

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

SWING GATE OPENER

MODEL: MK1102M / MK1302M

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SWING GATE OPENER

MODEL: MK1102M / MK1302M



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.

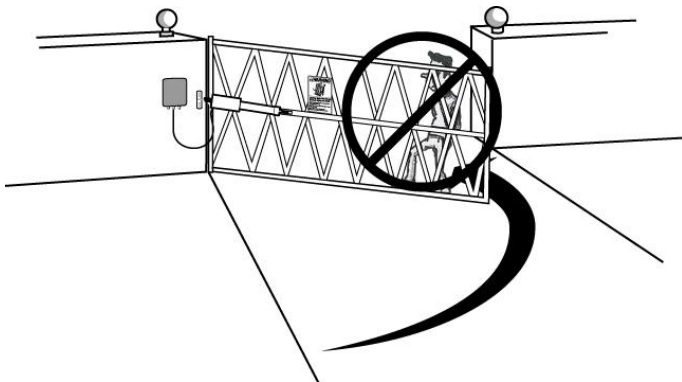


This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

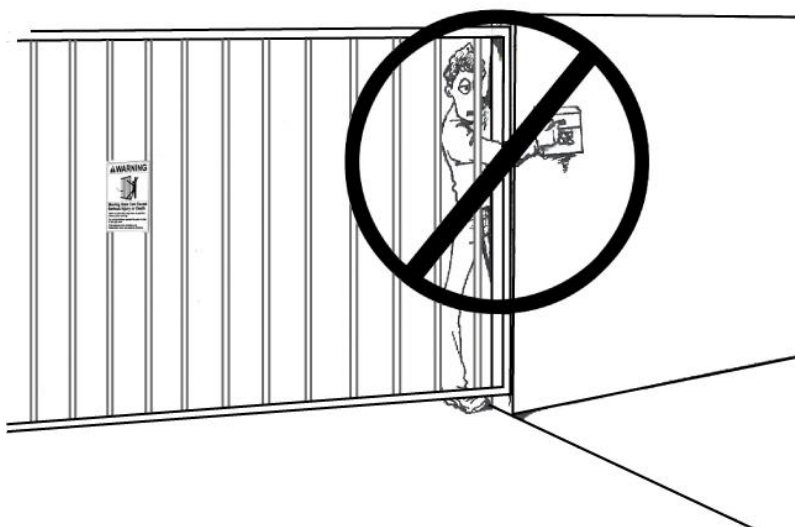
- ★ Please read and follow all warnings, precautions and instructions before installation and use.
- ★ Never connect the solar panel to the control board directly to charge the battery.
- ★ Periodic checks of the opener are required to ensure safe operation.
- ★ Save this manual.

Safety Installation Information

1. READ and FOLLOW all instruction.
2. The gate opener is intended for use with Class I vehicular swing gates.
3. Class I denotes a vehicular gate opener (or system) dwelling, or a garage or parking area associated therewith.
4. Install the gate opener only when the opener is appropriate for the construction and the usage class of the gate.
5. Gate opening system designers, installers and users must take into account the possible hazards associated with each individual application. Improperly designed, installed or maintained systems can create risks for the user as well as the bystander. Gate system design and installation must reduce public exposure to potential hazards. All exposed pinch points must be eliminated or guarded.
6. A gate opener can create high levels of force during normal operation. Therefore, safety features must be incorporated into every installation. Specific safety features include safety sensors.
7. The gate must be properly installed and work freely in both directions prior to the installation of the gate opener.
8. The gate must be installed in a location so that enough clearance is provided between the gate and adjacent structure when opening and closing to reduce the risk of entrapment. Swinging gates shall not open into public access areas.
9. The opener is intended for use only on gates used for vehicles. Pedestrians must be supplied with a separate access opening. The pedestrian access opening shall be designed to promote pedestrian usage. The pedestrian access shall be located such that persons will not come in contact with the moving vehicular gate.



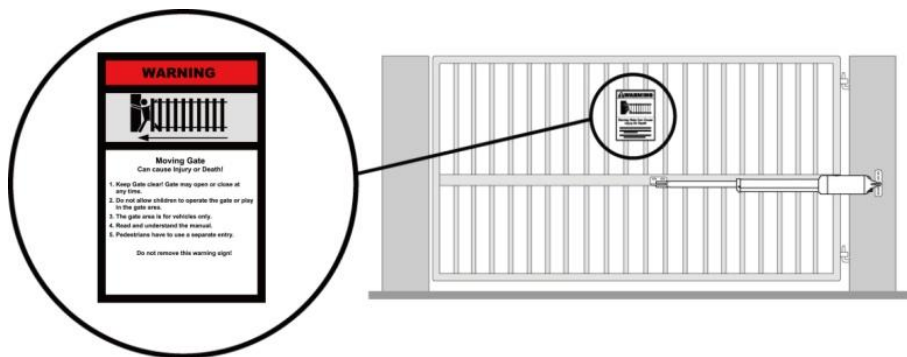
10. Pedestrians should never cross the pathway of a moving gate. The gate opener is not acceptable for use on any pedestrian gate. Pedestrians must be supplied with a separate pedestrian access.
11. For an installation utilizing non-contact sensors (safety sensors), see product manual on the placement of non-contact sensors (safety sensors) for each type of application.
12. Care shall be exercised to reduce the risk of nuisance tripping, such as when a vehicle trips the safety sensor while the gate is still moving.
13. One or more non-contact sensors (safety sensors) shall be located where the risk of entrapment or obstruction exists, such as the perimeter reachable by a moving gate or barrier.
14. Never mount any device that operates the gate opener where the user can reach over, under, around or through the gate to operate the controls. Controls are to be placed at least 6' (1.8m) from any part of the moving gate.



15. Controls intended to be used to reset an operator after 2 sequential activations of the entrapment protection device or devices must be located in the line of sight of the gate, or easily accessible controls shall have a security feature to prevent unauthorized use. Never allow anyone to hang on or ride the gate during the entire travel of the gate.

16. Each gate opener is provided with two safety warning placards. The placards are to be installed on the front and back of the gate where they are plainly visible. The placards may be mounted using cable ties through the four holes provided on each placard.

All warning signs and placards must be installed where visible in the area of the gate.



17. To AVOID damaging gas, power, or other underground utility lines, contact underground utility locating companies BEFORE digging.

SAVE INSTRUCTION.

 WARNING
To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate: • Install warning signs on the front and back of the gate in PLAIN VIEW. • Permanently secure each warning sign in a suitable manner using fastening holes.

18. Do not permit children to play on or around the gate and keep all controls out of their reach

Parts List

 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102/1302>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102M/1302M>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1502M>
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (2 pcs)	 Warning Signs (4 pcs)
	 Release Key (2 pcs)	
 Post Bracket (4 pcs)	 Post Pivot Bracket (2 pcs)	 Gate Bracket (2 pcs)
Hardware		
 Φ10 Washer (14 pcs)	 M10×200 Bolt (8 pcs)	
 Φ10 Lock Washer (14 pcs)	 M10×75 Bolt (4 pcs)	
 Φ8 Washer (2 pcs)	 M10×35 Bolt (2 pcs)	
 M10 Nut (14 pcs)	 M8×30 Bolt (2 pcs)	
 M8 Nut (2 pcs)	 12×40 Clevis Pin (2 pcs)	
 Hairpin Clip (4 pcs)	 12×30 Clevis Pin (2 pcs)	

Optional Accessories Parts List

MK1102M / MK1302M			
Alarm Lamp (TB-72E)		Photocell Beam System (LM102)	

NOTE: Connecting wire for accessories are needed, but not included.
Recommended 2*0.3 sq.mm (22AGW) or thicker wire.

Tools Needed

- Power Drill
- Tape Measure
- Open End Wrenches — 14# &17# or Adjustable Wrenches
- Wire Strippers
- C-Clamps — small, medium, and large
- Level
- Hacksaw or Heavy Duty Bolt Cutters
- Phillips Screwdriver
- An extra person will be helpful

Technical Specifications & Features

Specifications		
	MK1102M	MK1302M
Rated power Input:	220-240VAC/50Hz	
Rated voltage of motor:	24VDC	
Rated power of motor:	50W each actuator	80W each actuator
Rated current of motor:	2A	3A
Actuator speed:	20mm/s(0.8 in/s)	

Max. Length of Gate:	5.5m	
Max. Weight of Gate:	300kg	400kg
Ambient Temperature:	-22°C ~ +55°C (-4°F to 122°F)	
Protection class:	IP44	

Gate Weight	300kg(660lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg(550lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	200kg(440lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	150kg(330lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	100kg(220lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	70kg(150lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg(110lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5-2m(5-7')	2.5m(8')	3m(10')	3.5m(12')	4m(13')	5m(16')	5.5m(18')
Gate Length								

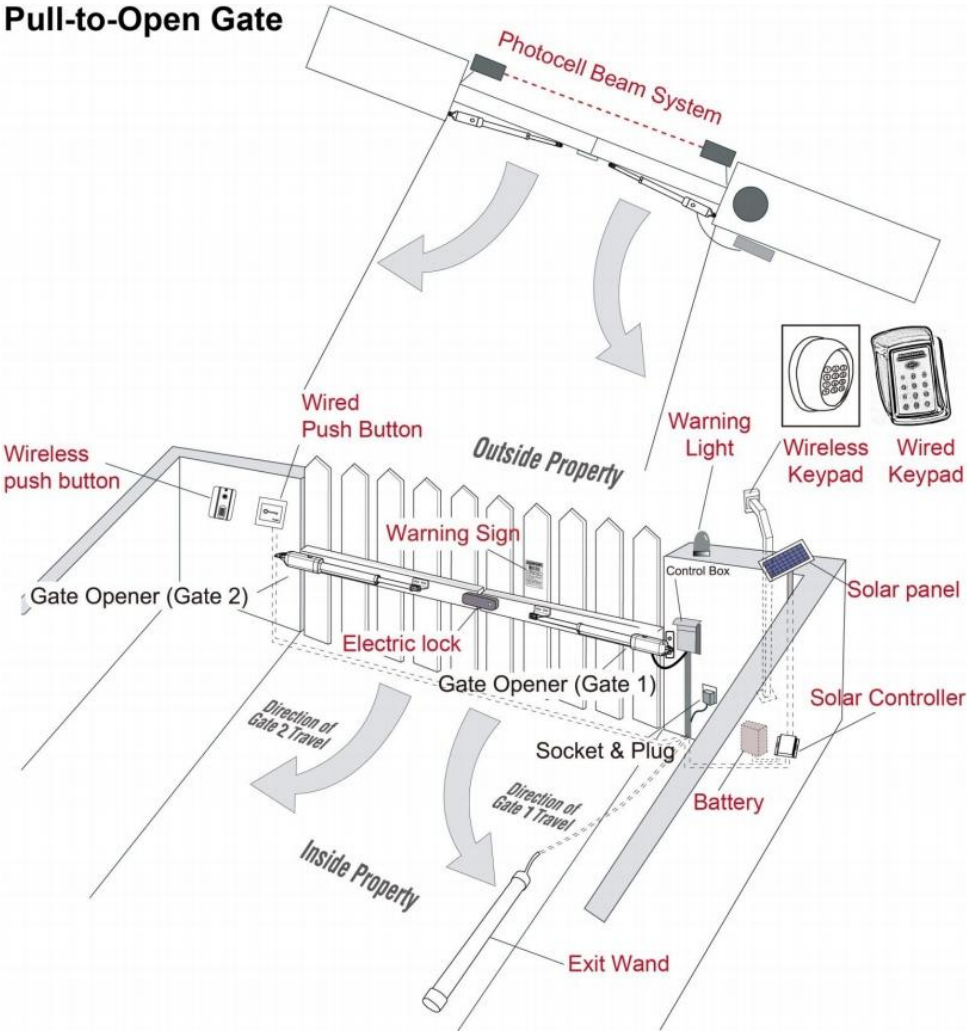
Features:

- Soft start and soft stop
- Emergency release key in case of power failure
- Dual/Single gate running mode
- Adjustable opening/closing interval between master and slave gate
- Stop in case of obstruction during gate opening.
- Reverse in case of obstruction during gate closing.
- Built in adjustable auto-close (0-99 seconds)
- Built in max. Motor running time (MRT) adjustable for multiple safety protection (1-50 seconds)
- Digital display indicates the running situation and setting menu
- Can be equipped with a wide range of accessories
- Reliable electromagnetism limit for easy adjustment
- Easy to install, and minimum maintenance requirement

Installation Overview

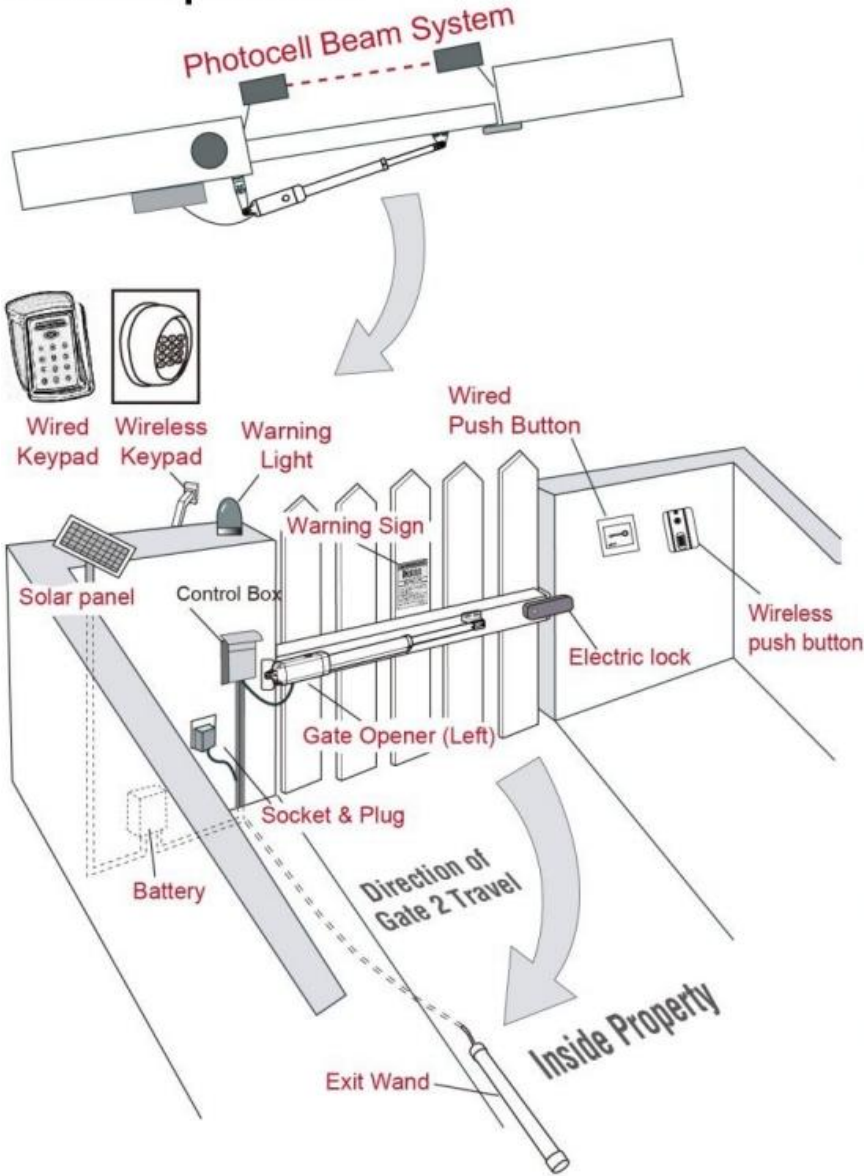
Dual Gate Overview

Pull-to-Open Gate

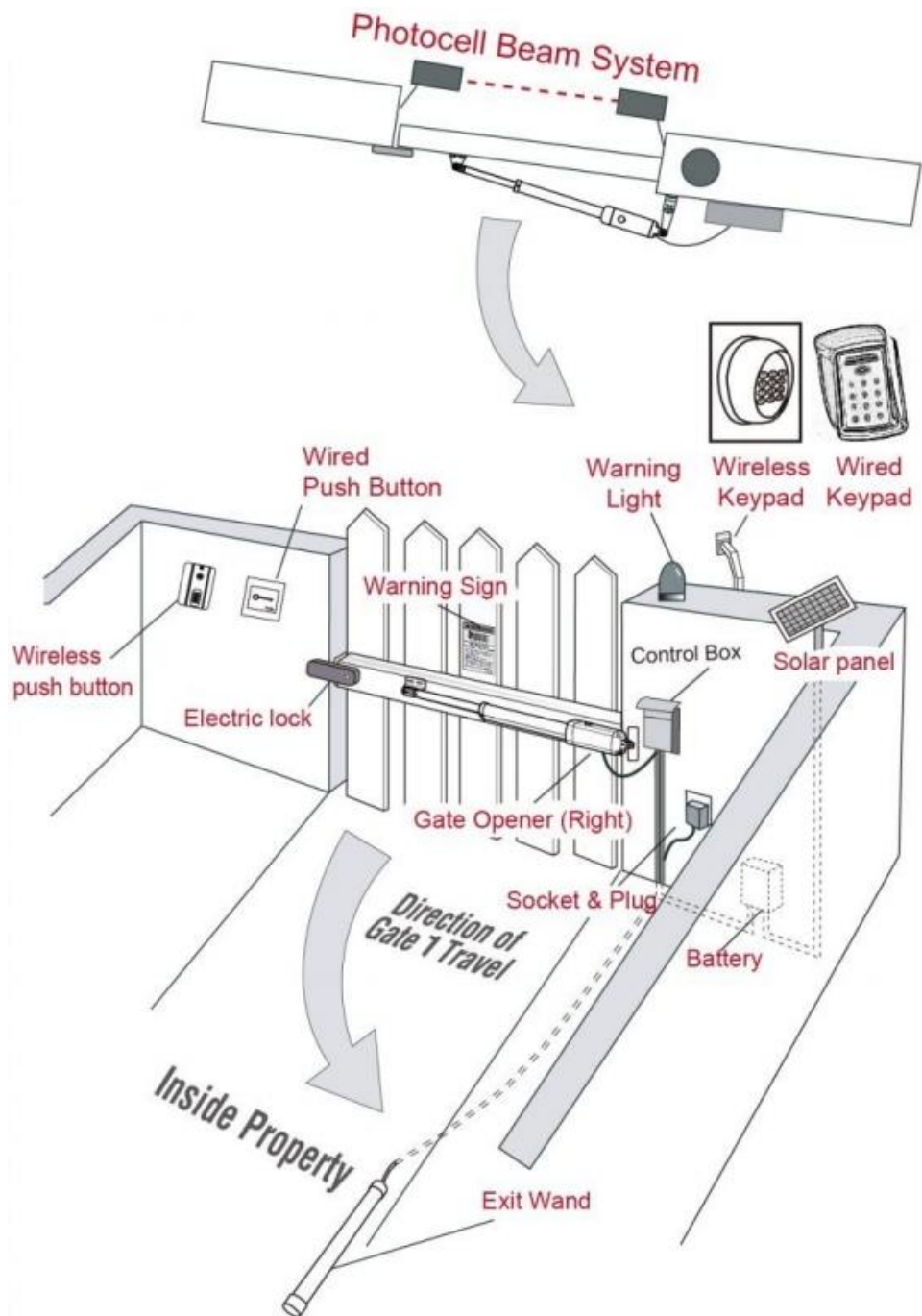


Single Gate Overview

Pull-to-Open Gate



Left-Hand Gate



Right-Hand Gate

Preparation for Installation

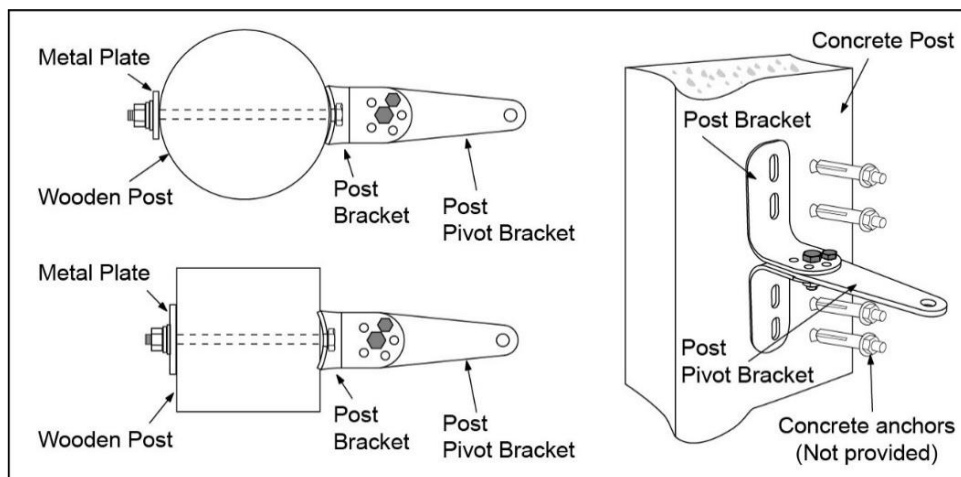
There are two installation types for the gate opener, **Pull-to-Open** and **Push-to-Open**.

In the **Push-to-Open** installation, gate opens out from the property. A Push-To-Open Bracket (**PSO part**) is required to be used for each gate.

NOTE: Ensure the gate does not open into public areas.

The gate opener is mounted to the gate and to the gate post. Both round and square posts can be used because the Post Brackets are curved. When mounting the Post Brackets, use bolts long enough to pass through the entire post. M10 x 200 bolts are included. Concrete anchors are not provided.

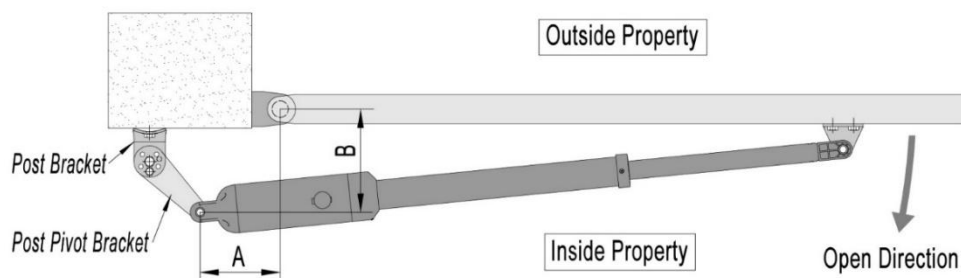
When mounting the Post Brackets to wooden posts, a larger-size washer or metal plate should be used between the bolts and the wooden post to ensure the stability of the fastening hardware. If the post is smaller than 6" diameter or square, it should be made of metal and set in cement to ensure its stability.



Install the Gate Opener on the Gate

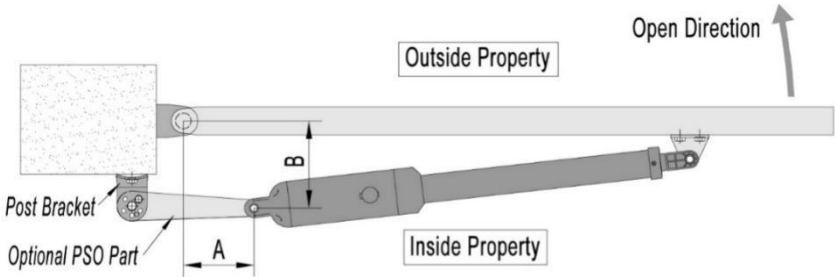
The position of Post Bracket is very important. The following illustrations and tables are required to determine the proper mounting position for the Post Bracket. The tables show the maximum opening angle of the gate for a given A and B. For example, if A is 16cm and B is 14cm, the maximum opening angle of the gate is 110°

Pull-to-Open Installation — Gate in Closed position (Moving-Rod is extended)



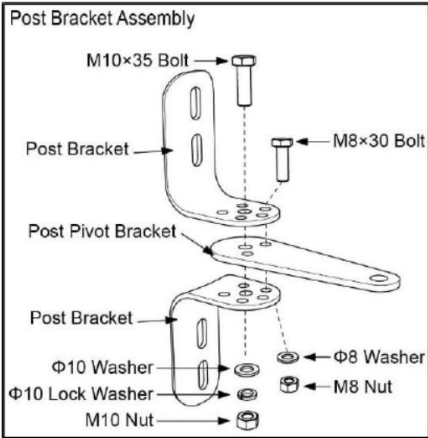
	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	90°	95°	99°	95°	90°	87°	84°	81°	79°
B=22cm	90°	94°	95°	88°	84°	82°	80°	78°	76°
B=24cm	90°	93°	87°	82°	79°	78°	76°	74°	73°
B=26cm	90°	87°	81°	77°	75°	73°	72°	71°	70°
B=28cm	84°	79°	75°	73°	71°	69°	69°	68°	68°

Push-to-Open Installation — Gate in Closed position (Moving-Rod is retracted)

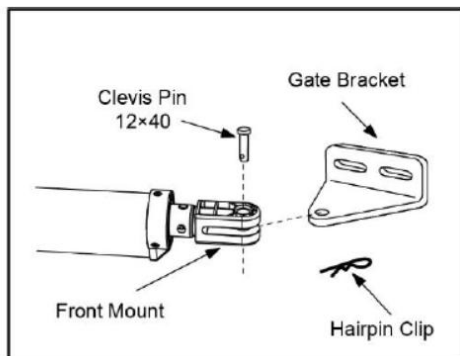
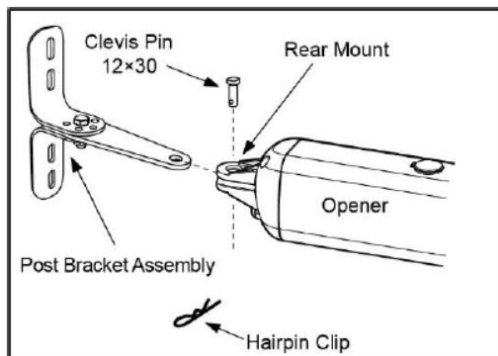


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

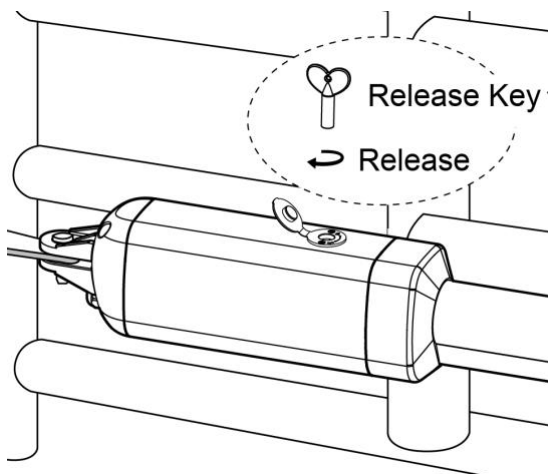
1. Insert the M10 x 35 bolts through the center hole of the post bracket and post pivot bracket as shown. Place a $\varnothing$ 10 washer , $\varnothing$ 10 lock washer and M10 nut on the bottom of the bolt and hand tighten.



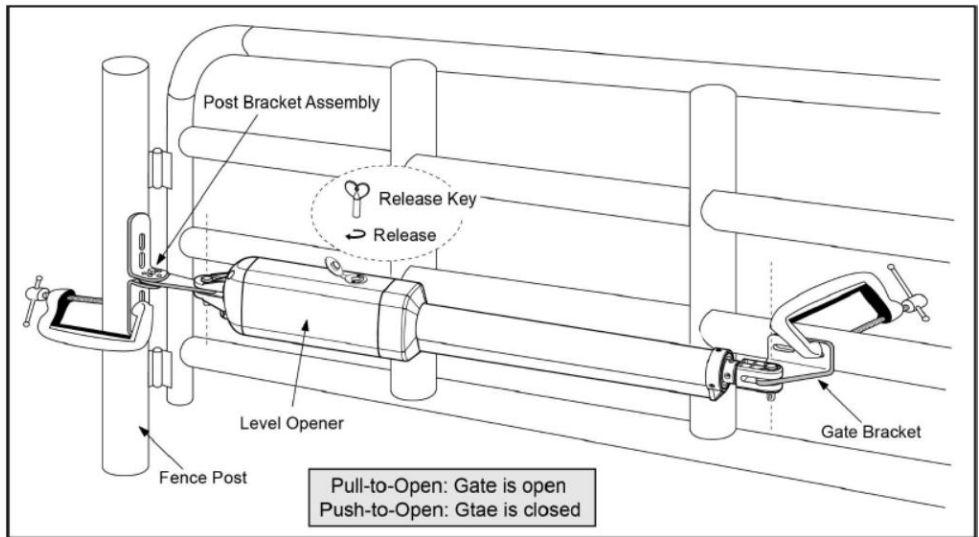
2. Attach the gate bracket and post bracket assembly to the opener by inserting a clevis pin. Secure the clevis pins using the hairpin clips.



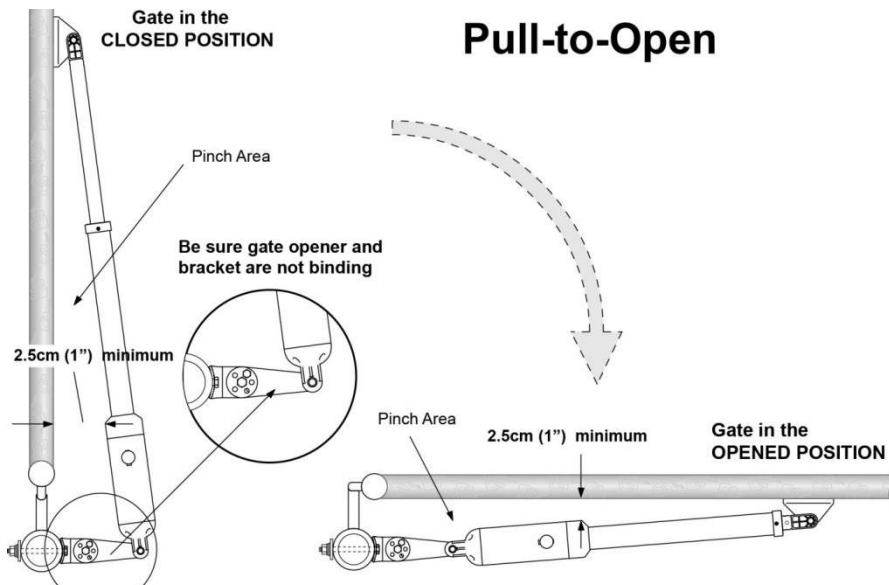
3. Open the release hole plug on the top of the gate opener, insert the release key, and turn the key 90° clockwise. This releases the motor and allows the push-pull rod to be manually extended and retracted. To restore normal operation, turn the key 90° counterclockwise.



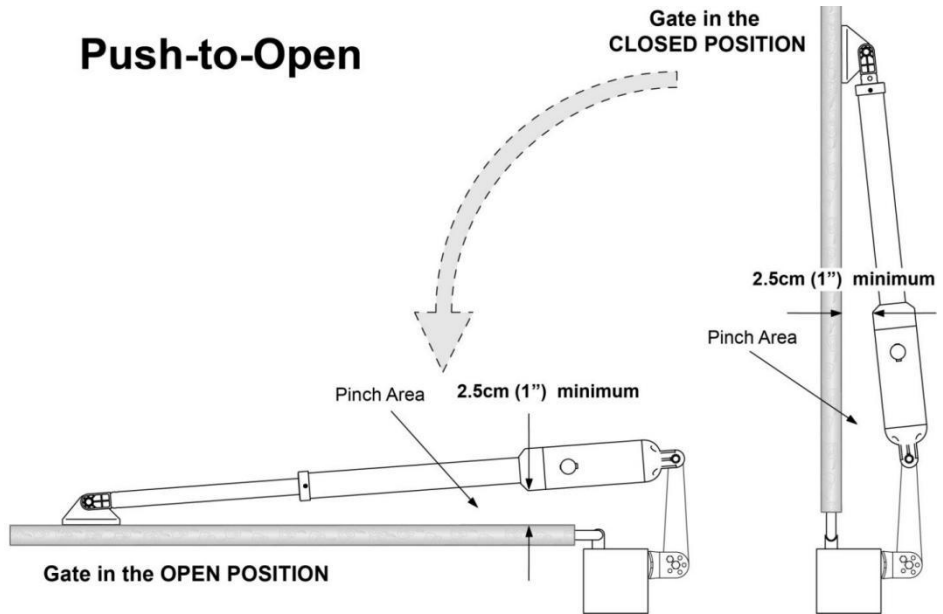
4. With the opener fully retracted and with the gate in the fully open position (for Pull-to-Open installation) or fully closed position (for Push-to-Open installation), place the gate opener with the Post Bracket Assembly and Gate Bracket on the gate post and the gate. Position the Post Bracket Assembly and Gate Bracket so that the gate opener is level. While holding the gate opener in the level position, temporarily secure it with two C-clamps.



5. Make sure that there is a minimum clearance of 2.5cm between the gate and the opener and that the opener and the Post Pivot Bracket are not binding in both the gate-open and gate-closed positions. If there is not at least 2.5cm of clearance or if the opener and the Post Pivot Bracket are binding, rotate the Post Pivot Bracket and/or move the Post Bracket Assembly to obtain the minimum clearance and eliminate the binding. When the minimum clearance has been obtained and any binding has been eliminated, place the M8 x 30 bolts through the aligned holes in the Post Bracket and the Post Pivot Bracket.



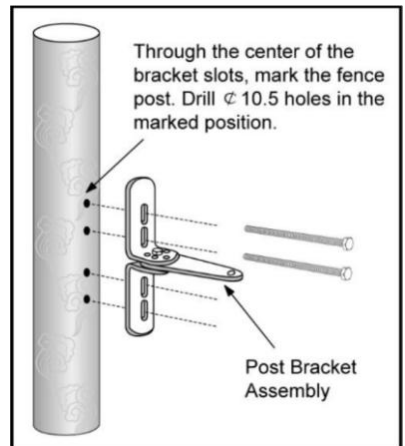
Push-to-Open



6. Sign the bolt-hole point on the gate bracket and gate. Do this by placing a punch or a sign in the middle of each bolt slot on the post bracket assemblies and the gate bracket. It allows slight adjustments to the post bracket. Then remove the post bracket and gate bracket by taking off the C-clamps.

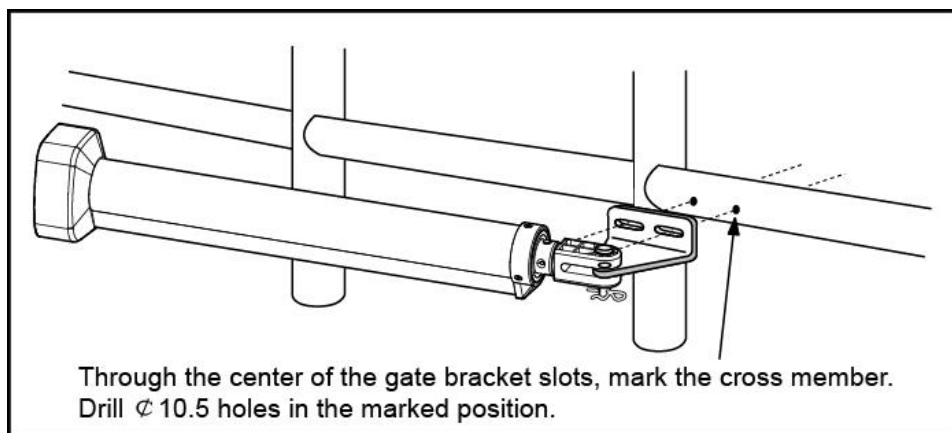
7. Drill 10.5 mm diameter holes through the post and the gate at the marked locations.

8. Attach the post bracket assemblies to the gate posts by inserting M10 x 200 bolts through each post bracket assembly and the drilled holes in the gate post. Fasten each bolt with one $\varnothing$ 10 washer, one $\varnothing$ 10 lock washer, and one $\varnothing$ 10 nut.



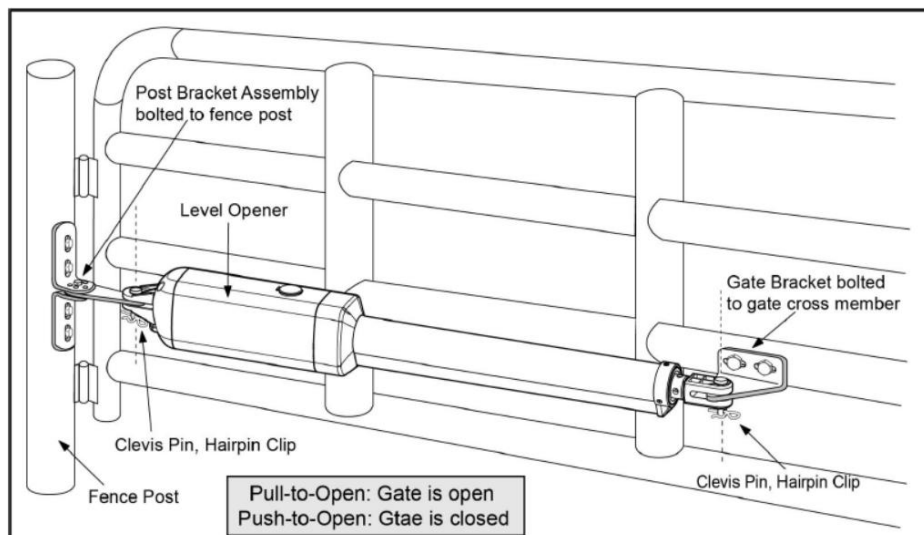
9. Attach the gate brackets to each gate by inserting two M10 x 75 bolts through the gate brackets and the drilled holes in the gates. Fasten each bolt with one $\varnothing$

10 lock washer, and one $\varnothing$ 10 nut.



10. Cut off any part of the bolts that extend beyond the tightened nuts.

11. With the gate opener fully retracted and with the gate in the fully open position (for Pull-to-Open installation) or fully closed position (for Push-to-Open installation), attach the gate opener to the Post Bracket Assembly and the Gate Bracket by inserting a clevis pin through the gate opener and the Post Pivot Bracket and another clevis pin through the gate opener and the Gate Bracket. Secure each clevis pin with a hairpin clip.



12. Open the release hole plug on the top of the gate opener, insert the release

key, and turn the key 90° counterclockwise. This restores normal operation.

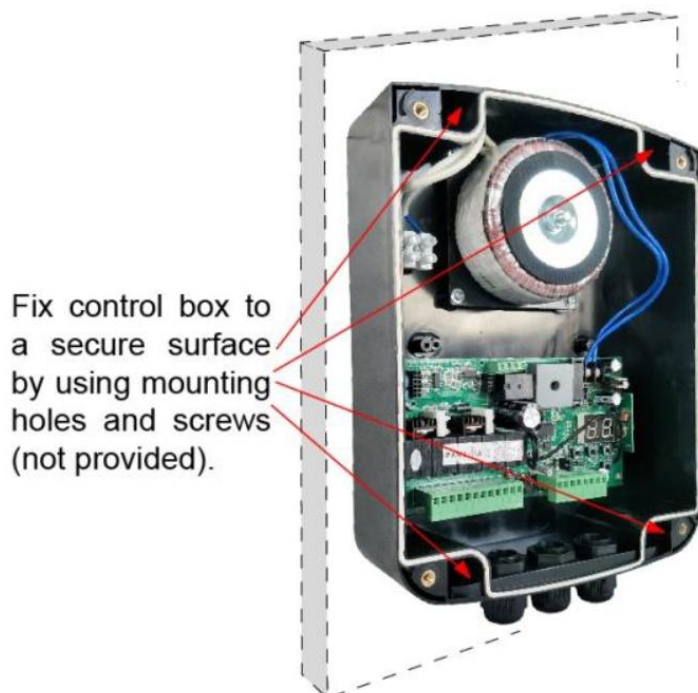
NOTE: The setting of the PULL/PUSH TO OPEN of the control board should be in accordance with the installation.

Mounting of the control box

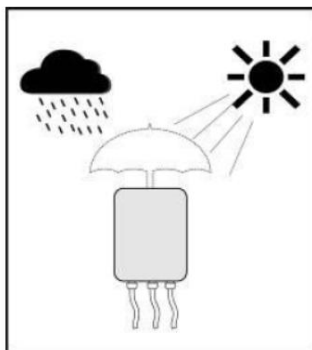
1.To install the control box use the deck screws (not provided).

Even though the control box is waterproof designed, for safety reason and a longer service life, it is recommended to install the control box inside a secure surface and at least 100 cm (40 inches) above the ground to avoid being flooded or buried under snow.

2.Insert the power cable and cable of the first gate opener through the front strain relief and into the control box by loosening the strain relief screw located in the leftmost of outside bottom of the control box and feeding the cables into the control box. Check the length of cables is long enough to their respective terminal block in control box.



Strain Relief	
	Lock Nut
	Hub
	Sealing Nut



CAUTION: Install the Control Box in a well-ventilated place protected against rain and sunlight.

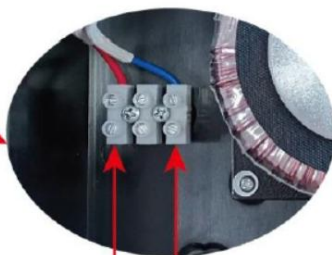
3. Insert the cable of the second gate opener and alarm lamp cables into the control box through middle strain relief. Then repeat step 2.

4. Insert other cables into the control box through rightmost strain relief. Then repeat step.

Connection of the power supply

⚠ WARNING: NEVER connect the gate opener to the power outlet before all the installations have been done.

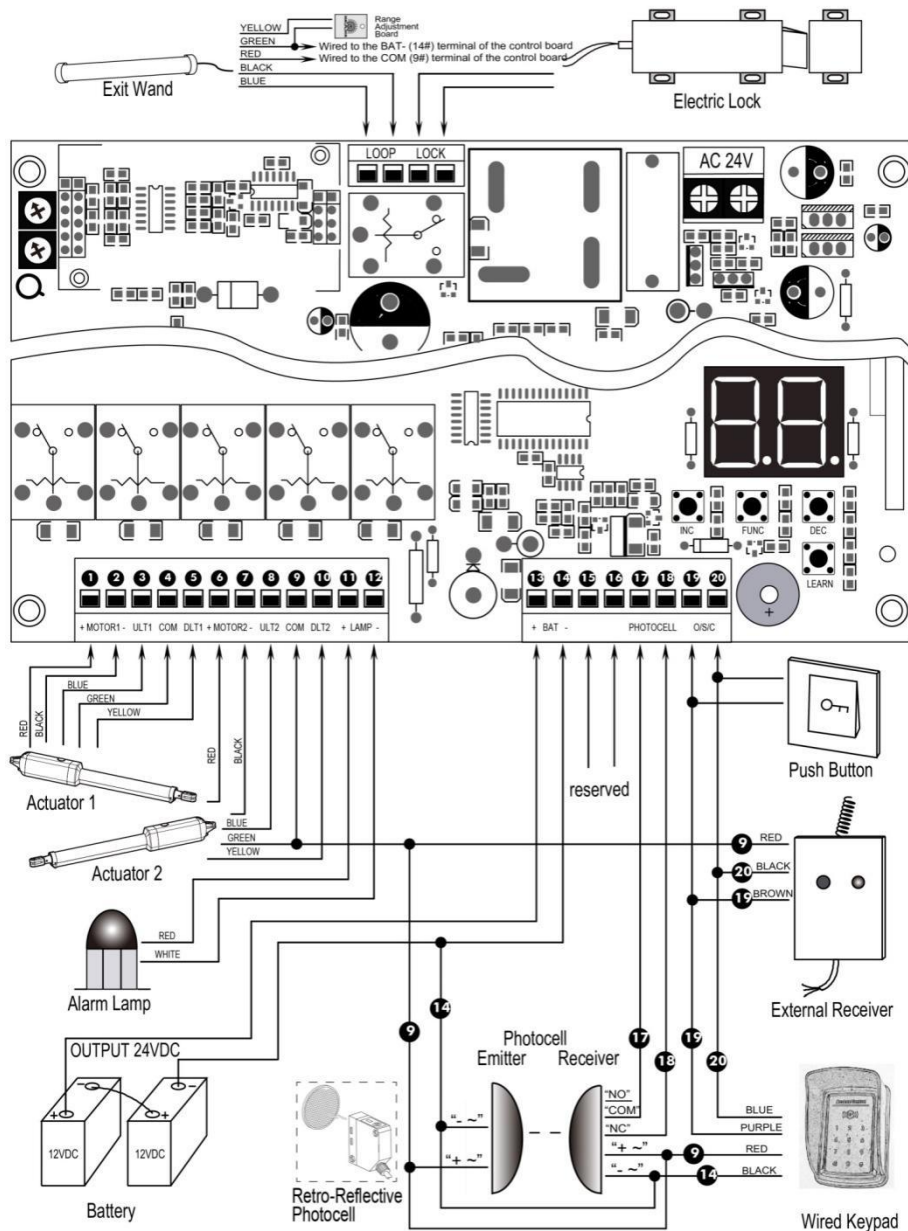
The live line and the neutral line should be connected to the power input terminals as the below photo. No matter the polarity. The wire (not provided) size should be at least 0.75mm² (18AWG) which is intended to connect the power supply.



AC main power input

(L, N of the AC electricity can be wired to the No.1 and NO.3 terminals. No matter the polarity.)

Connection of the control board



Motor connection for PULL-TO-OPEN

Actuator 1

Insert the stripped cable wires into the appropriate terminals on the opener terminals block. The **red** wire should be inserted into the “**MOTOR1+**” terminal, the **black** wire into “**MOTOR1-**”, the **blue** wire into **ULT1**, the **green** wire into **COM**, and the **yellow** wire into **DLT1** terminal.

Actuator 2

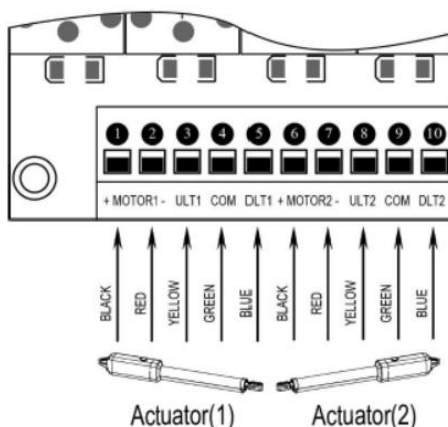
Similar as the connection of **Actuator 1**, insert the stripped cable wires into the appropriate terminals on the opener terminals block. The **red** wire should be inserted into the **MOTOR2+** terminal, the **black** wire into **MOTOR2-**, the **blue** wire into **ULT2**, the **green** wire into **COM**, and the **yellow** wire into **DLT2** terminal.

NOTE: It is recommended that Gate Opener 1 is installed in the Master Gate, and Gate Opener 2 is installed in the Slave Gate.

