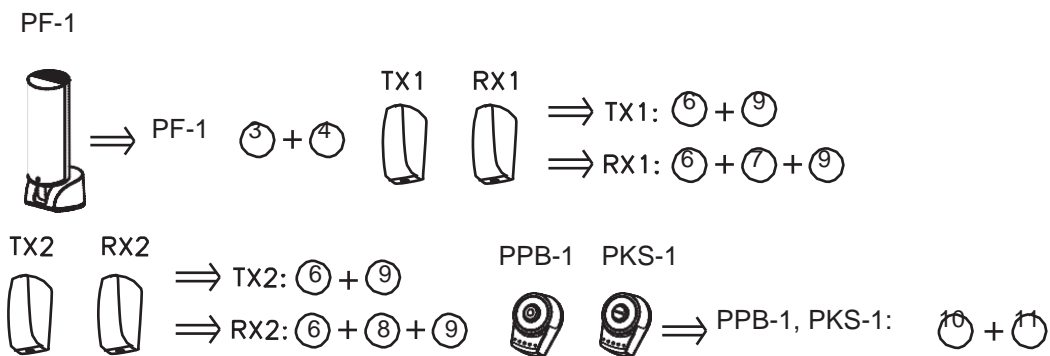
3.lépés

NYOMÁS

3. Beállítás és funkcióbeállítás:

3.1. Huzal csatlakoztatása

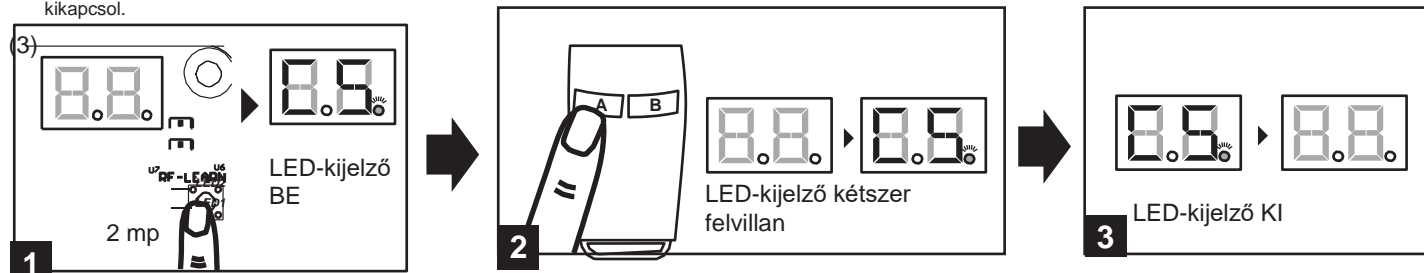
Ha a LED-kijelző normál működésben van, tanulmányozza a 3.3 pontot. Ebben az esetben a kaput a jeladókkal vagy a táblán lévő gombokkal vezérelheti: FEL – az óramutató járásával megegyező irányban mozog, SET – megállás és LE – az óramutató járásával ellentétes irányban mozog.



3.2 Az adó megjegyzési és törlési folyamata

(1) Jeladó megjegyzése: Tartsa lenyomva az „RF tanulás” gombot 2 másodpercig. Amikor a LED-kijelzőn megjelenik a „CS” üzenet, nyomja meg az adón a bal oldali gombot (A), melyet követően a LED-kijelző kétszer felvillan, majd kikapcsol. A jeladó megtanulása megtörtént.

(2) Memória törlése: Tartsa lenyomva az „RF tanulás” gombot 5-6 másodpercig, amikor a jobb oldali LED-kijelző be van kapcsolva, és várja meg, amíg a LED-kijelző kikapcsol.