Motor connection for PUSH-TO-OPEN

The motors' power wires and limit wires connection by “**Push to Open**” is different from the connection by “**Pull to Open**”. So, motor 1 and

motor 2 wires should be connected to the control box as the instruction on the right. The **black** wire should be inserted into the Motor+ terminal, the **red** wire should be inserted into the Motor terminal, the **yellow** wire into



ULT1 terminal, the **blue** wire into DLT1 terminal and the **green** wire is still into COM terminal.

Alarm Lamp (optional)

The red wire of the alarm lamp should be inserted into either **LAMP (#11)** terminal, the white wire into the other one (**#12**).

Photocell Beam System (PBS) (optional)

Use a 2-core cable to connect the “- ~” terminal of the photocell's emitter to the “14” terminal, the “+ ~” terminal to the “9” terminal. Also the “- ~” and “+ ~” terminals of the photocell's receiver should be connected to the “14” and “9” terminals in parallel.

Use another 2-core cable to connect the “**COM**” terminal of the receiver to the “17” terminal, the “**NC**” terminal to the “18” terminal.

How to learn or erase the Remote

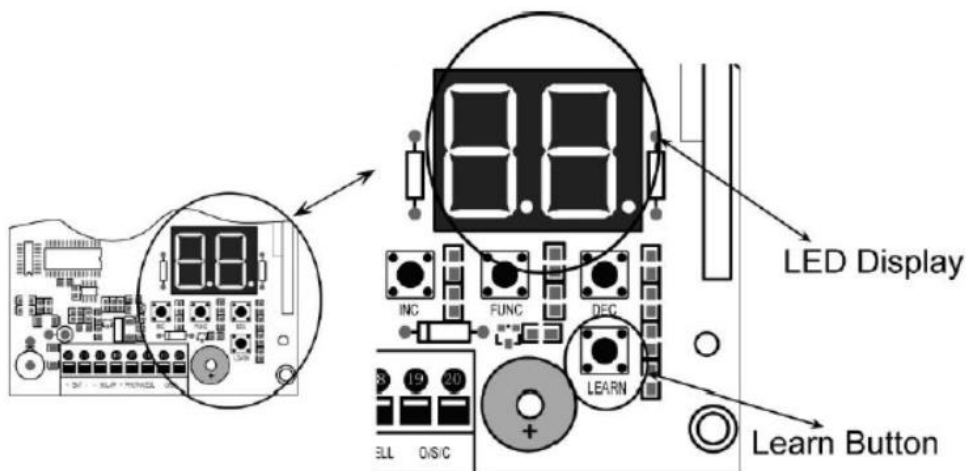
Learn the remote

Press and release the learn button, the **LED** will display “**Ln**”, then press the key in the remote twice in 2 seconds, the **LED** will flash “**Ln**” for 4 seconds then back to “- -”. Now the remote has been learnt successfully.

WARNING: Activate the opener only when gate is in full view, free of obstruction and properly adjusted. No one should enter or leave gate area while gate is in motion. Do not allow children to operate push button or remote. Do not allow children to play near the door. Your swing gate opener receiver and remote control transmitter are set to a matching code. If you purchase additional remote controls, the gate opener must be programmed to accept the new remote code.

Erase all the remote codes

Press and hold the learn button until the **LED** display “dL” ,release the button and the LED will be back to “- -” . Now all remote codes have been erased.

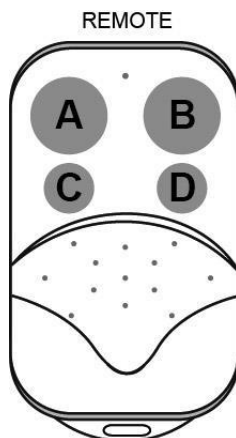


Caution: If you lose one of any remote control, please learn all other remote controls to have a new code for safety.

How to use the remote to operate your gate opener

Each remote has four buttons, they are A, B, C and D. You may use this remote to operate as many as 4 sets our swing gate opener or 1 set our sliding gate opener and 2 sets our swing gate opener.

1. Use this remote to only operate swing gate opener A,B,C and D four buttons share same function once they are programmed with our swing gate opener. You may choose any button to

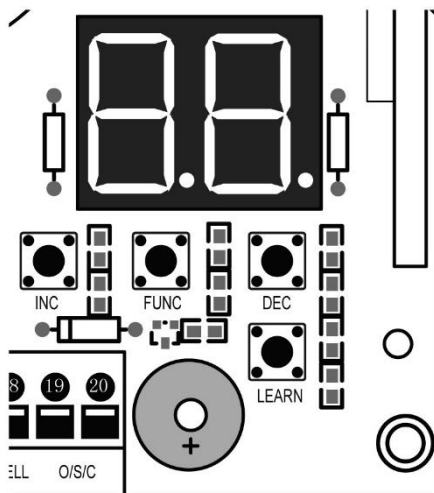


program it with our swing

gate opener. Every press of the button is able to active the gate opener to work alternately (open-stop-close-stop-open).

2. Use one remote to operate swing gate opener & sliding gate opener at the same time

All of our sliding gate opener have midway mode. B is designed to realize midway function (refer to more details in our sliding gate opener manual). So it is must program A button with sliding gate opener, while you may program either C button or D button with swing gate opener.



Setting of the Control Board

1. Check again for completed and correct assembly of your swing gate opener and gate. Plug the Power Cord into the nearest AC outlet. The Digital Display on the Control Board will flash with “- -”. The unit is in standby.

2. Single/Dual Gate Set

Press and hold the “FUNC” button for more than 4 seconds. The Digital Display will indicate “P1”. Gate opener is on the SINGLE/DUAL Gate setting. Press the “INC” and “DEC” buttons respectively to following modes:

“01” shown in Digital Display, it is Single Actuator 1 (Gate 1) mode. “10” shown in Digital Display, it is Single Actuator 2 (Gate 2) mode. “11” shown in Digital Display, it is Dual actuator mode.

Press the “FUNC” button to store the data when the single or dual gate is chosen. The Digital Display will indicate “P2”. Now single/dual gate set is finished.

(Factory set is “11”)

3. Master/Slave Gate Set

When Digital Display indicates “P2”, the gate opener is on the Master/Slave Gate Setting. Press the “INC” and “DEC” Buttons respectively to follow modes:

“01” shown in Digital Display, which means Gate Opener 1 (right-hand side) as Master one

“10” shown in Digital Display, which means Gate Opener 2 (left-hand side) as Master one

Press the “FUNC” button to store the data when the master/slave gate is chosen. The Digital Display will indicate “P3”. Now Master/Slave Gate Set is finished.

(Factory set is “01”)

4. Set the Open Interval between Master and Slave Gate

When the Digital Display indicates “P3”, the gate opener is on the Open Interval between Master/Slave Gate Setting.

The open interval can be adjusted by pressing the “INC” and “DEC” Buttons respectively. The Digital Display will show “0”-“9”, which indicates the interval time “0” means the Master and Slave gates open simultaneously. “1” means the Master Gate starts to open 1 second before Slave gate starts to open. Max. open interval is 9 seconds. Each time you press and release the “INC” button, the figure increases by 1, and the Master gate starts to open 1 more second earlier. Each time you press and release the “DEC” button, the figure decreases by 1, and the interval decreases by 1 second.

(Factory set is 3 seconds)

Press the “FUNC” button to store the data when the open interval is set. The Digital Display will indicate “P4”. Now Open Interval Set is finished.

5. Set the Close Interval between Master and Slave Gate

When the Digital Display indicates “P4”, the gate opener is on the Close Interval between Master/Slave Gate Setting.

The close interval can be adjusted by pressing the “INC” and “DEC” buttons respectively. The Digital Display will show “0”-“9”, which indicates the interval time “0” means the Master and Slave gates open simultaneously. “1” means the Slave Gate starts to close 1 second before Master gate starts to close. Maximum close interval is 9 seconds. Each

time you press and release the “INC” button, the figure increases by 1, and the Slave gate starts to close 1 more second earlier. Each time you press and release the “DEC” button, the figure decreases by 1, and the interval decreases by 1 second.

(Factory set is 3 seconds)

Press the “FUNC” button to store the data when the close interval is set. The Digital Display will indicate “P5”. Now Close Interval Set is finished.

6. Adjust the Obstruction Sensitivity/Stall Force

When the Digital Display indicates “P5”, the gate opener is on the Stall Force Adjustment.

Without a properly installed safety reversal system, person (particularly small children) could be SERIOUSLY INJURED or KILLED by a closing gate.

*Too much force on gate will interfere with proper operation of safety reversal system.

*NEVER increase force beyond minimum amount required to close gate.

*NEVER use force adjustments to compensate for a binding or sticking gate.

* If one control (force or travel limits) is adjusted, the other control may also need adjustment.

* After ANY adjustments are made, the safety reversal system MUST be tested. Gate MUST BE TESTED. Gate MUST reverse on contact with a rigid object.

The opener is equipped with an obstruction sensing feature. If the gate encounters an obstruction the opener will automatically reverse direction and stop. Based on the length and weight of the gate it may be necessary to make force adjustments. The force adjustment should be high enough that small objects such as branches or wind will not cause nuisance interruptions but low enough to prevent serious injury to a person or a vehicle.

6-a Adjust Stall Force of Gate Opener 1

Now we adjust the stall force of gate 1

The stall force of gate opener1 is adjusted by pressing “INC” and “DEC” buttons respectively. The Digital Display will show “1”-“9” which indicates the stall force levels. “1” means the minimum force, and “9” is the maximum force. Each time you press and release the “INC” button, the figure increase by 1, and the force increases to a higher level. Each time you press and release the “DEC” button, the figure decreases by 1, and the force decreases to a lower level. Press “FUNC” to store the data. The Digital Display will indicate “P6”. Now stall force of gate opener 1 is

finished.

(Factory set is Level 3)

6-b Adjust Stall Force of Gate Opener 2

When the Digital Display indicates “P6”.you can adjust force of gate opener

2. Please perform the same procedure as gate opener 1 (6-a).

Press the “FUNC” button to store the data when stall force of gate opener 2 is set. Then “P7” will be shown on the Digital Display.

NOTE: You may need to increase the stall force in cold weather due to increased resistance from gate hinges. The gate opener’s opening/closing force is adjusted automatically according to stall force adjustment.

7. Adjust the Max Motor Running Time (MRT) of the MOTOR for gate opener

The maximum running time of the MOTOR can be set to make the motor stop running after a specified period even if the limit switch is invalid or the clutch is detached.

7-a. Adjust the MRT of MOTOR1

When the Digital Display indicates “P7”, you can adjust the **MRT** of MOTOR1.

The **MRT** of MOTOR1 is adjusted by pressing “INC” and “DEC” buttons respectively. The Digital Display will show “01”-“50” which indicates the **MRT** of MOTOR1 from 1 to 50 seconds.

You can hold pressing the “INC” or “DEC” button for more than 1 second to speed up the setting. Press the “FUNC” button to store the data when you finish setting. The Digital Display will indicate “P8”.

(Factory default setting is “40” seconds)

7-b. Adjust the MRT of MOTOR2

When the Digital Display indicates “P8”, you can adjust the **MRT** of MOTOR2.

Please perform the same procedure as adjusting MOTOR1 (7-a).

Press the “FUNC” button to store the data when you finish setting. The Digital Display will indicate “P9”. Now MOTOR2 adjustment is finished.

8. Set the Safety Photocell Beam System (PBS) (Optional)

When the Digital Display indicates “P9”, the gate opener enters PBS set mode.

You can press and release the “INC” or “DEC” button to set or shut off the PBS function. The Digital Display indicates “11”, the PBS is available. The Digital Display indicates “00”, the PBS is null.

Note: If the “11” is be set, the gate opener won’t work until the PBS system is equipped. The PBS system works only when gate opener is closing. The gate opener will return to its open position when the obstruction blocks the beam from photo eye.

Press the “FUNC” button to store the data when the PBS is set. The Digital Display will indicate “PA”.

(Factory set is “00”)

9. Set the Automatic Closing Time

When the Digital Display indicates “PA”, the gate opener enters into the setting of automatic closing time mode. Press and release the “INC” or “DEC” button, the Digital Display will show a “01”-“99” which indicates the current automatic closing time. The minimum time is 1 second, 99 seconds maximum. Each time you press and release the “INC” button, the figure increases by 1, and the timing increases by 1 second. Each time you press and release the “DEC” button, the figure decreases by 1, and the timing decreases by 1 second. When the timing is “00”, the automatic closing function is shut off and the gate will stay open.

(Factory set is 60 seconds)

Press the “FUNC” button to store the data when the desired automatic closing time is set. The Digital Display will indicate “Pb”

10. Set the Period of Soft Start

When the Digital Display indicates “Pb”, the gate opener is ready for setting period of soft start.

You can press the “INC” or “DEC” button to set the period of soft start.

There is 1-9 seconds available in setting. Press the “FUNC” button to store

the data when the period is set. The Digital Display will indicate "PC".
(Factory set is 3 seconds)

11. Set the Fast Running Period (FRP) to Achieve Soft Stop Function (SPP)

When the Digital Display indicates "PC", the Fast Running Period for opening or closing gate is adjustable by pressing "INC" and "DEC" buttons respectively, and the Soft Stop Function is achieved simultaneously. The Soft Stop means the gate opener runs at slow speed during the last period before the gate completely closes. The Soft Stop Period is unavailable by direct adjust but available through adjusting the Fast Running Period.

There are two running speeds designed in program, i.e. Fast Running Speed and Soft Running Speed. The Fast Running Period is adjustable from 1 to 28 sec. Factory default setting is 15 sec.

Since the GATE OPENING OR CLOSING RUNING PERIOD (GRP) = SOFT START PERIOD (STP) + FAST RUNNING PERIOD (FRP) + SOFT STOP PERIOD (SPP), the SPP could be extended by shortening the FRP when the GRP and STP are fixed. In other words, $SPP = GRP - STP - FRP$. Similarly, the Soft Stop Period (SPP) can be shortened through extending the Fast Running Period (FPP).

E.g. When the Soft Start Period (STP) is set at 3 sec, and the GRP is 23 sec, how can we get 4 sec of Soft Stop Period (SPP) to meet the requirement? The answer is clear, i.e. we may set the Fast Running Period (FRP) at 16 sec ($23 - 3 - 4 = 16$ sec).

12. Return to Factory Set

When the Digital Display indicates "Pd", press and release the "INC" or "DEC" button. All data will return to factory set, the Digital Display indicates "dF".

13. If all of data is set and no other change needed, press "FUNC" Button. "- -" appears on the Digital Display, and the opener enters standby mode.

Indicate Illustration on the Digital Display When Gate Opener is Running

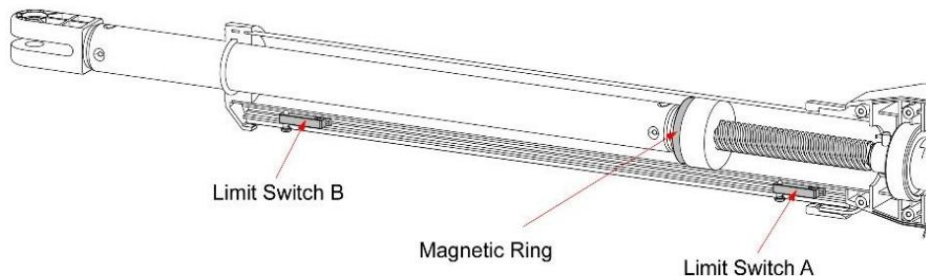
The left image on Digital Display symbolizes motor of gate opener 2 when the gate opener is running. The right image on Digital Display symbolizes motor of gate opener 1. When the motor is run to gate -open direction or gate -close direction, the image on Digital Display indicates “n” or “u” respectively.

When the motor is not running, the Digital Display indicates “- -” .

Adjusting the Limit Switch

The position of Limit Switch A was fixed in factory, do not adjust it again. Plug on the power to running gate opener, use a screwdriver to loose the screw of Limit Switch B, slide Limit Switch B to the desired closed position and fix it. Limit setting for Gate 1 is finished now.

NOTE: Always place the magnetic ring between the Limit Switch A and B.



How to Operate

The user may operate the opener once all adjustment setting is finished. With the gate in its closed position, press and release the remote control, the gate will move to the programmed opening position and stop. With the gate in its opened position, press and release the remote control,

the gate will move to the programmed closing position and stop. While the gate is moving, press and release the remote control, the gate will stop moving immediately. The next command from the remote will reverse the gate direction and the gate will stop at its programmed opening/closing position.

The gate will stop in case of obstruction during opening. The command from the remote control will reverse the gate direction and the gate will stop at its programmed closing position.

The gate will reverse in case of obstruction or stall force during closing, and it will move to the programmed opening position.

Maintenance

 **Warning:** *Disconnect power before servicing.*

1. Using a clean, dry cloth, wipe the gate opener shaft, and then apply a silicone spray to reduce its friction. In cold climates where temperatures reach 1° C (30° F) or less, spray silicone on the actuator every 4~6 weeks to prevent freeze up.
2. Regularly check gate hinges to make sure gate is swinging smoothly and freely. Grease hinges if needed.
3. Check your installation periodically, as hardware and posts will shift. Brackets may need to be adjusted or hardware may need to be tightened.
4. Maintain the area around your gate. Keep the areas free of objects that can prevent the gate swinging freely.

NOTES:

1. Inspection and service should always be performed anytime a malfunction is observed or suspected.
2. It is suggested that while at the site voltage readings be taken at the operator. Using a Digital Voltmeter, verify that the incoming voltage to the opener it is within ten percent of the opener's rating.
3. Refer to Page 21 for instructions on how to check gate force and sensitivity adjustments.

NOTE: The Obstruction Sensitivity /Stall Force is adjustable in 9 levels.

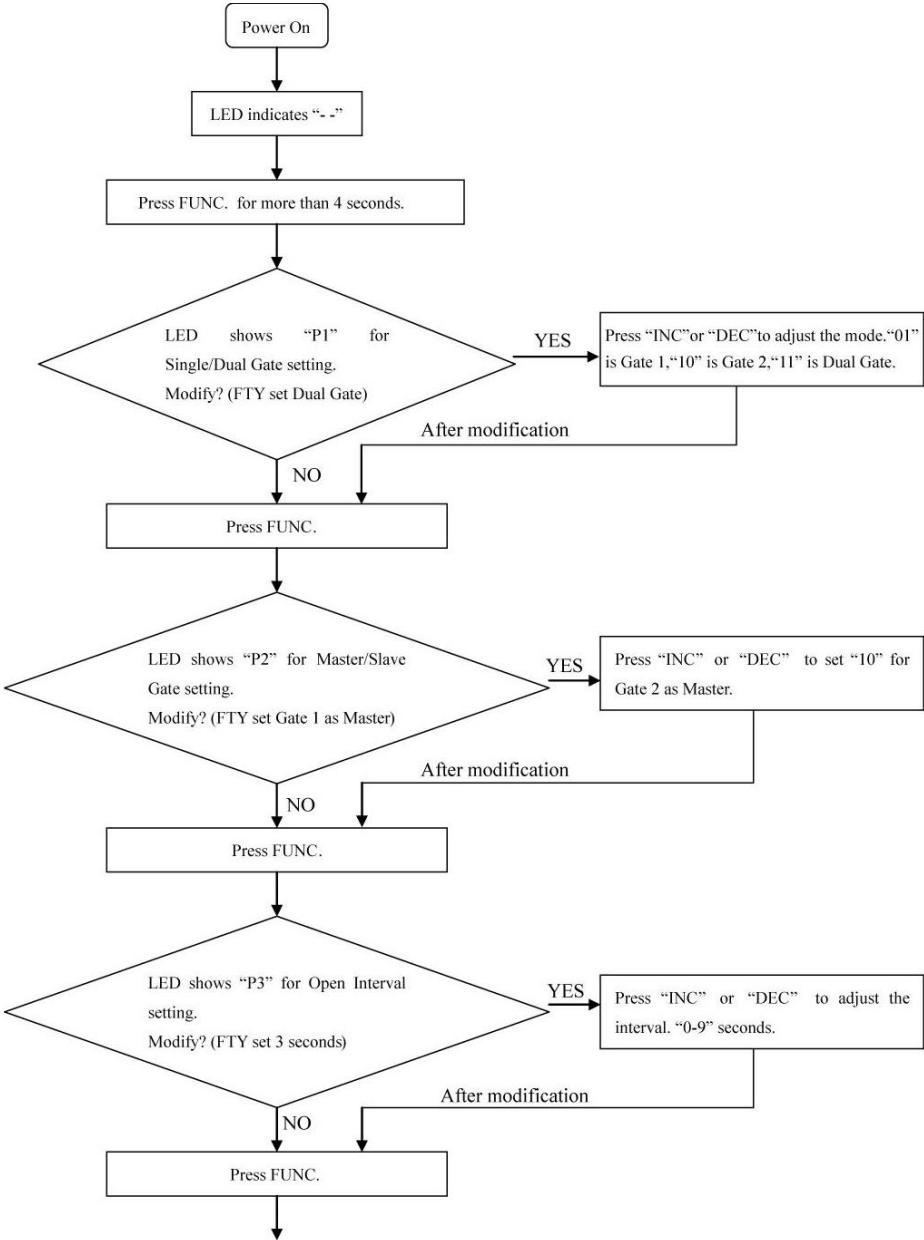
Trouble Shooting

Have a multimeter to check voltage and continuity. Use caution when checking high voltage terminals.

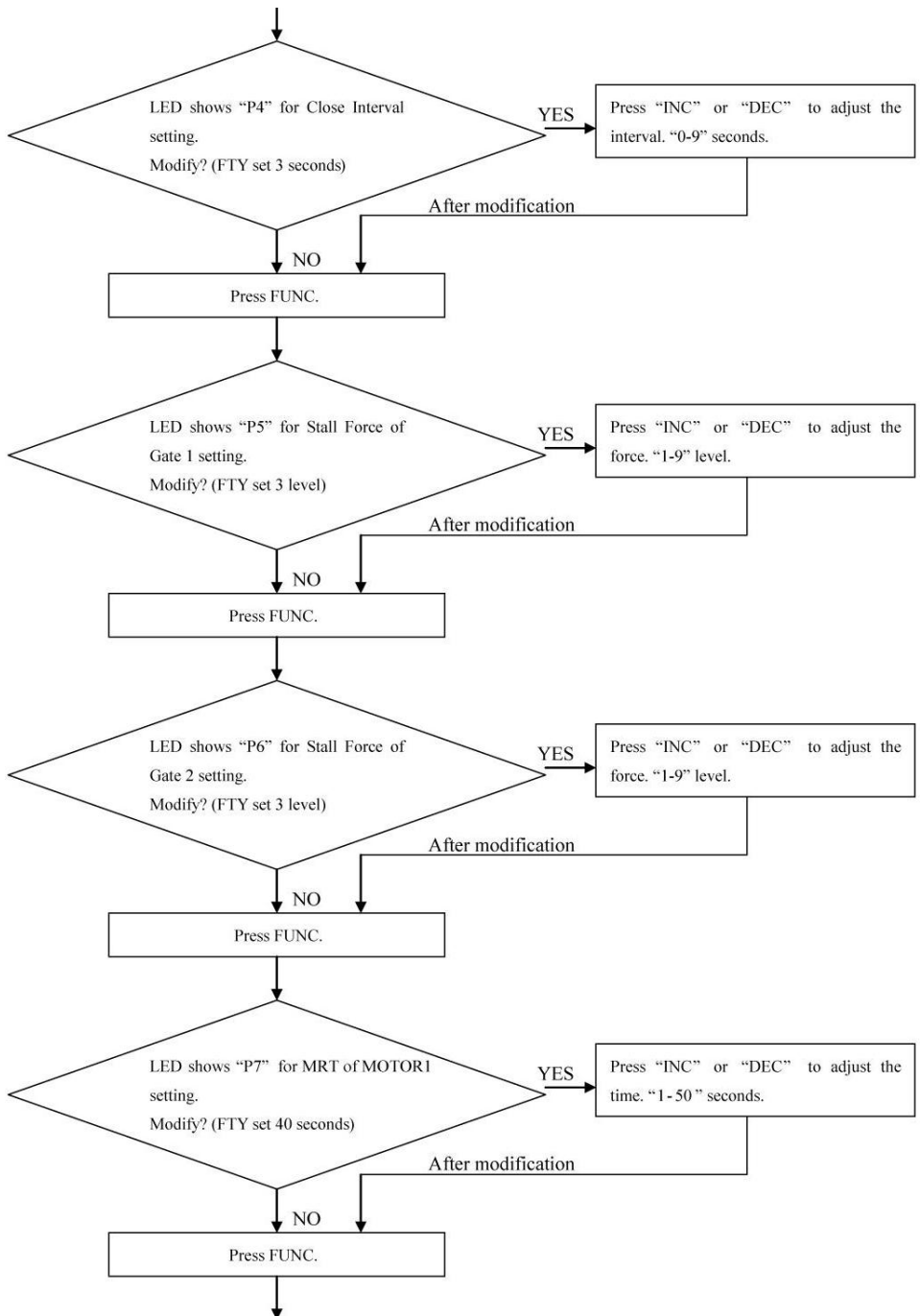
Symptom	Possible Solution(s)
Opener does not run. Digital Display indicator is not on.	• Check if all motor are properly connected and color coded. Make sure the AC input is connected. • Check if the fuse in control board is bad.
Opener powers up but does not run.	• Arm cable loose or disconnected. Verify that all of the wires going to the arm are secure and that the connector is properly mated to the header. • Arm is incorrectly installed. Disconnect the motor housing from the arm and verify that the arm moves freely. • Gate is excessively heavy or hinges are bad. Verify that the gate is within the ratings for this product. Disconnect the arms and verify that both gates swing easily. Lubricate or replace hinges as necessary. • Bad control board. Call technical support for help with replacement parts.

Gate stops immediately after it starts moving.	• Obstruction sensed. Check safety devices and gate for obstructions. • Force set too low. Adjust FORCE setting until gate completes a full open/close cycle without stop. The force setting may need to be adjusted in cold weather, as the gate will not move freely. • Check if the MRT period is too short. • Incorrect power.
Gate opens but does not close.	• Photocell (PBS) is set in Control Board but is not equipped (optional). Please cancel the PBS set. • Obstruction blocking close photo eyes, Check eyes for alignment and verify all connections and operation for safety devices.
Gate ignores the limit switches	• Check that the limit switch is not faulty • Check that wires to the limit switch are not shorted. • Ensure that the motor cable is away from sources of electrical interference, such as electric fences, power lines etc.
Gate opens, closes or stops on its own	• Ensure that the key for manual release is in the lock position. Please refer to Step 3 of the section "Install the Gate Opener on the Gate".

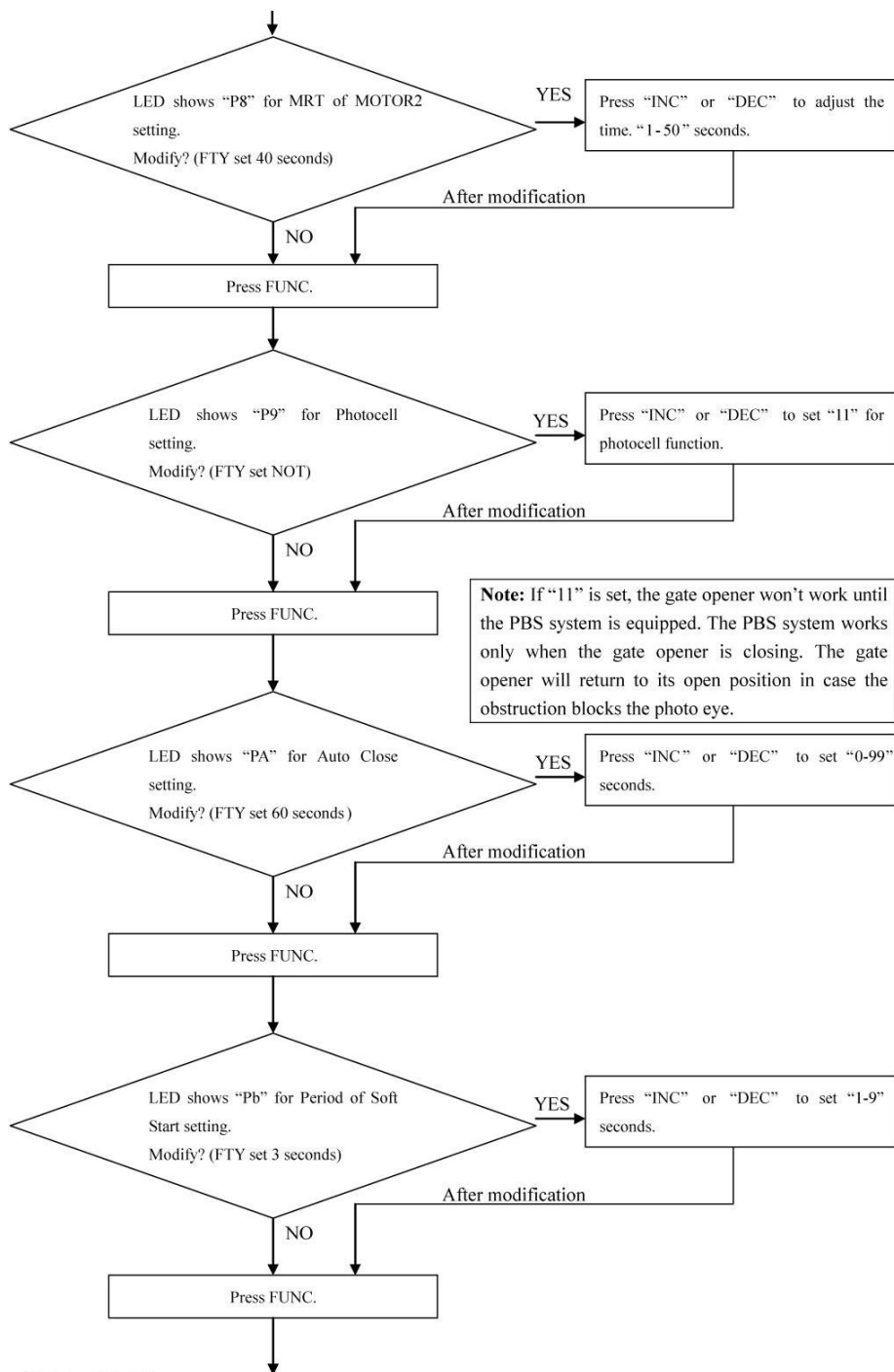
Quick-Setting Guide



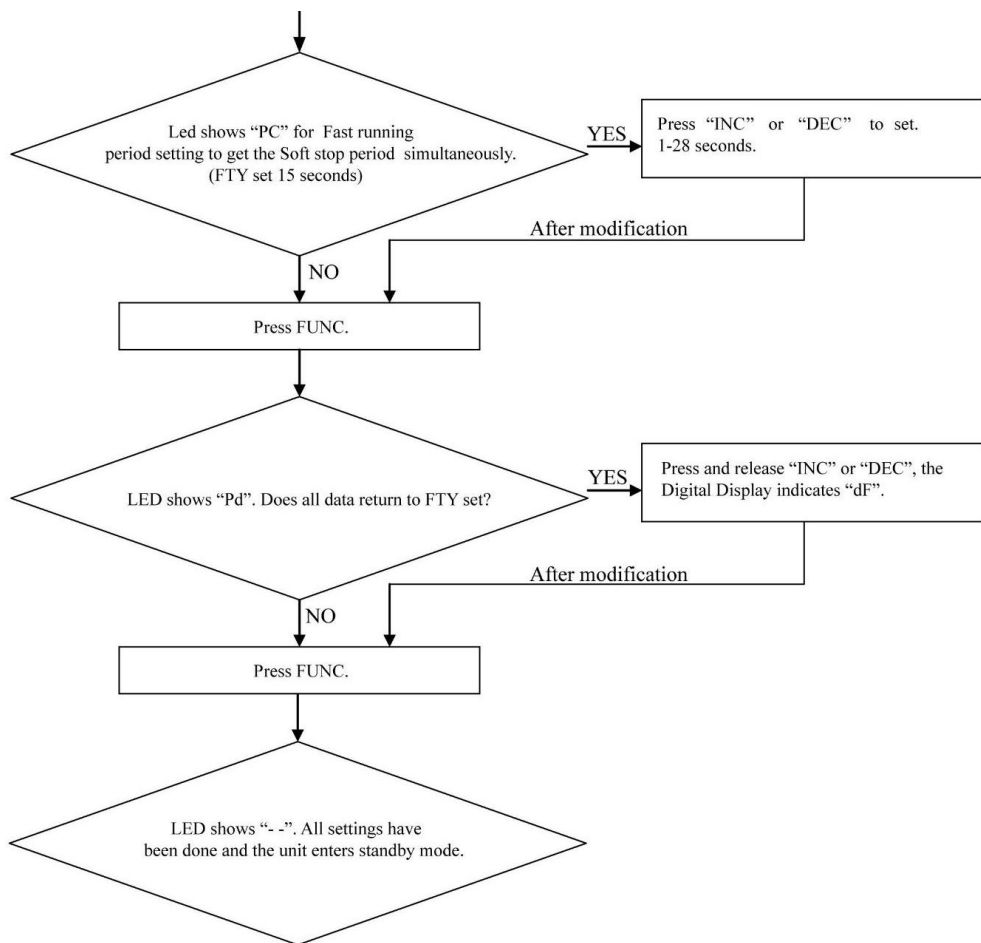
To be continued ...



To be continued ...



To be continued...



IMPORTANT NOTICE TO USERS:

To maintain the proper working condition of your new automatic gate opener, we recommend that you spray the actuator shaft every 4~6 weeks with silicone. This will keep the actuator working freely and prevent problems.



According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.

Manufacturer:Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support



Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

APRI CANCELLO A BATTENTE

MODELLO: MK1102M / MK1302M

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

APRI CANCELLO A BATTENTE

MODELLO: MK1102M / MK1302M



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

Supporto

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/](http://www.vevor.com/support)
support**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.



Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato attraverso indica che il prodotto richiede un rifiuto separato raccolto nell'Unione Europea. Ciò vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. Prodotti contrassegnati come tale non può essere smaltito con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. dispositivi elettronici

ÿ Si prega di leggere e seguire tutte le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni prima dell'installazione e dell'uso.

ÿ Non collegare mai il pannello solare direttamente alla scheda di controllo per caricarlo la batteria.

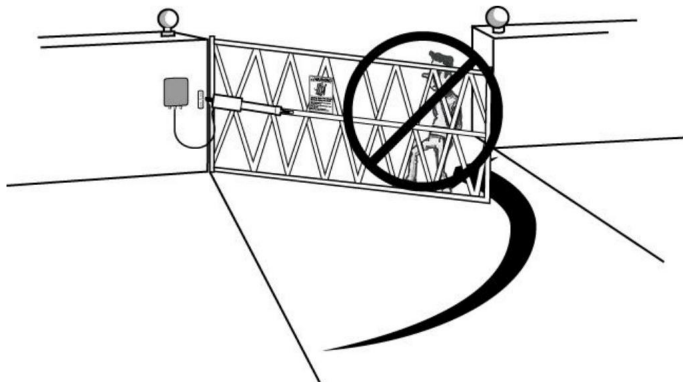
ÿ Per garantirne un funzionamento sicuro, sono necessari controlli periodici dell'apriporta. ÿ Conservare questo manuale.

Informazioni di installazione di sicurezza

1. LEGGERE e SEGUIRE tutte le istruzioni.
2. L'apricancello è progettato per essere utilizzato con cancelli a battente per veicoli di Classe I.
3. La classe I indica un'apertura del cancello veicolare (o sistema) di un'abitazione, o un garage o area di parcheggio ad essa associata.
- 4.

Installare l'apricancello solo quando l'apricancello è adatto per l'uso costruzione e classe di utilizzo del cancello.

5. I progettisti, gli installatori e gli utilizzatori dei sistemi di apertura dei cancelli devono tenere conto i possibili pericoli associati a ciascuna applicazione individuale. In modo improprio I sistemi progettati, installati o mantenuti possono creare rischi sia per l'utente che per l'astante. La progettazione e l'installazione del sistema di cancelli devono ridurre l'esposizione del pubblico a potenziali pericoli. Tutti i punti di schiacciamento esposti devono essere eliminati o protetti.
6. Un apricancello può generare livelli di forza elevati durante il normale funzionamento. Pertanto, le caratteristiche di sicurezza devono essere incorporate in ogni installazione. Specifiche le caratteristiche di sicurezza includono sensori di sicurezza.
7. Il cancello deve essere installato correttamente e funzionare liberamente in entrambe le direzioni prima di l'installazione dell'apricancello.
8. Il cancello deve essere installato in una posizione tale da garantire sufficiente spazio libero tra il cancello e la struttura adiacente durante l'apertura e la chiusura per ridurre il rischio di intrappolamento. I cancelli a battente non devono aprirsi in aree di accesso pubblico.
9. L'apriporta è destinato all'uso solo su cancelli utilizzati per veicoli. Pedoni deve essere dotato di un'apertura di accesso separata. L'apertura di accesso pedonale deve essere progettato per promuovere l'uso pedonale. L'accesso pedonale deve essere posizionato in modo che le persone non entrino in contatto con il cancello veicolare in movimento.



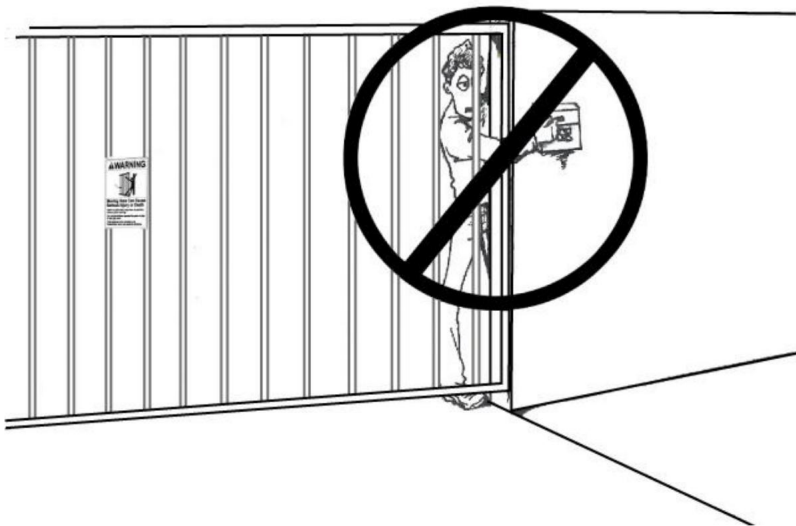
10. I pedoni non devono mai attraversare il percorso di un cancello mobile. L'apricancello non è accettabile per l'uso su nessun cancello pedonale. I pedoni devono essere dotati di un accesso pedonale separato.

11. Per un'installazione che utilizza sensori senza contatto (sensori di sicurezza), vedere il manuale del prodotto sul posizionamento dei sensori senza contatto (sensori di sicurezza) per ciascun tipo di applicazione.

12. Occorre prestare attenzione a ridurre il rischio di scatti intempestivi, ad esempio quando un veicolo fa scattare il sensore di sicurezza mentre il cancello è ancora in movimento.

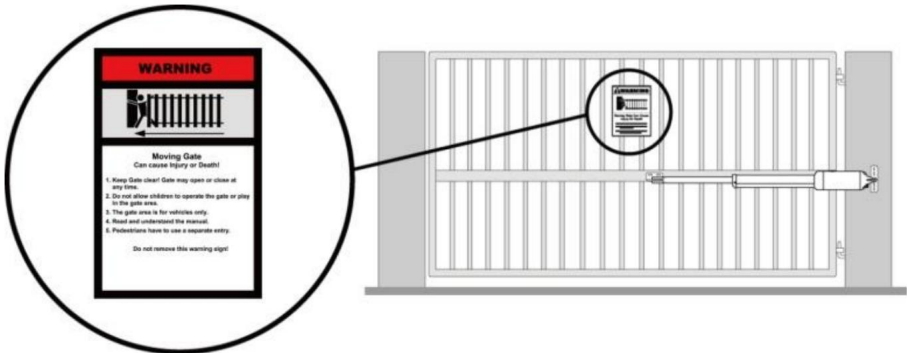
13. Uno o più sensori senza contatto (sensori di sicurezza) devono essere posizionati laddove esiste il rischio di intrappolamento di un ostacolo, come il perimetro raggiungibile da un cancello o una barriera in movimento.

14. Non montare mai alcun dispositivo che aziona l'apricancello dove l'utente possa raggiungere sopra, sotto, attorno o attraverso il cancello per azionare i comandi. I comandi devono essere posizionati ad almeno 6' (1,8 m) da qualsiasi parte del cancello in movimento.



15. I comandi destinati a essere utilizzati per ripristinare un operatore dopo 2 attivazioni sequenziali del dispositivo o dei dispositivi di protezione contro l'intrappolamento devono essere posizionati nella linea di vista del cancello, oppure i comandi facilmente accessibili devono avere una funzione di sicurezza per impedire l'uso non autorizzato. Non consentire mai a nessuno di aggrapparsi o salire sul cancello durante l'intera corsa del cancello.

16. Ogni apricancello è dotato di due cartelli di avvertenza di sicurezza. I cartelli devono essere installati sulla parte anteriore e posteriore del cancello, dove siano ben visibili. I cartelli possono essere montati utilizzando fascette attraverso i quattro fori previsti su ogni cartello. Tutti i segnali di avvertimento e i cartelli devono essere installati in modo visibile nell'area dell' cancello.



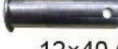
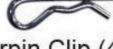
17. Per EVITARE di danneggiare le linee del gas, dell'elettricità o altre linee di servizi sotterranei, contattare aziende di localizzazione dei servizi sotterranei PRIMA di scavare.

SALVA ISTRUZIONI.

 WARNING
To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate: • Install warning signs on the front and back of the gate in PLAIN VIEW. • Permanently secure each warning sign in a suitable manner using fastening holes.

18. Non permettere ai bambini di giocare sul cancello o nei suoi pressi e tenere tutti i comandi fuori della loro portata

Elenco delle parti

 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102/1302>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102M/1302M>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1502M>
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (2 pcs)  Release Key (2 pcs)	 Warning Signs (4 pcs)
 Post Bracket (4 pcs)	 Post Pivot Bracket (2 pcs)	 Gate Bracket (2 pcs)
Hardware		
 Φ10 Washer (14 pcs)	 M10×200 Bolt (8 pcs)	
 Φ10 Lock Washer (14 pcs)	 M10×75 Bolt (4 pcs)	
 Φ8 Washer (2 pcs)	 M10×35 Bolt (2 pcs)	
 M10 Nut (14 pcs)	 M8×30 Bolt (2 pcs)	
 M8 Nut (2 pcs)	 12×40 Clevis Pin (2 pcs)	
 Hairpin Clip (4 pcs)	 12×30 Clevis Pin (2 pcs)	

Elenco delle parti degli accessori opzionali

Modello MK1102M / MK1302M			
Lampada di allarme (TB-72E)		Raggio fotocellula Sistema (LM102)	

NOTA: sono necessari cavi di collegamento per gli accessori, ma non inclusi.

Si consiglia un filo da 2*0,3 mmq (22AGW) o più spesso.

Strumenti necessari

- Trapano elettrico
- Metro a nastro
- Chiavi a forchetta — 14# e 17# o chiavi regolabili
- Spelafili
- C-Clamps — piccolo, medio e grande
- Livello
- Seghetto o tronchesi per bulloni pesanti
- Cacciavite a croce
- Una persona in più sarà utile

Specifiche tecniche e caratteristiche

Specifiche		
	Modello MK1102M	Modello MK1302M
Potenza nominale in ingresso:	220-240 V CA/50 Hz	
Tensione nominale del motore:	24 V CC	
Potenza nominale del motore:	50 W per ogni attuatore	80W per attuatore
Corrente nominale del motore:	2A	3A
Velocità dell'attuatore:	20 mm/s (0,8 pollici/s)	

Lunghezza massima del	5,5 milioni	
cancello: Peso massimo del	300kg 400kg	
cancello: Temperatura	-22ÿ~ +55ÿ (-4°F a 122°F)	
ambiente: Classe di protezione:	Grado IP44	

Gate Weight	300kg(660lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg(550lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	200kg(440lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	150kg(330lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	100kg(220lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	70kg(150lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg(110lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5-2m(5-7')	2.5m(8')	3m(10')	3.5m(12')	4m(13')	5m(16')	5.5m(18')
Gate Length								

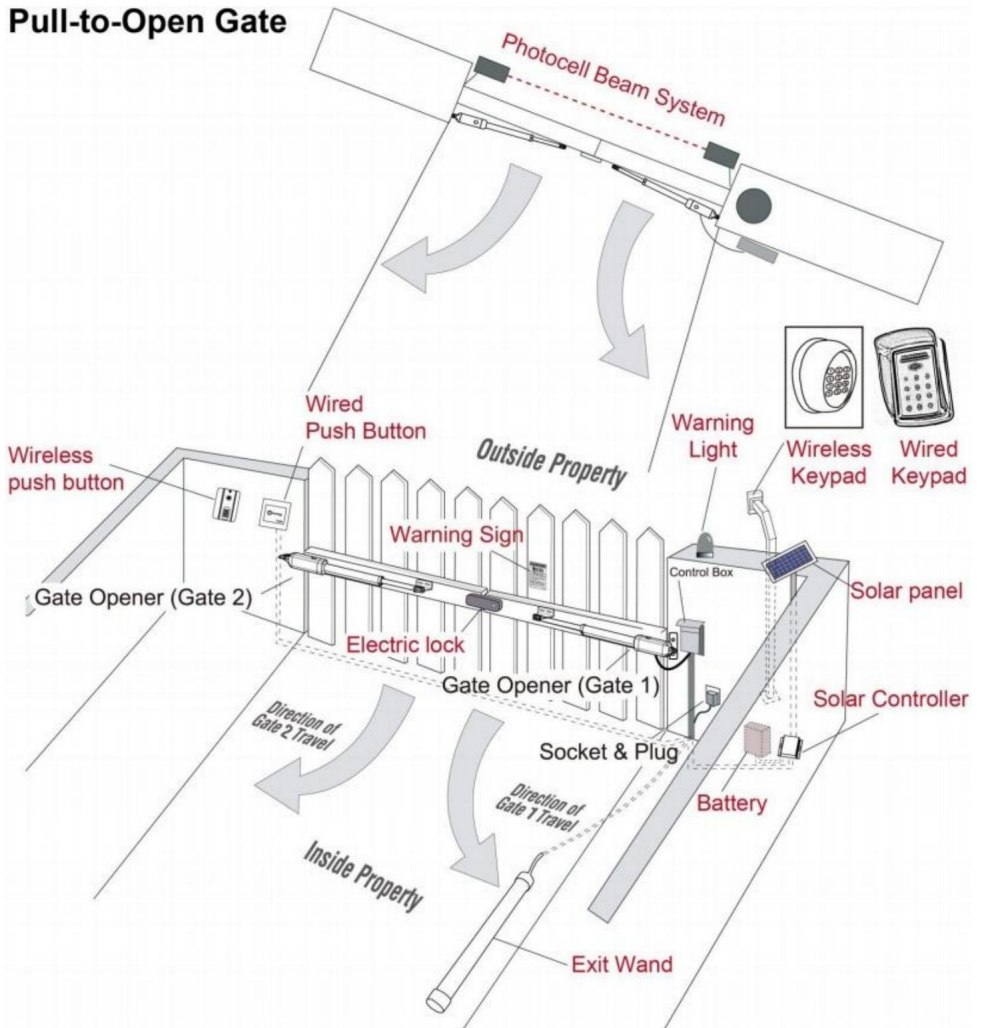
Caratteristiche:

- Avvio e arresto gradual
- Chiave di sblocco di emergenza in caso di interruzione di corrente
- Modalità di funzionamento a cancello singolo/doppio
- Intervallo di apertura/chiusura regolabile tra cancello master e slave
- Arresto in caso di ostacolo durante l'apertura del cancello.
- Inversione di marcia in caso di ostacolo durante la chiusura del cancello.
- Chiusura automatica regolabile integrata (0-99 secondi)
- Tempo di funzionamento massimo del motore (MRT) regolabile per più sicurezze protezione (1-50 secondi)
- Il display digitale indica la situazione di funzionamento e il menu di impostazione
- Può essere equipaggiato con un'ampia gamma di accessori
- Limite elettromagnetico affidabile per una facile regolazione
- Facile da installare e minima necessità di manutenzione

Panoramica dell'installazione

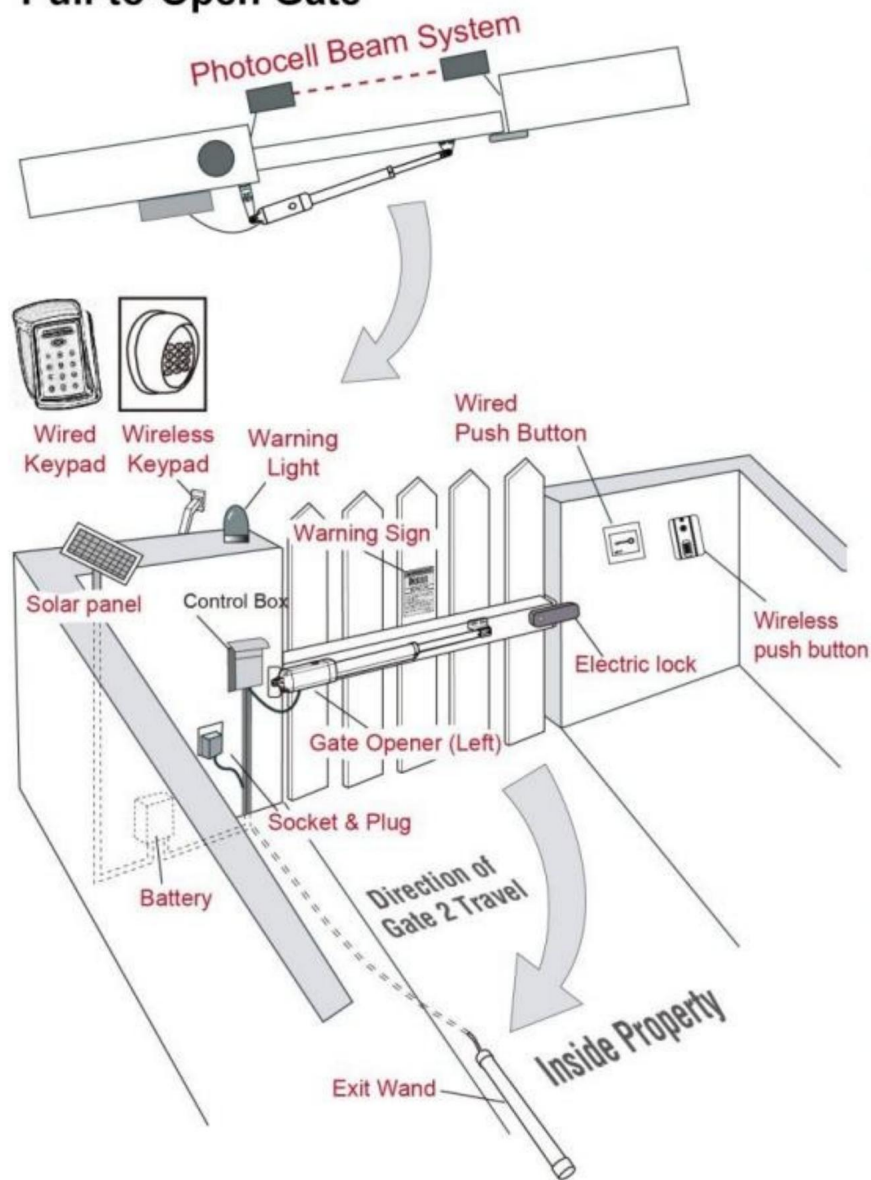
Panoramica del doppio cancello

Pull-to-Open Gate

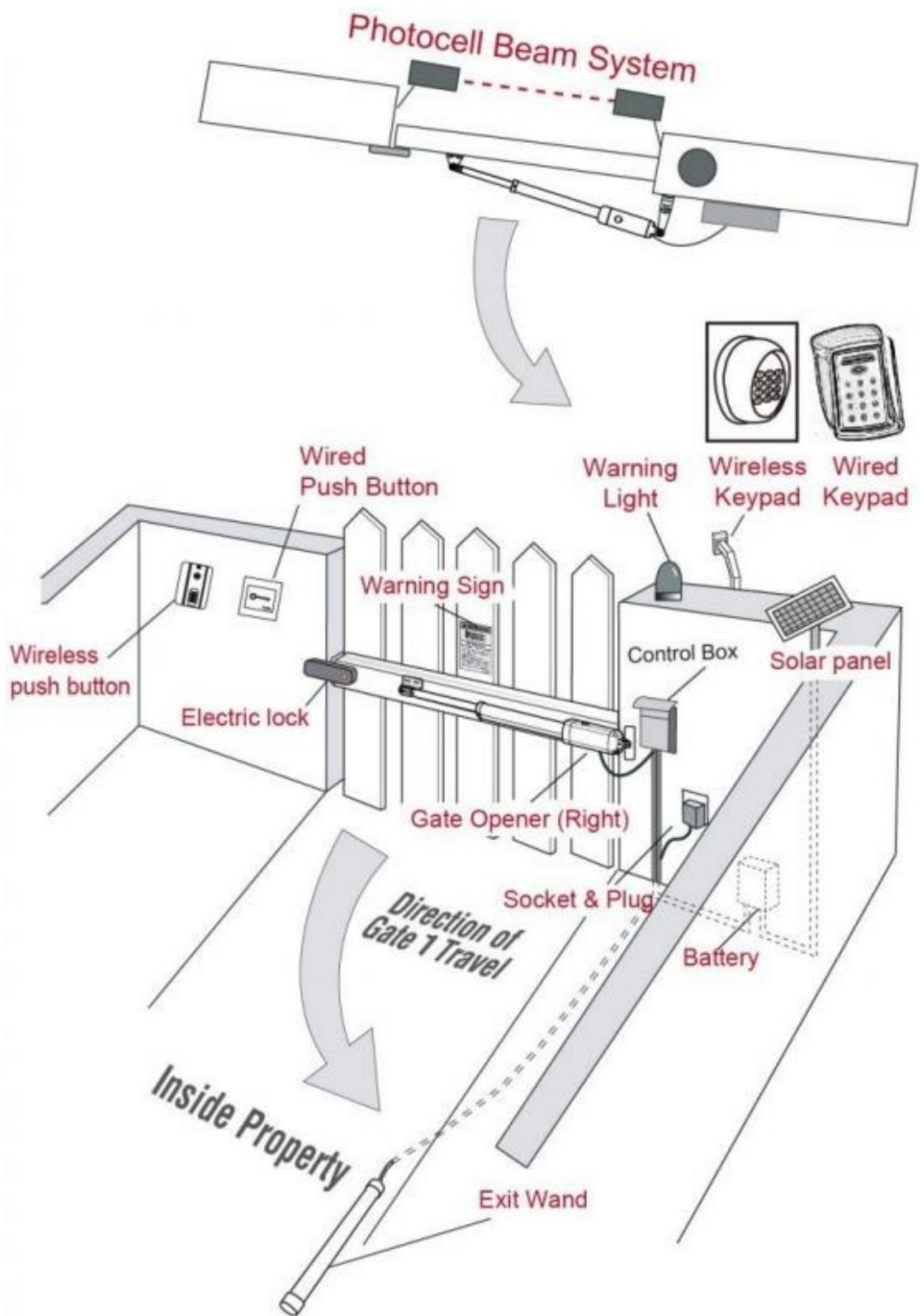


Panoramica del cancello singolo

Pull-to-Open Gate



Left-Hand Gate



Right-Hand Gate

Preparazione per l'installazione

Esistono due tipi di installazione per l'apricancello, **Pull-to-Open** e

Apertura a pressione.

Nell'installazione **Push-to-Open**, il cancello si apre verso l'esterno della proprietà. A

Per ogni cancello è necessario utilizzare la staffa Push-To-Open (**parte PSO**).

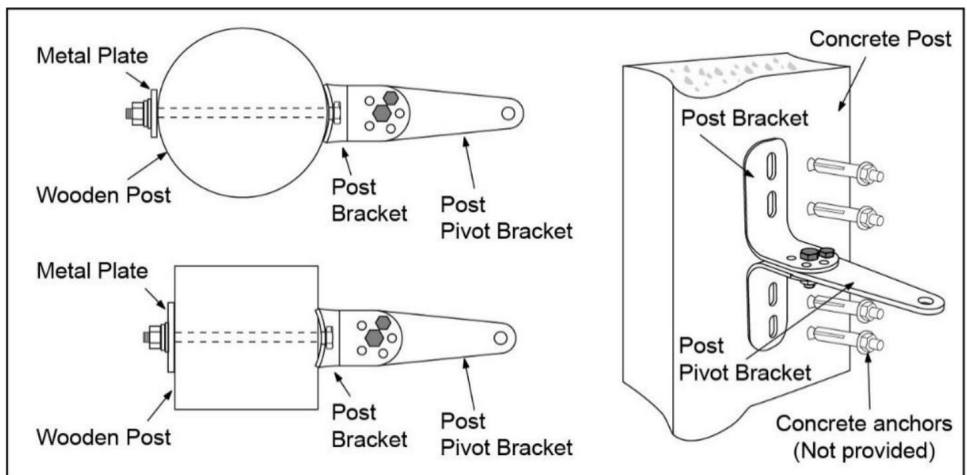
NOTA: assicurarsi che il cancello non apra su aree pubbliche.

L'apricancello è montato sul cancello e sul montante del cancello. Entrambi rotondi

e si possono usare pali quadrati perché le staffe per pali sono curve.

Durante il montaggio delle staffe del palo, utilizzare bulloni sufficientemente lunghi da passare attraverso l'intero post. Bulloni M10 x 200 sono inclusi. Gli ancoraggi per calcestruzzo non sono fornito.

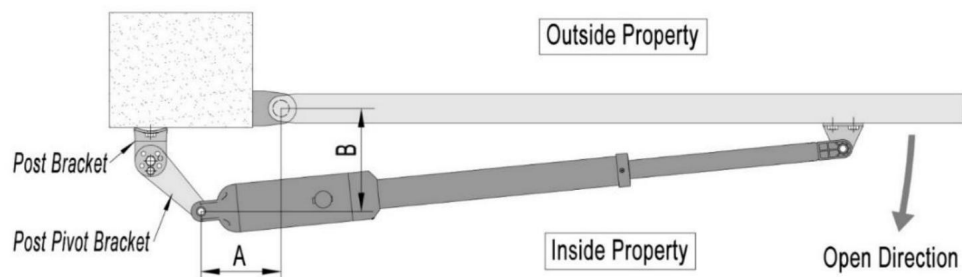
Quando si montano le staffe per pali su pali di legno, è necessaria una rondella di dimensioni maggiori oppure si dovrebbe usare una piastra metallica tra i bulloni e il palo di legno per garantire la stabilità dell'hardware di fissaggio. Se il palo è più piccolo di 6" di diametro o quadrato, dovrebbe essere fatto di metallo e fissato nel cemento per garantire la sua stabilità.



Installare l'apriporta sul cancello

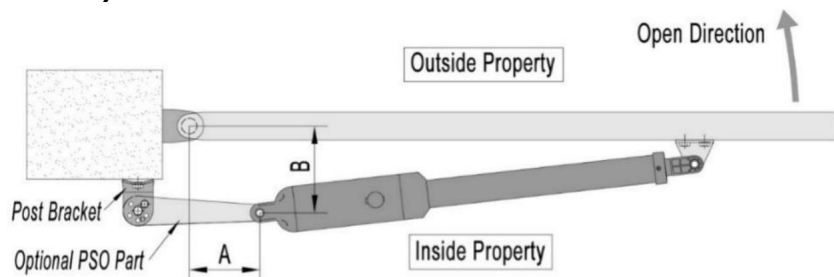
La posizione del Post Bracket è molto importante. Le seguenti illustrazioni e tabelle sono necessarie per determinare la posizione di montaggio corretta per il Post Bracket. Le tabelle mostrano l'angolo di apertura massimo del cancello per un dato A e B. Ad esempio, se A è 16 cm e B è 14 cm, l'angolo di apertura massimo del cancello è 110°

Installazione Pull-to-Open — Cancelli in posizione chiusa (asta mobile estesa)



	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	90°	95°	99°	95°	90°	87°	84°	81°	79°
B=22cm	90°	94°	95°	88°	84°	82°	80°	78°	76°
B=24cm	90°	93°	87°	82°	79°	78°	76°	74°	73°
B=26cm	90°	87°	81°	77°	75°	73°	72°	71°	70°
B=28cm	84°	79°	75°	73°	71°	69°	69°	68°	68°

Installazione Push-to-Open — Cancellino in posizione chiusa (asta mobile ritirato)

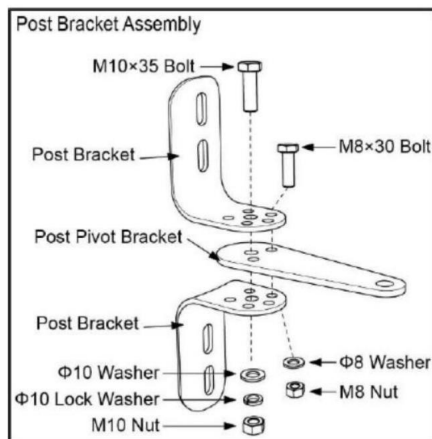


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

1. Inserire i bulloni M10 x 35 attraverso il foro centrale della staffa del palo e del palo

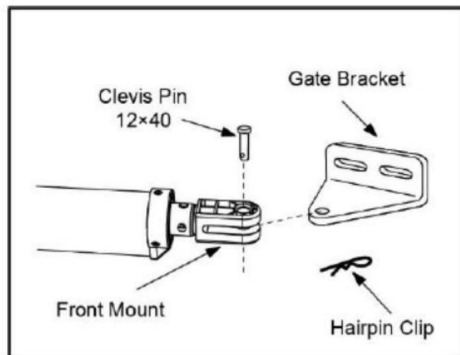
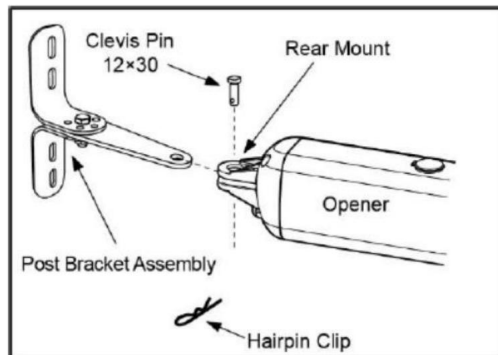
staffa del perno come mostrato. Posizionare una rondella da 10 E , 10 rondella di sicurezza e dado M10 su

la parte inferiore del bullone e stringere a mano.

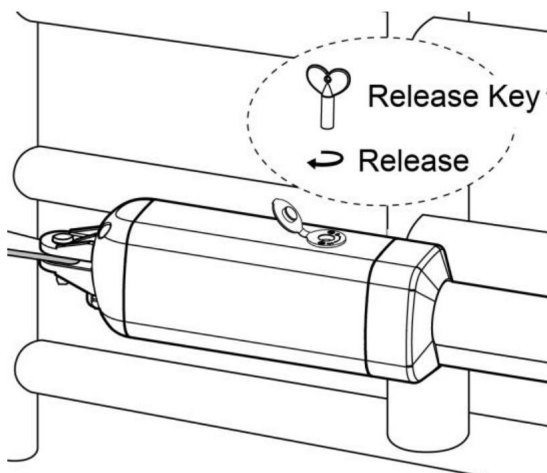


2. Fissare il gruppo staffa cancello e staffa palo all'apriporta inserendo un perno a forcella.

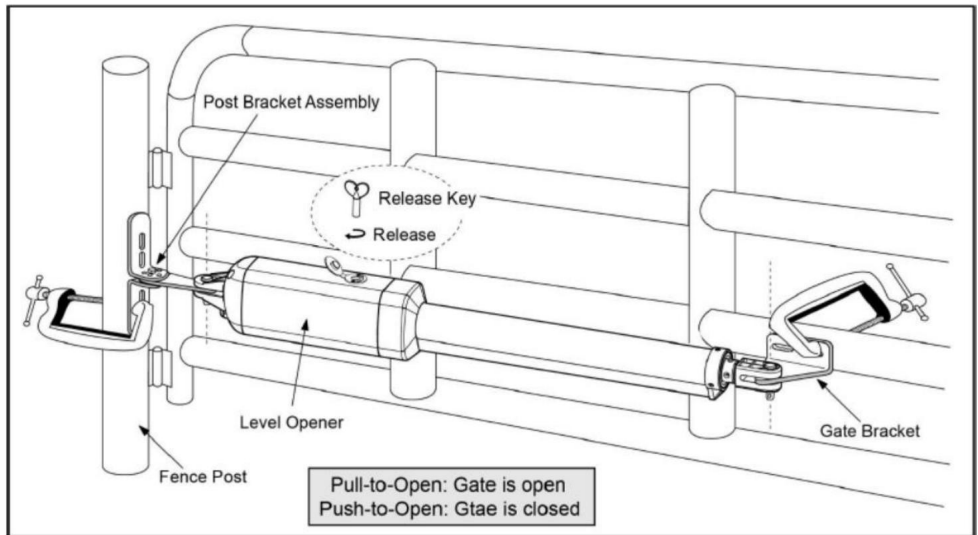
Fissare i perni a forcella utilizzando le clip a forcina.



3. Aprire il tappo del foro di rilascio sulla parte superiore dell'apricancello, inserire la chiave di rilascio e girare la chiave di 90° in senso orario. Questo sblocca il motore e consente di estendere e ritrarre manualmente l'asta push-pull. Per ripristinare il normale funzionamento, girare la chiave di 90° in senso antiorario.



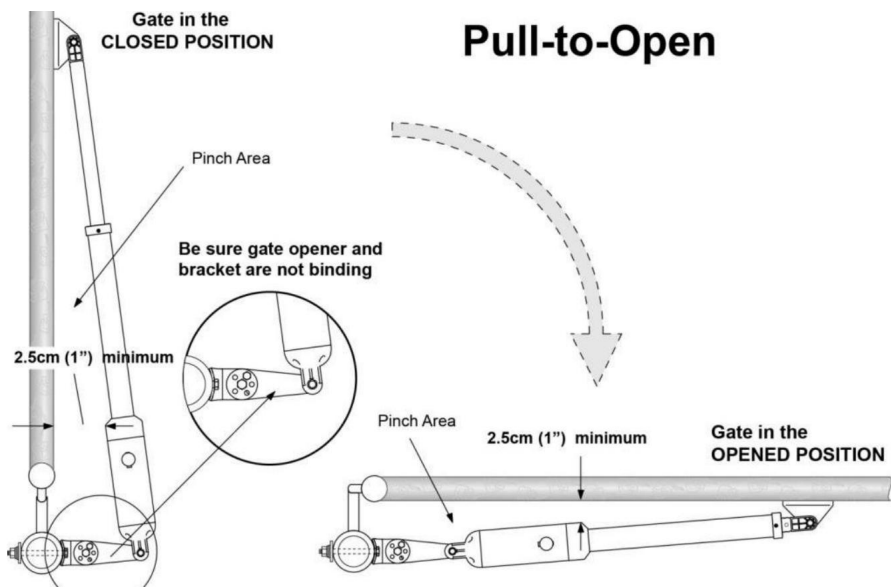
4. Con l'apriporta completamente represso e con il cancello in posizione completamente aperta (per l'installazione Pull-to-Open) o completamente chiusa (per l'installazione Push-to-Open), posizionare l'apriporta con il gruppo staffa palo e la staffa cancello sul palo del cancello e sul cancello. Posizionare il gruppo staffa palo e la staffa cancello in modo che l'apriporta sia in piano. Mentre si tiene l'apriporta in posizione in piano, fissarlo temporaneamente con due morsetti a C.



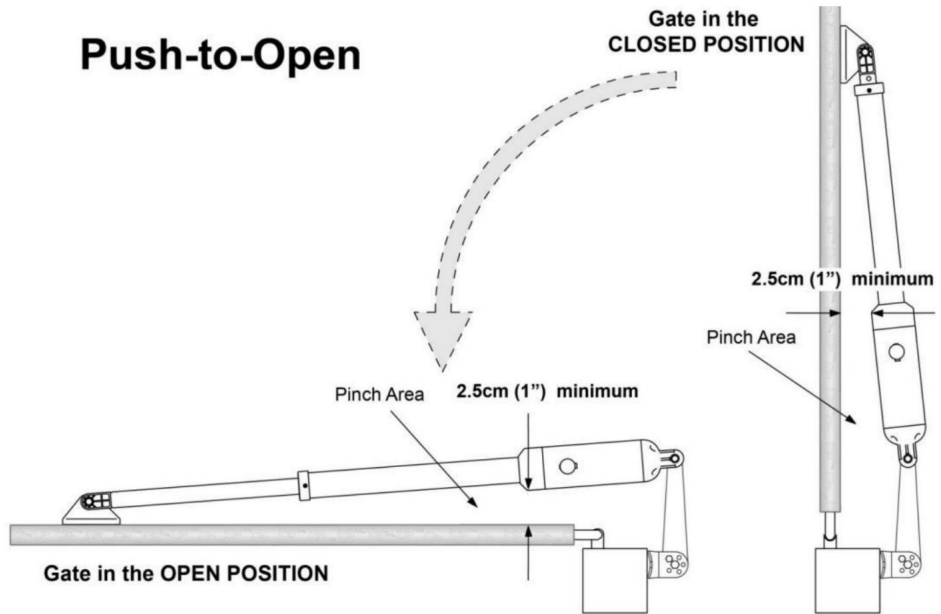
5. Assicurarsi che ci sia una distanza minima di 2,5 cm tra il cancello e l'apriporta

e che l'apriporta e la staffa del perno del palo non siano vincolanti sia nella posizione di apertura del cancello che in quella di posizioni di cancello chiuso. Se non ci sono almeno 2,5 cm di spazio libero o se l'apriporta e il

Le staffe del perno del palo sono vincolanti, ruotare la staffa del perno del palo e/o spostare la staffa del palo
 Assemblaggio per ottenere il gioco minimo ed eliminare il vincolo. Quando il gioco minimo
 una volta ottenuto il gioco e eliminato ogni vincolo, posizionare i bulloni M8 x 30
 attraverso i fori allineati nella staffa del palo e nella staffa del perno del palo.



Push-to-Open



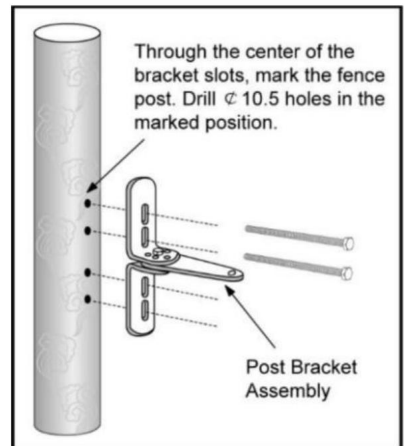
6. Segnalare il punto del foro del bullone sulla staffa del cancello e sul cancello. Per farlo, posizionare un punzone o un cartello al centro di ogni fessura del bullone sui gruppi staffa palo e sulla staffa del cancello. Ciò consente lievi regolazioni alla staffa palo. Quindi rimuovere la staffa palo e la staffa del cancello rimuovendo i morsetti a C.

7. Praticare dei fori da 10,5 mm di diametro attraverso il palo e il cancello nei punti contrassegnati.

8. Fissare i gruppi staffa palo ai pali del cancello inserendo bulloni M10 x 200 attraverso ciascun gruppo staffa palo e i fori praticati nel palo del cancello. Fissare ciascun bullone con

una rondella da £10, una rondella elastica da £10 e

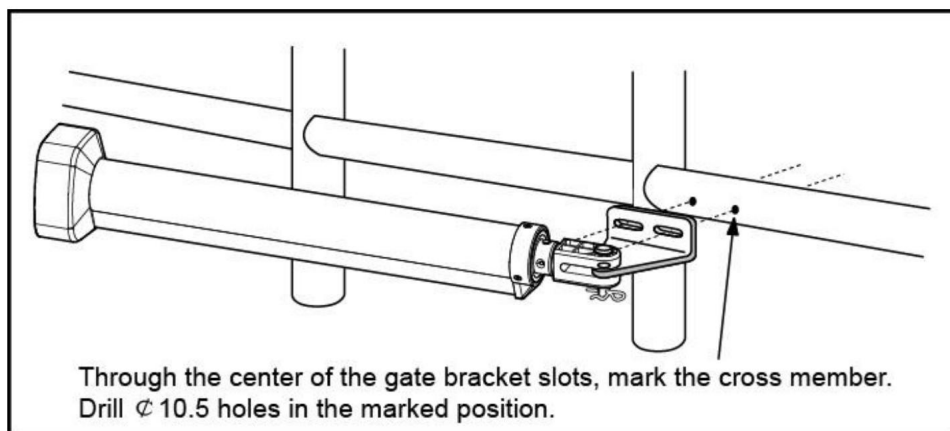
una noce da 10 £.



9. Fissare le staffe del cancello a ciascun cancello inserendo due bulloni M10 x 75 attraverso

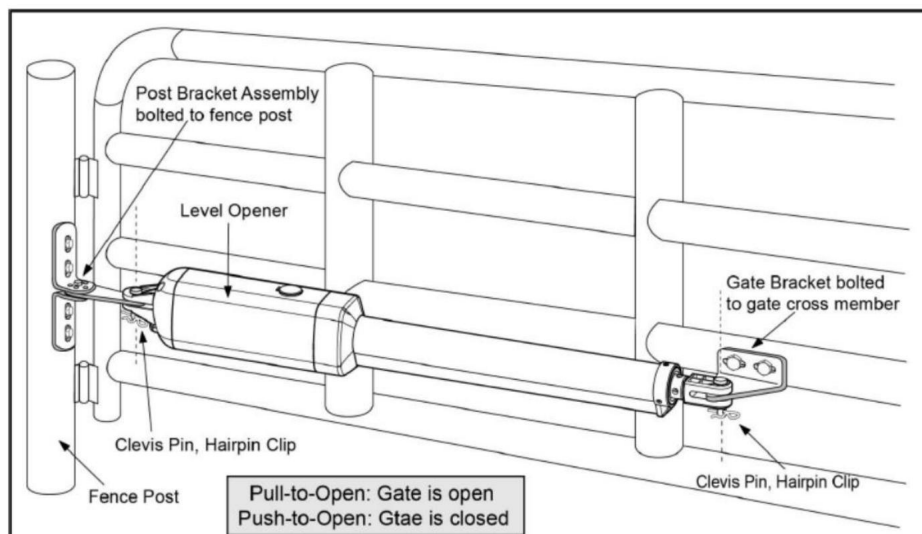
le staffe del cancello e i fori praticati nei cancelli. Fissare ogni bullone con uno y

10 rondelle elastiche e un dado da 10.



10. Tagliare via qualsiasi parte dei bulloni che sporge oltre i dadi serrati.

11. Con l'apricancello completamente retratto e con il cancello in posizione completamente aperta (per l'installazione Pull-to-Open) o completamente chiusa (per l'installazione Push-to-Open), fissare l'apricancello al gruppo staffa palo e alla staffa cancello inserendo un perno a forcella attraverso l'apricancello e la staffa perno palo e un altro perno a forcella attraverso l'apricancello e la staffa cancello. Fissare ogni perno a forcella con una clip a forcina.



12. Aprire il tappo del foro di rilascio sulla parte superiore dell'apricancello, inserire il rilascio

chiave e ruotare la chiave di 90° in senso antiorario. Ciò ripristina il normale funzionamento.

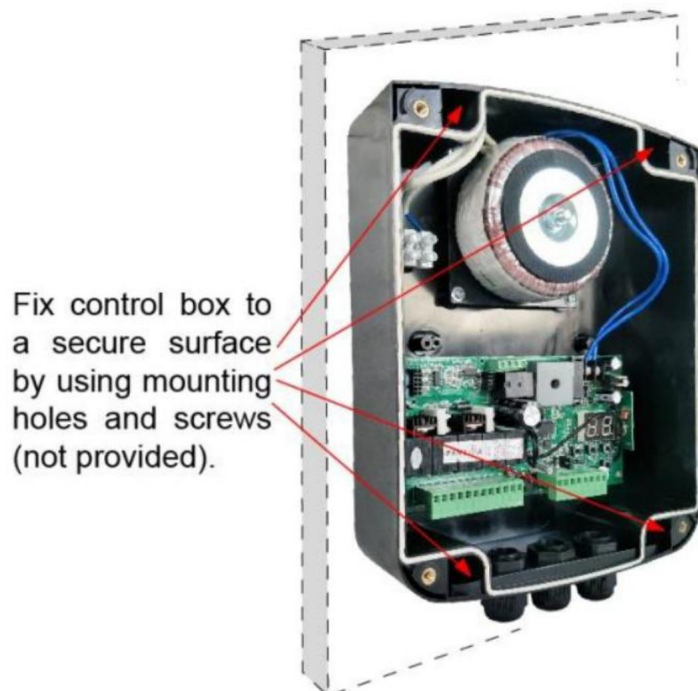
NOTA: L'impostazione di TIRARE/SPINGERE PER APRIRE della scheda di controllo dovrebbe essere conforme all'installazione.

Montaggio della scatola di controllo

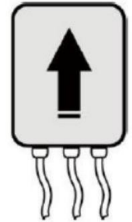
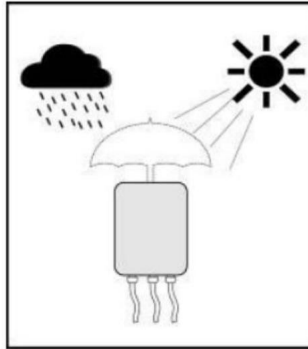
1. Per installare la scatola di controllo, utilizzare le viti per il ponte (non fornite).

Anche se la scatola di controllo è progettata impermeabile, per motivi di sicurezza e Per una maggiore durata, si consiglia di installare la scatola di controllo all'interno di un superficie sicura e almeno 100 cm (40 pollici) sopra il terreno per evitare essere allagati o sepolti sotto la neve.

2. Inserire il cavo di alimentazione e il cavo del primo apricancello attraverso la parte anteriore scarico della trazione e nella scatola di controllo allentando la vite di scarico della trazione situato nella parte inferiore esterna più a sinistra della scatola di controllo e alimenta il cavi nella scatola di controllo. Controllare che la lunghezza dei cavi sia sufficientemente lunga per rispettivo morsetto nella scatola di controllo.



Strain Relief	
	Lock Nut
	Hub
	Sealing Nut



ATTENZIONE: Installare la scatola di controllo in un luogo ben ventilato e protetto contro la pioggia e la luce del sole.

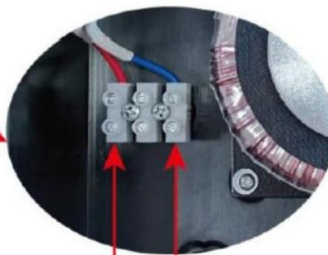
3. Inserire il cavo del secondo apricancello e i cavi della lampada di allarme in la scatola di controllo attraverso il serracavo centrale. Quindi ripetere il passaggio 2.
4. Inserire gli altri cavi nella scatola di controllo attraverso il passacavo più a destra. Quindi ripetere il passaggio.

Collegamento dell'alimentazione elettrica



ATTENZIONE: NON collegare MAI l'apricancello alla presa di corrente prima che tutte le installazioni siano state completate.

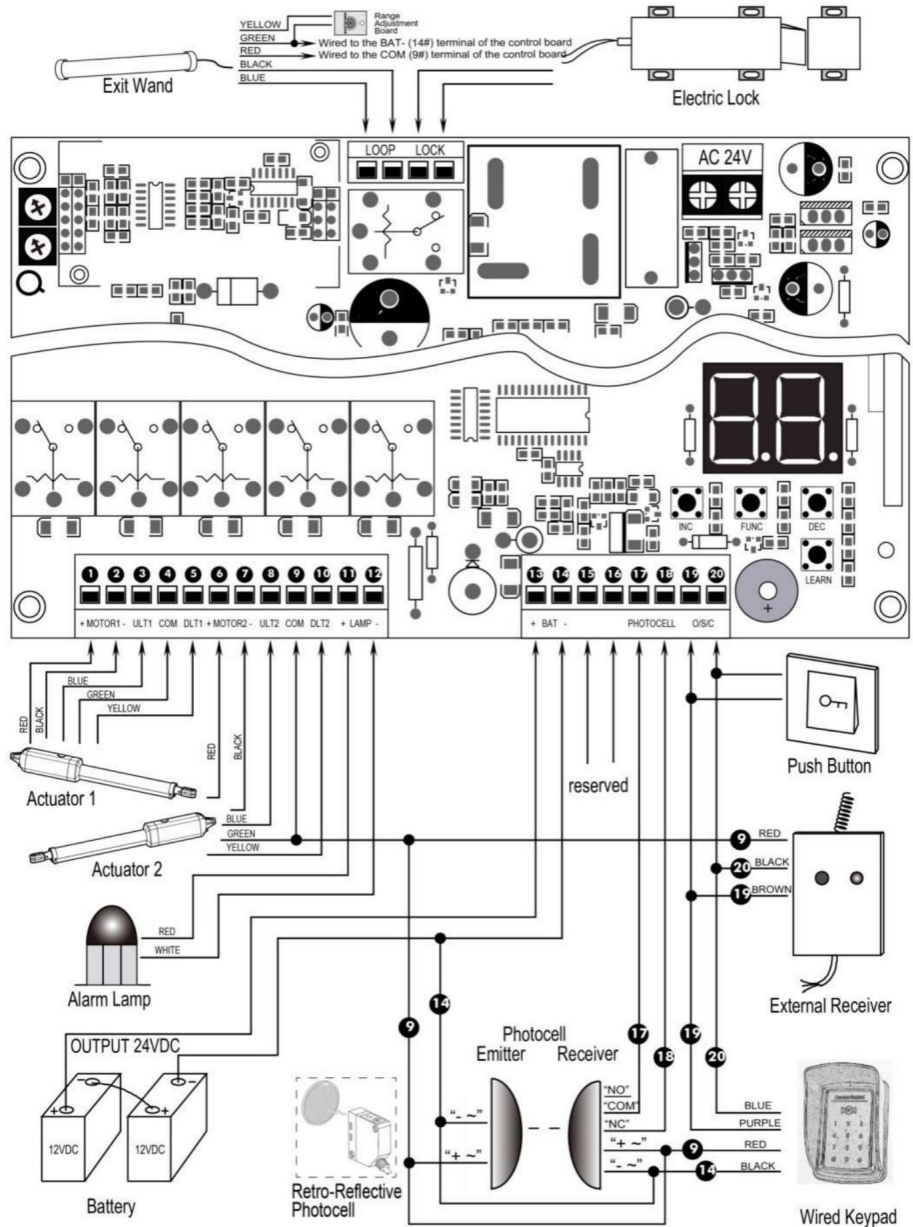
La linea sotto tensione e la linea neutra devono essere collegate all'ingresso di alimentazione terminali come nella foto qui sotto. Non importa la polarità. Il filo (non fornito) la dimensione dovrebbe essere almeno di 0,75 mm² (18 AWG) che è destinata a collegare l'alimentazione elettrica.



AC main power input

(L, N of the AC electricity can be wired to the No.1 and NO.3 terminals.
No matter the polarity.)

Collegamento della scheda di controllo



Collegamento motore per PULL-TO-OPEN

Attuatore 1

Inserire i fili del cavo spelati nei terminali appropriati sull'apriporta morsettiera. Il filo **rosso** deve essere inserito nel **"MOTOR1+"**

terminale, il filo **nero** in **"MOTOR1-"**, il filo **blu** in **ULT1**, il

filo **verde** nel **COM** e il filo **giallo** nel terminale **DLT1** .

Attuatore 2

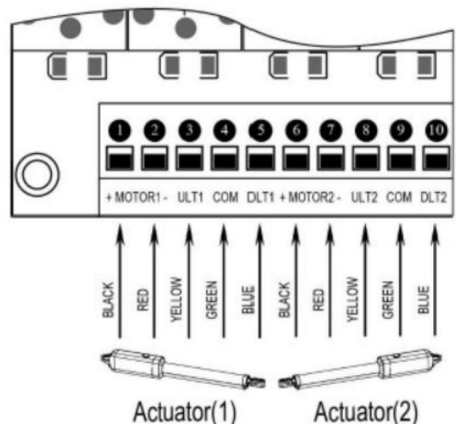
Simile al collegamento **dell'Attuatore 1**, inserire i fili del cavo spelati nei terminali appropriati sul blocco terminali dell'apriporta. Il filo **rosso** deve essere inserito nel terminale **MOTOR2+** , il filo **nero** in **MOTOR2-**, il filo **blu** in **ULT2**, il filo **verde** in **COM** e il filo **giallo** nel terminale **DLT2** .

NOTA: si consiglia di installare l'apriporta 1 nel cancello principale e l'apriporta 2 nel cancello secondario.

Collegamento motore per PUSH-TO-OPEN

I cavi di alimentazione dei motori e il limite collegamento dei fili tramite **"Push to Open"** è diverso dalla connessione di

"Tirare per aprire". Quindi, motore 1 e i fili del motore 2 devono essere collegati a la scatola di controllo come da istruzioni a destra. Il filo **nero** deve essere inserito nel terminale Motor+, il filo **rosso** deve essere inserito nel Terminale motore, il filo **giallo** in



Terminale ULT1, il filo **blu** nel terminale DLT1 e il filo **verde** è ancora nel terminale COM.

Lampada di allarme (opzionale)

Il filo rosso della lampada di allarme deve essere inserito in una delle due **lampade (#11)** terminale, il filo bianco nell'altro **(#12)**.

Sistema di fotocellule (PBS) (opzionale)

Utilizzare un cavo a 2 conduttori per collegare il terminale “- ~” dell'emettitore della fotocellula al terminale “14”, il terminale “+ ~” al terminale “9”. Anche i terminali “- ~” e “+ ~” del ricevitore della fotocellula devono essere collegati al

Terminali “14” e “9” in parallelo.

Utilizzare un altro cavo a 2 conduttori per collegare il terminale “**COM**” del ricevitore a il terminale “17”, il terminale “**NC**” al terminale “18”.

Come imparare o cancellare il telecomando

Impara il telecomando

Premere e rilasciare il pulsante di apprendimento, il **LED** visualizzerà “**Ln**”, quindi premere

la chiave nel telecomando due volte in 2 secondi, il **LED** lampeggerà “**Ln**” per 4

secondi e poi torna a “- -”. Ora il telecomando è stato appreso correttamente.

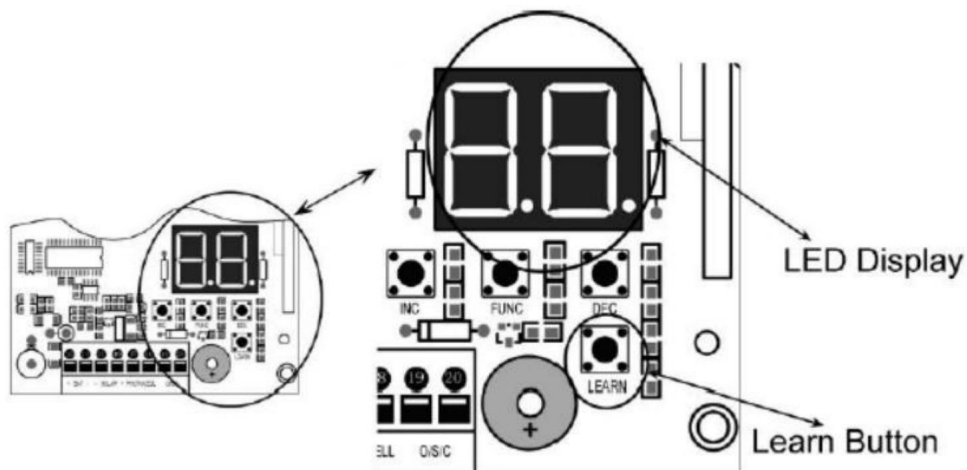
ATTENZIONE: attivare l'apriporta solo quando il cancello è in piena vista, libero da ostruzione e regolato correttamente. Nessuno deve entrare o uscire dal cancello area mentre il cancello è in movimento. Non permettere ai bambini di azionare il pulsante o telecomando. Non permettere ai bambini di giocare vicino alla porta. Il ricevitore e il trasmettitore del telecomando dell'apricancello a battente sono impostati a un codice corrispondente. Se si acquistano telecomandi aggiuntivi, il cancello l'apriporta deve essere programmato per accettare il nuovo codice remoto.

Elimina tutti i codici remoti

Premere e tenere premuto il pulsante di apprendimento finché il **LED** non visualizza "dL", rilasciare il

pulsante e il LED tornerà a "- -". Ora tutti i codici remoti sono stati

cancellato.



Attenzione: se si perde uno dei telecomandi, per motivi di sicurezza, si prega di impostare un nuovo codice per tutti gli altri telecomandi.

Come usare il telecomando per azionare l'apricancello

Ogni telecomando ha quattro pulsanti: A, B, C e D.

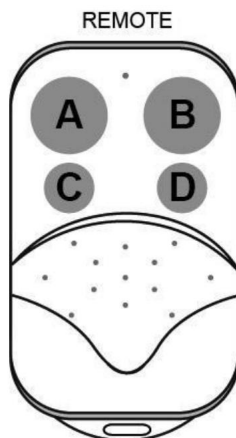
È possibile utilizzare questo telecomando per azionare fino a 4 set di

apricancello a battente o 1 set di apricancello

scorrevole e 2 set di cancello a battente.

apribottiglie.

1. Utilizzare questo telecomando per azionare solo i quattro pulsanti dell'apricancello a battente A, B, C e D, che condividono la stessa funzione una volta programmati con il nostro apricancello a battente. È possibile scegliere qualsiasi pulsante per



programmarlo con il nostro swing

apricancello. Ogni pressione del pulsante è in grado di attivare l'apricancello per funzionano alternativamente (apri-stop-chiudi-stop-apri).

2. Utilizzare un telecomando per azionare l'apricancello a battente e l'apricancello scorrevole contemporaneamente allo stesso tempo

Tutti i nostri apricancelli scorrevoli hanno

modalità intermedia. B è progettato per realizzare funzione intermedia (per maggiori dettagli fare riferimento a il nostro manuale di apertura del cancello scorrevole). Quindi è bisogna programmare un pulsante con cancello scorrevole apribottiglie, mentre puoi programmare sia C pulsante o pulsante D con cancello a battente apribottiglie.

Impostazione della scheda di controllo

1. Controllare nuovamente che i dati siano stati completati e corretti

montaggio dell'apriporta del cancello a battente e

cancello. Collegare il cavo di alimentazione alla presa CA più vicina. Il display digitale sul pannello di controllo lampeggerà con "- -". L'unità è in standby.

2. Set cancello singolo/doppio

Premere e tenere premuto il pulsante "FUNC" per più di 4 secondi. Il Digital

Il display indicherà "P1". L'apricancello è sul cancello SINGOLO/DUAL

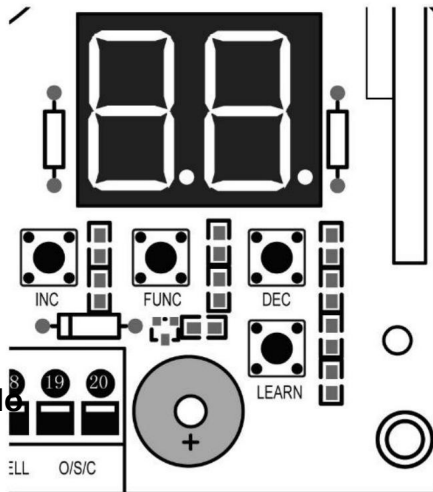
impostazione. Premere rispettivamente i pulsanti "INC" e "DEC" per seguire modalità:

"01" visualizzato sul display digitale, è la modalità Attuatore singolo 1 (Gate 1). "10" visualizzato sul display digitale, è la modalità Attuatore singolo 2 (Gate 2). "11" visualizzato nel display digitale, è la modalità attuatore doppio.

Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati quando è attiva la porta singola o doppia scelto. Il display digitale indicherà "P2". Ora il set di gate singolo/doppio è finito.

(L'impostazione di fabbrica è "11")

3. Set di porte Master/Slave



Quando il display digitale indica "P2", l'apricancello è acceso
Impostazione del cancello Master/Slave. Premere i pulsanti "INC" e "DEC"
rispettivamente per seguire le
modalità: "01" visualizzato nel display digitale, che significa Apriporta 1 (lato destro)
come Maestro uno
"10" visualizzato sul display digitale, che significa Apriporta 2 (lato sinistro)
come Maestro uno

Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati quando il gate master/slave è
scelto. Il display digitale indicherà "P3". Ora Master/Slave Gate Set
è terminato.

(L'impostazione di fabbrica è "01")

4. Impostare l'intervallo di apertura tra il cancello master e quello slave

Quando il display digitale indica "P3", l'apricancello è in posizione di apertura
Intervallo tra l'impostazione del gate Master/Slave.