3.3 Rendszertanulás, visszaállítási folyamat és LED-kijelző

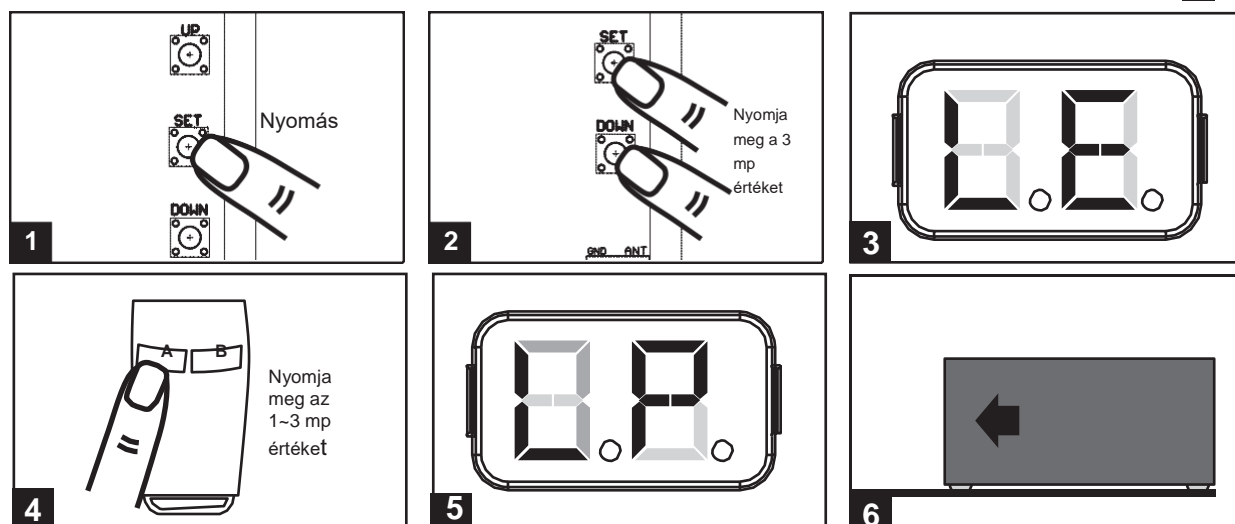
! VIGYÁZAT: Mielőtt a rendszertanulással folytatná, a jeladók megjegyzési folyamatát be kell fejezni.

(1) A rendszer tanulásának befejezése:

1. lépés: Nyomja meg a „SET” gombot, majd tartsa lenyomva a „SET” + „LE” kombinációt 3 másodpercig, amíg a LED-kijelzőn megjelenik a „LE” üzenet

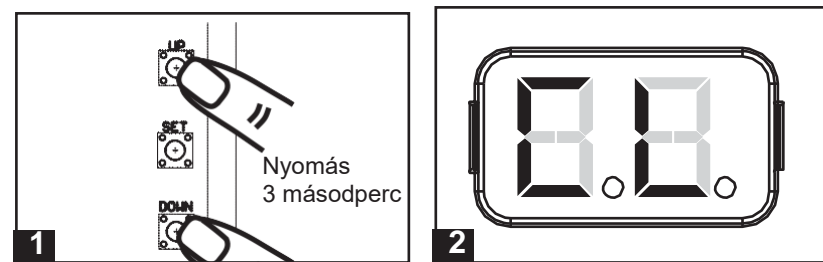
2. lépés: Nyomja meg a bal oldali gombot (A) időben, és a LED-kijelzőn megjelenik a következő üzenet: „LP”

3. lépés: A kapu automatikus tanulási üzemmódba vált. Kérjük, várjon a tanulási folyamat befejezéséig



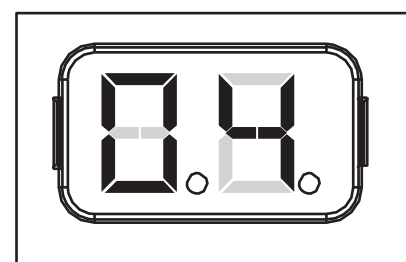
(2) Gyári beállítások visszaállítása:

Tartsa lenyomva a FEL és a LE gombot 3 másodpercig, amíg a LED-kijelzőn megjelenik a „CL” üzenet








(3) Motoráram automatikus felismerése

A LED-kijelző mutatja a motor áramfelvételét



„0,4” : A rendszer tanulási eljárása során a vezérlőpanel automatikusan érzékeli az egyes motorok áramfelvételét, és jelzi a kapu ellenállási szintjét a motor működése közben. Ha ez az érték azonnal megnő vagy magas értéken marad, ellenőrizze, hogy van-e a kapu mozgási területén bármilyen tárgy, és forduljon a telepítőhöz ellenőrzés céljából.