L'intervallo di apertura può essere regolato premendo i tasti "INC" e "DEC"

Pulsanti rispettivamente. Il display digitale mostrerà "0"- "9", che indica
l'intervallo di tempo "0" significa che i cancelli Master e Slave si aprono
contemporaneamente. "1" significa che il Master Gate inizia ad aprirsi 1 secondo prima
Il cancello slave inizia ad aprirsi. L'intervallo di apertura massimo è di 9 secondi. Ogni volta che
premere e rilasciare il pulsante "INC", la cifra aumenta di 1 e il
Il cancello principale inizia ad aprirsi 1 secondo prima. Ogni volta che si preme e
rilasciare il pulsante "DEC", la cifra diminuisce di 1 e l'intervallo
diminuisce di 1 secondo.

(L'impostazione di fabbrica è 3 secondi)

Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati quando è impostato l'intervallo di apertura.
Il display digitale indicherà "P4". Ora l'intervallo aperto è terminato.

5. Impostare l'intervallo di chiusura tra Master e Slave Gate

Quando il display digitale indica "P4", l'apricancello è in modalità Chiudi
Intervallo tra l'impostazione del gate Master/Slave.

L'intervallo di chiusura può essere regolato premendo rispettivamente i pulsanti "INC" e
"DEC". Il display digitale mostrerà "0"- "9", che indica

l'intervallo di tempo "0" significa che i cancelli Master e Slave si aprono
contemporaneamente. "1" significa che lo Slave Gate inizia a chiudersi 1 secondo prima
Il cancello principale inizia a chiudersi. L'intervallo massimo di chiusura è di 9 secondi. Ogni

ogni volta che si preme e si rilascia il pulsante "INC", la cifra aumenta di 1 e il cancello Slave inizia a chiudersi 1 secondo prima. Ogni volta che premi e rilasciare il pulsante "DEC", la cifra diminuisce di 1 e l'intervallo diminuisce di 1 secondo.

(L'impostazione di fabbrica è 3 secondi)

Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati quando è impostato l'intervallo ravvicinato.

Il display digitale indicherà "P5". Ora l'impostazione dell'intervallo ravvicinato è terminata.

6. Regolare la sensibilità all'ostruzione/forza di stallo

Quando il display digitale indica "P5", l'apriporta è in stallo

Regolazione della forza.

Senza un sistema di inversione di sicurezza installato correttamente, le persone (in particolare i bambini piccoli) potrebbero essere GRAVEMENTE FERITO o MORTO a causa della chiusura di un cancello.

*Una forza eccessiva sul cancello interferirà con il corretto funzionamento del sistema di inversione di sicurezza.

*NON aumentare MAI la forza oltre il valore minimo necessario per chiudere il cancello.

*NON utilizzare MAI regolazioni della forza per compensare un blocco o un cancello bloccato.

* Se si regola un controllo (limiti di forza o di corsa), potrebbe essere necessario regolare anche l'altro controllo.

* Dopo aver effettuato QUALSIASI regolazione, il sistema di inversione di sicurezza DEVE essere testato. Il cancello DEVE DA TESTARE. Il cancello DEVE invertire la direzione al contatto con un oggetto rigido.

L'apriporta è dotato di una funzione di rilevamento degli ostacoli. Se il cancello incontra un

ostruzione l'apriporta invertirà automaticamente la direzione e si fermerà. In base alla lunghezza e

peso del cancello potrebbe essere necessario apportare delle regolazioni di forza. La regolazione della forza

dovrebbe essere sufficientemente alto da non creare fastidio a piccoli oggetti come rami o vento

interruzioni ma sufficientemente basse da evitare gravi lesioni a persone o veicoli.

6-a Regolare la forza di stallo dell'apriporta 1

Ora regoliamo la forza di stallo del gate 1

La forza di stallo dell'apriporta 1 viene regolata premendo rispettivamente i pulsanti "INC" e "DEC". Il display digitale mostrerà "1"- "9" che indica

i livelli di forza di stallo. "1" indica la forza minima e "9" è la

forza massima. Ogni volta che si preme e si rilascia il pulsante "INC", il

la cifra aumenta di 1 e la forza aumenta a un livello superiore. Ogni volta

si preme e si rilascia il pulsante "DEC", la cifra diminuisce di 1 e il

la forza diminuisce a un livello inferiore. Premere "FUNC" per memorizzare i dati. Il

Il display digitale indicherà "P6". Ora la forza di stallo dell'apriporta 1 è

finito.

(L'impostazione di fabbrica è Livello 3)

6-b Regolare la forza di stallo dell'apriporta 2

Quando il display digitale indica "P6", è possibile regolare la forza dell'apriporta

2. Eseguire la stessa procedura dell'apricancello 1 (6-a).

Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati quando la forza di stallo dell'apriporta 2 è impostato. Quindi "P7" verrà visualizzato sul display digitale.

NOTA: potrebbe essere necessario aumentare la forza di stallo in caso di freddo a causa di maggiore resistenza delle cerniere del cancello. L'apertura/chiusura dell'apricancello la forza viene regolata automaticamente in base alla regolazione della forza di stallo.

7. Regolare il tempo massimo di funzionamento del motore (MRT) del MOTORE per il cancello apribottiglie

È possibile impostare il tempo massimo di funzionamento del MOTORE per rendere il motore interrompere l'esecuzione dopo un periodo specificato anche se il finecorsa non è valido o la frizione è staccata.

7-a. Regolare l'MRT del MOTORE1

Quando il display digitale indica "P7", è possibile regolare l' **MRT** di MOTORE1.

L' **MRT** del MOTORE 1 viene regolato premendo i pulsanti "INC" e "DEC" rispettivamente. Il display digitale mostrerà "01"- "50" che indica il **MRT** di MOTOR1 da 1 a 50 secondi.

È possibile tenere premuto il pulsante "INC" o "DEC" per più di 1 secondo per accelerare l'impostazione. Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati quando si terminare l'impostazione. Il display digitale indicherà "P8".

(L'impostazione predefinita di fabbrica è "40" secondi)

7-b. Regolare l'MRT del MOTOR2

Quando il display digitale indica "P8", è possibile regolare l' **MRT** di MOTORE2.

Eseguire la stessa procedura di regolazione del MOTORE 1 (7-a).

Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati al termine dell'impostazione.

Il display digitale indicherà "P9". Ora la regolazione del MOTORE 2 è terminata.

8. Impostare il sistema di fotocellule di sicurezza (PBS) (opzionale)

Quando il display digitale indica "P9", l'apricancello entra in modalità di impostazione PBS.

È possibile premere e rilasciare il pulsante "INC" o "DEC" per impostare o disattivare la funzione PBS. Il display digitale indica "11", il PBS è disponibile. Il display digitale indica "00", il PBS è nullo.

Nota: se è impostato "11", l'apricancello non funzionerà finché non sarà installato il sistema PBS. Il sistema PBS funziona solo quando l'apricancello si sta chiudendo. L'apricancello tornerà in posizione aperta quando l'ostruzione blocca il raggio della fotocellula.

Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati quando è impostato il PBS. Il display digitale indicherà "PA".

(L'impostazione di fabbrica è "00")

9. Impostare il tempo di chiusura automatica

Quando il display digitale indica "PA", l'apriporta entra nella modalità di impostazione del tempo di chiusura automatica. Premere e rilasciare il pulsante "INC" o "DEC", il display digitale mostrerà "01"- "99" che indica il tempo di chiusura automatica corrente. Il tempo minimo è 1 secondo, il massimo è 99 secondi. Ogni volta che si preme e si rilascia il pulsante "INC", la cifra aumenta di 1 e la temporizzazione aumenta di 1 secondo. Ogni volta che si preme e si rilascia il pulsante "DEC", la cifra diminuisce di 1 e la temporizzazione diminuisce di 1 secondo. Quando la temporizzazione è "00", la funzione di chiusura automatica è disattivata e il cancello rimarrà aperto.

(L'impostazione di fabbrica è 60 secondi)

Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare i dati quando è impostato il tempo di chiusura automatica desiderato. Il display digitale indicherà "Pb"

10. Impostare il periodo di avvio graduale

Quando il display digitale indica "Pb", l'apricancello è pronto per l'impostazione del periodo di avvio graduale.

È possibile premere il pulsante "INC" o "DEC" per impostare il periodo di avvio graduale.

Sono disponibili 1-9 secondi nell'impostazione. Premere il pulsante "FUNC" per memorizzare

i dati quando il periodo è impostato. Il display digitale indicherà "PC".

(L'impostazione di fabbrica è 3 secondi)

11. Impostare il periodo di corsa veloce (FRP) per ottenere la funzione di arresto graduale (SPP)

Quando il display digitale indica "PC", il periodo di esecuzione veloce per l'apertura o la chiusura del cancello è regolabile premendo i pulsanti "INC" e "DEC" rispettivamente, e contemporaneamente viene attivata la funzione Soft Stop.

Il Soft Stop significa che l'apriporta funziona a bassa velocità durante l'ultimo periodo prima che il cancello si chiuda completamente. Il Soft Stop Period è non disponibile tramite regolazione diretta ma disponibile tramite regolazione rapida Periodo di esecuzione.

Ci sono due velocità di corsa progettate nel programma, vale a dire Corsa veloce Velocità e velocità di corsa morbida. Il periodo di corsa veloce è regolabile da 1 a 28 sec. L'impostazione predefinita di fabbrica è 15 sec.

Poiché il PERIODO DI APERTURA O CHIUSURA DEL CANCELLO (GRP) = PERIODO DI AVVIAMENTO SOFT (STP) + PERIODO DI FUNZIONAMENTO VELOCE (FRP) + SOFT PERIODO DI ARRESTO (SPP), lo SPP potrebbe essere esteso accorciando il FRP quando GRP e STP sono fissi. In altre parole, $SPP = GRP - STP - FRP$.

Allo stesso modo, il Soft Stop Period (SPP) può essere abbreviato estendendo il periodo di corsa veloce (FPP).

Ad esempio, quando il periodo di avvio graduale (STP) è impostato su 3 secondi e il GRP è 23 sec, come possiamo ottenere 4 sec di Soft Stop Period (SPP) per soddisfare il requisito? La risposta è chiara, ovvero possiamo impostare il Fast Running Period (FRP) a 16 sec ($23 - 3 - 4 = 16$ sec).

12. Ritorna alle impostazioni di fabbrica

Quando il display digitale indica "Pd", premere e rilasciare il tasto "INC" o Pulsante "DEC". Tutti i dati torneranno alle impostazioni di fabbrica, il display digitale indica "dF".

13. Se tutti i dati sono impostati e non sono necessarie altre modifiche, premere il pulsante "FUNC".
"- -" appare sul display digitale e l'apriporta entra in modalità standby.

Indicare l'illustrazione sul display digitale quando

L'apriporta è in funzione

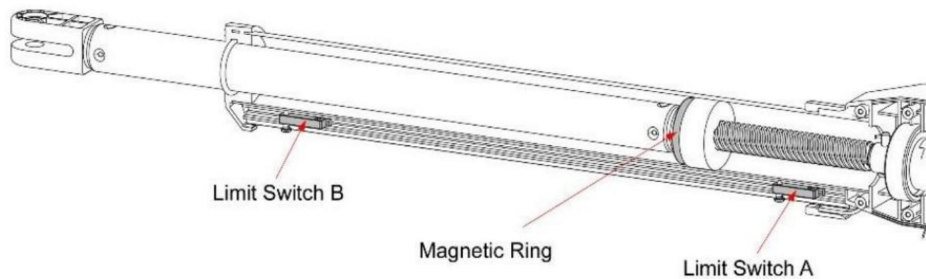
L'immagine a sinistra sul display digitale simboleggia il motore dell'apriporta 2 quando l'apriporta è in funzione. L'immagine a destra sul display digitale simboleggia motore dell'apricancello 1. Quando il motore è in funzione nella direzione di apertura del cancello o direzione cancello -chiuso, l'immagine sul display digitale indica "n" o "u" rispettivamente.

Quando il motore non è in funzione, il display digitale indica "- -".

Regolazione del finecorsa

La posizione del finecorsa A è stata fissata in fabbrica, non regolarla nuovamente. Collegare l'alimentazione all'apricancello in funzione, utilizzare un cacciavite per allentare vite del finecorsa B, far scorrere il finecorsa B nella posizione di chiusura desiderata e correggilo. L'impostazione del limite per Gate 1 è ora terminata.

NOTA: posizionare sempre l'anello magnetico tra i finecorsa A e B.



Come operare

Una volta completate tutte le regolazioni, l'utente può azionare l'apriporta. Con il cancello in posizione chiusa, premere e rilasciare il telecomando, il cancello si sposterà nella posizione di apertura programmata e si fermerà. Con il cancello in posizione aperta, premere e rilasciare il telecomando,

il cancello si sposterà nella posizione di chiusura programmata e si fermerà.

Mentre il cancello è in movimento, premere e rilasciare il telecomando, il cancello smetterà di muoversi immediatamente. Il comando successivo dal telecomando invertire la direzione del cancello e il cancello si fermerà alla posizione programmata posizione di apertura/chiusura.

Il cancello si fermerà in caso di ostruzione durante l'apertura. Il comando dal telecomando invertirà la direzione del cancello e il cancello si fermerà nella posizione di chiusura programmata.

In caso di ostacolo o forza di stallo durante la chiusura, il cancello invertirà il movimento e si sposterà nella posizione di apertura programmata.

Manutenzione



Attenzione: *scollegare l'alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione.*

1. Utilizzando un panno pulito e asciutto, pulire l'albero dell'apriporta, quindi applicare un spray al silicone per ridurre l'attrito. Nei climi freddi dove le temperature raggiungere 1°C (30°F) o meno, spruzzare silicone sull'attuatore ogni 4~6 settimane per evitare il congelamento.
2. Controllare regolarmente le cerniere del cancello per assicurarsi che il cancello oscilli senza problemi e liberamente. Ingrassare le cerniere se necessario.
3. Controllare periodicamente l'installazione, poiché l'hardware e i pali potrebbero spostarsi. Potrebbe essere necessario regolare le staffe o stringere la ferramenta.
4. Mantieni l'area attorno al tuo cancello. Mantieni le aree libere da oggetti che può impedire al cancello di oscillare liberamente.

NOTE:

1. L'ispezione e la manutenzione devono sempre essere eseguite ogni volta che un si osserva o si sospetta un malfunzionamento.
2. Si suggerisce di effettuare letture della tensione sul posto operatore. Utilizzando un voltmetro digitale, verificare che la tensione in ingresso al apribottiglie rientra nel dieci per cento della valutazione dell'apribottiglie.
3. Fare riferimento a pagina 21 per le istruzioni su come controllare la forza del cancello e regolazioni della sensibilità.

NOTA: la sensibilità all'ostruzione/forza di stallo è regolabile su 9 livelli.

Risoluzione dei problemi

Avere un multimetro per controllare la tensione e la continuità. Usare cautela quando controllo dei terminali ad alta tensione.

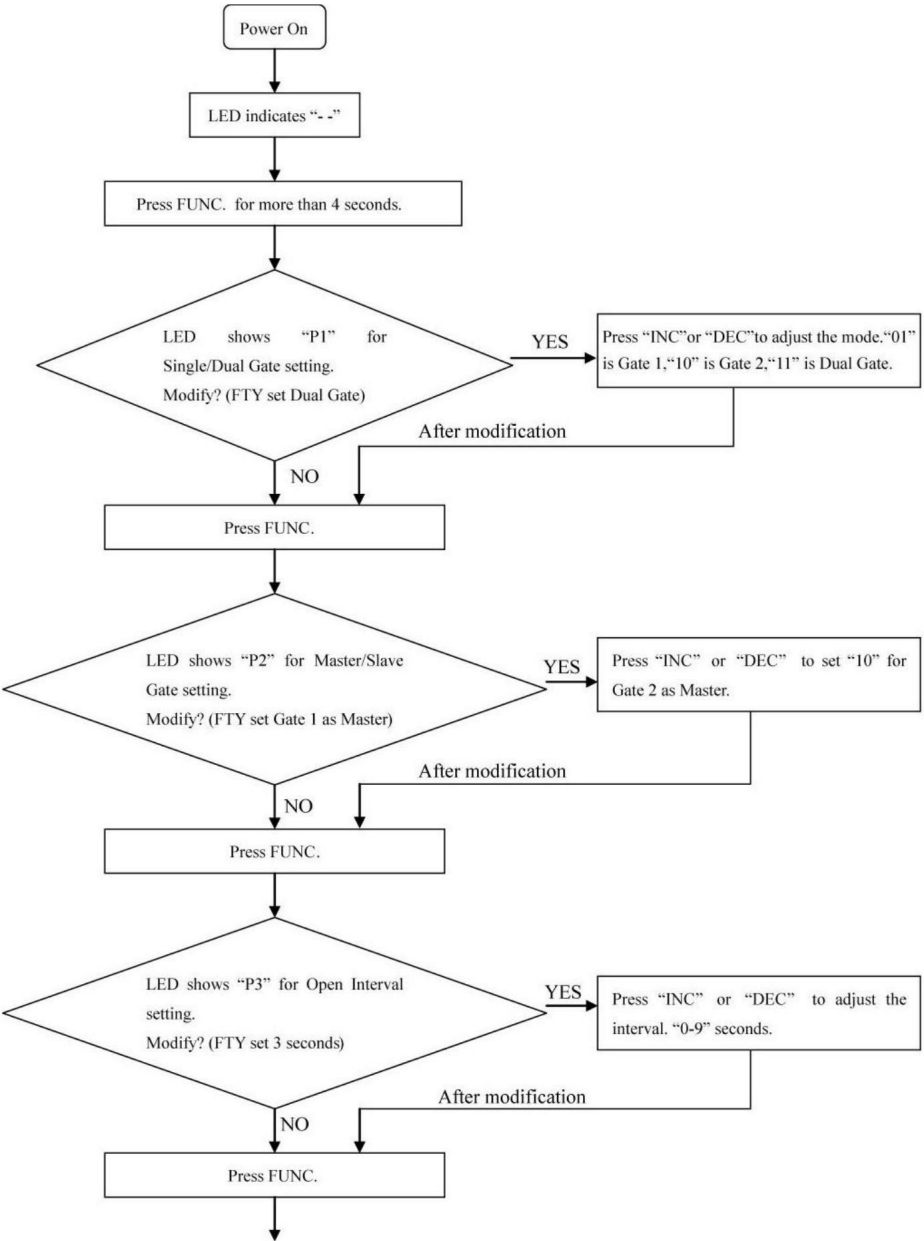
Sintomo	Possibili soluzioni
L'apriporta non funziona. Indicatore di visualizzazione digitale non è acceso.	• Controllare che tutti i motori siano correttamente collegati e contrassegnati con il codice colore. - Assicurarsi che l'ingresso CA sia collegato. • Controllare se il fusibile nella scheda di controllo è difettoso.
L'apritore si accende ma non funziona.	• Cavo del braccio allentato o scollegato. Verificare che tutti i fili che vanno al braccio siano sicuri e che il connettore sia correttamente abbinato alla testata. • Il braccio è installato in modo errato. Scollegare l'alloggiamento del motore dal braccio e verificare che il braccio si muova liberamente. • Il cancello è eccessivamente pesante o le cerniere sono difettose. Verificare che il cancello rientra nelle classificazioni per questo prodotto. Scollegare i bracci e verificare che entrambi i cancelli oscillino facilmente. Lubrificare o sostituire cerniere secondo necessità. • Scheda di controllo difettosa. Chiamare il supporto tecnico per assistenza con parti di ricambio.

Il cancello si ferma immediatamente dopo che inizia a muoversi.	• Rilevato ostacolo. Controllare i dispositivi di sicurezza e il cancello per ostruzioni. • Forza impostata troppo bassa. Regolare l'impostazione FORCE fino al completamento del gate un ciclo completo di apertura/chiusura senza arresto. L'impostazione della forza potrebbe richiedere da regolare quando fa freddo, poiché il cancello non si muove liberamente. • Controllare se il periodo MRT è troppo breve. • Potenza non corretta.
Il cancello si apre ma non vicino.	• La fotocellula (PBS) è impostata nel pannello di controllo ma non è equipaggiata (facoltativo). Annullare il set PBS. • Ostruzione che blocca gli occhi fotografici vicini, controllare gli occhi per allineamento e verifica di tutti i collegamenti e del funzionamento per la sicurezza dispositivi.
Il cancello ignora il limite interruttori	• Controllare che il finecorsa non sia difettoso • Controllare che i cavi del finecorsa non siano in cortocircuito. • Assicurarsi che il cavo del motore sia lontano da fonti di interferenze elettriche, come recinti elettrici, linee elettriche, ecc.
Il cancello si apre, si chiude o si ferma da solo	• Assicurarsi che la chiave per lo sblocco manuale sia in posizione di blocco. Fare riferimento al passaggio 3 della sezione "Installare l'apricancello su la Porta".

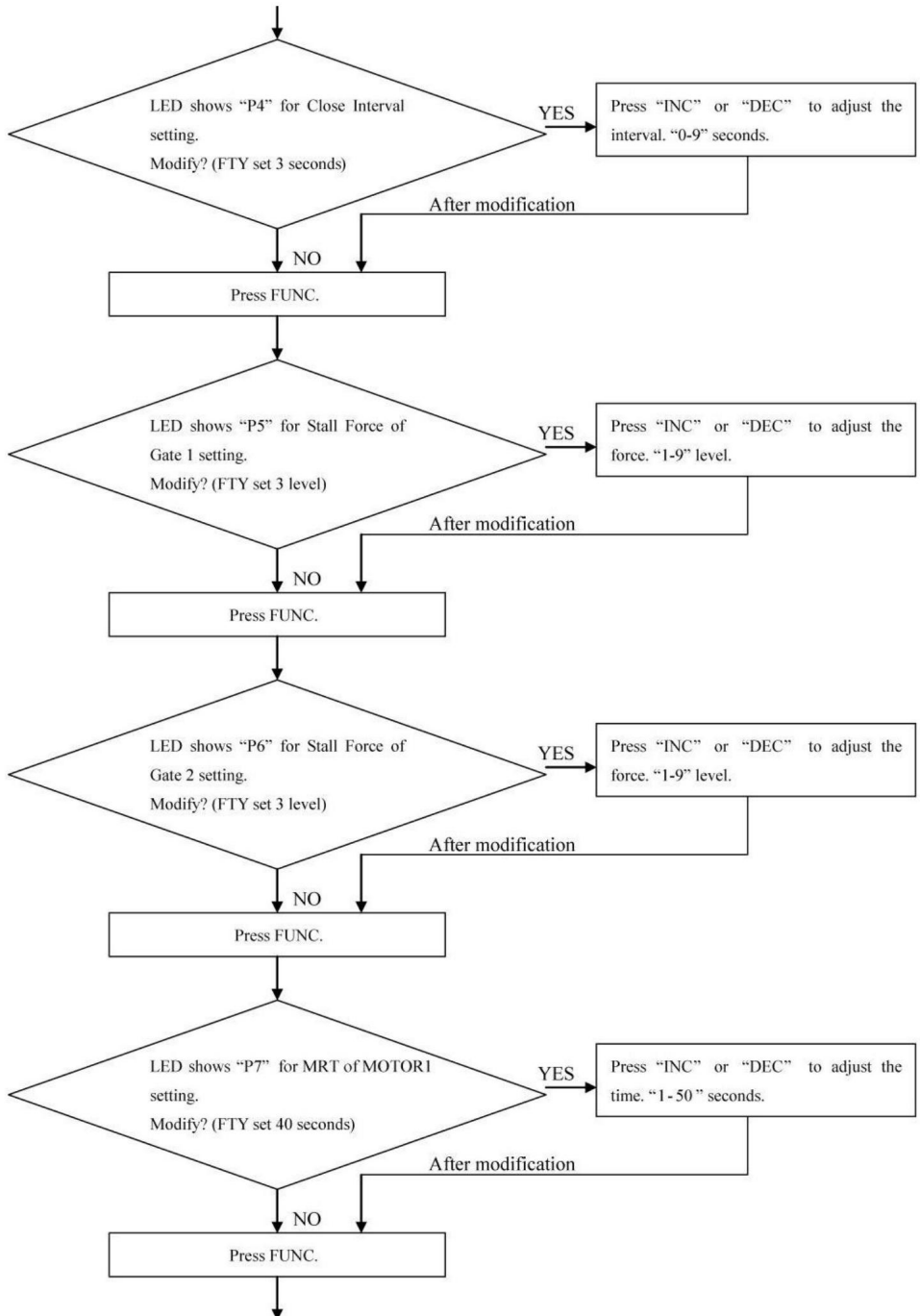
Guida di impostazione rapida

SWING GATE OPENER

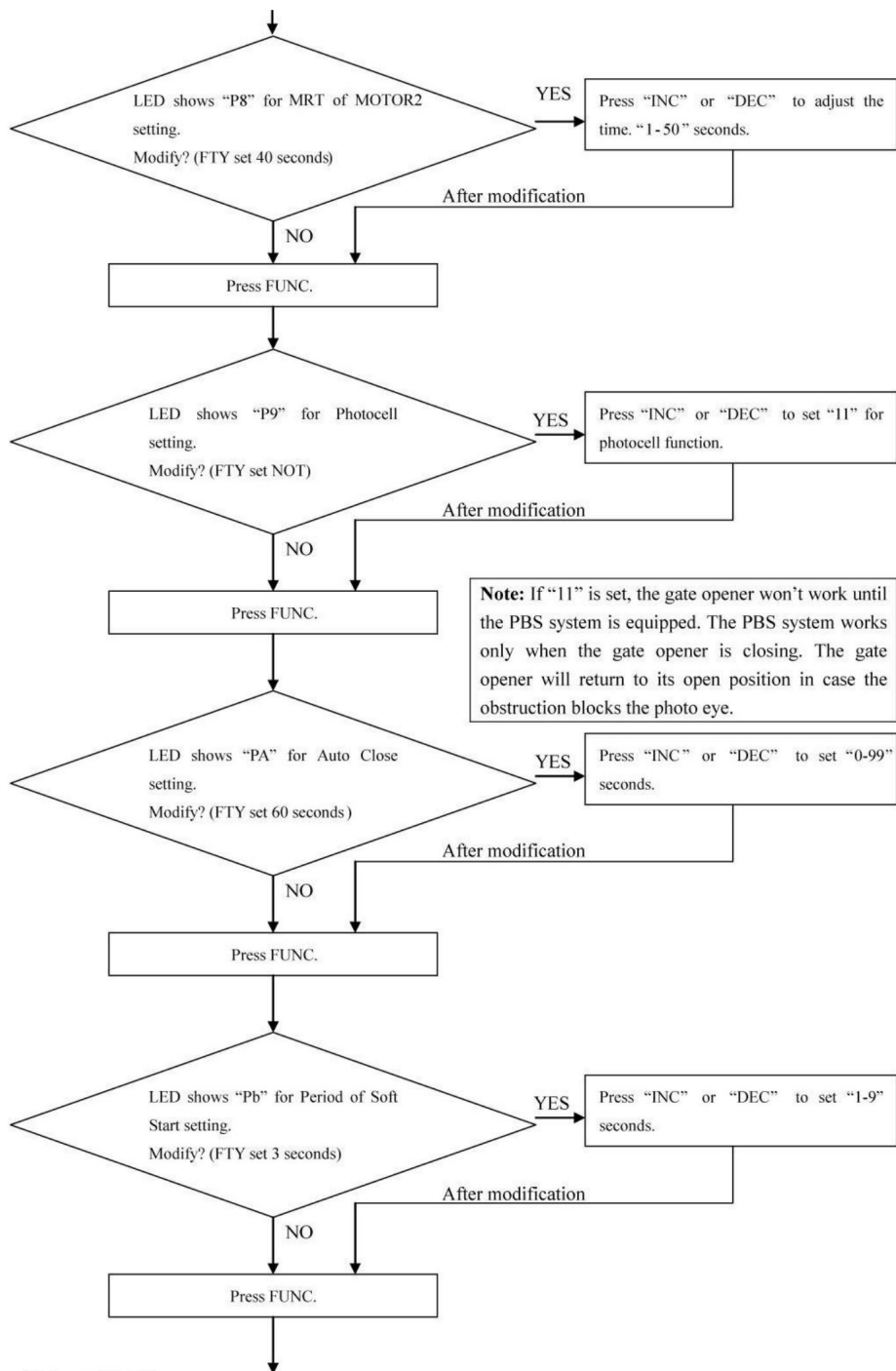
Quick-Setting Guide

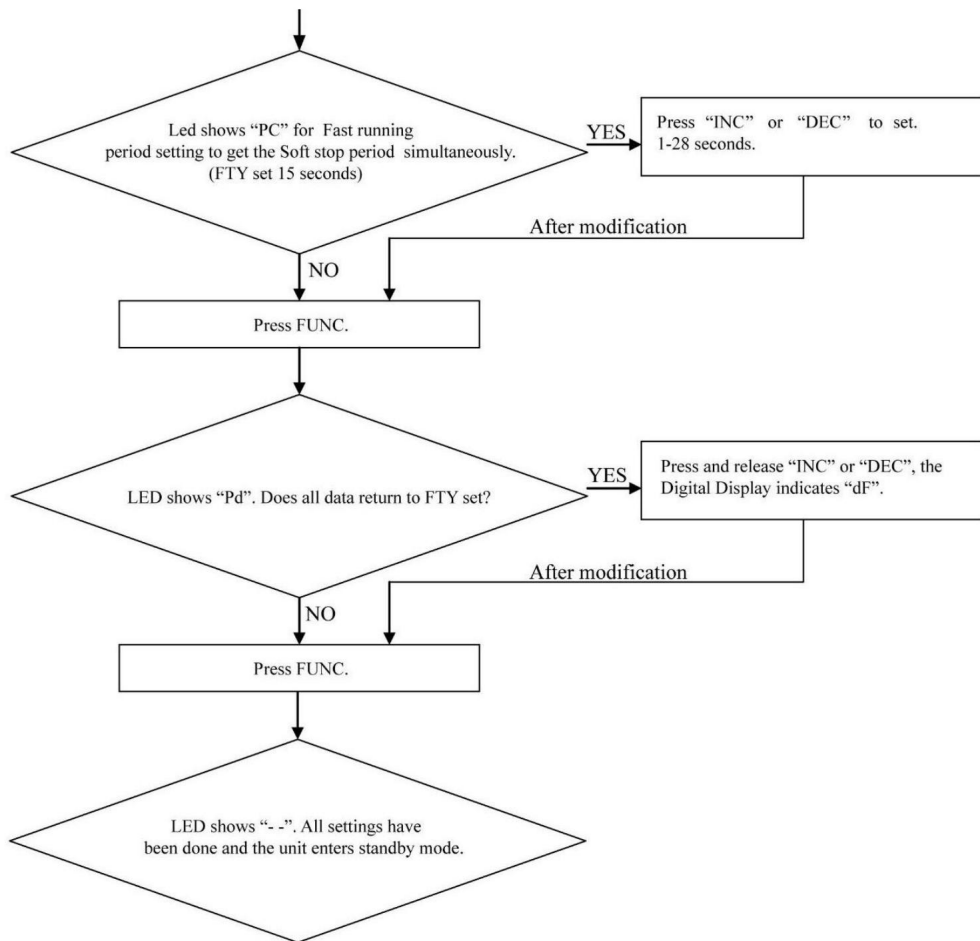


To be continued ...



To be continued ...





IMPORTANT NOTICE TO USERS:

To maintain the proper working condition of your new automatic gate opener, we recommend that you spray the actuator shaft every 4~6 weeks with silicone. This will keep the actuator working freely and prevent problems.



According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.

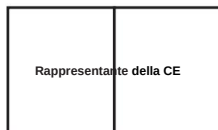
Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

Nuovo Galles del Sud 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Francoforte sul Meno.



CONSULENZA YH LIMITATA.

C/O YH Consulting Limited Ufficio 147, Centurion House,
Via Roma, 101, 00186 Roma, Italia

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej www.vevor.com/support

OTWIERACZ DO BRAMY SKRZYDŁOWEJ

MODEL: MK1102M / MK1302M

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

OTWIERACZ DO BRAMY SKRZYDŁOWEJ

MODEL: MK1102M / MK1302M



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie

techniczne i certyfikat E-Gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

	Ostrzeżenie – aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.
	Niniejszy produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci przez wskazuje, że produkt wymaga oddzielnego składowania zbiórka w Unii Europejskiej. Dotyczy produktu i wszystkie akcesoria oznaczone tym symbolem. Produkty oznaczone w związku z tym nie można go wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, ale należy oddać do punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu urządzenia elektroniczne
Przeczytaj i zastosuj się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i instrukcji przed instalacją i użytkowaniem. Nigdy nie podłączaj panelu słonecznego bezpośrednio do płytki sterującej w celu naładowania baterii. W celu zapewnienia bezpiecznej pracy otwieracza wymagane są okresowe kontrole. Zachowaj tę instrukcję .	

Informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji

1. PRZECZYTAJ i POSTĘPUJ zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.

2. Napęd bramy przeznaczony jest do stosowania z bramami skrzydłowymi klasy I.

3. Klasa I oznacza budynek mieszkalny z otwieraczem bramy (lub systemem) lub garaż albo wraz z przynależnym parkingiem. 4.

Montaż napędu bramy należy przeprowadzać wyłącznie w przypadku, gdy napęd jest do niego odpowiedni. konstrukcja i klasa użytkowania bramy.

5. Projektanci, instalatorzy i użytkownicy systemów otwierania bram muszą wziąć pod uwagę możliwe zagrożenia związane z każdą indywidualną aplikacją. Nieprawidłowo zaprojektowane, zainstalowane lub konserwowane systemy mogą stwarzać ryzyko dla użytkownika, jak również osoba postronna. Projekt i instalacja systemu bram muszą ograniczyć narażenie społeczeństwa na potencjalne zagrożenia. Wszystkie odsłonięte punkty zaciskania muszą zostać wyeliminowane lub zabezpieczone.

6. Podczas normalnej pracy otwieracz bramy może generować dużą siłę.

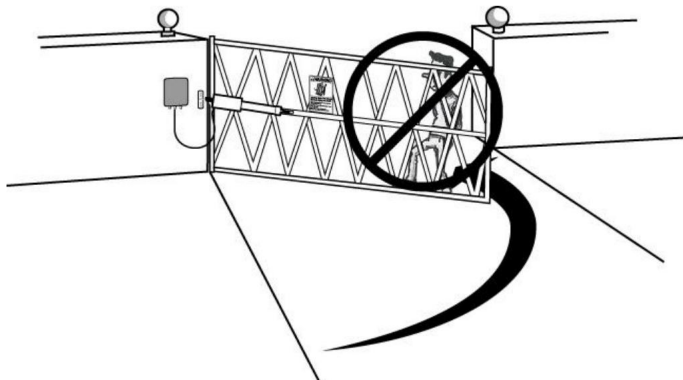
Dlatego też w każdej instalacji muszą być uwzględnione funkcje bezpieczeństwa.

funkcje bezpieczeństwa obejmują czujniki bezpieczeństwa.

7. Brama musi być prawidłowo zamontowana i musi swobodnie poruszać się w obu kierunkach przed montażem. montaż napędu bramy.

8. Bramkę należy zamontować w miejscu zapewniającym wystarczającą ilość miejsca między bramą a sąsiadującą konstrukcją podczas otwierania i zamykania, aby zmniejszyć ryzyko uwięzienia. Bramy wahadłowe nie mogą otwierać się do obszarów publicznych.

9. Otwieracz przeznaczony jest do użytku wyłącznie w bramach przeznaczonych dla pojazdów. Piesi musi być dostarczony z osobnym otworem dostępu powyżej. Otwór dostępu powyżej dla pieszych ma być zaprojektowany tak, aby promować korzystanie z niego przez pieszych. Dostęp dla pieszych ma być umieszczone w taki sposób, aby osoby postronne nie miały kontaktu z poruszającą się bramą dla pojazdów.



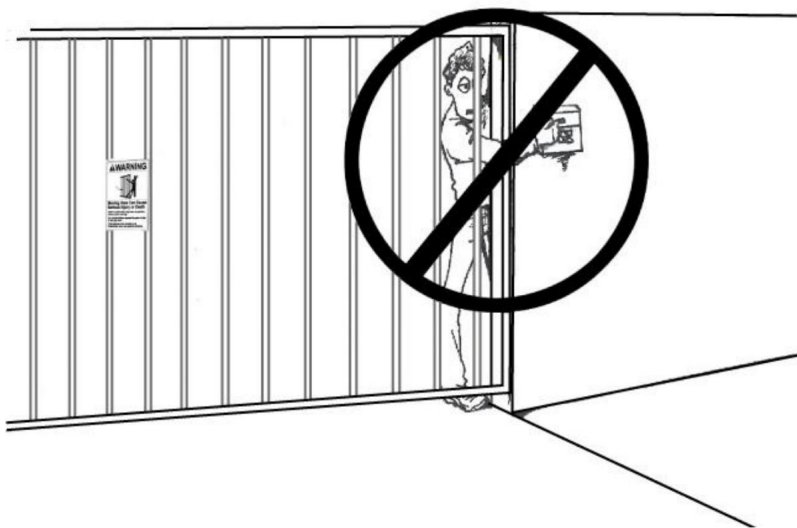
10. Piesi nigdy nie powinni przechodzić przez ścieżkę ruchomej bramy. Otwieracz bramy nie jest dopuszczalny do stosowania w żadnej bramie dla pieszych. Piesi muszą mieć zapewnione oddzielne przejście dla pieszych.

11. W przypadku instalacji wykorzystujących czujniki bezkontaktowe (czujniki bezpieczeństwa) należy zapoznać się z instrukcją produktu dotyczącą rozmieszczenia czujników bezkontaktowych (czujników bezpieczeństwa) dla każdego rodzaju zastosowania.

12. Należy zachować ostrożność, aby ograniczyć ryzyko przypadkowego uruchomienia, np. gdy pojazd uruchomi czujnik bezpieczeństwa, gdy brama jest jeszcze w ruchu.

13. Jeden lub więcej czujników bezdotykowych (czujników bezpieczeństwa) należy umieścić w miejscu, w którym istnieje ryzyko uwięzienia lub przeszkody, np. w obszarze, do którego można dotrzeć za pomocą ruchomej bramy lub bariery.

14. Nigdy nie montuj żadnego urządzenia, które obsługuje otwieracz bramy, w miejscu, w którym użytkownik może się gnać nad, pod, wokół lub przez bramę, aby obsługiwać elementy sterujące. Elementy sterujące muszą być umieszczone w odległości co najmniej 6' (1,8 m) od dowolnej części ruchomej bramy.



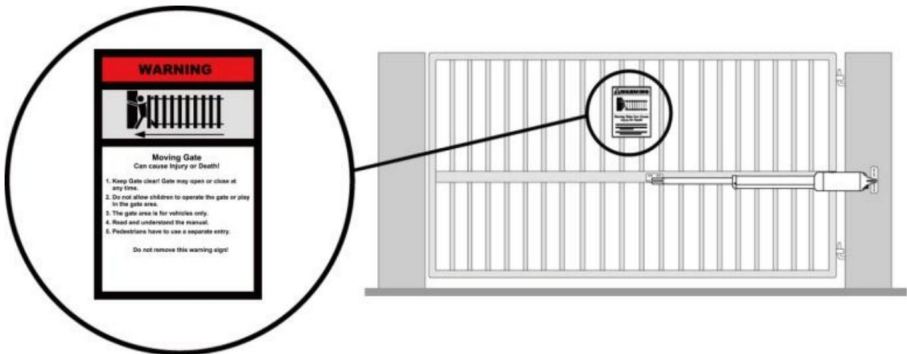
15. Elementy sterujące przeznaczone do resetowania operatora po 2 kolejnych aktywacjach urządzenia lub urządzeń zabezpieczających przed uwięzieniem muszą znajdować się w polu widzenia bramy lub łatwo dostępne elementy sterujące muszą mieć zabezpieczenie zapobiegające nieautoryzowanemu użyciu. Nigdy nie pozwalaj nikomu wieszać się na bramie lub jeździć nią przez cały czas jej ruchu.

16. Każdy otwieracz bramy jest wyposażony w dwie tabliczki ostrzegawcze. Tabliczki

należy zamontować z przodu i z tyłu bramy w miejscu, w którym będą dobrze widoczne.

Tabliczki można montować za pomocą opasek zaciskowych, przekładając je przez cztery otwory znajdujące się na każdym plakacie.

Wszystkie znaki ostrzegawcze i tablice informacyjne muszą być umieszczone w widocznym miejscu w obszarze bramy.



17. Aby UNIKNĄĆ uszkodzenia linii gazowych, energetycznych lub innych podziemnych linii użyteczności publicznej, skontaktuj się z firmą zajmującą się lokalizacją infrastruktury podziemnej PRZED rozpoczęciem kopania.

ZAPISZ INSTRUKCJĘ.

 WARNING
To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate: • Install warning signs on the front and back of the gate in PLAIN VIEW. • Permanently secure each warning sign in a suitable manner using fastening holes.

18. Nie pozwalaj dzieciom bawić się na bramce lub w jej pobliżu i trzymaj wszystkie elementy sterujące poza zasięgiem wzroku. ich zasięgu

Lista części

 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102/1302>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102M/1302M>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1502M>
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (2 pcs)  Release Key (2 pcs)	 Warning Signs (4 pcs)
 Post Bracket (4 pcs)	 Post Pivot Bracket (2 pcs)	 Gate Bracket (2 pcs)
Hardware		
 Φ10 Washer (14 pcs)	 M10×200 Bolt (8 pcs)	
 Φ10 Lock Washer (14 pcs)	 M10×75 Bolt (4 pcs)	
 Φ8 Washer (2 pcs)	 M10×35 Bolt (2 pcs)	
 M10 Nut (14 pcs)	 M8×30 Bolt (2 pcs)	
 M8 Nut (2 pcs)	 12×40 Clevis Pin (2 pcs)	
 Hairpin Clip (4 pcs)	 12×30 Clevis Pin (2 pcs)	

Lista części opcjonalnych akcesoriów

MK1102M / MK1302M			
Lampa alarmowa (TB-72E)		Belka fotokomórki System (LM102)	

UWAGA: Przewody połączeniowe do akcesoriów są potrzebne, ale nie znajdują się w zestawie.
Zalecany drut 2*0,3 mm² (22AGW) lub grubszy.