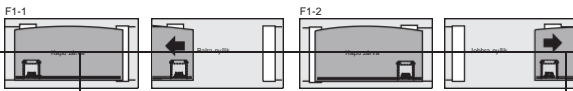
| LED-kijelző | Programozható funkciók |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | „L”: A rendszer tanulása még nem fejeződött be. |
|  | „OP”: A rendszer normál üzemmódban van A programozáshoz tartva lenyomva a SET gombot 3 másodpercig, majd amikor a LED-kijelző OP-ról 1-re változik, nyomja meg a FEL vagy LE gombot a funkció beállításainak megváltoztatásához (1-től P-ig). Ezután nyomja meg a SET gombot az egyes csoportokon belüli alfunkciók megadásához, nyomja meg a FEL vagy a LE gombot az alfunkciók kiválasztásához, majd a megerősítéshez nyomja meg a SET gombot. |

| LED-kijelző | Programozható funkciók |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | „LE”: Lépjen be tanulási üzemmódba, majd várja meg a tanulási utasításokat. |
|  | „LP”: A rendszer tanulása folyamatban van. A kapuzogtatás automatikus tanulási folyamata: Kapu véghelyzetig nyitva – megállás a véghelyzet közelében – leállítás. |
|  | „CL”: Gyári beállítások visszaállítása. |

3.4 A paraméterek beállítása:

1. lépés: Tartsa lenyomva a „Set” billentyűt 3 másodpercig, amíg a kijelzőn megjelenik a funkció kódja.
2. lépés: Válassza ki a beállítást a Fel és Le billentyűkkel, majd az elem kiválasztása után nyomja meg a Set billentyűt, és adja meg a funkció beállítását. A második számjegy a kijelző jobb oldalán jelenik meg, jelezve a kapcsolódó funkciót (a részleteket lásd az alábbi táblázatban). A Fel és a Le billentyűkkel válassza ki a beállítási funkciót, majd a mentéshez nyomja meg a Set billentyűt.

3.5 Programozható

| LED | Meghatározás | Funkció | Érték | Leírás |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Műveleti irány | 1-1 | Balra nyílik | 1. A funkcióval beállítható a kapunyitás iránya. 2. Az alapértelmezett beállítás „1-1”. |
| | | 1-2 | Jobbra nyílik | |
| 2 | Automatikus zárás |  | | 1. A funkció a kapu bezárására használható automatikusan a szüneteltetés után. 2. Az alapértelmezett beállítás „2-2”: 15 másodperc a szüneteltetési idő. |
| | | 2-0 | Funkció KI | |
| | | 2-1 | 5 másodperc | |
| | | 2-2 | 15 másodperc | |
| | | 2-3 | 30 másodperc | |
| | | 2-4 | 45 másodperc | |
| | | 2-5 | 60 másodperc | |
| | | 2-6 | 80 másodperc | |
| | | 2-7 | 120 másodperc | |
| | | 2-8 | 180 másodperc | |
| 3 | Biztonsági eszköz funkció Mód | 3-1 | Lásd az F3 funkciót | 1. Kérjük, végezze el a funkció beállítását a H & J után 2. Az alapértelmezett beállítás „3-1”. |
| | | 3-2 | beállítások a 9. oldalon | |
| | | 3-3 | | |
| 4 | Működési sebesség | 4-1 | 50% működési sebesség, 50% tanulási sebesség | 1. A funkcióval beállítható a motor futási sebessége. 2. Az alapértelmezett beállítás „4-4”. |
| | | 4-2 | 70% működési sebesség, 60% tanulási sebesség | |
| | | 4-3 | 85% működési sebesség, 70% tanulási sebesség | |
| | | 4-4 | 100% működési sebesség, 80% tanulási sebesség | |
| 5 | Lassítási pont | 5-1 | a teljes távolság 75%-a | 1. Az alapértelmezett beállítás „5-1”. |
| | | 5-2 | 80% | |
| | | 5-3 | 85% | |
| | | 5-4 | 90% | |
| | | 5-5 | 95% | |
| 6 | Lassítási sebesség | 6-1 | 80% | 1. Az alapértelmezett beállítás "6-4" |
| | | 6-2 | 60% | |
| | | 6-3 | 40% | |
| | | 6-4 | 25% | |