Potrzebne narzędzia

- Wiertarka elektryczna
- Taśma miernicza
- Klucze płaskie — 14# i 17# lub klucze nastawne
- Ściągacze izolacji
- Zaciski C — małe, średnie i duże
- Poziom
- Piła ręczna lub nożyce do cięcia śrub o dużej wytrzymałości
- Śrubokręt krzyżakowy
- Dodatkowa osoba będzie pomocna

Specyfikacje techniczne i funkcje

Specyfikacje		
	MK1102M	MK1302M
Moc znamionowa wejściowa:	220-240 V AC/50 Hz	
Napięcie znamionowe silnika:	24 V prądu stałego	
Moc znamionowa silnika: 50W na siłownik		80W każdy siłownik
Prąd znamionowy silnika:	2A	3A
Prędkość siłownika:	20 mm/s (0,8 cala/s)	

Maksymalna długość	5,5 mln	
bramy: Maksymalna waga	300kg 400kg	
bramy: Temperatura	-22°C ~ +55°C (-4°F do 122°F)	
otoczenia: Klasa ochrony:	IP44	

Gate Weight	300kg(660lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg(550lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	200kg(440lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	150kg(330lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	100kg(220lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	70kg(150lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg(110lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5-2m(5-7')	2.5m(8')	3m(10')	3.5m(12')	4m(13')	5m(16')	5.5m(18')
Gate Length								

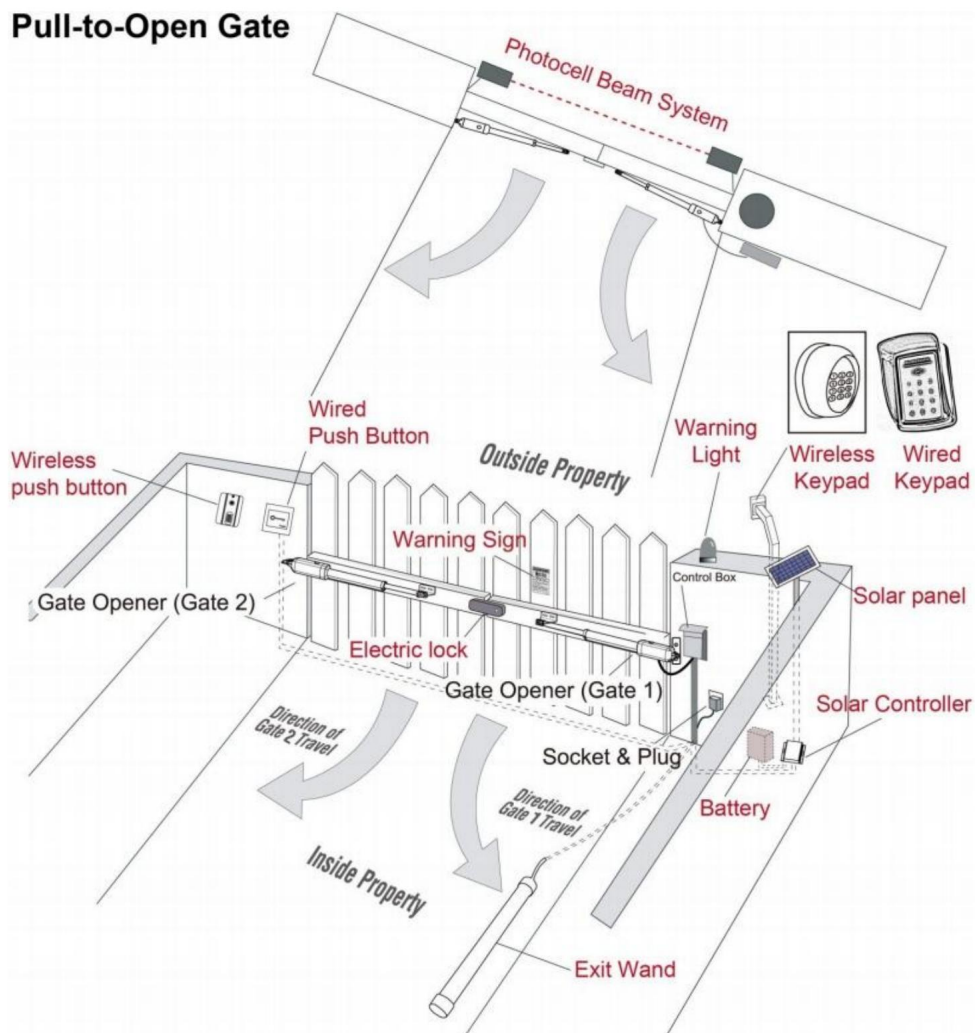
Cechy:

- Łagodny start i łagodne zatrzymanie
- Klucz awaryjnego zwalniania w przypadku zaniku zasilania
- Tryb pracy bramy podwójnej/pojedynczej
- Regulowany odstęp p otwierania/zamykania pomie dzy bramą główną i podrzę dną
- Zatrzymaj się w przypadku wystąpienia przeszkody podczas otwierania bramy.
- Wstecz w przypadku napotkania przeszkody podczas zamykania bramy.
- Wbudowany regulowany mechanizm automatycznego zamykania (0-99 sekund)
- Wbudowany maks. czas pracy silnika (MRT) regulowany dla wielu aspektów bezpieczeństwa
- ochrona (1-50 sekund)
- Wyświetlacz cyfrowy wskazuje bieżącą sytuację i menu ustawień
- Można wyposażyc w szeroką gamę akcesoriów
- Niezawodny limit elektromagnetyczny umożliwiający łatwą regulację
- Łatwy w instalacji i wymagający minimalnej konserwacji

Przegląd instalacji

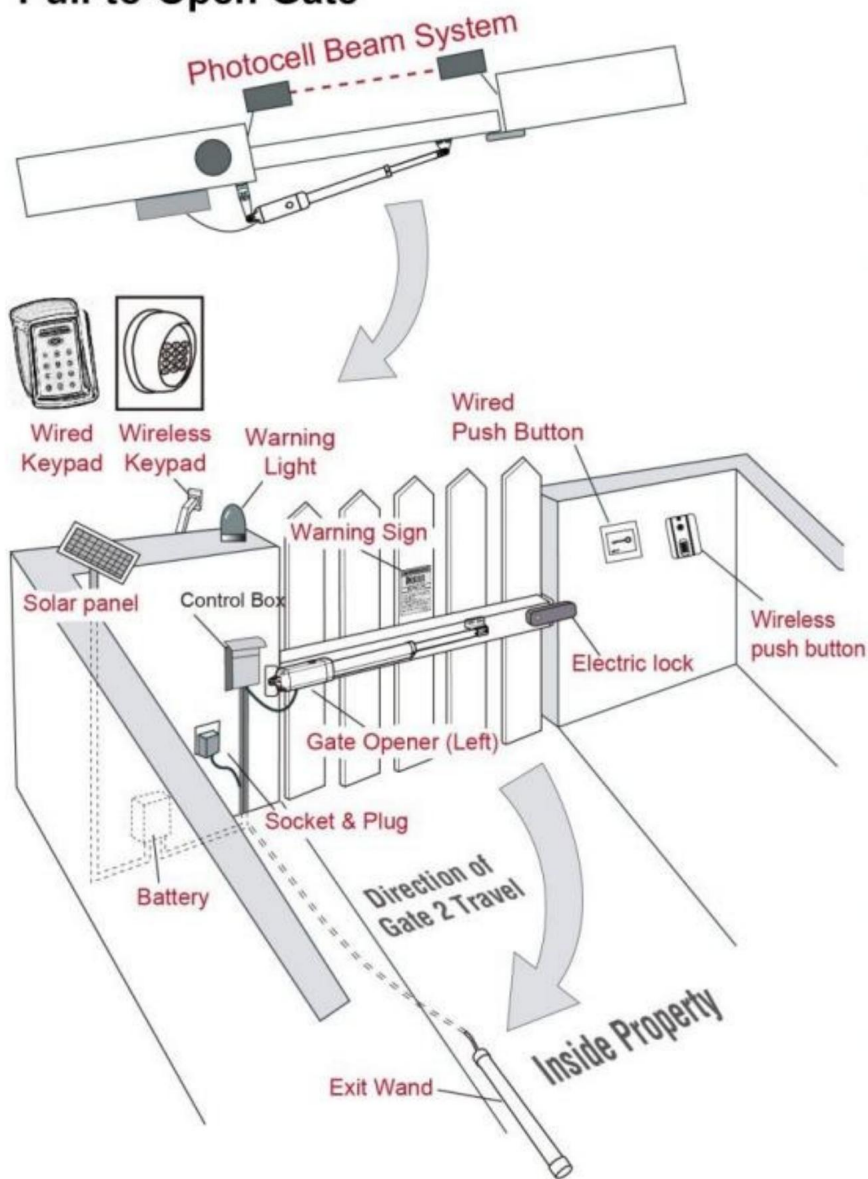
Przegląd podwójnej bramy

Pull-to-Open Gate

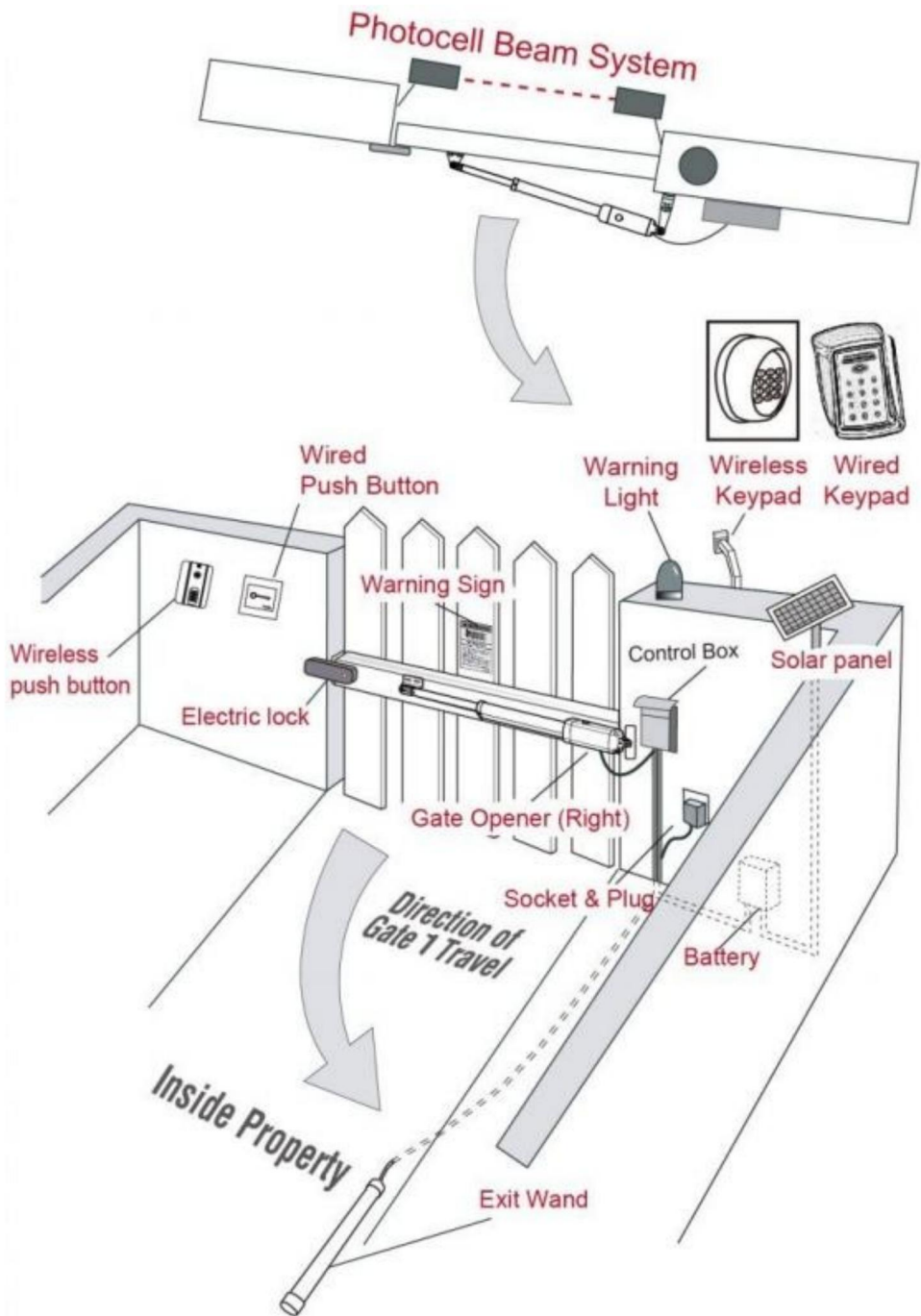


Przegląd pojedynczej bramki

Pull-to-Open Gate



Left-Hand Gate



Right-Hand Gate

Przygotowanie do instalacji

Istnieją dwa typy instalacji otwieracza bramy: Pull-to-Open i

Naciśnij i otwórz.

W instalacji Push-to-Open brama otwiera się na zewnątrz posesji.

Do każdej bramki wymagany jest uchwyt Push-To-Open (część PSO).

UWAGA: Upewnij się, że brama nie otwiera się do obszarów publicznych.

Otwieracz bramy montowany jest do bramy i słupka bramy. Oba okrągłe

Można też używać słupków kwadratowych, ponieważ uchwyty słupków są wygięte.

Podczas montażu wsporników słupków należy używać śrub o odpowiedniej długości, aby mogły przez nie przejść.

cały post. Śruby M10 x 200 są dołączone. Kotwy betonowe nie są

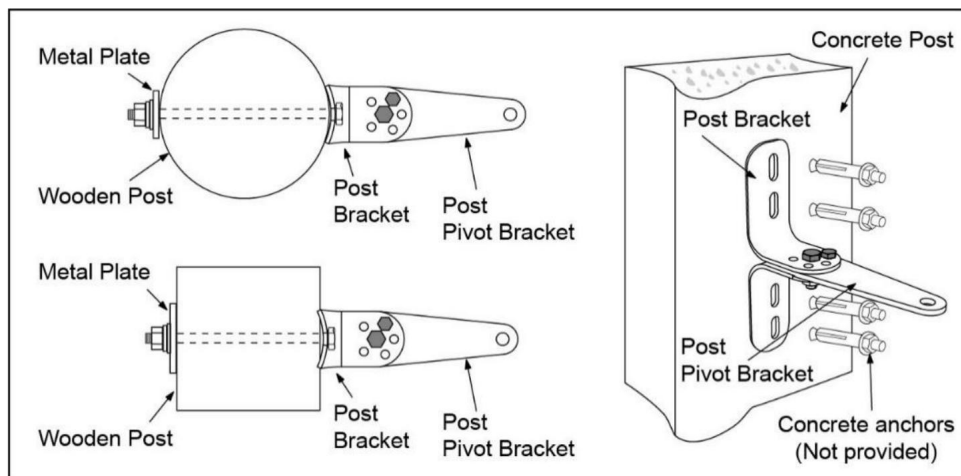
pod warunkiem, że.

Podczas montażu wsporników słupków do słupów drewnianych należy użyć podkładki o większym rozmiarze

lub należy użyć płytki metalowej pomiędzy śrubami a drewnianym słupkiem, aby

zapewnić stabilność osprzętu mocującego. Jeśli słupek ma średnicę mniejszą niż 6 cali

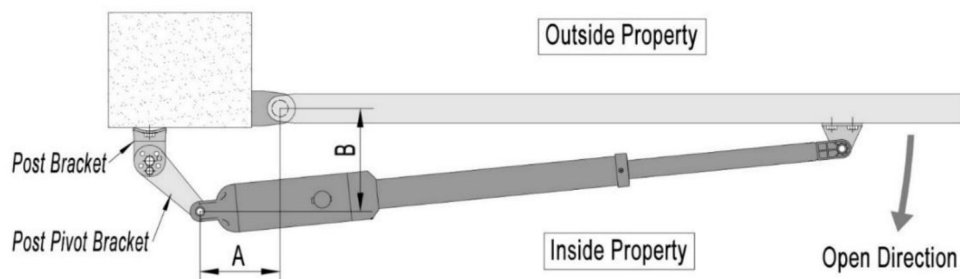
lub jest kwadratowy, powinien być wykonany z metalu i osadzony w cementie, aby zapewnić jego stabilność.



Zainstaluj otwieracz bramy na bramie

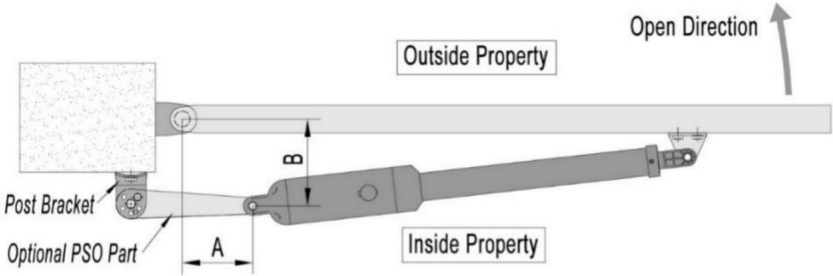
Pozycja wspornika słupka jest bardzo ważna. Poniższe ilustracje i tabele są wymagane do określenia właściwej pozycji montażowej wspornika słupka. Tabele pokazują maksymalny kąt otwarcia bramy dla danych A i B. Na przykład, jeśli A wynosi 16 cm, a B 14 cm, maksymalny kąt otwarcia bramy wynosi 110° Instalacja

Pull-to-Open — brama w pozycji zamkniętej (ruchomy pręt jest wysunięty)



	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	90°	95°	99°	95°	90°	87°	84°	81°	79°
B=22cm	90°	94°	95°	88°	84°	82°	80°	78°	76°
B=24cm	90°	93°	87°	82°	79°	78°	76°	74°	73°
B=26cm	90°	87°	81°	77°	75°	73°	72°	71°	70°
B=28cm	84°	79°	75°	73°	71°	69°	69°	68°	68°

Instalacja Push-to-Open — brama w pozycji zamkniętej (ruchomy pręt jest odsunięty)

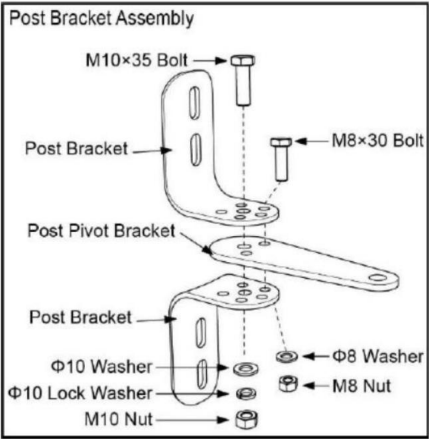


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

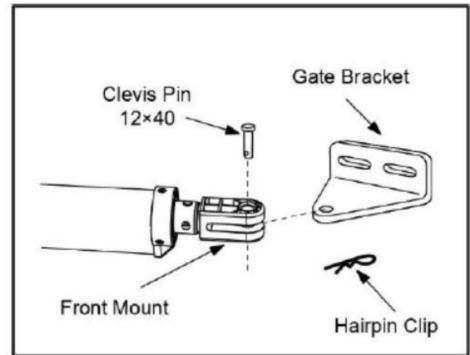
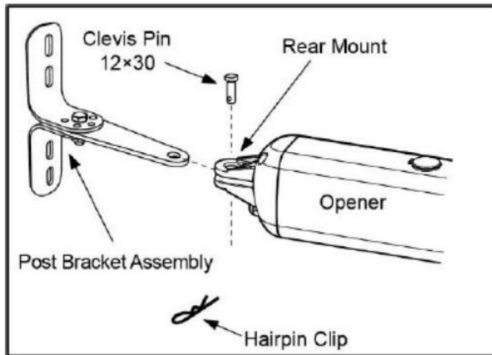
1. Włóż śruby M10 x 35 przez środkowy otwór wspornika słupka i słupka.

wspornik obrotowy, jak pokazano. Umieść podkładkę 10 , 10 podkładek zabezpieczających i nakrętek M10 na

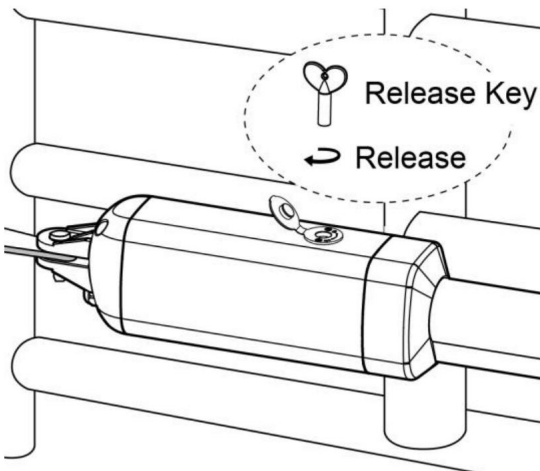
dolną część śruby i dokręć ręcznie.



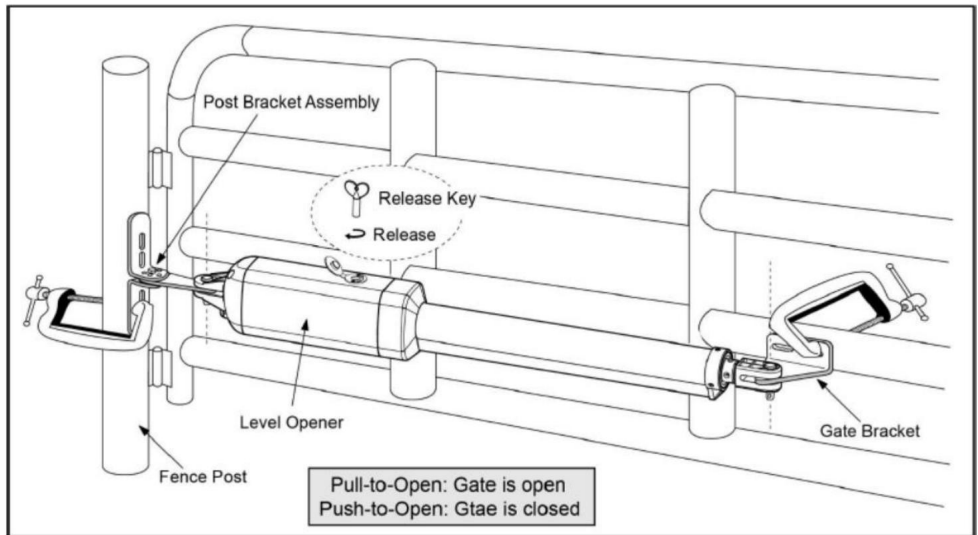
2. Przymocuj wspornik bramy i wspornik słupka do otwieracza, wkładając sworznię widelkową. Zabezpiecz sworznię widelkową za pomocą klipsów.



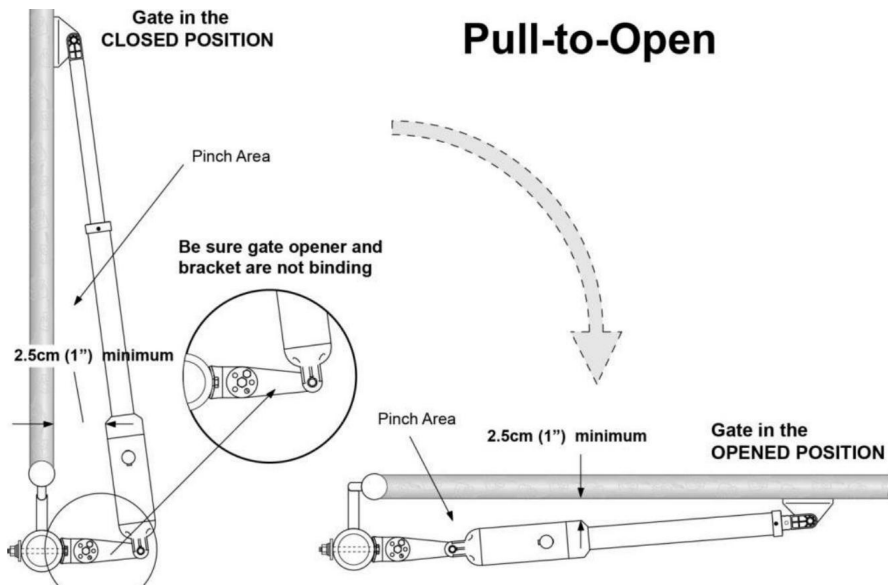
3. Otwórz korek otworu zwalniającego na górze otwieracza bramy, włóż klucz zwalniający i przekręć klucz o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Spowoduje to zwolnienie silnika i umożliwi ręczne wysunięcie i wsunięcie pręta pchająco-ciągącego. Aby przywrócić normalną pracę, przekręć klucz o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.



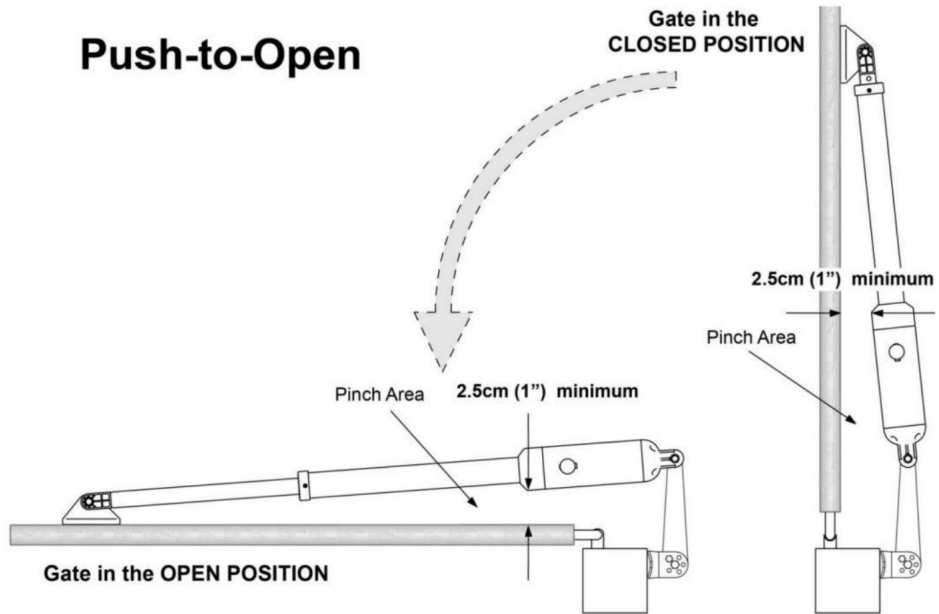
4. Przy całkowicie schowanym otwieraczu i bramy w pozycji całkowicie otwartej (w przypadku instalacji Pull-to-Open) lub całkowicie zamkniętej (w przypadku instalacji Push-to-Open), umieść otwieracz bramy z zestawem wspornika słupka i wspornikiem bramy na słupku bramy i bramie. Umieść zestaw wspornika słupka i wspornik bramy tak, aby otwieracz bramy był wypoziomowany. Trzymając otwieracz bramy w pozycji poziomej, tymczasowo zabezpiecz go dwoma zaciskami C.



5. Upewnij się, że między bramką a otwieraczem jest minimalny odstęp 2,5 cm. i że otwieracz i wspornik obrotowy słupka nie są wiążące zarówno przy otwieraniu bramy, jak i pozycji bramy zamkniętej. Jeżeli nie ma co najmniej 2,5 cm odstęp u lub jeżeli otwieracz i Wsporniki słupkowe są krępujące, obróć wspornik słupkowy i/lub przesunij wspornik słupkowy. Montaż w celu uzyskania minimalnego odstęp u i wyeliminowania wiązania. Gdy minimalny uzyskano luz i usunięto wszelkie wiązania, należy umieścić śruby M8 x 30 przez wyrównane otwory w uchwycie słupka i uchwycie obrotowym słupka.



Push-to-Open



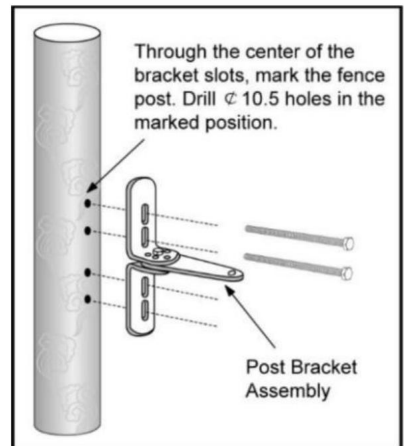
6. Zaznaczyć punkt otworu na śrubę na uchwycie bramy i bramie. Zrób to, umieszczając dziurkacz lub znak na środku każdego otworu na śrubę na zespołach wsporników słupka i uchwycie bramy. Umożliwia to niewielkie regulacje wspornika słupka. Następnie usuń wspornik słupka i wspornik bramy, zdejmując zaciski C.

7. Wywierć otwory o średnicy 10,5 mm przez słupek i bramkę w zaznaczonych miejscach.

8. Przymocuj zestawy wsporników słupków do słupków bramy, wkładając śruby M10 x 200 przez każdy zestaw wsporników słupków i wywiercone otwory w słupku bramy. Przymocuj każdą śrubę za pomocą

jedna podkładka 10 funtów, jedna podkładka zabezpieczająca 10 funtów i

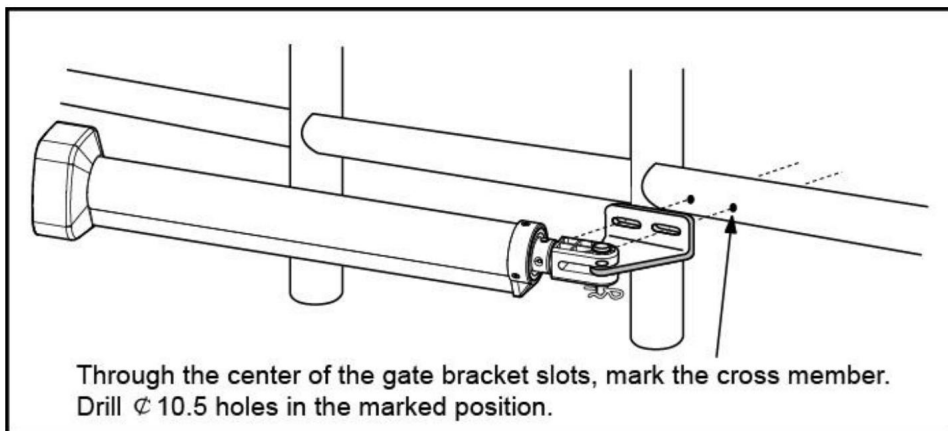
jeden orzech za 10 funtów.



9. Przymocuj wsporniki bramki do każdej bramki, wkładając przez nie dwie śruby M10 x 75.

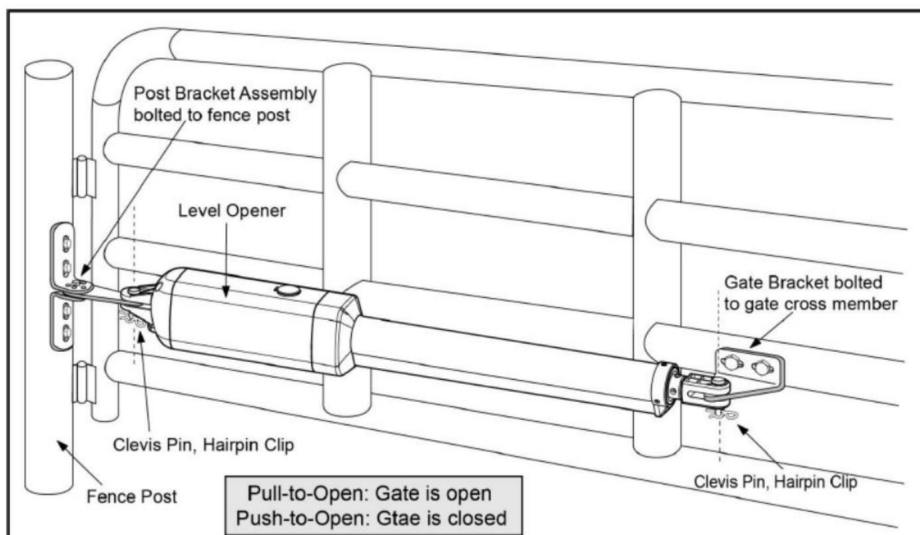
wsporniki bramy i wywiercone otwory w bramach. Przymocuj każdą śrubę za pomocą jednego

Podkładka zabezpieczająca 10 i jedna nakrętkę 10.



10. Odetnij każdą część śrub wystającą poza dokręcone nakrętki.

11. Przy całkowicie schowanym otwieraczu bramy i bramie w pozycji całkowicie otwartej (w przypadku instalacji Pull-to-Open) lub całkowicie zamkniętej (w przypadku instalacji Push-to-Open), przymocuj otwieracz bramy do zespołu wspornika słupka i wspornika bramy, wkładając sworzeń widelkowy przez otwieracz bramy i wspornik obrotowy słupka oraz kolejny sworzeń widelkowy przez otwieracz bramy i wspornik bramy. Zabezpiecz każdy sworzeń widelkowy za pomocą spinki do włosów.



12. Otwórz zaślepkę otworu zwalniającego znajdującą się na górze otwieracza bramy i włóż zaślepkę zwalniającą.

kluczyk i przekręć go o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Przywróci to normalną pracę.

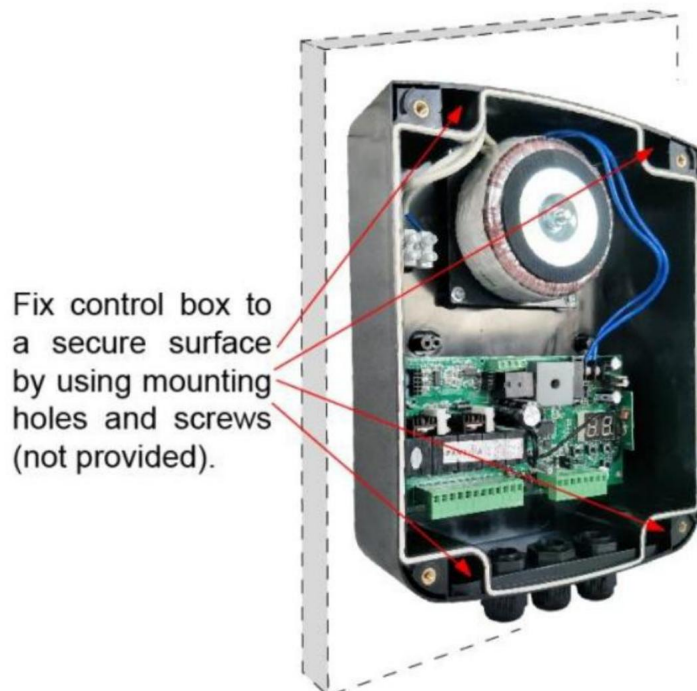
UWAGA: Ustawienie funkcji PULL/PUSH TO OPEN na płycie sterującej powinno być zgodny z instalacją.

Montaż skrzynki sterowniczej

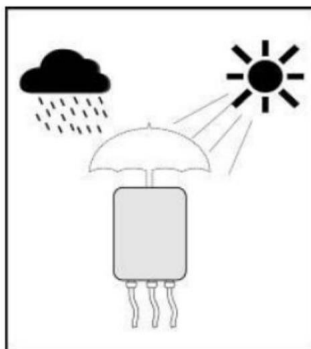
1. Do montażu skrzynki sterowniczej należy użyć śrub tarasowych (brak w zestawie).

Mimo że skrzynka sterownicza jest wodoodporna, ze względu na dowód bezpieczeństwa i aby zapewnić dłuższą żywotność, zaleca się montaż skrzynki sterowniczej wewnątrz bezpiecznej powierzchni i co najmniej 100 cm (40 cali) nad ziemią, aby uniknąć zalanie lub zasypanie śniegiem.

2. Przeprowadź kabel zasilający i kabel pierwszego otwieracza bramy przez przednią część odciążenia napięcia i do skrzynki sterowniczej poprzez poluzowanie śruby odciążenia napięcia znajduje się na lewym, zewnętrznym dole skrzynki sterowniczej i zasila kable do skrzynki sterowniczej. Sprawdź, czy długość kabli jest wystarczająca, aby odpowiedniego bloku zacisków w skrzynce sterowniczej.



Strain Relief	
	Lock Nut
	Hub
	Sealing Nut



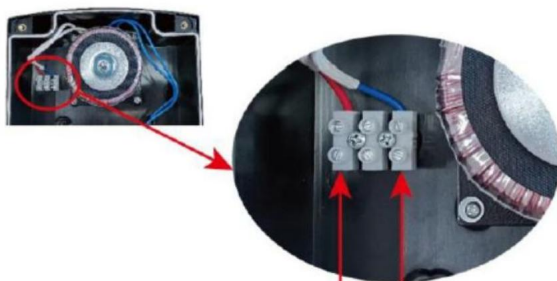
UWAGA: Skrzynkę sterowniczą należy montować w miejscu dobrze wentylowanym i chronionym. przed deszczem i słońcem.

3. Włóż kabel drugiego otwieracza bramy i kable lampy alarmowej do skrzynkę sterowniczą przez środkowy odciażnik. Następnie powtórz krok 2.
4. Przeciągnij pozostałe kable do skrzynki sterowniczej przez skrajny prawy zacisk odciażający. Następnie powtórz krok.

Podłączenie zasilania

 **OSTRZEŻENIE:** NIGDY nie podłączaj otwieracza bramy do gniazdka elektrycznego. zanim wszystkie instalacje zostaną wykonane.

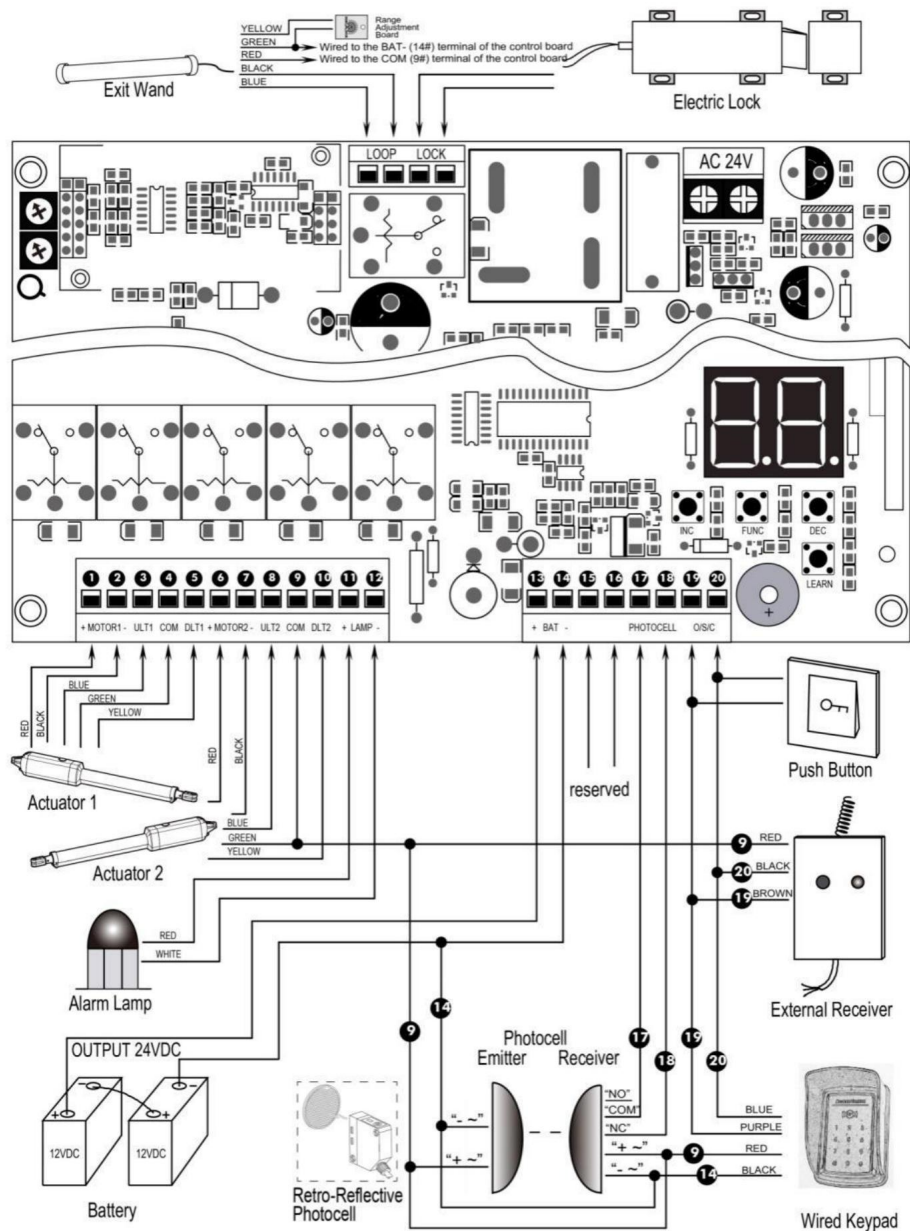
Przewód pod napięciem i przewód neutralny należy podłączyć do wejścia zasilania. zaciski jak na zdjęciu poniżej. Bez względu na biegunowość. Przewód (nie jest dołączony) rozmiar powinien wynosić co najmniej 0,75 mm² (18AWG), co jest przeznaczone podłączyć zasilanie.



AC main power input

(L, N of the AC electricity can be wired to the No.1 and NO.3 terminals. No matter the polarity.)

Podłączenie płyty sterującej



Podłączenie silnika do funkcji PULL-TO-OPEN

Siłownik 1

Włóż odizolowane przewody kablowe do odpowiednich zacisków w otwieraczu.

blok zacisków. Czerwony przewód należy włożyć do „MOTOR1+”

zacisk, czarny przewód do „MOTOR1-”, niebieski przewód do ULT1 ,

zielony przewód do złącza COM, a żółty przewód do złącza DLT1 .

Siłownik 2

Podobnie jak w przypadku podłączenia siłownika 1, włóż odizolowane przewody kablowe do odpowiednich zacisków na bloku zacisków otwieracza. Czerwony przewód należy włożyć do zacisku MOTOR2+ , czarny przewód do MOTOR2-, niebieski przewód do ULT2, zielony przewód do COM , a żółty przewód do zacisku DLT2 .

UWAGA: Zaleca się , aby otwieracz bramy 1 był zainstalowany w bramie głównej, a otwieracz bramy 2 w bramie podrzędnej.

Podłączenie silnika do PUSH-TO-OPEN

Przewody zasilające i ograniczające silników

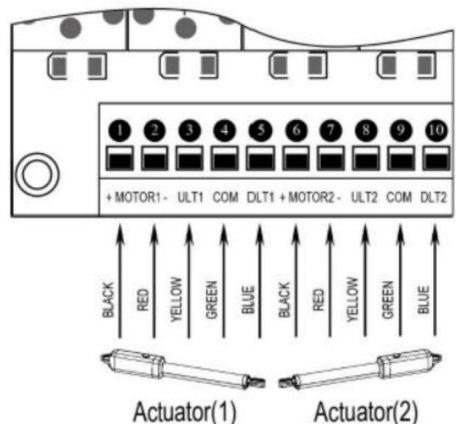
połączenie przewodów metodą „Push to Open”

różni się od połączenia poprzez

„Pociągnij, aby otworzyć”. Tak więc c silnik 1 i

silnik 2 przewody powinny być podłączone do skrzynka sterownicza zgodnie z instrukcją po prawej. Czarny przewód należy włożyć do zacisku Motor+, czerwony przewód należy włożyć do zacisku

Zacisk silnika, żółty przewód do



Zacisk ULT1, niebieski przewód do zacisku DLT1, a zielony przewód jest nadal do terminala COM.

Lampka alarmowa (opcjonalnie)

Czerwony przewód lampy alarmowej należy podłączyć do LAMPY (#11) zacisk, biały przewód do drugiego (#12).

System wiązki fotokomórek (PBS) (opcjonalnie)

Za pomocą przewodu dwużyłowego podłącz zacisk „- ~” nadajnika fotokomórki do zacisku „14”, zacisk „+ ~” do zacisku „9”. Również zaciski „- ~” i „+ ~” odbiornika fotokomórki należy podłączyć do

Zaciski „14” i „9” połączone równolegle.

Za pomocą drugiego 2-żyłowego kabla podłącz zacisk „COM” odbiornika do zacisk „17”, zacisk „NC” do zacisku „18”.

Jak nauczyć się lub usunąć pilota

Naucz się pilota

Naciśnij i zwolnij przycisk nauki, na wyświetlaczu LED pojawi się „Ln”, następnie naciśnij

wciśnij kluczyk w pilocie dwa razy w ciągu 2 sekund, dioda LED zacznie migać „Ln” przez 4 sekundy

sekund, a następnie z powrotem do „- -”. Teraz pilot został pomyślnie nauczony.

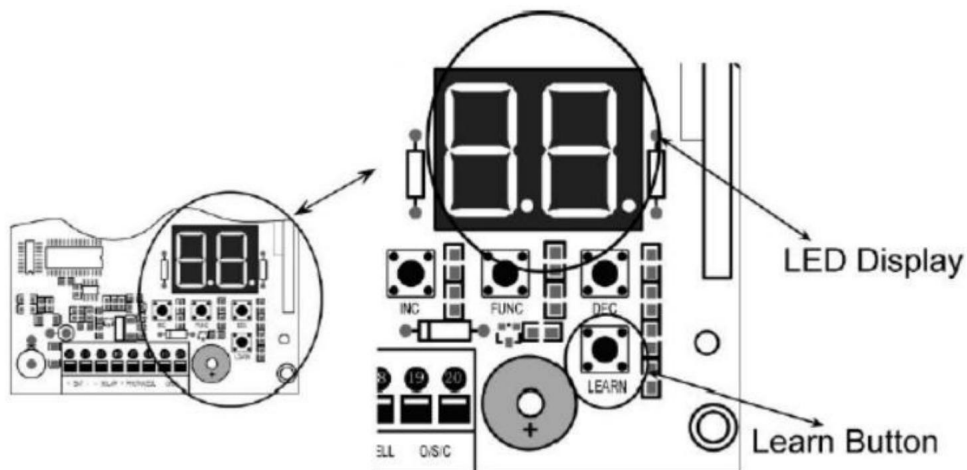
OSTRZEŻENIE: Otwieracz należy aktywować tylko wtedy, gdy brama jest w pełni widoczna i wolna od przeszkoda i odpowiednio wyregulowana. Nikt nie powinien wchodzić ani wychodzić z bramy obszar, gdy brama jest w ruchu. Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać pchacza przycisk lub pilot. Nie pozwalaj dzieciom bawić się w pobliżu drzwi. Odbiornik otwieracza bramy skrzydłowej i nadajnik pilota są ustawione do pasującego kodu. Jeśli kupisz dodatkowe piloty, brama otwieracz musi być zaprogramowany tak, aby akceptował nowy kod pilota.

Usuń wszystkie kody zdalne

Naciśnij i przytrzymaj przycisk nauki, aż na wyświetlaczu LED pojawi się „dL”, zwolnij

przycisk, a dioda LED powróci do „- -”. Teraz wszystkie kody zdalne zostały

wymazane.



Uwaga: Jeśli zgubisz jeden z pilotów, zapamiętaj zasady obsługi pozostałych pilotów, aby ze względu dów bezpieczeństwa utworzyć nowy kod.

Jak używać pilota do obsługi otwieracza bramy

Każdy pilot ma cztery przyciski: A, B, C i D.

Za pomocą tego pilota możesz obsługiwać maksymalnie 4 zestawy do

otwierania bramy skrzydłowej lub 1 zestaw

do otwierania bramy przesuwnej i 2 zestawy do otwierania bramy skrzydłowej.

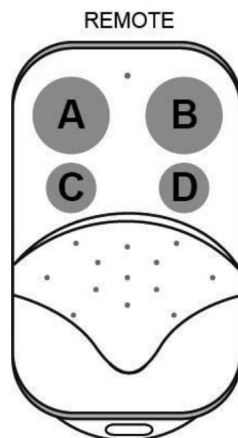
otwieracz.

1. Użyj tego pilota tylko do obsługi otwieracza bramy skrzydłowej A, B, C i D.

Cztery przyciski mają tę samą funkcję po zaprogramowaniu ich w

naszym otwieraczu bramy skrzydłowej.

Możesz wybrać dowolny przycisk, aby



zaprogramuj to naszym swingiem

otwieracz bramy. Każde naciśnięcie przycisku może aktywować otwieracz bramy, aby pracują naprzemiennie (otwórz-zatrzymaj-zamknij-zatrzymaj-otwórz).

2. Użyj jednego pilota do obsługi otwieracza bramy skrzydłowej i przesuwnej. w tym samym czasie

Wszystkie nasze otwieracze bram przesuwnych posiadają tryb pośredni. B jest zaprojektowany do realizacji funkcja pośrednia (więcej szczegółów w naszej instrukcji obsługi bramy przesuwnej). Tak więc c jest należy zaprogramować przycisk A z bramą przesuwną otwieracz, podczas gdy możesz zaprogramować albo C przycisk lub przycisk D z bramką wahadłową otwieracz.

Ustawienia płyty sterującej

1. Sprawdź ponownie, czy są kompletne i poprawne

montaż napędu bramy skrzydłowej i

brama. Podłącz przewód zasilający do najbliższego gniazda AC. Wyświetlacz cyfrowy na płycie sterującej zacznie migać „- -”. Urządzenie jest w trybie czuwania.

2. Zestaw pojedynczej/podwójnej bramki

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „FUNC” przez ponad 4 sekundy. Cyfrowy

Na wyświetlaczu pojawi się „P1”. Otwieracz bramy znajduje się w bramie POJEDYNCZEJ/PODWÓJNEJ

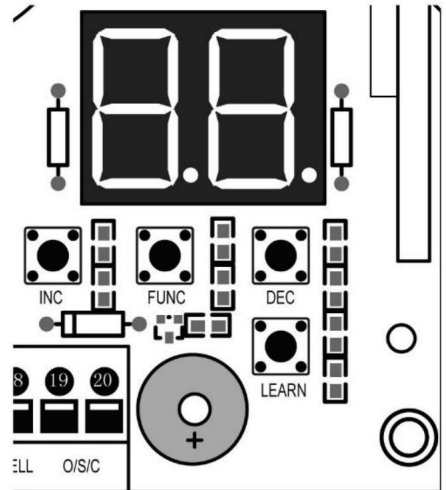
ustawienia. Naciśnij odpowiednio przyciski „INC” i „DEC”, aby wykonać następujące czynności tryby:

„01” wyświetlane na wyświetlaczu cyfrowym, to tryb pojedynczego silownika 1 (brama 1). „10” wyświetlane na wyświetlaczu cyfrowym, to tryb pojedynczego silownika 2 (brama 2). „11” wyświetlane w przypadku wyświetlacza cyfrowego jest to tryb podwójnego silownika.

Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane, gdy bramka pojedyncza lub podwójna jest włączona. Wybrany. Wyświetlacz cyfrowy wskaże „P2”. Teraz zestaw pojedynczej/podwójnej bramki jest gotowy.

(Ustawienie fabryczne to „11”)

3. Zestaw bramek Master/Slave



Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „P2”, otwieracz bramy jest włączony.

Ustawienie bramki Master/Slave. Naciśnij przyciski „INC” i „DEC”

odpowiednio do następujących trybów:

„01” wyświetlane na wyświetlaczu cyfrowym, co oznacza otwieracz bramy 1 (prawa strona)
jako Mistrz jeden

„10” wyświetlane na wyświetlaczu cyfrowym, co oznacza otwieracz bramy 2 (po lewej stronie)
jako Mistrz jeden

Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane, gdy bramka master/slave jest włączona.
wybrany. Wyświetlacz cyfrowy wskaże „P3”. Teraz bramka Master/Slave ustawiona
jest skończona.