| LED | Definíció | Funkció | Érték | Leírás |
|-----|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | Túláram | 7-1 | 2A | 1. A funkcióval a kapu súlyának megfelelően beállíthatja a motor futóerejét. 2. Az alapértelmezett beállítás „7-5”. |
| | | 7-2 | 3A | |
| | | 7-3 | 4A | |
| | | 7-4 | 5A | |
| | | 7-5 | 6A | |
| | | 7-6 | 7A | |
| | | 7-7 | 8A | |
| | | 7-8 | 9A | |
| | | 7-9 | 10A | |
| | | 7-A | 11A | |
| | | 7-C | 12A | |
| | | 7-E | 13A | |
| | | 8 | Gyalogos üzemmód | |
| 8-2 | 6seconds | | | |
| 8-3 | 9seconds | | | |
| 8-4 | 12seconds | | | |
| 8-5 | 15seconds | | | |
| 8-6 | 18seconds | | | |
| 9 | Villogó lámpa | 9-0 | (Funkció KI) A villogó lámpa villog, amikor a kapu elkezd mozogni. | Az alapértelmezett beállítás „9-0”. |
| | | 9-1 | (Funkció BE) A villogó lámpa 3 másodpercig villog, mielőtt a kapu elindulna. | |
| A | Túláramos reakció | A-0 | Leállítás | Az alapértelmezett beállítás „A-3”. 2. A hátrameneti funkció csak 3-szor működik, majd leáll. 3. Ha a kapu megfordul, az automatikus zárási funkció megszűnik |
| | | A-1 | 1 másodperc hátramenet és megállás | |
| | | A-2 | 3 másodperc hátramenet és megállás | |
| | | A-3 | Vissza a végére | |
| C | Fő műveleti kulcs | C-1 | A kulcs | 1. Az alapértelmezett beállítás „C-1”. |
| | | C-2 | B billentyű | |
| | | C-3 | C billentyű | |
| | | C-4 | D billentyű | |
| E | Gyalogos/részleges nyitás billentyű | E-0 | Nincs funkció | Az alapértelmezett beállítás „E-2”. |
| | | E-1 | A kulcs | |
| | | E-2 | B billentyű | |
| | | E-3 | C billentyű | |
| | | E-4 | D billentyű | |
| F | Külső eszköz billentyű | F-0 | Nincs funkció | Az alapértelmezett beállítás „F-3”. |
| | | F-1 | A kulcs | |
| | | F-2 | B billentyű | |
| | | F-3 | C billentyű | |
| | | F-4 | D billentyű | |
| H | Fotocella aktiválása | H-0 | Funkció KI | 1. Az alapértelmezett beállítás „H-0”. |
| | | H-1 | Funkció BE | |
| J | 2. fotocella aktiválása | J-0 | Funkció KI | Az alapértelmezett beállítás „J-0”. |
| | | J-1 | Funkció BE | |
| L | Leállítás kapocs Funkció | L-0 | Funkció KI | Az alapértelmezett beállítás „L-0”. |
| | | L-1 | Funkció BE | |
| P | Kapu működtetése | P-1 | Nyitás/leállítás/zárás/leállítás | Az alapértelmezett beállítás „P-1”. |
| | | P-2 | Nyitás/leállítás/zárás | |

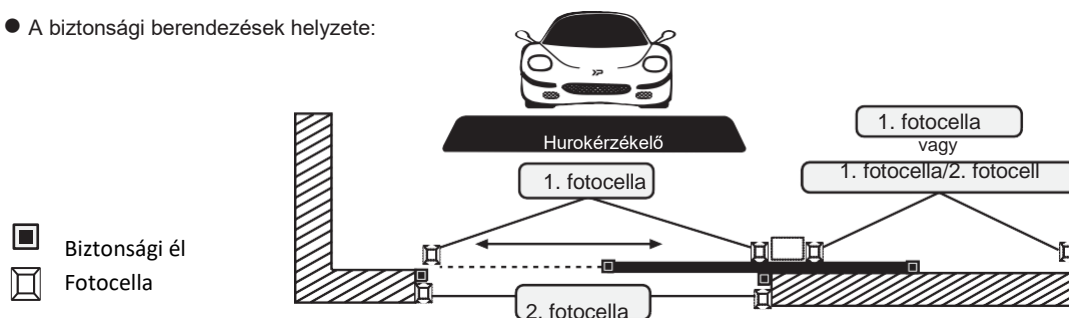
- F3 funkció beállításai:

| Logika F3-1 A fotocellák reakciói az akadályok észlelésekor | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Kapu állapota | 2. fotocella | 1. fotocella |
| Zárva | Nyitás leállítása | Nincs hatás |
| Nyitás | Nincs hatás | Újratölti az automatikus zárasi időt |
| Megállás mozgás közben | Nyitás leállítása | Újratölti az automatikus zárasi időt |
| Zárás | Nincs hatás | Nyitva |
| Nyitás | Bezárja a lapot | Nincs hatás |

| Logika F3-2 A biztonsági él/ fotocella reakciói akadályok észlelésekor | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Kapu állapota | Biztonsági él | 1. fotocella |
| Zárva | Nyitás leállítása | Nincs hatás |
| Nyitás | Újratölti az automatikus zárasi időt | |
| Megállás mozgás közben | Nyitás/zárás leállítása | Újratölti az automatikus zárasi időt |
| Zárás | Hátramenet 2 másodperces nyitáshoz | Nyitva |
| Nyitás | Hátramenet 2 másodperces záráshoz | Nincs hatás |

| Logika F3-3 A hurokérzékelő/ fotocella reakciói akadályok észlelésekor | | |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Kapu állapota | Hurokérzékelő | 1. fotocella |
| Zárva | Nyitva | Nincs hatás |
| Nyitás | Újratölti az automatikus zárasi időt | |
| Megállás mozgás közben | Nyitva | Újratölti az automatikus zárasi időt |
| Zárás | Nyitva | Nyitva |
| Nyitás | Nincs hatás | Nincs hatás |

- A biztonsági berendezések helyzete:



3.6 Tesztelés és ellenőrzés

Győződjön meg arról, hogy az 1.1. Általános biztonsági óvintézkedés „FIGYELMEZTETÉSEK” című fejezetben szereplő figyelmeztetéseket gondosan betartotta.

- A megfelelő kioldókulccsal oldja ki a hajtóműmotort.
- Győződjön meg arról, hogy a kapu a nyitási és zárési fázisban kézzel is mozgatható max. 390N (kb. 40 kg)
- Zárja le a hajtóműmotort.
- A kulcsválasztó kapcsoló, a nyomógombos eszköz vagy a rádióadó segítségével tesztelje a kapu nyitását, zárását és leállítását, majd győződjön meg arról, hogy a kapu a kívánt irányba áll.
- Ellenőrizze egyenként az eszközöket (fotocellák, villogó lámpa, kulcsválasztó stb.), és erősítse meg, hogy a vezérlőegység felismeri-e az összes eszközt.

3.7 A LED felismerése

| LED-jelzés | Leírások |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| LED1 fotocellák | A LED1 akkor világít, amikor az első pár fotocella aktiválódik. |
| LED2 fotocellák | A LED2 akkor világít, amikor a második pár fotocella aktiválódik. |

4. Műszaki jellemzők:

4.1 A sorozat műszaki adatlapja

| Motor | DRIFT-40 |
|--------------------------------|---------------------------|
| Fogaskerék típusa | Féregfogaskerék |
| Csúcstolóerő | 4500N |
| Névleges tolóerő | 4000N |
| Motorfordulatszám | 3800RPM |
| Elyelt teljesítmény | 100,8W |
| Tápegység | 24 Vdc |
| Névleges bemeneti teljesítmény | 4,2A |
| Maximális kapusúly | 400 KG-ig |
| Maximális kapuhossz | 5M |
| Maximális üzemi áram | 4A maximum 10 másodpercig |
| Üzemi hőmérséklet | -20oC~+50oC |
| Méret (LxWxH) | 250*170*275mm |
| Súly | 8 kg |
| Sebesség | 27.10 cm / sec |