(Ustawienie fabryczne to „01”)

4. Ustaw interwał otwarcia między bramą główną i bramą podrzędną

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „P3”, otwieracz bramy jest w trybie otwartym.

Odstęp między ustawieniami bramki Master/Slave.

Interwał otwarcia można regulować za pomocą przycisków „INC” i „DEC”

Przyciski odpowiednio. Wyświetlacz cyfrowy pokaże „0”-„9”, co oznacza

czas interwału „0” oznacza, że bramy Master i Slave są otwarte

jednocześnie. „1” oznacza, że Brama Główna zaczyna się otwierać 1 sekundę przed

Brama Slave zaczyna się otwierać. Maksymalny interwał otwierania wynosi 9 sekund. Za każdym razem, gdy

naciśnij i puść przycisk „INC”, liczba wzrośnie o 1, a

Brama główna zaczyna się otwierać o 1 sekundę wcześniej. Za każdym razem, gdy naciśniesz i

zwolnij przycisk „DEC”, liczba zmniejszy się o 1, a interwał

zmniejsza się o 1 sekundę.

(Ustawienie fabryczne to 3 sekundy)

Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane po ustawieniu interwału otwarcia.

Wyświetlacz cyfrowy wskaże „P4”. Teraz Open Interval Set jest ukończony.

5. Ustaw interwał zamknięcia między bramą główną i bramą podrzędną

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „P4”, otwieracz bramy znajduje się w trybie zamykania.

Odstęp między ustawieniami bramki Master/Slave.

Interwał zamknięcia można dostosować, naciskając odpowiednio przyciski „INC” i „DEC”.

Wyświetlacz cyfrowy pokaże „0”-„9”, co oznacza

czas interwału „0” oznacza, że bramy Master i Slave są otwarte

jednocześnie. „1” oznacza, że Brama Niewolnicza zaczyna się zamykać 1 sekundę przed

Brama główna zaczyna się zamykać. Maksymalny odstęp zamykania wynosi 9 sekund. Każda

za każdym razem, gdy naciśniesz i zwolnisz przycisk „INC”, liczba zwiększy się o 1, a Brama Slave zaczyna się zamykać o 1 sekundę wcześniej. Za każdym razem, gdy naciśniesz i zwolnisz przycisk „DEC”, a wartość zmniejszy się o 1, a interwał zmniejsza się o 1 sekundę.

(Ustawienie fabryczne to 3 sekundy)

Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane po ustawieniu przedziału zamknięcia.

Wyświetlacz cyfrowy wskaże „P5”. Teraz ustawienie Close Interval Set jest zakończone.

6. Dostosuj czułość na przeszkody/się przeciągnięcia

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „P5”, otwieracz bramy znajduje się w boksie Regulacja siły.

Bez prawidłowo zainstalowanego systemu cofania bezpieczeństwa osoby (szczególnie małe dzieci) mogą zostać POWAŻNIE OBRAŻONYM lub ZGINAĆ w wyniku zamykania się bramy.

*Zbyt duża siła wywierana na bramkę może zakłócić prawidłowe działanie systemu cofania bezpieczeństwa.

*NIGDY nie zwiększaj siły ponad minimalną wartość potrzebną do zamknięcia bramy.

*NIGDY nie stosuj regulacji na siłę w celu skompensowania zacinalania się lub zacinalania bramki.

* Jeżeli jeden element sterujący (siła lub ograniczenia ruchu) zostanie wyregulowany, drugi element sterujący również może wymagać regulacji.

* Po dokonaniu JAKICHKOLWIEK regulacji, MUSI zostać przetestowany system cofania bezpieczeństwa. Brama MUSI ZOSTAĆ PRZETESTOWANY. Brama MUSI się cofnąć po zetknięciu ze sztywnym przedmiotem.

Otwieracz jest wyposażony w funkcję wykrywania przeszkód. Jeśli brama napotka przeszkodę,

przeszkoda otwieracz automatycznie zmieni kierunek i zatrzyma się. Na podstawie długości i

ciężaru bramy może wymagać regulacji siły. Regulacja siły

powinien być wystarczająco wysoki, aby małe obiekty, takie jak gałąź, wiatr, nie powodowały uciążliwości przerwy, ale na tyle niskich, aby zapobiec poważnym obrażeniom ciała osoby lub pojazdu.

6-a Regulacja siły hamowania otwieracza bramy 1

Teraz dostosowujemy siłę przeciągnięcia bramki 1

Siłę hamowania otwieracza bramy 1 reguluje się, naciskając odpowiednio przyciski „INC”

i „DEC”. Na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się „1”-„9”, co oznacza

poziomą siłę przeciągnięcia. „1” oznacza siłę minimalną, a „9” to

maksymalna siła. Za każdym razem, gdy naciśniesz i zwolnisz przycisk „INC”,

liczba wzrasta o 1, a siła wzrasta do wyższego poziomu. Za każdym razem

naciśniesz i puścisz przycisk „DEC”, liczba zmniejszy się o 1, a

siła zmniejsza się do niższego poziomu. Naciśnij „FUNC”, aby zapisać dane.

Wyświetlacz cyfrowy wskaże „P6”. Teraz siła zatrzymania otwieracza bramy 1 wynosi

gotowy.

(Ustawienie fabryczne to Poziom 3)

6-b Regulacja siły hamowania otwieracza bramy 2

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „P6”, możesz dostosować siłę otwierania bramy.

2. Wykonaj tę samą procedurę , co w przypadku otwieracza bramy 1 (6-a).

Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane, gdy siła hamowania napę du bramy 2 jest ustawiony. Następnie na wyświetlaczu cyfrowym pojawi się „P7”.

UWAGA: W zimne dni może być konieczne zwiększenie siły przeciągnię cia ze wzglę du na zwiększony opór zawiasów bramy. Otwieranie/zamykanie otwieracza bramy siła jest regulowana automatycznie w zależności od ustawienia siły przeciągnię cia.

7. Dostosuj maksymalny czas pracy silnika (MRT) dla SILNIKA bramy otwieracz

Maksymalny czas pracy silnika można ustawić tak, aby silnik

zatrzymać pracę po upływie określonego czasu, nawet jeśli wyłącznik krańcowy jest nieprawidłowy lub sprzęt gło jest odłączony.

7-a. Dostosuj MRT MOTOR1

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „P7”, można dostosować MRT SILNIK 1.

MRT MOTOR1 reguluje się poprzez naciśnię cie przycisków „INC” i „DEC ” odpowiednio. Wyświetlacz cyfrowy pokaże „01”-„50”, co oznacza MRT MOTOR1 od 1 do 50 sekund.

Możesz przytrzymać przycisk „INC” lub „DEC” przez ponad 1 sekundę , aby przyspieszyć ustawienie. Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane, gdy zakończ ustawienia. Wyświetlacz cyfrowy wskaże „P8”.

(Domyślne ustawienie fabryczne to „40” sekund)

7-b. Dostosuj MRT MOTOR2

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „P8”, można dostosować MRT SILNIK 2.

Proszę wykonać tę samą procedurę , co przy regulacji SILNIKA 1 (7-a).

Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane po zakończeniu ustawiania.

Wyświetlacz cyfrowy wskaże „P9”. Teraz regulacja MOTOR2 jest zakończona.

8. Ustaw system fotokomórki bezpieczeństwa (PBS) (opcjonalnie)

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskaże „P9”, otwieracz bramy przejdzie w tryb ustawień PBS.

Możesz nacisnąć i zwolnić przycisk „INC” lub „DEC”, aby ustawić lub wyłączyć funkcję PBS. Wyświetlacz cyfrowy wskazuje „11”, PBS jest dostępny. Wyświetlacz cyfrowy wskazuje „00”, PBS jest zerowy.

Uwaga: Jeśli ustawiono „11”, otwieracz bramy nie będzie działał, dopóki nie zostanie wyposażony w system PBS. System PBS działa tylko wtedy, gdy otwieracz bramy jest zamykany. Otwieracz bramy powróci do pozycji otwartej, gdy przeszkoda zablokuje wiązkę z fotokomórki.

Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane, gdy PBS jest ustawiony. Wyświetlacz cyfrowy wskaże „PA”.

(Ustawienie fabryczne to „00”)

9. Ustaw czas automatycznego zamykania

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „PA”, otwieracz bramy przechodzi w tryb ustawiania czasu automatycznego zamykania. Naciśnij i zwolnij przycisk „INC” lub „DEC”, wyświetlacz cyfrowy pokaże „01”-„99”, co oznacza bieżący czas automatycznego zamykania. Minimalny czas to 1 sekunda, maksymalny 99 sekund. Za każdym razem, gdy naciśniesz i zwolnisz przycisk „INC”, liczba wzrasta o 1, a czas wzrasta o 1 sekundę. Za każdym razem, gdy naciśniesz i zwolnisz przycisk „DEC”, liczba maleje o 1, a czas maleje o 1 sekundę. Gdy czas wynosi „00”, funkcja automatycznego zamykania zostaje wyłączona, a brama pozostaje otwarta.

(Ustawienie fabryczne wynosi 60 sekund)

Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać dane, gdy ustawiony zostanie żądany czas automatycznego zamykania. Wyświetlacz cyfrowy wskaże „Pb”

10. Ustaw okres łagodnego startu

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskaże „Pb”, otwieracz bramy jest gotowy do ustawienia okresu łagodnego startu.

Aby ustawić okres łagodnego startu, naciśnij przycisk „INC” lub „DEC”.

Dostępne są ustawienia od 1 do 9 sekund. Naciśnij przycisk „FUNC”, aby zapisać

dane, gdy okres jest ustawiony. Wyświetlacz cyfrowy wskaże „PC”.

(Ustawienie fabryczne to 3 sekundy)

11. Ustaw okres szybkiego działania (FRP), aby uzyskać funkcję łagodnego zatrzymania (SPP)

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskazuje „PC”, czas szybkiego działania dla

otwieranie i zamykanie bramy można regulować za pomocą przycisków „INC” i „DEC” odpowiednio, a jednocześnie realizowana jest funkcja łagodnego zatrzymania.

Funkcja Soft Stop oznacza, że otwieracz bramy pracuje z małą prędkością w ostatnim momencie.

okres przed całkowitym zamknięciem bramy. Okres łagodnego zatrzymania to

niedostępne poprzez bezpośrednią regulację, ale dostępne poprzez regulację Fast

Okres trwania.

W programie zaprojektowano dwie prędkości biegu, tj. bieg szybki

Prędkość i łagodna Prędkość Biegu. Szybki Okres Biegu jest regulowany

od 1 do 28 sek. Ustawienie fabryczne wynosi 15 sek.

Ponieważ OKRES OTWIERANIA LUB ZAMYKANIA BRAMY (GRP) = OKRES ŁAGODNEGO STARTU

(STP) + OKRES SZYBKIEGO STARTU (FRP) + OKRES ŁAGODNEGO STARTU

OKRES STOP (SPP) – SPP może zostać wydłużony poprzez skrócenie okresu FRP

gdy GRP i STP są stałe. Innymi słowy, $SPP = GRP - STP - FRP$.

Podobnie okres łagodnego zatrzymania (SPP) można skrócić poprzez wydłużenie

Okres Szybkiego Biegu (FPP).

Np. gdy okres łagodnego startu (STP) jest ustawiony na 3 sekundy, a GRP wynosi 23 sekundy,

sek., w jaki sposób możemy uzyskać 4-sekundowy okres łagodnego zatrzymania (SPP), aby spełnić

wymagania? Odpowiedź jest jasna, tj. możemy ustawić Okres Szybkiego Biegania

(FRP) po 16 sekundach ($23 - 3 - 4 = 16$ sekund).

12. Powrót do ustawień fabrycznych

Gdy wyświetlacz cyfrowy wskaże „Pd”, naciśnij i zwolnij przycisk „INC” lub

Przycisk „DEC”. Wszystkie dane powrócą do ustawień fabrycznych, wyświetlacz cyfrowy wskazuje „dF”.

13. Jeśli wszystkie dane są ustawione i nie ma potrzeby wprowadzania żadnych zmian, naciśnij przycisk „FUNC”.

“-” pojawia się na wyświetlaczu cyfrowym, a otwieracz przechodzi w tryb czuwania.

Wskaż ilustrację na wyświetlaczu cyfrowym, gdy

Otwieracz bramy działa

Lewy obraz na wyświetlaczu cyfrowym symbolizuje silnik otwieracza bramy 2, gdy otwieracz bramy działa. Prawy obraz na wyświetlaczu cyfrowym symbolizuje silnik otwieracza bramy 1. Gdy silnik jest uruchamiany w kierunku bramy otwartej lub

brama - kierunek zamknięcia, obraz na wyświetlaczu cyfrowym wskazuje „n” lub „u”

odpowiednio.

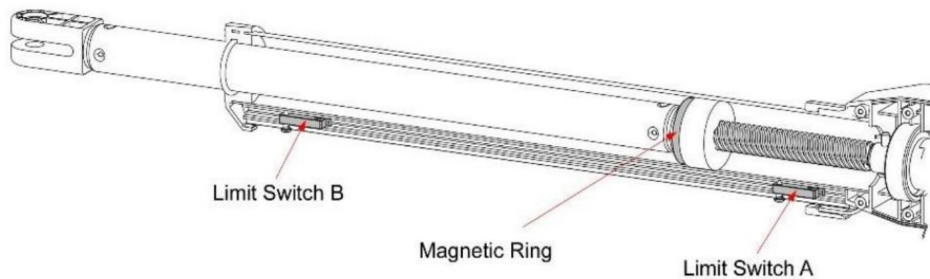
Gdy silnik nie pracuje, wyświetlacz cyfrowy wskazuje „- -”.

Regulacja wyłącznika krańcowego

Pozycja wyłącznika krańcowego A została ustalona fabrycznie, nie należy jej ponownie regulować.

Podłącz zasilanie do działającego otwieracza bramy, użyj śrubokręta, aby poluzować śrubę wyłącznika krańcowego B, przesunąć wyłącznik krańcowy B do żądanej pozycji zamknięcia tej i napraw to. Ustawienie limitu dla Bramy 1 jest już zakończone.

UWAGA: Pierścień magnetyczny należy zawsze umieszczać pomiędzy wyłącznikami krańcowymi A i B.



Jak obsługiwać

Użytkownik może rozpocząć obsługę otwieracza po zakończeniu wszystkich ustawień regulacyjnych.

Gdy brama jest w pozycji zamkniętej, naciśnij i zwolnij przycisk pilota, brama przesunie się do zaprogramowanej pozycji otwarcia i zatrzyma.

Gdy brama jest w pozycji otwartej, naciśnij i zwolnij przycisk pilota,

brama przesunie się do zaprogramowanej pozycji zamknięcia i zatrzyma się.

Podczas ruchu bramy naciśnij i zwolnij przycisk pilota, brama się zamknie.

zatrzyma się natychmiast. Następne polecenie z pilota spowoduje

odwrócić kierunek bramy, a brama zatrzyma się w zaprogramowanym położeniu pozycja otwarcia/zamknięcia.

Brama zatrzyma się w przypadku przeszkody podczas otwierania. Polecenie

z pilota zmieni kierunek ruchu bramy i brama się zatrzyma

w zaprogramowanej pozycji zamknięcia.

W przypadku wykrycia przeszkody lub zablokowania bramy podczas zamykania, brama cofnie się i ustawi się w zaprogramowanej pozycji otwarcia.

Konserwacja



Ostrzeżenie: Przed przystąpieniem do prac serwisowych należy odłączyć zasilanie.

1. Za pomocą czystej, suchej szmatki wytrzyj wałek otwieracza bramy, a następnie nałóż silikonowy spray w celu zmniejszenia tarcia. W zimnym klimacie, gdzie temperatury

osiągnąć temperaturę 1°C (30°F) lub niższą, spryskać siłownik silikonem co 4-6

tygodni, aby zapobiec zamarzaniu.

2. Regularnie sprawdzaj zawiasy bramy, aby mieć pewność, że brama porusza się płynnie i swobodnie. W razie potrzeby nasmaruj zawiasy.

3. Sprawdzaj okresowo swoją instalację, ponieważ elementy mocujące i słupki mogą się przesuwać. Może zaistnieć konieczność regulacji wsporników lub dokręcenia elementów mocujących.

4. Utrzymuj obszar wokół swojej bramy. Utrzymuj obszary wolne od przedmiotów, które mogą zapobiec swobodnemu otwieraniu się bramy.

UWAGI:

1. Kontrolę i serwis należy zawsze wykonywać w dowolnym momencie.

zaobserwowano lub podejrzewano usterkę.

2. Zaleca się, aby podczas pobytu na miejscu dokonywać odczytów napięcia przy operator. Używając woltomierza cyfrowego sprawdź, czy napięcie wejściowe do otwierającego jest w granicach dziesięciu procent oceny otwierającego.

3. Instrukcje dotyczące sprawdzania siły i siły bramy znajdują się na stronie 21. regulacja czułości.

UWAGA: Czułość na przeszkody/siła przeciągnięć jest regulowana w 9 poziomach.

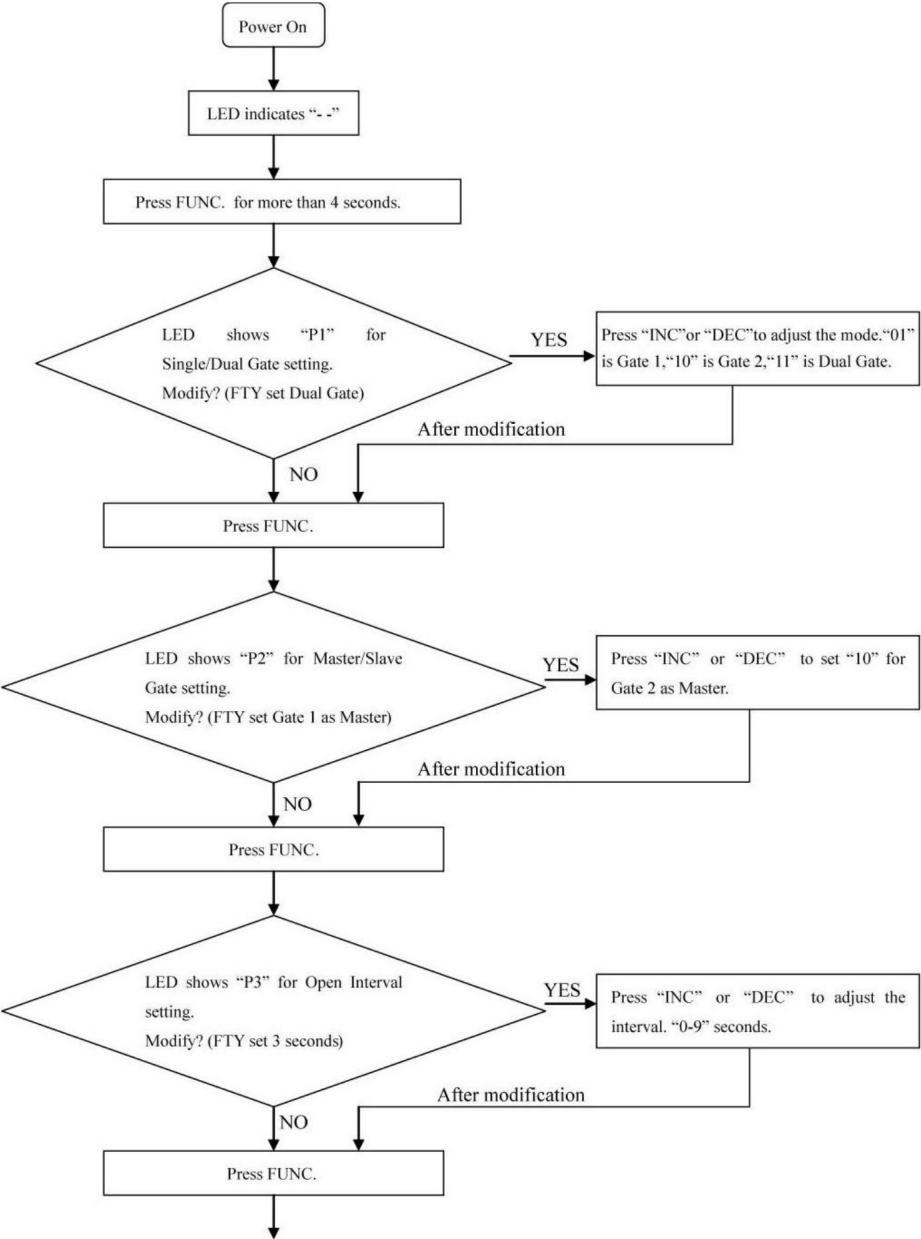
Rozwiązywanie problemów

Miej multimetr, aby sprawdzić napięcie i ciągłość. Zachowaj ostrożność, gdy sprawdzanie zacisków wysokiego napięcia.

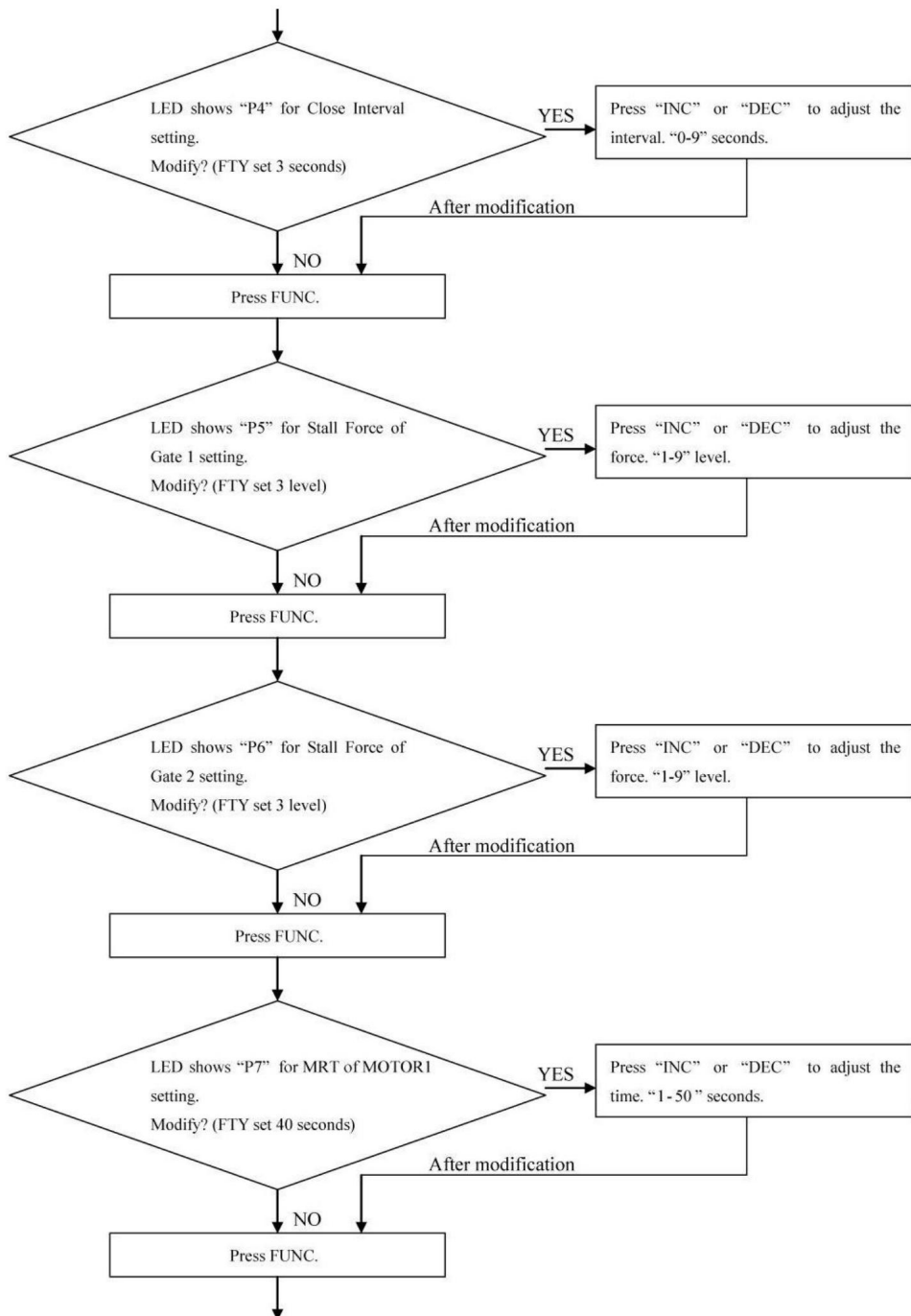
Objaw	Możliwe rozwiązania
Otwieracz nie działa. Wskaźnik wyświetlacza cyfrowego nie jest włączony.	• Sprawdź, czy wszystkie silniki są prawidłowo podłączone i oznaczone kolorami. • Sprawdź, czy wejście prądu zmiennego jest podłączone. • Sprawdź, czy bezpiecznik w płycie sterującej nie jest uszkodzony.
Otwieracz włącza się, ale nie działa.	• Luźny lub odłączony kabel ramienia. Sprawdź, czy wszystkie przewody idące do ramienia są bezpieczne i że złącze jest prawidłowo połączony z nagłówkiem. • Ramię jest nieprawidłowo zamontowane. Odłącz obudowę silnika z ramienia i sprawdź, czy ramię porusza się swobodnie. • Brama jest zbyt ciężka lub zawiasy są uszkodzone. Sprawdź, czy brama mieści się w zakresie ocen tego produktu. Odłącz ramiona i sprawdź, czy obie bramy łatwo się obracają. Nasmaruj lub wymień zawiasy w razie potrzeby. • Uszkodzona płyta sterownicza. Zadzwoń po pomoc techniczną części zamienne.

Brama zatrzymuje się natychmiast po rozpoczęciu ruchu.	• Wykryto przeszkodę. Sprawdź urządzenia zabezpieczające i bramkę pod kątem przeszkody. • Siła ustawiona jest zbyt niska. Dostosuj ustawienie FORCE, aż brama się zakończy. pełny cykl otwierania/zamykania bez zatrzymywania. Ustawienie siły może wymagać należy ją wyregulować w chłodne dni, gdyż brama nie będzie się swobodnie poruszać. • Sprawdź czy okres MRT nie jest zbyt krótki. • Nieprawidłowa moc.
Brama się otwiera, ale nie zamyka.	• Fotokomórka (PBS) jest ustawiona w tablicy sterowniczej, ale nie jest wyposażona (opcjonalnie). Proszę anulować zestaw PBS. • Przeszkoda blokująca zamknięcie fotokomórki. Sprawdź czy pod kątem wyrównanie i sprawdzenie wszystkich połączeń i działania pod kątem bezpieczeństwa urządzenia.
Brama ignoruje limit przełączniki	• Sprawdź, czy wyłącznik krańcowy nie jest uszkodzony • Sprawdź, czy przewody prowadzące do wyłącznika krańcowego nie są zwarte. • Upewnij się, że kabel silnika znajduje się z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych, takie jak ogrodzenia elektryczne, linie energetyczne itp.
Brama otwiera się, zamyka lub zatrzymuje się samoistnie	• Upewnij się, że kluczyk do ręcznego zwalniania blokady jest w pozycji blokady. Proszę zapoznać się z krokiem 3 sekcji „Instalacja otwieracza bramy na Brama”.

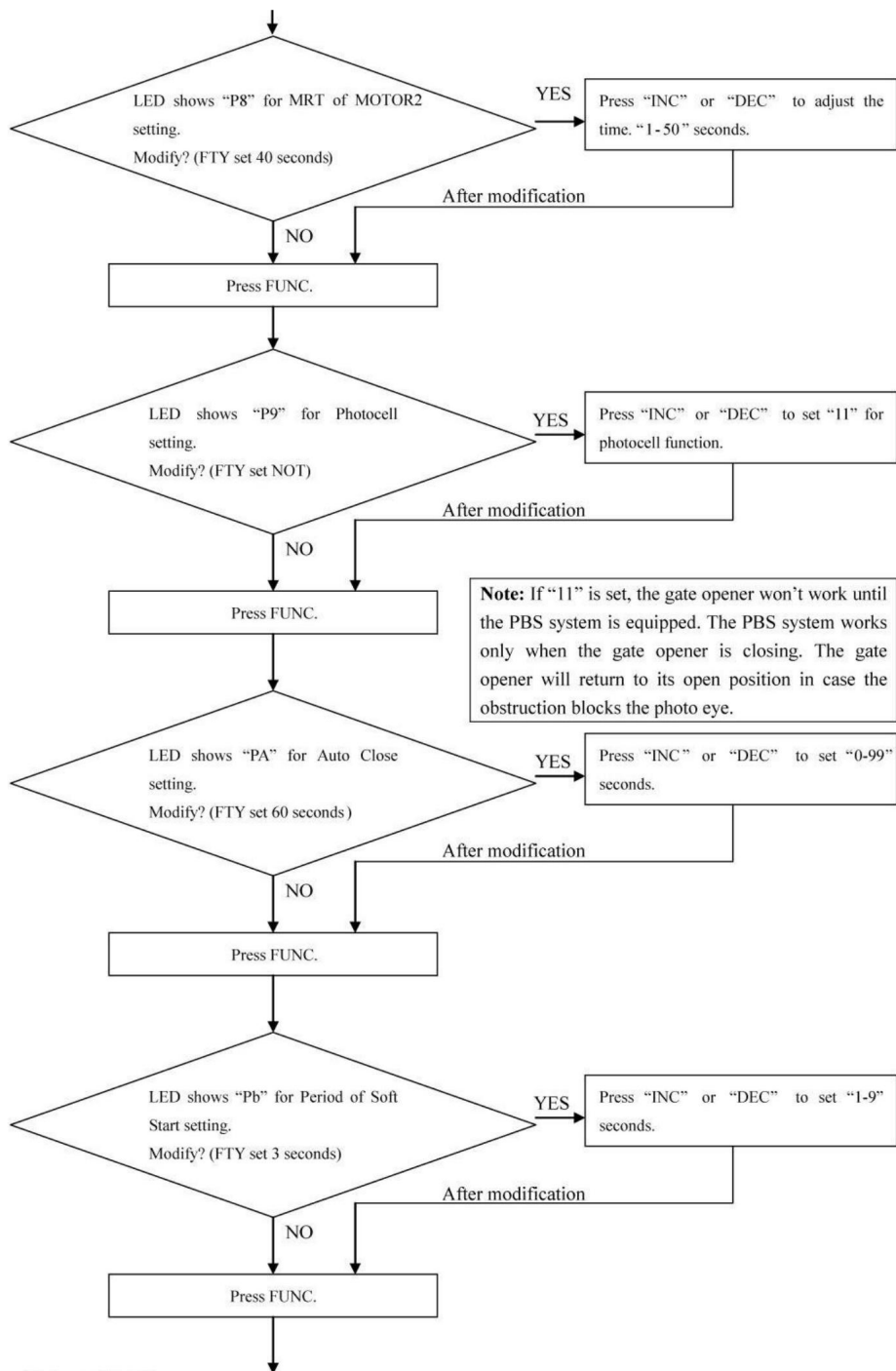
Quick-Setting Guide

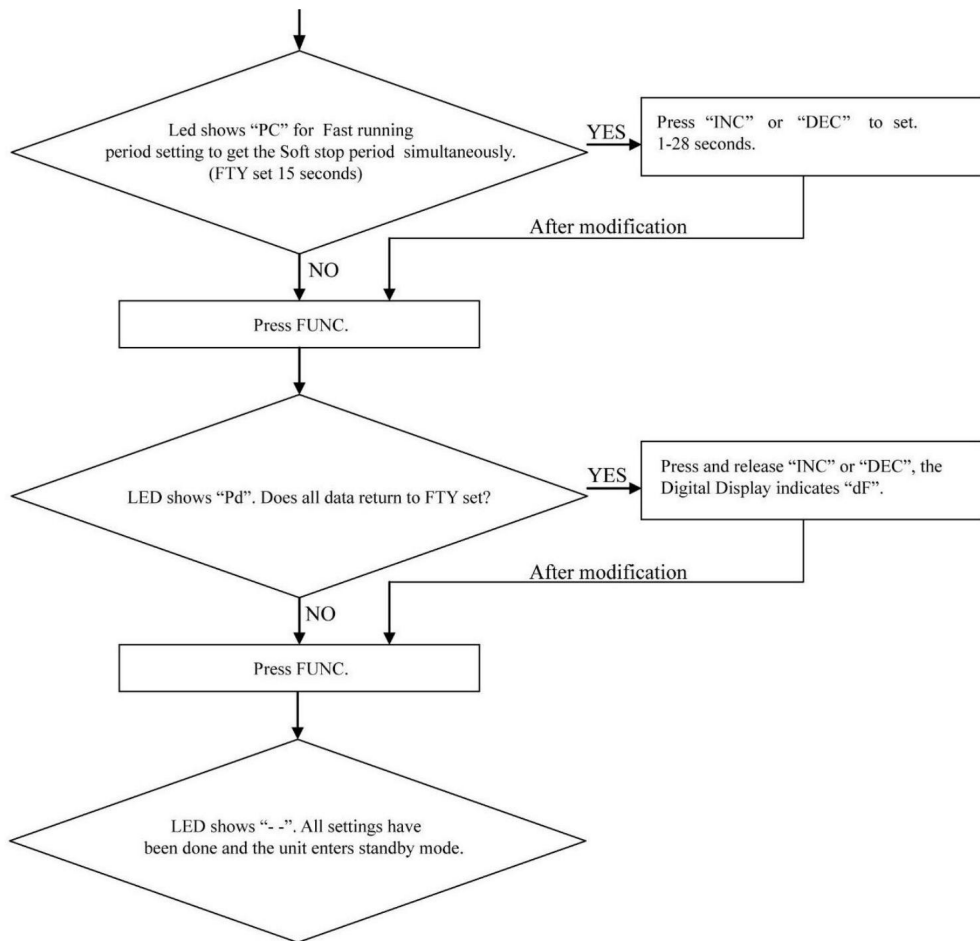


To be continued ...



To be continued ...





IMPORTANT NOTICE TO USERS:

To maintain the proper working condition of your new automatic gate opener, we recommend that you spray the actuator shaft every 4~6 weeks with silicone. This will keep the actuator working freely and prevent problems.



According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.

Producent:Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730

Przedstawiciel UE	
-------------------	--

E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt nad Menem.

REP WIELKIEJ BRYTANII	
-----------------------	--

YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Biuro 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

FLÜGELTORÖFFNER

MODELL: MK1102M / MK1302M

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht unbedingt alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

FLÜGELTORÖFFNER

MODELL: MK1102M / MK1302M



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

	Warnung-Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
 	Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne durch bedeutet, dass das Produkt einer getrennten Entsorgung unterliegt Sammlung in der Europäischen Union. Dies gilt für das Produkt und alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Zubehörteile. Produkte mit diesem dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden. elektronische Geräte
ÿ Bitte lesen und befolgen Sie alle Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen vor der Installation und Verwendung. ÿ Schließen Sie das Solarpanel niemals direkt an die Steuerplatine an, um es aufzuladen die Batterie. ÿ Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, sind regelmäßige Kontrollen des Öffners erforderlich. ÿ Bewahren Sie dieses Handbuch auf.	

Sicherheitshinweise zur Installation

1. LESEN und BEFOLGEN Sie alle Anweisungen.

2. Der Toröffner ist für den Einsatz mit Fahrzeug-Drehtoren der Klasse I vorgesehen.

3. Klasse I bezeichnet einen Fahrzeug-Toröffner (oder System) Wohnung oder eine Garage oder dazugehöriger Parkplatz. 4.

Installieren Sie den Toröffner nur, wenn der Öffner für die Konstruktion und Nutzungsklasse des Tores.

5. Planer, Installateure und Nutzer von Toröffnungssystemen müssen berücksichtigen die möglichen Gefahren, die mit jeder einzelnen Anwendung verbunden sind. Unsachgemäß konzipierte, installierte oder gewartete Systeme können Risiken für den Benutzer sowie der Passant. Die Konstruktion und Installation von Torsystemen muss die Exposition der Öffentlichkeit gegenüber potenzielle Gefahren. Alle freiliegenden Quetschstellen müssen beseitigt oder gesichert werden.

6. Ein Toröffner kann im Normalbetrieb große Kräfte erzeugen.

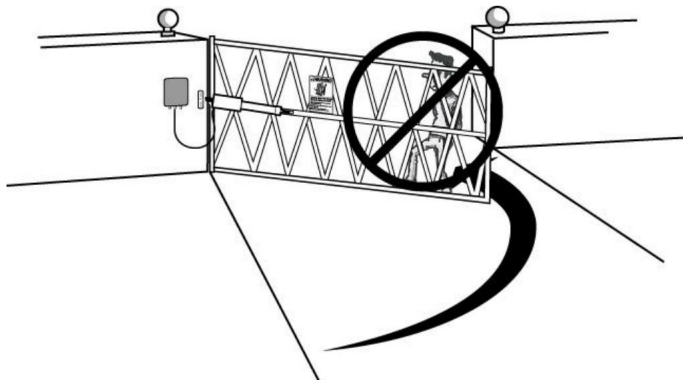
Deshalb müssen Sicherheitsfunktionen in jede Installation integriert werden.

Zu den Sicherheitsfunktionen gehören Sicherheitssensoren.

7. Das Tor muss ordnungsgemäß installiert sein und in beide Richtungen frei funktionieren, bevor die Installation des Toröffners.

8. Das Tor muss an einer Stelle installiert werden, an der genügend Freiraum vorhanden ist zwischen Tor und angrenzender Struktur beim Öffnen und Schließen, um die Einklemmgefahr. Schwingtore dürfen nicht in öffentlich zugängliche Bereiche führen.

9. Der Öffner ist nur für den Einsatz an Toren vorgesehen, die für Fahrzeuge genutzt werden. Fußgänger muss mit einer separaten Zugangsöffnung versehen sein. Die Fußgängerzugangsöffnung muss so gestaltet sein, dass die Nutzung durch Fußgänger gefördert wird. Der Fußgängerzugang muss so platziert, dass Personen nicht mit dem beweglichen Fahrzeugtor in Berührung kommen können.



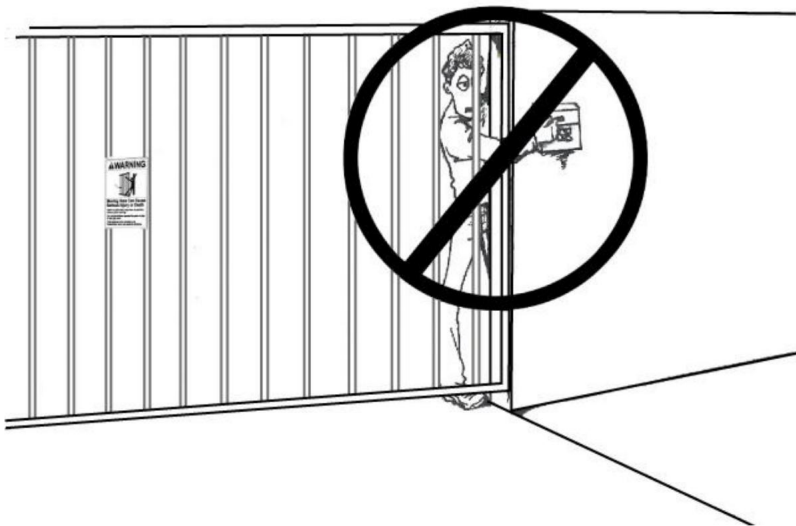
10. Fußgänger dürfen niemals den Weg eines beweglichen Tores kreuzen. Der Toröffner ist für die Verwendung an Fußgängertoren nicht geeignet. Für Fußgänger muss ein separater Fußgängerzugang bereitgestellt werden.

11. Informationen zur Installation mit berührungslosen Sensoren (Sicherheitssensoren) finden Sie im Produkthandbuch zur Platzierung berührungsloser Sensoren (Sicherheitssensoren) für jeden Anwendungstyp.

12. Es ist darauf zu achten, dass das Risiko einer unbeabsichtigten Auslösung möglichst gering gehalten wird, z. B. wenn ein Fahrzeug den Sicherheitssensor auslöst, während sich das Tor noch bewegt.

13. Ein oder mehrere berührungslose Sensoren (Sicherheitssensoren) müssen dort angebracht werden, wo die Gefahr besteht, dass ein Hindernis eingeklemmt wird, wie beispielsweise im Bereich, der von einem beweglichen Tor oder einer Schranke erreichbar ist.

14. Montieren Sie niemals ein Gerät, das den Toröffner bedient, an einer Stelle, an der der Benutzer über, unter, um oder durch das Tor greifen kann, um die Bedienelemente zu betätigen. Die Bedienelemente müssen mindestens 1,8 m von jedem Teil des sich bewegenden Tors entfernt angebracht werden.

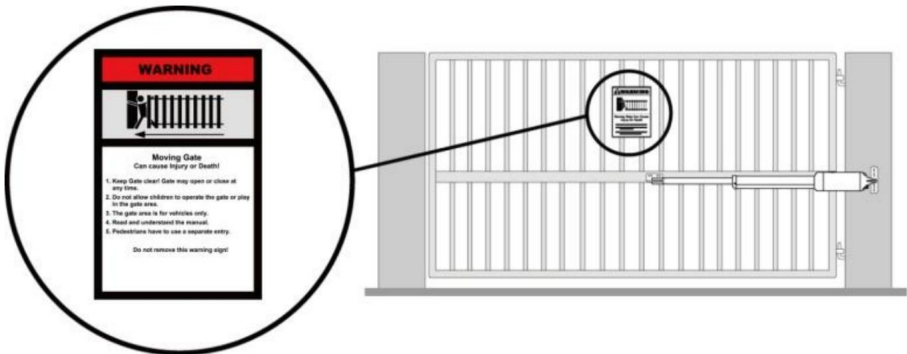


15. Bedienelemente, die zum Zurücksetzen eines Bedieners nach 2 aufeinanderfolgenden Aktivierungen der Einklemmschutzvorrichtung(en) verwendet werden sollen, müssen sich in Sichtweite des Tors befinden oder leicht zugängliche Bedienelemente müssen über eine Sicherheitsfunktion verfügen, um eine unbefugte Verwendung zu verhindern. Erlauben Sie niemals jemandem, während der gesamten Torbewegung am Tor zu hängen oder darauf zu fahren.

16. Jeder Toröffner ist mit zwei Sicherheitswarnschildern ausgestattet. Die Schilder sind gut sichtbar an der Vorder- und Rückseite des Tores anzubringen.

Die Befestigung der Schilder erfolgt mit Kabelbindern durch die vier Löcher an jedes Plakat.

Alle Warnschilder und Hinweisschilder müssen an gut sichtbaren Stellen im Bereich der Tor.



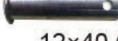
17. Um Schäden an Gas-, Strom- oder anderen unterirdischen Versorgungsleitungen zu VERMEIDEN, wenden Sie sich an Kontaktieren Sie VOR dem Graben Unternehmen zur Ortung unterirdischer Versorgungsleitungen.

ANLEITUNG SPEICHERN.

 WARNING
To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate: • Install warning signs on the front and back of the gate in PLAIN VIEW. • Permanently secure each warning sign in a suitable manner using fastening holes.

18. Erlauben Sie Kindern nicht, auf oder um das Tor herum zu spielen und halten Sie alle Bedienelemente ihrer Reichweite

Ersatzteilliste

 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102/1302>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102M/1302M>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1502M>
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (2 pcs)  Release Key (2 pcs)	 Warning Signs (4 pcs)
 Post Bracket (4 pcs)	 Post Pivot Bracket (2 pcs)	 Gate Bracket (2 pcs)
Hardware		
 Φ10 Washer (14 pcs)	 M10×200 Bolt (8 pcs)	
 Φ10 Lock Washer (14 pcs)	 M10×75 Bolt (4 pcs)	
 Φ8 Washer (2 pcs)	 M10×35 Bolt (2 pcs)	
 M10 Nut (14 pcs)	 M8×30 Bolt (2 pcs)	
 M8 Nut (2 pcs)	 12×40 Clevis Pin (2 pcs)	
 Hairpin Clip (4 pcs)	 12×30 Clevis Pin (2 pcs)	

Teileliste für optionales Zubehör

MK1102M / MK1302M			
Alarmlampe (TB-72E)		Fotozellenstrahl System (LM102)	

HINWEIS: Anschlusskabel für Zubehör werden benötigt, sind jedoch nicht im Lieferumfang enthalten.

Empfohlen wird ein Draht von 2 x 0,3 mm² (22AGW) oder dicker.

Benötigte Werkzeuge

- Bohrmaschine
- Bandmaß
- Maulschlüssel — 14# & 17# oder verstellbare Schraubenschlüssel
- Abisolierzangen
- C-Klemmen – klein, mittel und groß
- Ebene
- Metallsäge oder Hochleistungs-Bolzenschneider
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Eine zusätzliche Person ist hilfreich

Technische Daten und Funktionen

Technische Daten		
	MK1102M	MK1302M
Nennleistungsaufnahme:	220-240 V Wechselstrom/50 Hz	
Nennspannung des Motors:	24 V Gleichstrom	
Nennleistung des Motors: 50 W pro Aktuator		80 W je Aktuator
Nennstrom des Motors:	2A	3A
Antriebsgeschwindigkeit:	20 mm/s (0,8 Zoll/s)	

Max. Torlänge: Max.	5,5 m	
Torgewicht:	300kg 400kg	
Umgebungstemperatur:	-22~ +55 (°F bis 122°F)	
Schutzklasse:	IP44	

Gate Weight	300kg(660lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg(550lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	200kg(440lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	150kg(330lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	100kg(220lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	70kg(150lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg(110lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5-2m(5-7')	2.5m(8')	3m(10')	3.5m(12')	4m(13')	5m(16')	5.5m(18')
Gate Length								

Merkmale:

- Sanfter Start und sanfter Stopp
- Notentriegelungsschlüssel bei Stromausfall
- Dual-/Single-Gate-Betriebsmodus
- Einstellbares Öffnungs-/Schließintervall zwischen Master- und Slave-Tor
- Stopp bei Behinderung während der Toröffnung.
- Bei Behinderung des Torschließvorgangs Rückwärtsgang einlegen.
- Integrierte, einstellbare automatische Schließfunktion (0-99 Sekunden)
- Eingebaute max. Motorlaufzeit (MRT) einstellbar für mehrere Sicherheit

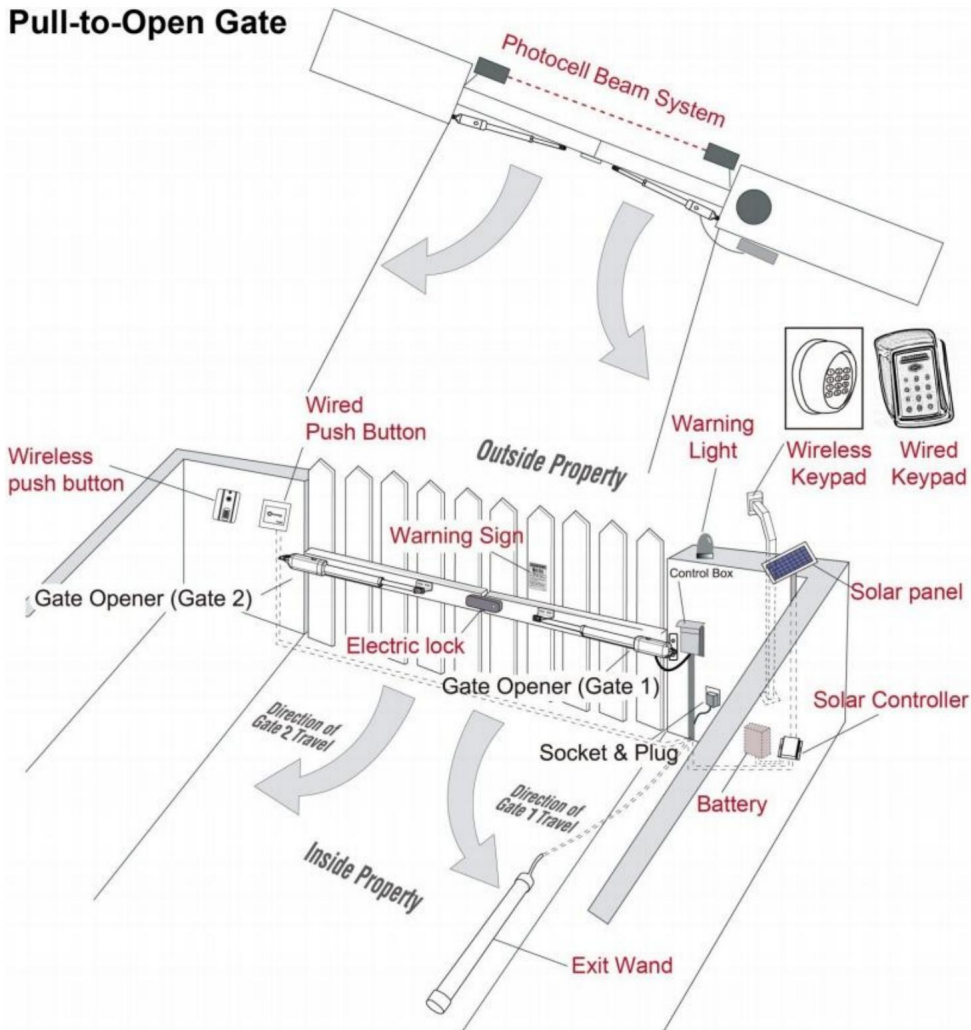
Schutz (1-50 Sekunden)

- Die digitale Anzeige zeigt den Betriebszustand und das Einstellungs Menü an
- Kann mit umfangreichem Zubehör ausgestattet werden
- Zuverlässige elektromagnetische Begrenzung für einfache Einstellung
- Einfach zu installieren und minimaler Wartungsaufwand

Installationsübersicht

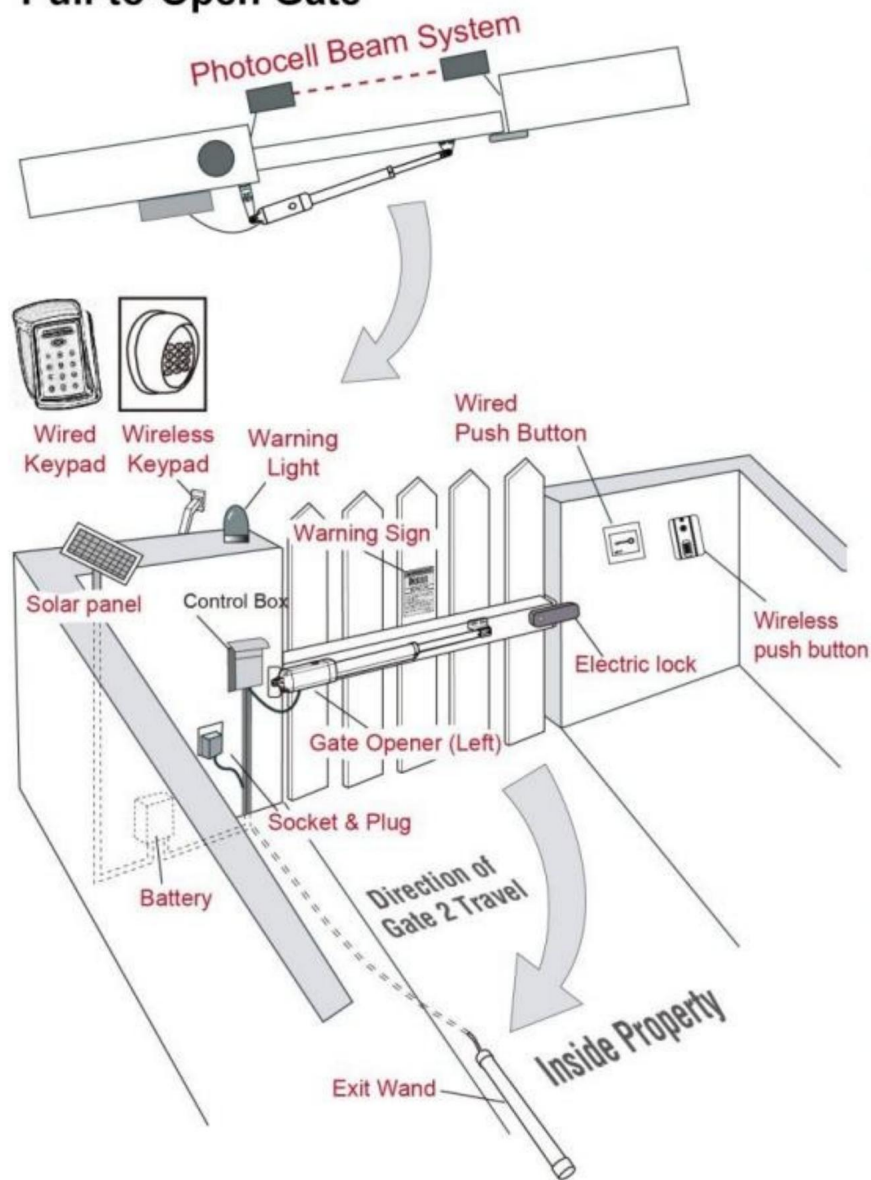
Dual Gate Übersicht

Pull-to-Open Gate

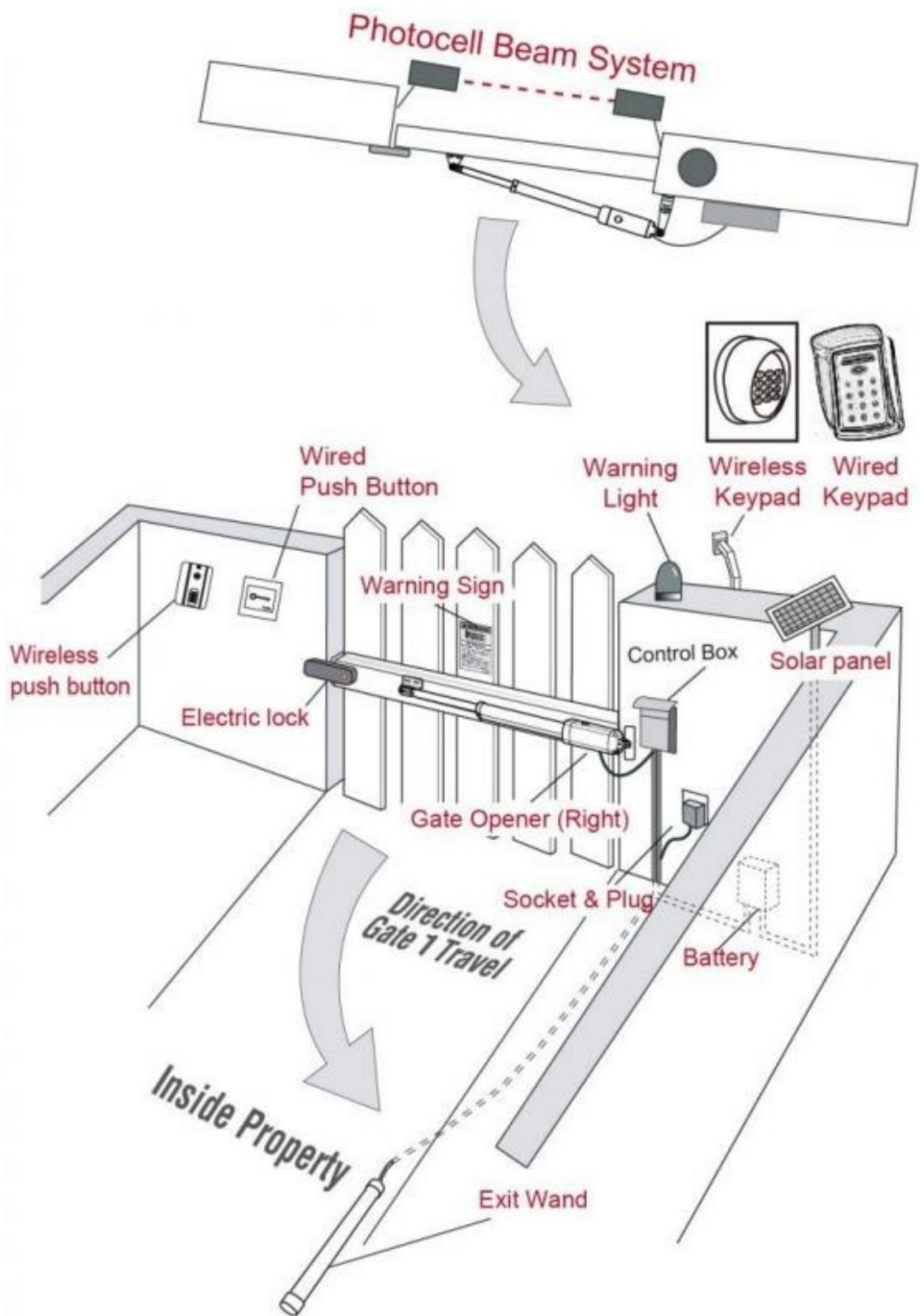


Übersicht zu Single Gate

Pull-to-Open Gate



Left-Hand Gate



Right-Hand Gate

Vorbereitung für die Installation

Für den Toröffner gibt es zwei Montagearten: **Pull-to-Open** und

Zum Öffnen drücken.

Bei der **Push-to-Open**- Installation öffnet sich das Tor vom Grundstück aus.

Für jedes Tor muss eine Push-To-Open-Halterung (**PSO-Teil**) verwendet werden.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass das Tor nicht in öffentliche Bereiche führt.

Der Toröffner wird am Tor und am Torpfosten montiert. Beide Rundum-

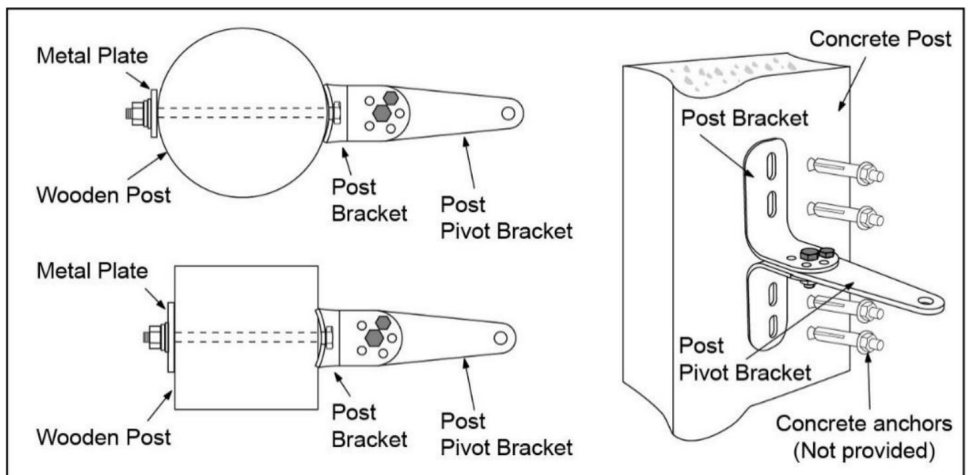
und es können quadratische Pfosten verwendet werden, da die Pfostenhalterungen gebogen sind.

Verwenden Sie bei der Montage der Pfostenhalterungen Schrauben, die lang genug sind, um durch die gesamte Pfosten. M10 x 200 Schrauben sind im Lieferumfang enthalten. Betonanker sind nicht bereitgestellt.

Bei der Montage der Pfostenhalterungen an Holzpfeuten ist eine größere Unterlegscheibe

oder Metallplatte sollte zwischen den Bolzen und dem Holzpfeuten verwendet werden, um

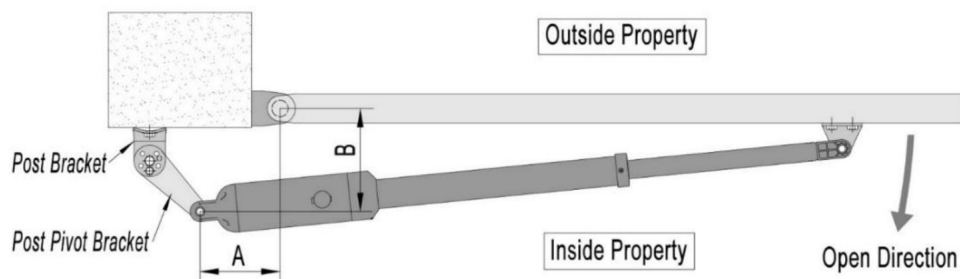
Stellen Sie die Stabilität der Befestigungsteile sicher. Wenn der Pfosten kleiner als 6 Zoll Durchmesser oder Quadrat ist, sollte er aus Metall bestehen und in Zement eingelassen sein, um sicherzustellen seine Stabilität.



Installieren Sie den Toröffner am Tor

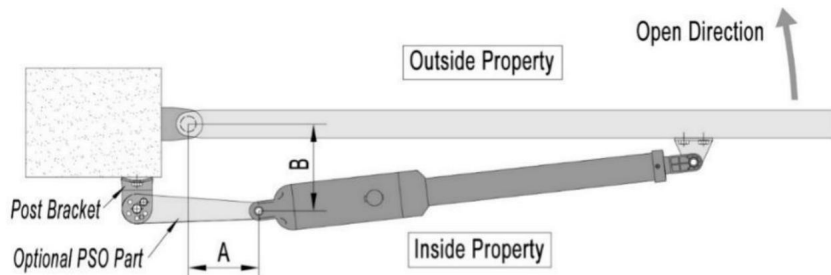
Die Position der Pfostenhalterung ist sehr wichtig. Die folgenden Abbildungen und Tabellen sind erforderlich, um die richtige Montageposition für die Pfostenhalterung zu bestimmen. Die Tabellen zeigen den maximalen Öffnungswinkel des Tors für ein bestimmtes A und B. Wenn beispielsweise A 16 cm und B 14 cm beträgt, beträgt der maximale Öffnungswinkel des Tors

110°. **Installation zum Öffnen durch Ziehen – Tor in geschlossener Position (bewegliche Stange ist ausgefahren)**



	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	90°	95°	99°	95°	90°	87°	84°	81°	79°
B=22cm	90°	94°	95°	88°	84°	82°	80°	78°	76°
B=24cm	90°	93°	87°	82°	79°	78°	76°	74°	73°
B=26cm	90°	87°	81°	77°	75°	73°	72°	71°	70°
B=28cm	84°	79°	75°	73°	71°	69°	69°	68°	68°

Push-to-Open-Installation – Tor in geschlossener Position (Moving-Rod ist eingefahren)

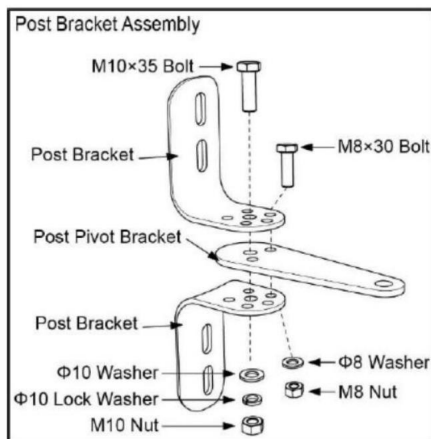


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

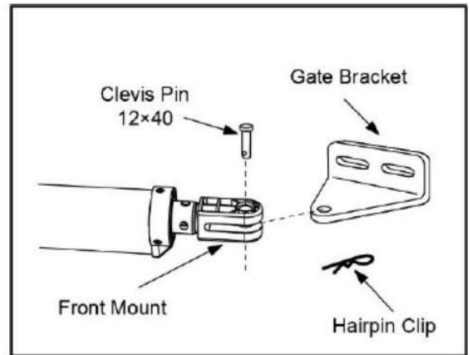
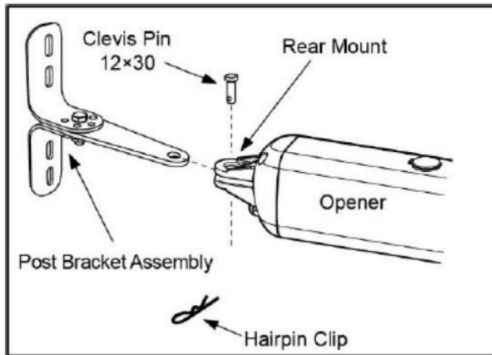
1. Führen Sie die M10 x 35 Schrauben durch das mittlere Loch der Pfostenhalterung und des Pfostens

Drehhalterung wie gezeigt. Legen Sie eine $\varnothing 10$ Unterlegscheibe , $\varnothing 10$ Federscheibe und M10 Mutter auf

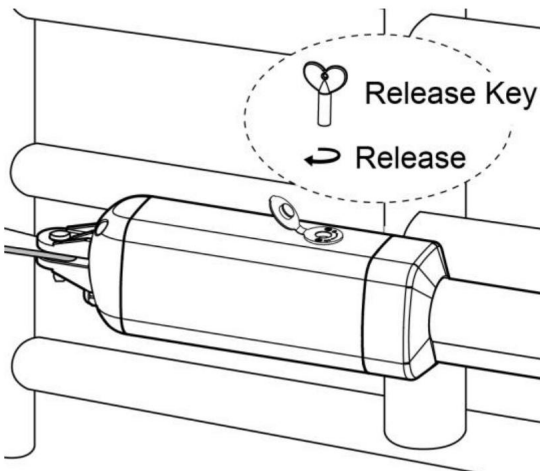
die Unterseite der Schraube und ziehen Sie sie mit der Hand fest.



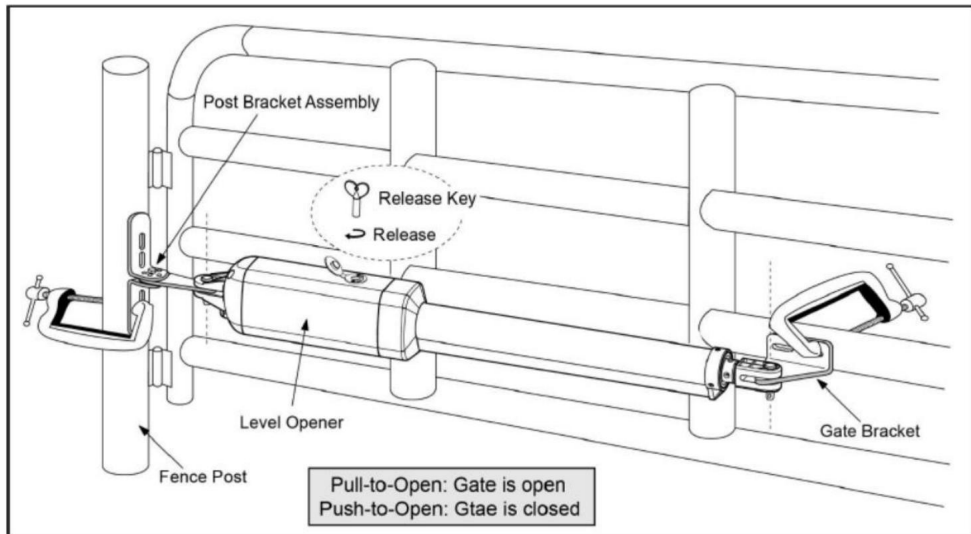
2. Befestigen Sie die Torhalterung und die Pfostenhalterung am Öffner, indem Sie einen Gabelkopfbolzen einsetzen. Sichern Sie die Gabelkopfbolzen mit den Haarnadelklemmen.



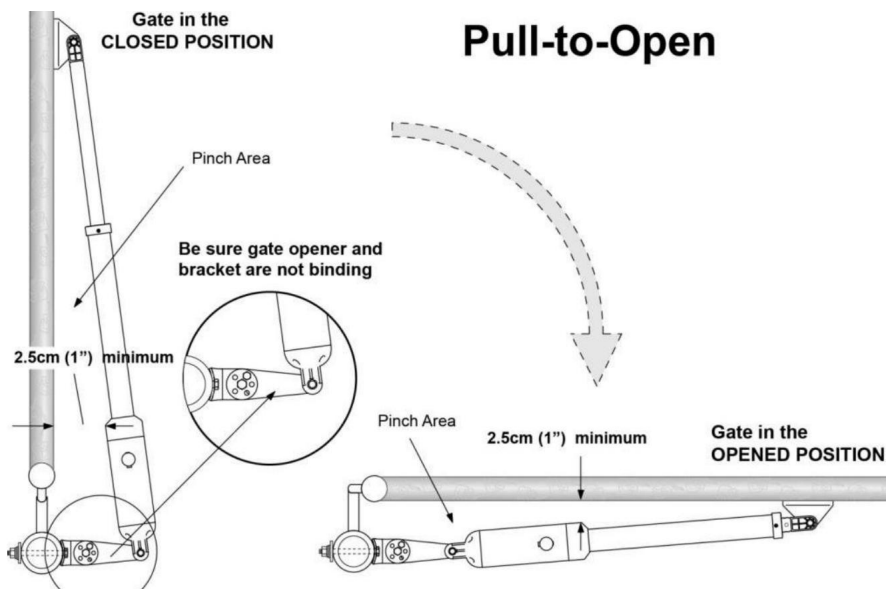
3. Öffnen Sie den Verschlussstopfen für die Entriegelungsöffnung oben am Toröffner, stecken Sie den Entriegelungsschlüssel ein und drehen Sie ihn um 90° im Uhrzeigersinn. Dadurch wird der Motor entriegelt und die Schub- und Zugstange kann manuell ausgefahren und eingefahren werden. Um den Normalbetrieb wiederherzustellen, drehen Sie den Schlüssel um 90° gegen den Uhrzeigersinn.



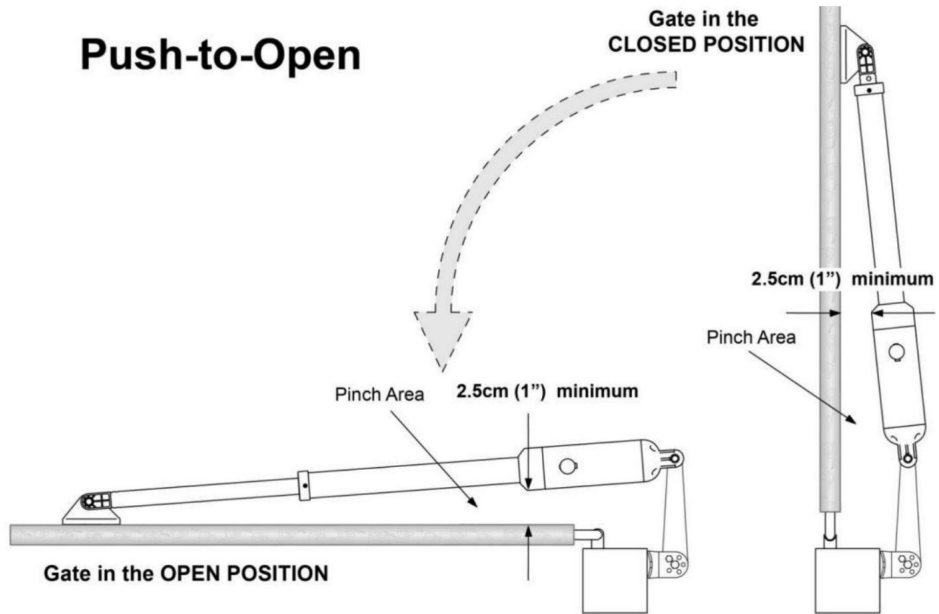
4. Wenn der Öffner vollständig eingefahren ist und das Tor vollständig geöffnet (bei Pull-to-Open-Installation) oder vollständig geschlossen (bei Push-to-Open-Installation) ist, platzieren Sie den Toröffner mit der Pfostenhalterung und der Torhalterung am Torpfosten und am Tor. Positionieren Sie die Pfostenhalterung und die Torhalterung so, dass der Toröffner waagrecht ausgerichtet ist. Halten Sie den Toröffner in der waagerechten Position und sichern Sie ihn vorübergehend mit zwei C-Klemmen.



5. Stellen Sie sicher, dass zwischen Tor und Antrieb ein Mindestabstand von 2,5 cm besteht und dass der Öffner und die Pfostenhalterung weder in der Toröffnungs- noch in der Tor-Zu-Positionen. Wenn nicht mindestens 2,5 cm Abstand vorhanden sind oder wenn der Öffner und der Pfostenhalterung klemmt, drehen Sie die Pfostenhalterung und/oder bewegen Sie die Pfostenhalterung Montage, um den Mindestabstand zu erreichen und die Blockierung zu beseitigen. Wenn der Mindestabstand erreicht ist und jegliches Hängenbleiben beseitigt ist, setzen Sie die M8 x 30 Schrauben durch die ausgerichteten Löcher in der Pfostenhalterung und der Pfostenschwenkhalterung.



Push-to-Open



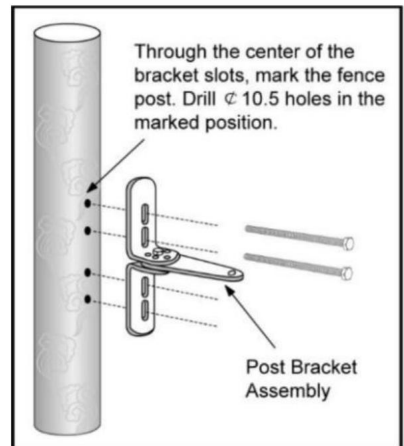
6. Markieren Sie die Bolzenlöcher an der Torhalterung und am Tor. Platzieren Sie dazu einen Stempel oder ein Zeichen in der Mitte jedes Bolzenschlitzes an den Pfostenhalterungsbaugruppen und der Torhalterung. So können Sie die Pfostenhalterung leicht anpassen. Entfernen Sie dann die Pfostenhalterung und die Torhalterung, indem Sie die C-Klemmen abnehmen.

7. Bohren Sie an den markierten Stellen Löcher mit 10,5 mm Durchmesser durch den Pfosten und das Tor.

8. Befestigen Sie die Pfostenhalterungen an den Torpfosten, indem Sie M10 x 200 Schrauben durch jede Pfostenhalterung und die gebohrten Löcher im Torpfosten stecken. Befestigen Sie jede Schraube mit

eine 10-Pfund-Unterlegscheibe, eine 10-Pfund-Federscheibe und

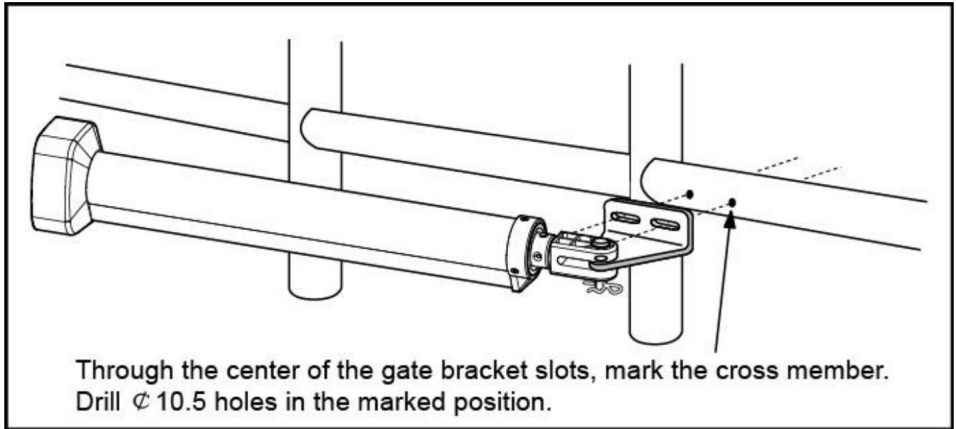
eine 10-Pfund-Mutter.



9. Befestigen Sie die Torhalterungen an jedem Tor, indem Sie zwei M10 x 75 Schrauben durch

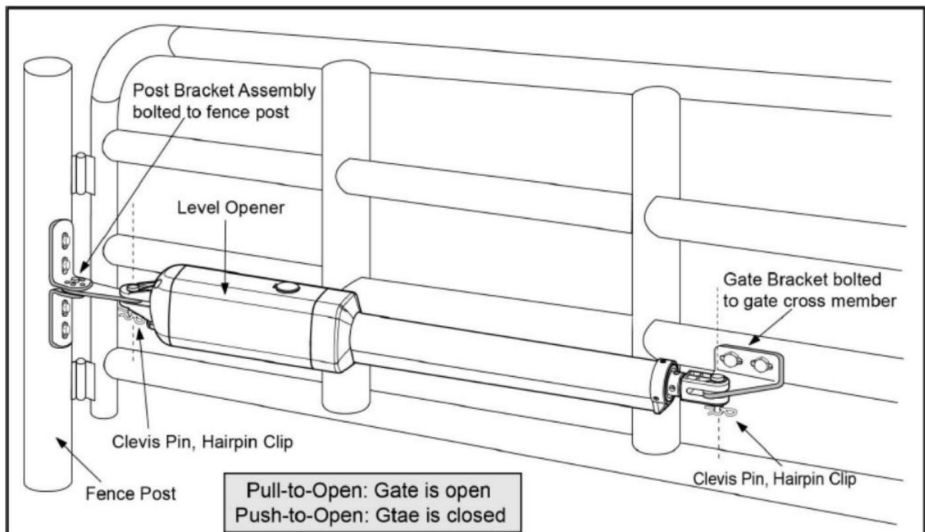
die Torhalterungen und die Bohrungen in den Toren. Befestigen Sie jeden Bolzen mit einem γ

10 Federscheiben und eine 10-Pfund-Mutter.



10. Schneiden Sie alle Teile der Schrauben ab, die über die festgezogenen Muttern hinausragen.

11. Wenn der Toröffner vollständig eingefahren ist und das Tor vollständig geöffnet (bei Pull-to-Open-Installation) oder vollständig geschlossen (bei Push-to-Open-Installation) ist, befestigen Sie den Toröffner an der Pfostenhalterungsbaugruppe und der Torhalterung, indem Sie einen Gabelkopfbolzen durch den Toröffner und die Pfostenschwenkhalterung und einen weiteren Gabelkopfbolzen durch den Toröffner und die Torhalterung stecken. Sichern Sie jeden Gabelkopfbolzen mit einer Haarnadelklemme.



12. Öffnen Sie den Verschlussstopfen für die Entriegelungsöffnung oben am Toröffner, stecken Sie den

Schlüssel und drehen Sie den Schlüssel 90° gegen den Uhrzeigersinn. Dadurch wird der Normalbetrieb wiederhergestellt.

HINWEIS: Die Einstellung von PULL/PUSH TO OPEN der Steuerplatine sollte der Installation entsprechen.

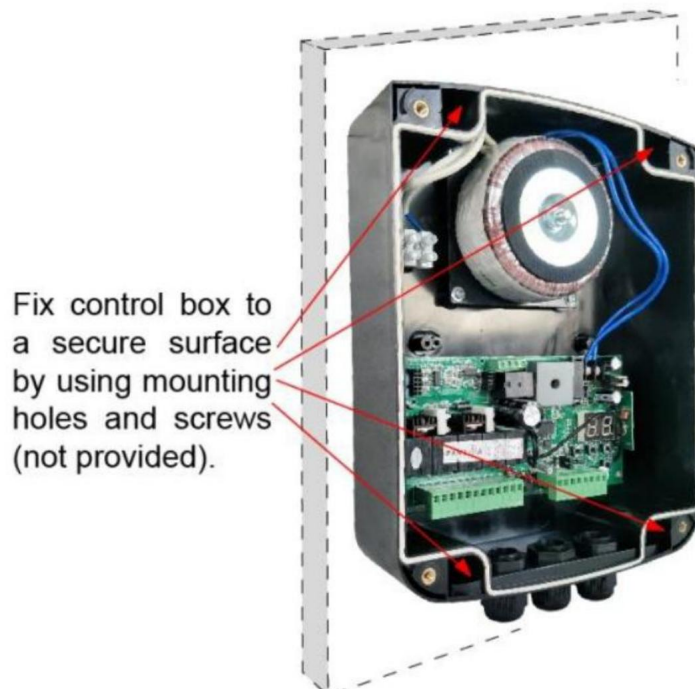
Montage der Steuereinheit

1. Verwenden Sie zur Installation der Steuerbox die Deckschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

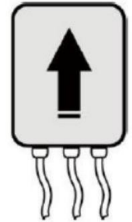
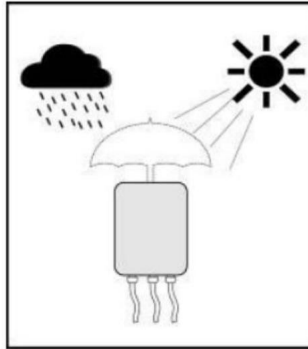
Obwohl die Steuerbox wasserdicht ist,

Um eine längere Lebensdauer zu erreichen, empfiehlt es sich, die Steuereinheit in einem sicheren Untergrund und mindestens 100 cm über dem Boden, um zu vermeiden, überflutet oder unter Schnee begraben werden.

2. Führen Sie das Stromkabel und das Kabel des ersten Toröffners durch die Front Zugentlastung und in den Steuerkasten durch Lösen der Zugentlastungsschraube befindet sich ganz links außen unten am Schaltkasten und versorgt den Kabel in den Steuerkasten. Überprüfen Sie, ob die Kabel lang genug sind, um ihren jeweiligen Klemmenblock im Steuerkasten.



Strain Relief	
	Lock Nut
	Hub
	Sealing Nut



ACHTUNG: Installieren Sie die Steuerbox an einem gut belüfteten Ort, geschützt vor Regen und Sonnenlicht.

3. Führen Sie das Kabel des zweiten Toröffners und das Alarmlampenkabel in die Steuerbox durch die mittlere Zugentlastung. Anschließend Schritt 2 wiederholen.

4. Führen Sie die anderen Kabel durch die Zugentlastung ganz rechts in den Steuerkasten ein.

Dann wiederholen Sie den Schritt.

Anschluss der Stromversorgung



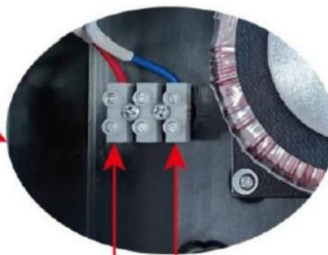
ACHTUNG: Schließen Sie den Toröffner NIEMALS an die Steckdose an bevor alle Installationen abgeschlossen sind.

Die stromführende Leitung und der Neutralleiter müssen an den Stromeingang angeschlossen werden.

Klemmen wie auf dem Foto unten. Unabhängig von der Polarität. Das Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Die Größe sollte mindestens 0,75 mm² (18 AWG) betragen, was dazu bestimmt ist,

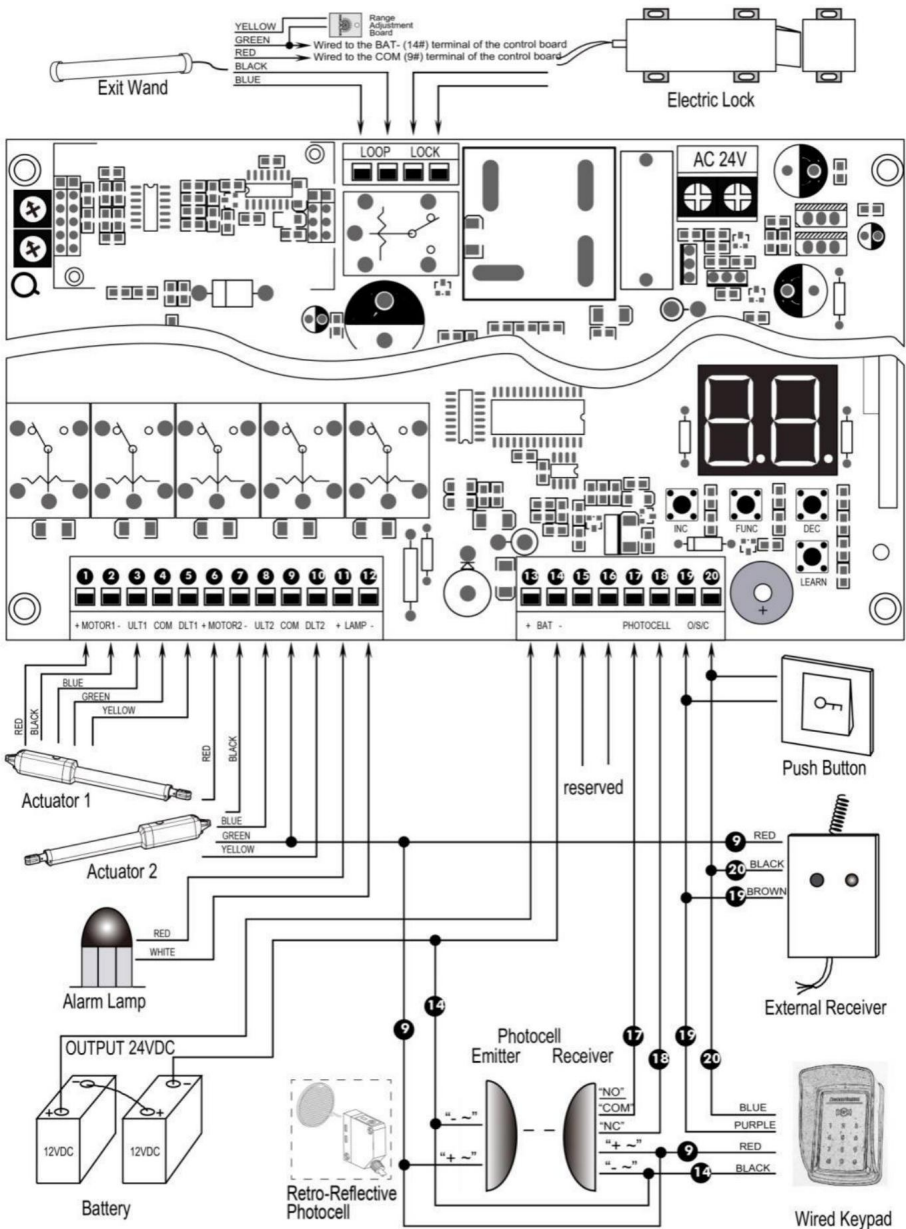
Schließen Sie das Netzteil an.



AC main power input

(L, N of the AC electricity can be wired to the No.1 and NO.3 terminals.
No matter the polarity.)

Anschluss der Steuerplatine



Motoranschluss für PULL-TO-OPEN

Aktuator 1

Stecken Sie die abisolierten Kabeldrähte in die entsprechenden Klemmen am Öffner Klemmenblock. Das **rote** Kabel muss in den „**MOTOR1+**“ gesteckt werden.

Klemme, das **schwarze** Kabel in „**MOTOR1-**“, das **blaue** Kabel in **ULT1**, das **grünes** Kabel in **COM** und **gelbes** Kabel in Anschluss **DLT1** .

Aktuator 2

Ähnlich wie beim Anschluss von **Aktuator 1** stecken Sie die abisolierten Kabeldrähte in die entsprechenden Klemmen am Öffnerklemmenblock. Das **rote** Kabel sollte in die Klemme **MOTOR2+** , das **schwarze** Kabel in **MOTOR2-**, das **blaue** Kabel in **ULT2**, das **grüne** Kabel in **COM** und das **gelbe** Kabel in die Klemme **DLT2** gesteckt werden .

HINWEIS: Es wird empfohlen, Toröffner 1 im Haupttor und Toröffner 2 im Slave-Tor zu installieren.

Motoranschluss für PUSH-TO-OPEN

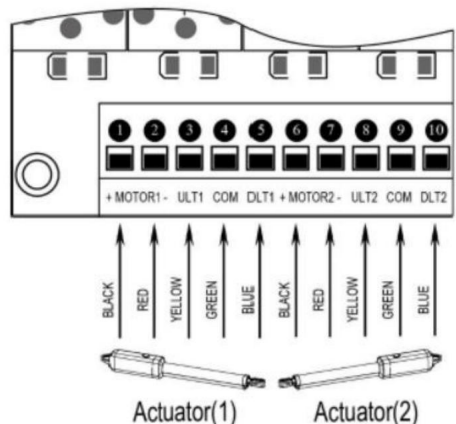
Die Stromleitungen und Begrenzungen der Motoren

Kabelanschluss durch „**Push to Open**“

unterscheidet sich von der Verbindung durch

„**Zum Öffnen ziehen**“. Motor 1 und

Motor 2 Drähte sollten angeschlossen werden an der Steuerbox gemäß den Anweisungen auf rechts. Das **schwarze** Kabel muss in die Motor+ Klemme gesteckt werden, das **rote** Kabel in die Motorklemme, das **gelbe** Kabel in



ULT1-Anschluss, das **blaue** Kabel in den DLT1-Anschluss und das **grüne** Kabel ist noch in das COM-Terminal.

Alarmlampe (optional)

Das rote Kabel der Alarmlampe muss entweder in **LAMP (#11)** eingesteckt werden. Klemme, das weiße Kabel in das andere (**Nr. 12**).

Lichtschranksystem (PBS) (optional)

Verbinden Sie die Klemme „- ~“ des Photozellensenders mit einem 2-adrigen Kabel an die Klemme „14“, die Klemme „+ ~“ an die Klemme „9“. Auch die Klemmen „- ~“ und „+ ~“ des Empfängers der Fotozelle müssen an die

Die Klemmen „14“ und „9“ sind parallel geschaltet.

Verbinden Sie mit einem weiteren 2-adrigen Kabel den „**COM**“ -Anschluss des Empfängers mit die Klemme „17“, die Klemme „**NC**“ zur Klemme „18“.

So lernen oder löschen Sie die Fernbedienung

Lernen Sie die Fernbedienung

Drücken Sie die Lerntaste und lassen Sie sie wieder los. Die **LED** zeigt „**Ln**“ an. Drücken Sie dann

Drücken Sie die Taste in der Fernbedienung zweimal innerhalb von 2 Sekunden, die **LED** blinkt „**Ln**“ für 4

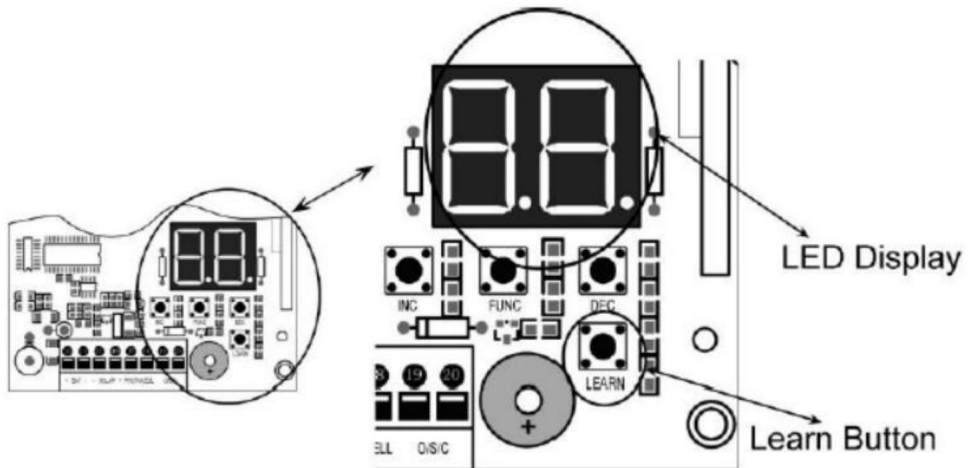
Sekunden und dann zurück auf „-“. Jetzt wurde die Fernbedienung erfolgreich angelernt.

ACHTUNG: Den Öffner nur dann betätigen, wenn das Tor gut sichtbar ist, frei von Hindernis und richtig eingestellt. Niemand sollte das Tor betreten oder verlassen Bereich, während das Tor in Bewegung ist. Erlauben Sie Kindern nicht, den Schubkarren zu bedienen. Taste oder Fernbedienung. Lassen Sie Kinder nicht in der Nähe der Tür spielen. Ihr Drehtoröffner-Empfänger und Ihr Fernbedienungssender sind eingestellt mit einem passenden Code. Wenn Sie zusätzliche Fernbedienungen kaufen, das Tor Der Öffner muss so programmiert werden, dass er den neuen Ferncode akzeptiert.

Löschen Sie alle Fernbedienungs-codes

Halten Sie die Lerntaste gedrückt, bis die **LED** „dL“ anzeigt.

Taste und die LED leuchtet wieder auf „-“. Jetzt wurden alle Fernbedienungs-codes gelöscht.



Achtung: Sollten Sie eine Fernbedienung verlieren, lernen Sie aus Sicherheitsgründen bitte auch alle anderen Fernbedienungen neu, um einen neuen Code zu haben.

So bedienen Sie Ihren Toröffner mit der Fernbedienung

Jede Fernbedienung hat vier Tasten: A, B, C und D.

Mit dieser Fernbedienung können Sie bis zu 4 Sets unseres

Drehtoröffners oder 1 Set unseres

Schiebetoröffners und 2 Sets unseres Drehtoröffners bedienen.

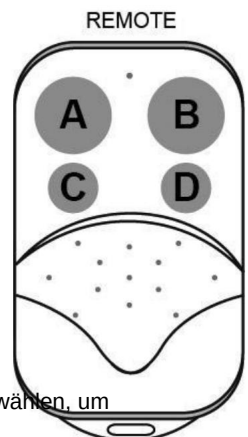
Öffner.