4.2 PH-2 fotocella adatlapja

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Érzékelés típusa | Átmenő sugár |
| Működési távolság | 25 méter |
| Válaszidő | 100 ms |
| Bemeneti feszültség | AC/DC 12~24V |
| Üzemi hőmérséklet | -20°C~+60°C |
| Védelmi osztály | IP54 |
| Méret | 96 mm * 45 mm * 43 mm |

4.3 PR-1 jeladó adatlapja

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Alkalmazás | Rádióadó |
| Frekvencia | 433.92Mhz |
| Kódolás | Gördülő kód |
| Gombok | 2, egykapus vagy kétkapus működéshez |
| Tápegység | 3V egy CR2032 gombos lítiumelemmel |
| Üzemi hőmérséklet | -20°C~+50°C |
| Méret | 71,5 mm * 33 mm * 14 mm |

4.4 PF-1 villogó lámpa adatlapja

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Alkalmazás | Kültéri használatra |
| Telepítés | Függőlegesen falra szerelhető |
| Üzemi hőmérséklet | -20°C~+50°C |
| Méret | 85 mm * 60,5 mm * 40,5 mm |

4.5 PRB-1 külső vevőegység adatlapja

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Tápegység | 12V ~ 24V ac/dc |
| Rádiófrekvencia | 433.92Mhz |
| Max. megjegyzett távvezérlő | 200 pcs |
| Méret | 106 mm * 53 mm * 20 mm (H * Sz * M) |
| Kimeneti kapcsok | 1. és 2. kimenet |

5. További információk:

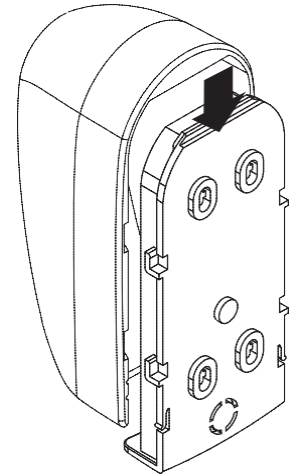
5.1. Fotocella telepítési útmutatója

A biztonsági fotocellák az automatikus kapuk vezérlésére szolgáló biztonsági eszközök. Egy adóból és egy vevőből állnak, amelyek vízálló burkolatokban vannak elhelyezve. A sugarak útjának megtörése közben lép működésbe.

MŰSZAKI ADATOK:

| | |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Érzékelési módszer | Átmenő sugár |
| Érzékelési tartomány | 25M |
| Bemeneti feszültség | AC/DC 12-24V |
| Válaszidő | 100MS |
| Kibocsátó elem | IR LED |
| Működésjelző | Piros LED(RX): BE (amikor a sugár megszakad), Zöld (TX): BE |
| Méretek | 96*45*43mm |
| Kimeneti módszer | Relékimenet |
| Max áramfelvétel | TX: 35MA/Rx: 38MA (Ha a sugár megfelelően van beállítva); TX: 35MA/ Rx: 20MA (amikor a sugár megszakad) |
| Vízálló | IP54 |

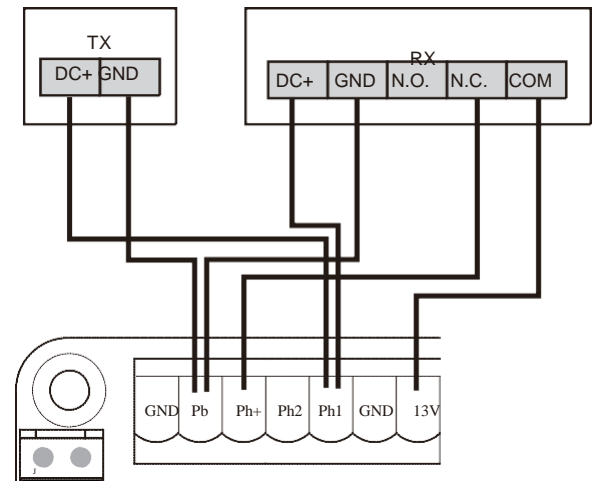
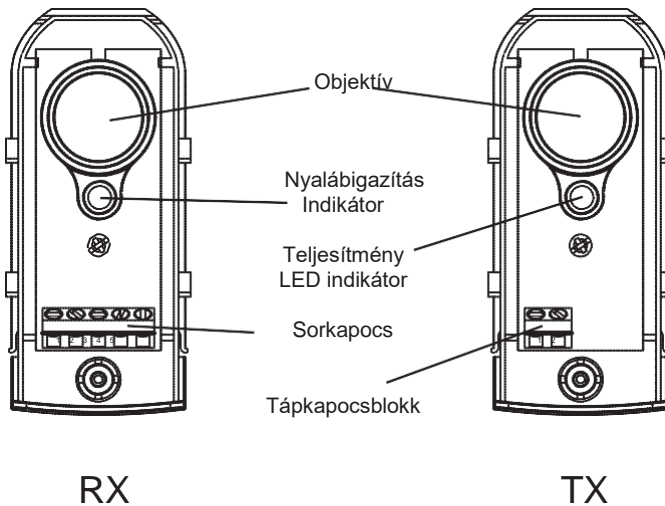
4(1) ábra