1. Verwenden Sie diese Fernbedienung nur zum Bedienen der

Drehtoröffner A, B, C und D. Die vier Tasten haben dieselbe

Funktion, sobald sie mit unserem

Drehtoröffner programmiert sind. Sie können jede beliebige Taste auswählen, um

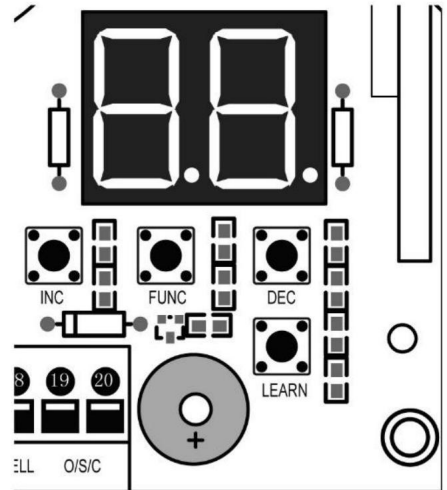


programmieren Sie es mit unserem Swing

Toröffner. Jeder Tastendruck kann den Toröffner aktivieren, um
arbeiten abwechselnd (auf-stop-p-zu-stop-p-auf).

2. Mit einer Fernbedienung können Sie Drehoröffner und Schiebetoröffner gleichzeitig bedienen.
zur gleichen Zeit

Alle unsere Schiebetorantriebe haben
Midway-Modus. B ist so konzipiert, dass
Midway-Funktion (weitere Einzelheiten finden Sie in
unsere Anleitung zum Schiebetorantrieb).
muss eine Taste mit Schiebetor programmieren
Öffner, während Sie entweder C programmieren können,
Knopf oder D-Knopf mit Schwingtür
Öffner.



Einstellung der Steuerplatine

1. Überprüfen Sie noch einmal, ob die Angaben vollständig und richtig sind

Montage Ihres Drehorantriebs und

Tor. Stecken Sie das Netzkabel in die nächste Steckdose. Die Digitalanzeige
auf der Steuerplatine blinkt „-“. Das Gerät befindet sich im Standby-Modus.

2. Einzel-/Doppeltorsatz

Halten Sie die Taste „FUNC“ länger als 4 Sekunden gedrückt. Die Digital

Auf dem Display erscheint „P1“. Der Toröffner ist auf dem SINGLE/DUAL Tor

Einstellung. Drücken Sie die Tasten „INC“ und „DEC“, um folgende
Modi:

„01“ wird auf der Digitalanzeige angezeigt, es handelt sich um den Modus „Einzelaktor 1“ (Tor 1). „10“

wird auf der Digitalanzeige angezeigt, es handelt sich um den Modus „Einzelaktor 2“ (Tor 2). „11“ wird angezeigt

In der Digitalanzeige handelt es sich um den Dual-Actuator-Modus.

Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, wenn das Einzel- oder Doppeltor
gewählt. Die Digitalanzeige zeigt „P2“ an. Jetzt ist die Einzel-/Doppeltoreinstellung
fertig.

(Werkseinstellung ist „11“)

3. Master/Slave-Gate-Set

Wenn die Digitalanzeige „P2“ anzeigt, ist der Toröffner auf der Master/Slave Gate-Einstellung. Drücken Sie die Tasten „INC“ und „DEC“ jeweils folgende Modi: „01“ wird im Digitaldisplay angezeigt, was Toröffner 1 bedeutet (rechte Seite) als Meister

Im Digitaldisplay wird „10“ angezeigt, was Toröffner 2 bedeutet (linke Seite) als Meister

Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, wenn das Master/Slave-Gate gewählt. Die Digitalanzeige zeigt „P3“. Jetzt Master/Slave Gate Set ist beendet.

(Werkseinstellung ist „01“)

4. Stellen Sie das Öffnungsintervall zwischen Master- und Slave-Gate ein

Wenn die Digitalanzeige „P3“ anzeigt, befindet sich der Toröffner in der Position „Öffnen“. Intervall zwischen Master-/Slave-Gate-Einstellung.

Das Öffnungsintervall kann durch Drücken der Tasten „INC“ und „DEC“ eingestellt werden. Tasten bzw.. Die Digitalanzeige zeigt „0“-„9“, was bedeutet, die Intervallzeit „0“ bedeutet, dass die Master- und Slave-Tore geöffnet sind gleichzeitig. „1“ bedeutet, dass das Master Gate 1 Sekunde vor dem

Das Slave-Tor beginnt sich zu öffnen. Das maximale Öffnungsintervall beträgt 9 Sekunden. Jedes Mal, wenn Sie Drücken Sie kurz die Taste „INC“, die Zahl wird um 1 erhöht und die Das Haupttor öffnet sich 1 Sekunde früher. Jedes Mal, wenn Sie drücken und Wenn Sie die Taste „DEC“ loslassen, verringert sich die Zahl um 1 und das Intervall verringert sich um 1 Sekunde.

(Werkseinstellung ist 3 Sekunden)

Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, wenn das Öffnungsintervall eingestellt ist. Auf der Digitalanzeige erscheint „P4“. Damit ist die offene Intervalleinstellung abgeschlossen.

5. Stellen Sie das Schließintervall zwischen Master- und Slave-Gate ein

Wenn die Digitalanzeige „P4“ anzeigt, befindet sich der Toröffner in der Schließposition. Intervall zwischen Master-/Slave-Gate-Einstellung.

Das Schließintervall kann durch Drücken der Tasten „INC“ bzw. „DEC“ eingestellt werden. Die Digitalanzeige zeigt „0“-„9“, was bedeutet die Intervallzeit „0“ bedeutet, dass die Master- und Slave-Tore geöffnet sind gleichzeitig. „1“ bedeutet, dass das Slave-Tor 1 Sekunde vor dem Schließen beginnt. Das Haupttor beginnt sich zu schließen. Das maximale Schließintervall beträgt 9 Sekunden.

Wenn Sie die Taste „INC“ drücken und wieder loslassen, erhöht sich die Zahl um 1 und das Slave-Tor beginnt 1 Sekunde früher zu schließen. Jedes Mal, wenn Sie drücken und lassen Sie die Taste „DEC“ los. Die Zahl wird um 1 verringert und das Intervall verringert sich um 1 Sekunde.

(Werkseinstellung ist 3 Sekunden)

Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, wenn das Schließintervall eingestellt ist.

Auf der Digitalanzeige wird „P5“ angezeigt. Damit ist die Einstellung des Schließintervalls abgeschlossen.

6. Passen Sie die Hindernisempfindlichkeit/Stallkraft an

Wenn die Digitalanzeige „P5“ anzeigt, befindet sich der Toröffner in der Kraftanpassung.

Ohne ein ordnungsgemäß installiertes Sicherheitsumkehrsystem könnten Personen (insbesondere kleine Kinder) durch ein sich schließendes Tor SCHWER VERLETZT oder GETÖTET werden.

*Zu viel Kraft auf das Tor beeinträchtigt die ordnungsgemäße Funktion des Sicherheitsumkehrsystems.

*Erhöhen Sie NIEMALS die Kraft über den zum Schließen des Tors erforderlichen Mindestwert hinaus.

*Verwenden Sie NIEMALS Kraftanpassungen, um ein klemmendes oder festsitzendes Tor auszugleichen.

* Wenn eine Steuerung (Kraft- oder Wegbegrenzung) angepasst wird, muss möglicherweise auch die andere Steuerung angepasst werden.

* Nach JEDLICHER Einstellung MUSS das Sicherheitsumkehrsystem getestet werden. Das Tor MUSS

GETESTET WERDEN. Das Tor MUSS bei Kontakt mit einem starren Objekt umkehren.

Der Antrieb ist mit einer Hinderniserkennung ausgestattet. Trifft das Tor auf ein Hindernis,

Hindernis wird der Öffner automatisch die Richtung ändern und anhalten. Basierend auf der Länge und

Je nach Gewicht des Tores kann es notwendig sein, Kraftanpassungen vorzunehmen. Die Kraftanpassung

sollte hoch genug sein, damit kleine Objekte wie Äste oder Wind keine Belästigung verursachen

Unterbrechungen, aber niedrig genug, um schwere Verletzungen einer Person oder eines Fahrzeugs zu verhindern.

6-a Blockierkraft des Toröffners 1 einstellen

Nun stellen wir die Blockierkraft von Tor 1 ein

Die Blockierkraft des Toröffners 1 wird durch Drücken der Tasten „INC“ bzw. „DEC“ eingestellt.

Die Digitalanzeige zeigt „1“ „9“ an, was bedeutet

die Stallkraftniveaus. „1“ bedeutet die Mindestkraft und „9“ ist die

maximale Kraft. Jedes Mal, wenn Sie die Taste „INC“ drücken und wieder loslassen,

Zahl um 1 erhöht, und die Kraft steigt auf ein höheres Niveau. Jedes Mal

Wenn Sie die Taste „DEC“ drücken und wieder loslassen, verringert sich die Zahl um 1, und die Kraft sinkt auf ein niedrigeres Niveau. Drücken Sie „FUNC“, um die Daten zu speichern.

Die Digitalanzeige zeigt „P6“ an. Die Blockierkraft des Toröffners 1 ist nun

fertig.

(Werkseinstellung ist Stufe 3)

6-b Blockierkraft des Toröffners 2 einstellen

Wenn die Digitalanzeige „P6“ anzeigt, können Sie die Kraft des Toröffners einstellen

2. Führen Sie bitte die gleiche Prozedur wie beim Toröffner 1 durch (6-a).

Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, wenn die Blockierkraft des Toröffners 2 eingestellt ist. Anschließend wird „P7“ auf der Digitalanzeige angezeigt.

HINWEIS: Bei kaltem Wetter müssen Sie möglicherweise die Überziehkraft erhöhen, da erhöhter Widerstand durch Torscharniere. Das Öffnen/Schließen des Toröffners
Die Kraft wird automatisch entsprechend der Stallkrafteinstellung angepasst.

7. Passen Sie die maximale Motorlaufzeit (MRT) des Motors für das Tor an Öffner

Die maximale Laufzeit des MOTORS kann eingestellt werden, um den Motor stoppt der Betrieb nach einer bestimmten Zeit, auch wenn der Endschalter ungültig ist oder der Kupplung ist gelöst.

7-a. Passen Sie die MRT von MOTOR1 an

Wenn die Digitalanzeige „P7“ anzeigt, können Sie die **MRT** von MOTOR1.

Die **MRT** von MOTOR1 wird durch Drücken der Tasten „INC“ und „DEC“ eingestellt.

Die Digitalanzeige zeigt „01“-„50“ an, was bedeutet, dass **MRT** von MOTOR1 von 1 bis 50 Sekunden.

Sie können die Taste „INC“ oder „DEC“ länger als 1 Sekunde gedrückt halten, um die Einstellung zu beschleunigen. Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, Einstellung beenden. Die Digitalanzeige zeigt „P8“ an.

(Die Werkseinstellung ist „40“ Sekunden)

7-b. Passen Sie die MRT von MOTOR2 an

Wenn die Digitalanzeige „P8“ anzeigt, können Sie die **MRT** von MOTOR2.

Führen Sie dazu die gleiche Prozedur wie beim Einstellen von MOTOR1 (7-a) durch.

Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, wenn Sie mit der Einstellung fertig sind.

Auf der Digitalanzeige wird „P9“ angezeigt. Damit ist die MOTOR2-Einstellung abgeschlossen.

8. Einstellen des Sicherheits-Lichtschranksystems (PBS) (optional)

Wenn die Digitalanzeige „P9“ anzeigt, wechselt der Toröffner in den PBS-Einstellmodus.

Sie können die Taste „INC“ oder „DEC“ drücken und loslassen, um die PBS-Funktion ein- oder auszuschalten. Die Digitalanzeige zeigt „11“ an, die PBS ist verfügbar. Die Digitalanzeige zeigt „00“ an, die PBS ist null.

Hinweis: Wenn „11“ eingestellt ist, funktioniert der Toröffner erst, wenn das PBS-System installiert ist. Das PBS-System funktioniert nur, wenn der Toröffner schließt. Der Toröffner kehrt in seine offene Position zurück, wenn das Hindernis den Strahl der Fotozelle blockiert.

Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, wenn PBS eingestellt ist. Auf der Digitalanzeige wird „PA“ angezeigt.

(Werkseinstellung ist „00“)

9. Stellen Sie die automatische Schließzeit

ein. Wenn die Digitalanzeige „PA“ anzeigt, wechselt der Toröffner in den Einstellungsmodus für die automatische Schließzeit. Drücken und lassen Sie die Taste „INC“ oder „DEC“ los. Die Digitalanzeige zeigt „01“ bis „99“ an, was die aktuelle automatische Schließzeit angibt. Die Mindestzeit beträgt 1 Sekunde und die Höchstzeit 99 Sekunden. Jedes Mal, wenn Sie die Taste „INC“ drücken und loslassen, erhöht sich die Zahl um 1 und die Zeit erhöht sich um 1 Sekunde. Jedes Mal, wenn Sie die Taste „DEC“ drücken und loslassen, verringert sich die Zahl um 1 und die Zeit verringert sich um 1 Sekunde. Wenn die Zeit „00“ beträgt, ist die automatische Schließfunktion ausgeschaltet und das Tor bleibt geöffnet.

(Werkseinstellung ist 60 Sekunden)

Drücken Sie die Taste „FUNC“, um die Daten zu speichern, wenn die gewünschte automatische Schließzeit eingestellt ist. Auf der Digitalanzeige wird „Pb“ angezeigt.

10. Stellen Sie die Dauer des Softstarts ein

Wenn die Digitalanzeige „Pb“ anzeigt, ist der Toröffner bereit zur Einstellung der Sanftanlaufdauer.

Sie können die Taste „INC“ oder „DEC“ drücken, um die Dauer des Sanftstarts einzustellen. Die Einstellung ist 1-9 Sekunden lang. Drücken Sie die Taste „FUNC“, um zu speichern

die Daten, wenn der Zeitraum eingestellt ist. Die Digitalanzeige zeigt „PC“ an.

(Werkseinstellung ist 3 Sekunden)

11. Stellen Sie die Fast Running Period (FRP) ein, um die Soft-Stop-Funktion zu erreichen (SPP)

Wenn die Digitalanzeige „PC“ anzeigt, ist die Schnelllaufzeit für

Das Öffnen oder Schließen des Tors ist durch Drücken der Tasten „INC“ und „DEC“ einstellbar.

und gleichzeitig wird die Soft-Stop-Funktion erreicht.

Durch den Soft Stop läuft der Torantrieb in der letzten

bevor das Tor vollständig schließt. Die Soft-Stop-Periode ist

nicht über die Direkteinstellung verfügbar, jedoch über die Einstellung der Schnelleinstellung Laufzeit.

Es gibt zwei Laufgeschwindigkeiten im Programm, nämlich Schnelllauf

Geschwindigkeit und sanfte Laufgeschwindigkeit. Die schnelle Laufdauer ist einstellbar

von 1 bis 28 Sek. Die Werkseinstellung ist 15 Sek.

Da die TORÖFFNUNGS- ODER SCHLIESSZEIT (GRP) = SOFT START ZEIT (STP) + SCHNELLLAUFZEIT (FRP) + SOFT

STOP PERIOD (SPP), die SPP könnte durch Verkürzung der FRP verlängert werden

wenn GRP und STP festgelegt sind. Mit anderen Worten: $SPP = GRP - STP - FRP$.

Ebenso kann die Soft Stop Period (SPP) verkürzt werden durch eine Verlängerung die Fast Running Period (FPP).

Wenn **beispielsweise** die Softstart-Periode (STP) auf 3 Sekunden eingestellt ist und der GRP 23 beträgt

Wie können wir eine Soft Stop Period (SPP) von 4 Sekunden erreichen, um die

Anforderung? Die Antwort ist klar, d. h. wir können die Fast Running Period

(FRP) bei 16 Sek. ($23 - 3 - 4 = 16$ Sek.).

12. Zurück zu den Werkseinstellungen

Wenn die Digitalanzeige „Pd“ anzeigt, drücken Sie kurz die Taste „INC“ oder

„DEC“-Taste. Alle Daten werden auf die Werkseinstellung zurückgesetzt, die Digitalanzeige zeigt „dF“.

13. Wenn alle Daten eingestellt sind und keine weiteren Änderungen erforderlich sind, drücken Sie die Taste „FUNC“.

“-“ erscheint auf der Digitalanzeige und der Öffner wechselt in den Standby-Modus.

Abbildung auf der Digitalanzeige anzeigen Wenn Toröffner läuft

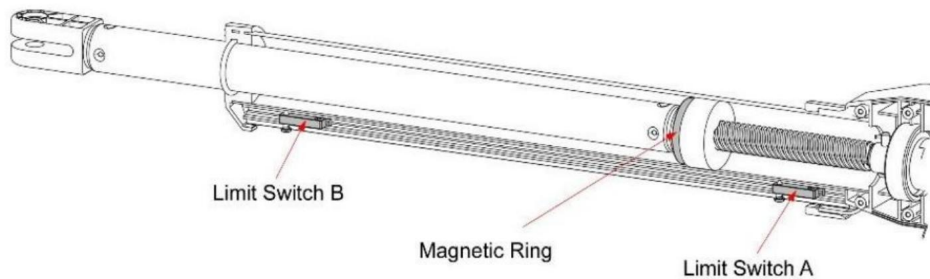
Das linke Bild auf der Digitalanzeige symbolisiert den Motor des Toröffners 2, wenn der Toröffner läuft. Das rechte Bild auf der Digitalanzeige symbolisiert Motor des Toröffners 1. Wenn der Motor in Tor-Öffnen-Richtung läuft oder Tor - Schließrichtung, das Bild auf der Digitalanzeige zeigt „n“ oder „u“ an jeweils.

Wenn der Motor nicht läuft, zeigt die Digitalanzeige „-“ an.

Einstellen des Endschalters

Die Position des Endschalters A wurde im Werk festgelegt. Passen Sie sie nicht erneut an. Stecken Sie den Strom in den laufenden Toröffner, verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schraube des Endschalters B, schieben Sie den Endschalter B in die gewünschte geschlossene Position und beheben Sie das Problem. Die Grenzwerteinstellung für Tor 1 ist nun abgeschlossen.

HINWEIS: Platzieren Sie den Magnetring immer zwischen den Endschaltern A und B.



Wie man es bedient

Der Benutzer kann den Öffner bedienen, sobald alle Anpassungseinstellungen abgeschlossen sind. Wenn das Tor geschlossen ist, drücken Sie kurz die Fernbedienung, Das Tor fährt in die programmierte Öffnungsposition und bleibt stehen. Wenn das Tor geöffnet ist, drücken Sie kurz die Fernbedienung,

Das Tor fährt in die programmierte Schließposition und bleibt stehen.

Während sich das Tor bewegt, drücken Sie kurz die Fernbedienung, das Tor stoppt die Bewegung sofort. Der nächste Befehl von der Fernbedienung wird Drehen Sie die Torrichtung um und das Tor stoppt an der programmierten Öffnungs-/Schließposition.

Das Tor wird angehalten, wenn es beim Öffnen blockiert wird. Der Befehl Von der Fernbedienung wird die Torrichtung umgekehrt und das Tor stoppt in seiner programmierten Schließposition.

Bei einer Blockierung oder Blockierkraft beim Schließvorgang reversiert das Tor und fährt in die programmierte Öffnungsposition.

Wartung



Warnung: *Trennen Sie vor Wartungsarbeiten die Stromversorgung.*

1. Wischen Sie die Welle des Toröffners mit einem sauberen, trockenen Tuch ab und tragen Sie dann Silikonspray zur Reduzierung der Reibung. In kalten Klimazonen, wo die Temperaturen

1°C (30°F) oder weniger erreicht, sprühen Sie alle 4-6 Sekunden Silikon auf den Aktuator.

Wochen, um ein Einfrieren zu verhindern.

2. Überprüfen Sie regelmäßig die Torscharniere, um sicherzustellen, dass das Tor reibungslos schwingt und frei. Scharniere bei Bedarf einfetten.

3. Überprüfen Sie Ihre Installation regelmäßig, da sich Hardware und Pfosten verschieben. Möglicherweise müssen Halterungen angepasst oder Teile festgezogen werden.

4. Pflegen Sie den Bereich um Ihr Tor. Halten Sie die Bereiche frei von Gegenständen, die kann das freie Schwingen des Tors verhindern.

HINWEISE:

1. Inspektion und Wartung sollten immer dann durchgeführt werden, wenn ein Fehlfunktion beobachtet oder vermutet wird.

2. Es wird empfohlen, die Spannung vor Ort an den

Bediener. Überprüfen Sie mit einem digitalen Voltmeter, ob die Eingangsspannung am Eröffner, es liegt innerhalb von zehn Prozent der Bewertung des Eröffners.

3. Siehe Seite 21 für Anweisungen zur Überprüfung der Torkraft und Empfindlichkeitsanpassungen.

HINWEIS: Die Hindernisempfindlichkeit/Blockierkraft ist in 9 Stufen einstellbar.

Fehlerbehebung

Mit einem Multimeter können Sie Spannung und Durchgang prüfen. Seien Sie vorsichtig, wenn Überprüfen der Hochspannungsanschlüsse.

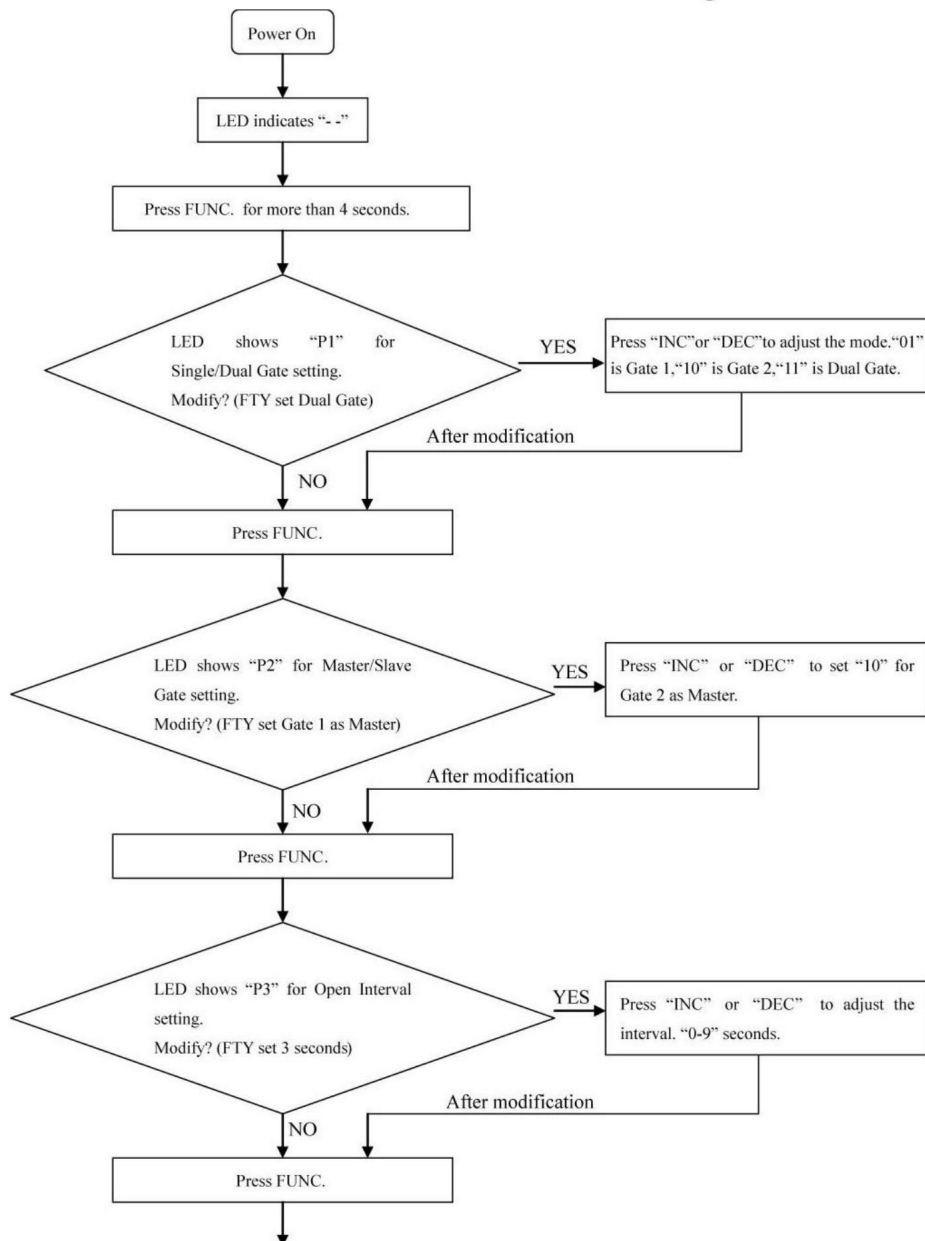
Symptom	Mögliche Lösung(en)
Öffner läuft nicht. Digitalanzeige ist nicht eingeschaltet.	• Überprüfen Sie, ob alle Motoren richtig angeschlossen und farbcodiert sind. Stellen Sie sicher, dass der AC-Eingang angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob die Sicherung auf der Steuerplatine defekt ist.
Der Öffner schaltet ein, aber läuft nicht.	• Armkabel lose oder abgetrennt. Überprüfen Sie, ob alle Kabel die zum Arm führenden Teile fest sitzen und dass der Stecker richtig mit dem Header verbunden. • Arm ist falsch montiert. Motorgehäuse abmontieren vom Arm und prüfen Sie, ob der Arm frei beweglich ist. • Das Tor ist zu schwer oder die Scharniere sind defekt. Überprüfen Sie, ob das Tor liegt innerhalb der Nennwerte für dieses Produkt. Trennen Sie die Arme und überprüfen Sie, ob beide Tore leicht schwingen. Schmieren oder ersetzen Sie Scharniere nach Bedarf. • Fehlerhafte Steuerplatine. Rufen Sie den technischen Support an, um Hilfe zu erhalten Ersatzteile.

Tor stoppt sofort nachdem es sich zu bewegen beginnt.	• Hindernis erkannt. Sicherheitseinrichtungen und Tor auf Hindernisse. • Kraft zu niedrig eingestellt. Passen Sie die Krafteinstellung an, bis das Tor vollständig einen vollständigen Öffnungs-/Schließzyklus ohne Stopp. Die Krafteinstellung muss ggf. muss bei kaltem Wetter angepasst werden, da sich das Tor nicht frei bewegen kann. • Prüfen Sie, ob die MRT-Dauer zu kurz ist. • Falsche Leistung.
Tor öffnet sich, aber nicht schließen.	• Die Fotozelle (PBS) ist in der Steuerplatine eingestellt, aber nicht ausgestattet (optional). Bitte brechen Sie das PBS-Set ab. • Hindernis blockiert nahe gelegene Fotozellen. Überprüfen Sie die Augen auf Ausrichtung und Überprüfung aller Verbindungen und des Betriebs aus Sicherheitsgründen Geräte.
Gate ignoriert das Limit Schalter	• Überprüfen Sie, dass der Endschalter nicht defekt ist • Überprüfen Sie, dass die Kabel zum Endschalter nicht kurzgeschlossen sind. • Stellen Sie sicher, dass das Motorkabel nicht in der Nähe von Störquellen elektrische Störungen, wie z. B. elektrische Zäune, Stromleitungen usw.
Tor öffnet, schließt oder stoppt von selbst	• Stellen Sie sicher, dass sich der Schlüssel zur manuellen Entriegelung in der Verriegelungsposition befindet. Bitte beachten Sie Schritt 3 des Abschnitts „Montage des Toröffners am das Tor“.

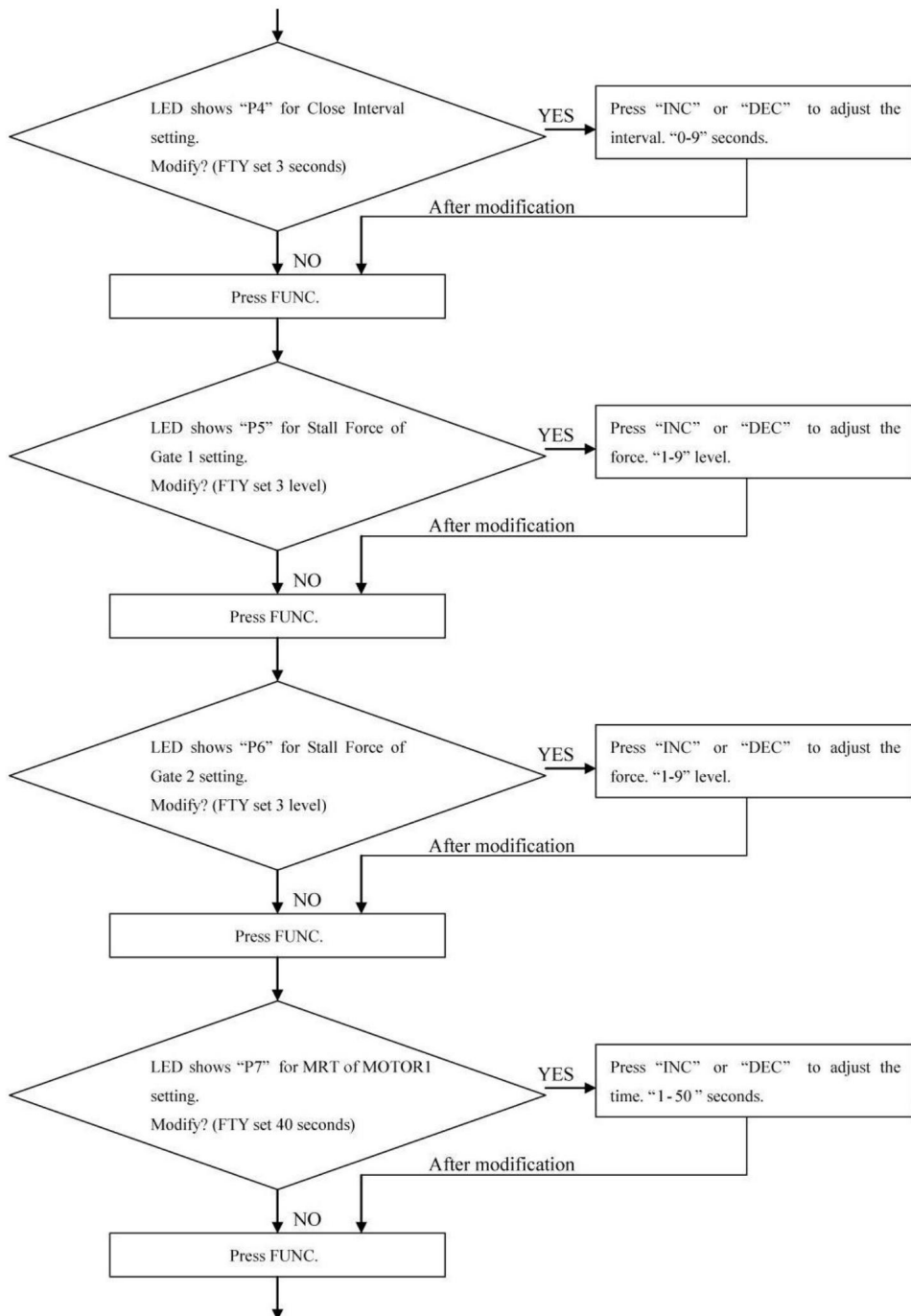
Kurzanleitung zur Einrichtung

SWING GATE OPENER

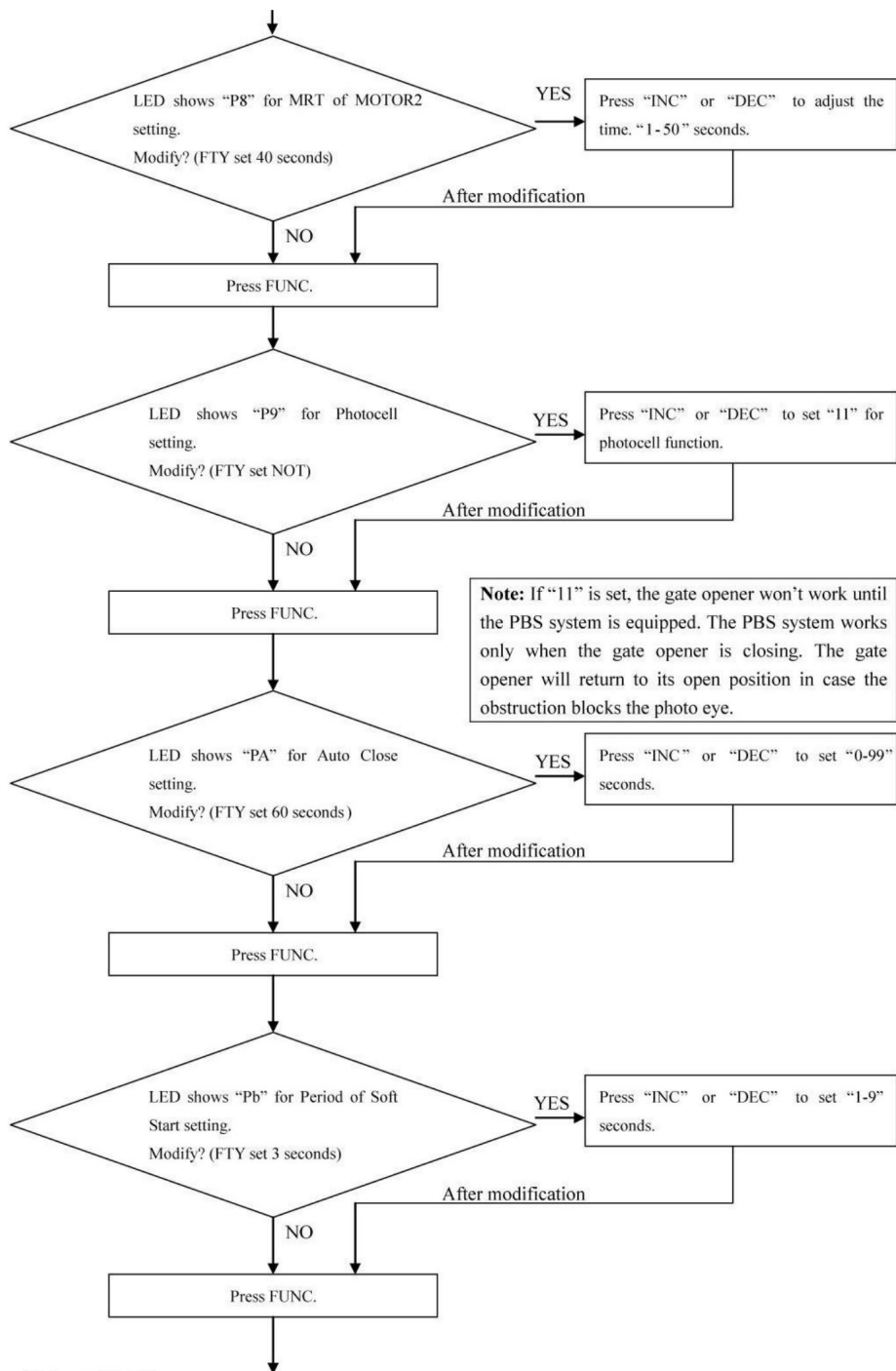
Quick-Setting Guide



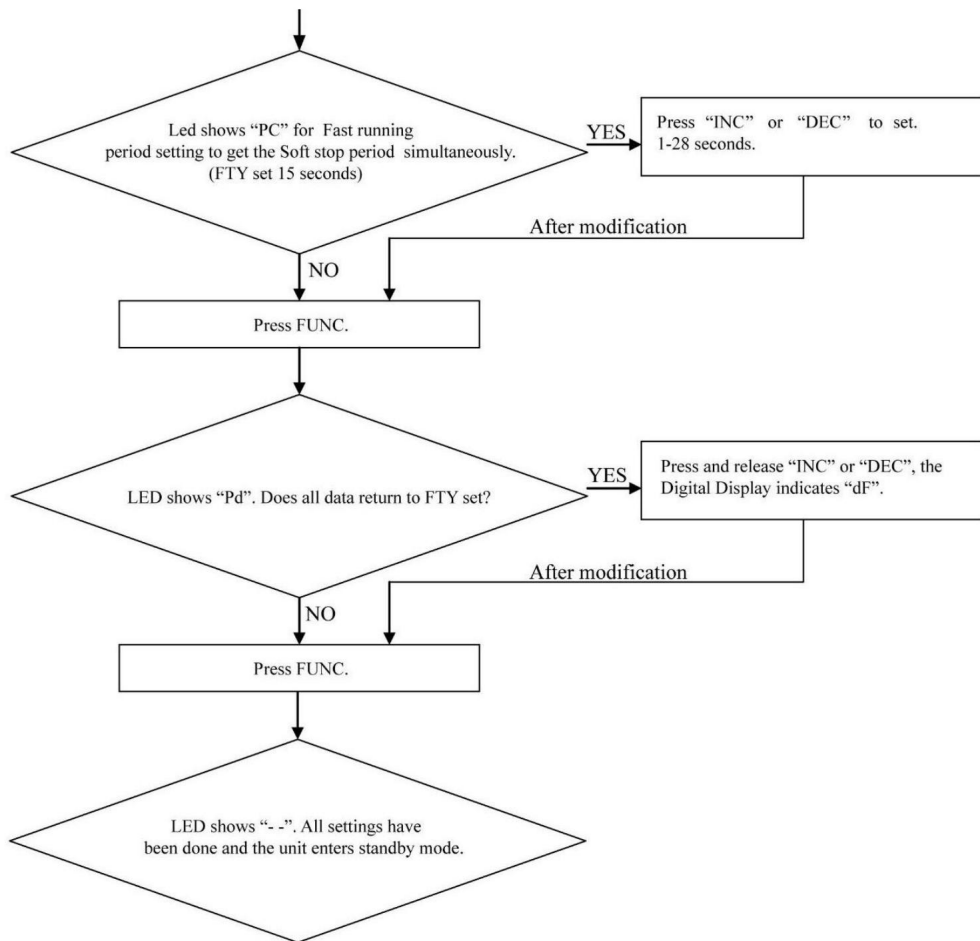
To be continued ...



To be continued ...



Note: If "11" is set, the gate opener won't work until the PBS system is equipped. The PBS system works only when the gate opener is closing. The gate opener will return to its open position in case the obstruction blocks the photo eye.



IMPORTANT NOTICE TO USERS:

To maintain the proper working condition of your new automatic gate opener, we recommend that you spray the actuator shaft every 4~6 weeks with silicone. This will keep the actuator working freely and prevent problems.



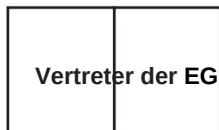
According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.

Hersteller: Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

Adresse: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Ort, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

OUVRE-PORTAIL BATTANT

MODÈLE : MK1102M / MK1302M

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

OUVRE-PORTAIL BATTANT

MODÈLE : MK1102M / MK1302M



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.



Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire
Lisez attentivement le manuel d'instructions.



Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne
2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée
à travers indique que le produit nécessite un tri sélectif
collecte dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit
et tous les accessoires marqués de ce symbole. Produits marqués
en tant que tel ne peut pas être jeté avec les déchets ménagers normaux, mais
doivent être apportés à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et
appareils électroniques

Veuillez lire et suivre tous les avertissements, précautions et instructions
avant l'installation et l'utilisation.

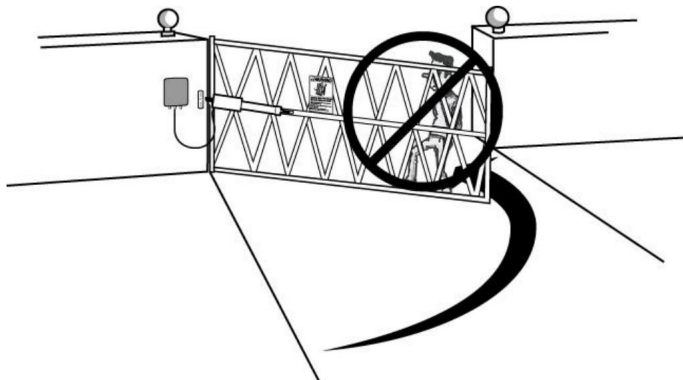
Ne connectez jamais le panneau solaire directement au panneau de commande pour charger
la batterie.

Des contrôles périodiques de l'ouvre-porte sont nécessaires pour assurer un fonctionnement sûr.

Conservez ce manuel.

Informations sur la sécurité d'installation

1. LISEZ et SUIVEZ toutes les instructions.
2. L'ouvre-portail est conçu pour être utilisé avec des portails battants pour véhicules de classe I.
3. La classe I désigne un ouvre-porte de véhicule (ou un système), une habitation, un garage ou zone de stationnement qui lui est associée.
4. Installez l'ouvre-porte uniquement lorsque l'ouvre-porte est adapté à l'construction et la classe d'usage du portail.
5. Les concepteurs, installateurs et utilisateurs de systèmes d'ouverture de portail doivent prendre en compte les dangers possibles associés à chaque application individuelle.
Les systèmes conçus, installés ou entretenus peuvent créer des risques pour l'utilisateur ainsi que pour le spectateur. La conception et l'installation du système de portail doivent réduire l'exposition du public aux dangers potentiels. Tous les points de pincement exposés doivent être éliminés ou protégés.
6. Un ouvre-porte peut créer des niveaux de force élevés pendant son fonctionnement normal. Des dispositifs de sécurité doivent donc être intégrés à chaque installation.
les dispositifs de sécurité comprennent des capteurs de sécurité.
7. La porte doit être correctement installée et fonctionner librement dans les deux sens avant l'installation de l'ouvre-porte.
8. La barrière doit être installée dans un endroit où il y a suffisamment d'espace libre.
entre la porte et la structure adjacente lors de l'ouverture et de la fermeture pour réduire le risque de piégeage. Les portails battants ne doivent pas s'ouvrir sur des zones d'accès public.
9. L'ouvre-porte est destiné à être utilisé uniquement sur des portails utilisés pour les véhicules. Piétons doit être fourni avec une ouverture d'accès séparée. L'ouverture d'accès piéton doit être conçu pour favoriser l'utilisation des piétons. L'accès des piétons doit être situé de telle sorte que les personnes n'entrent pas en contact avec la porte véhiculaire en mouvement.



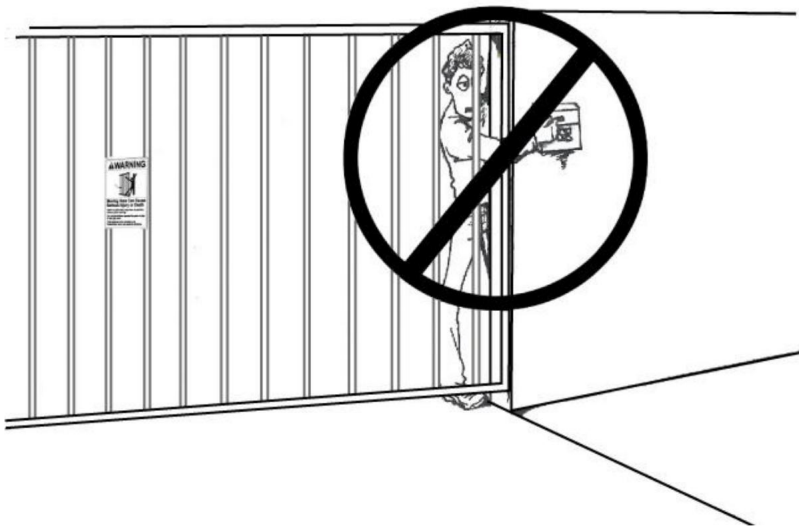
10. Les piétons ne doivent jamais traverser le passage d'un portail en mouvement. L'ouvre-portail ne peut pas être utilisé sur un portail pour piétons. Les piétons doivent disposer d'un accès piéton séparé.

11. Pour une installation utilisant des capteurs sans contact (capteurs de sécurité), consultez le manuel du produit concernant le placement des capteurs sans contact (capteurs de sécurité) pour chaque type d'application.

12. Des précautions doivent être prises pour réduire le risque de déclenchement intempestif, par exemple lorsqu'un véhicule déclenche le capteur de sécurité alors que le portail est encore en mouvement.

13. Un ou plusieurs capteurs sans contact (capteurs de sécurité) doivent être placés là où il existe un risque de piégeage d'obstacle, comme le périmètre accessible par une porte ou une barrière mobile.

14. Ne jamais installer un dispositif actionnant l'ouvre-portail à un endroit où l'utilisateur peut passer au-dessus, en dessous, autour ou à travers le portail pour actionner les commandes. Les commandes doivent être placées à au moins 6' (1,8 m) de toute partie du portail en mouvement.

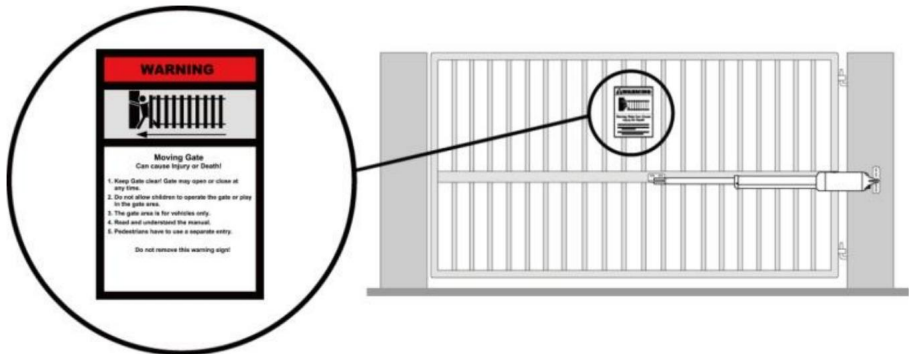


15. Les commandes destinées à être utilisées pour réinitialiser un opérateur après 2 activations consécutives du ou des dispositifs de protection contre le piégeage doivent être situées dans la ligne de mire de la barrière, ou les commandes facilement accessibles doivent être dotées d'un dispositif de sécurité pour empêcher toute utilisation non autorisée. Ne laissez jamais personne s'accrocher à la barrière ou la monter pendant toute la durée de son déplacement.

16. Chaque ouvre-porte est fourni avec deux plaques d'avertissement de sécurité. Les plaques doivent être installés à l'avant et à l'arrière du portail où ils sont clairement visibles.

Les plaques peuvent être montées à l'aide de serre-câbles à travers les quatre trous prévus à cet effet. chaque plaque.

Tous les panneaux et pancartes d'avertissement doivent être installés de manière visible dans la zone de grille.



17. Pour ÉVITER d'endommager les conduites de gaz, d'électricité ou autres lignes de services publics souterraines, contactez Localisation des services publics souterrains AVANT de creuser.

CONSERVER LES INSTRUCTIONS.

 WARNING
To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate: • Install warning signs on the front and back of the gate in PLAIN VIEW. • Permanently secure each warning sign in a suitable manner using fastening holes.

18. Ne laissez pas les enfants jouer sur ou autour de la barrière et gardez toutes les commandes hors de portée des enfants. de leur portée

Liste des pièces

 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102/1302>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102M/1302M>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1502M>
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (2 pcs)  Release Key (2 pcs)	 Warning Signs (4 pcs)
 