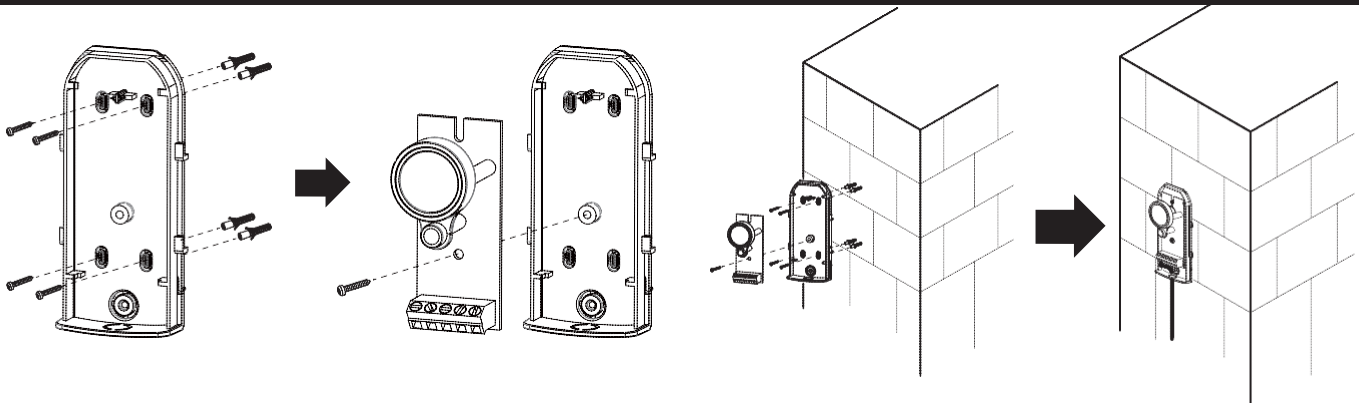
BEÁLLÍTÁS:

A PH-2 fotocellák vezetékcsatlakoztatása Lásd a 4(2) ábrát

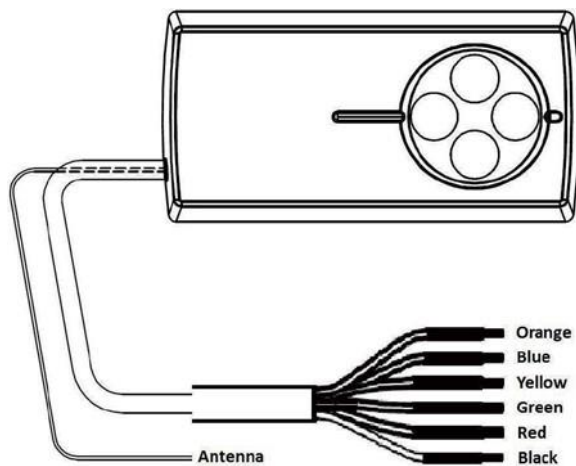
4(2) ábra



4(3) ábra



5.2 A PRB-1 külső vevődoboz vezetékének csatlakoztatása és beállítása



RB1 vevőkészülék doboza

| | | |
|---------|------------|------------------------------------------|
| Narancs | -1. jelzés | 1. kimenet (normál esetben nyitott relé) |
| Kék | -GND | |
| Sárga | -2. jelzés | 2. kimenet (normál esetben nyitott relé) |
| Zöld | -GND | |
| Piros | -12V/24V | 12V - 24V AC/DC |
| Fekete | -GND | |

1. Helyzet:

Annak érdekében, hogy egy 4 csatornás távirányítót használhasson az eredeti kapuautomatizálási rendszeren kívül további eszközökkel is.

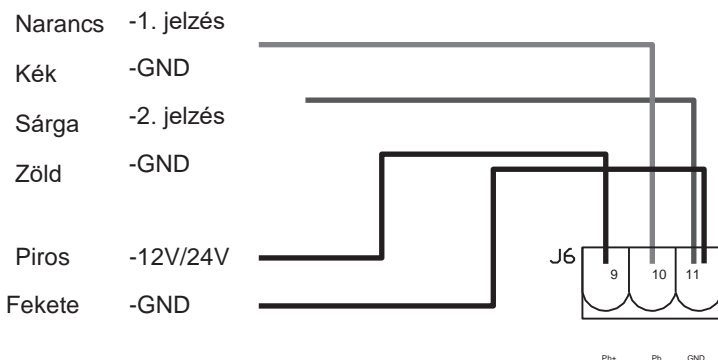
Telepítsen egy vevődobozt a 2. eszközzel (például egy másik Sliderrel) vagy a 3. eszközzel (például garázsautomatizálási rendszerrel) való összeköttetéshez

Eredeti kapuautomatizálás: A távvezérlő A és B gombjának (Gyalogos üzemmód) használata a kapunyitó vezérléséhez

2. eszköz: Telepítsen egy külső vevőegységet, csatlakoztassa az 1. kimenetet a 2. eszközhöz (például egy másik Sliderhez, az alábbiakban látható módon), használja a C gombot ugyanazon a távirányítón a 2. eszköz vezérléséhez

3. eszköz: telepítsen egy külső vevődobozt, csatlakoztassa a 2. kimenetet a 3. eszközhöz (pl. garázskapu), és használja a D gombot a működtetéshez.

2. Vezetékcsatlakozás:



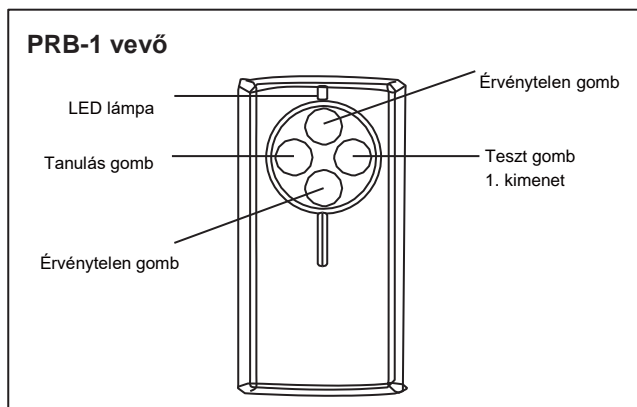
a. Narancssárga kábel (1. jel) csatlakozik a vezérlőpanel 10. kapcsához (Pb)

b. Kék kábel (GND) csatlakozik a vezérlőpanel 11. kapcsához (GND)

c. Piros kábel (12V/24V ac/dc) csatlakozik a vezérlőpanel 9. kapcsához (Ph+)

d. Fekete kábel (GND) csatlakozik a vezérlőpanel 11. kapcsához (GND)

3. Eszköz tesztelése és távoli megjegyzés



a. Miután az összes szükséges kábelt megfelelően csatlakoztatta, nyomja meg a Teszt gombot, hogy ellenőrizze az 1. kimenet működését. A kapunyitónak működnie kell.

b. Ha az 1. kimenet működik, nyomja meg és tartsa lenyomva a Tanulás gombot 1 másodpercig. A LED „BE” helyzetben kell világítson

* Ha a LED nem reagál, ellenőrizze újra a kábelcsatlakozást

c. Nyomja meg és tartsa lenyomva a C gombot a távirányítón 1 másodpercig, miután a LED „BE” helyzetbe állt. Amikor a távvezérlő befejezi a megjegyzési folyamatot, a LED lámpa „KI” állapotra vált.

4. Memória törlése

Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a Tanulás gombot a vevőegységen.

5. 4 csatornás adó működése

Lásd az 5.2.1. ábrát

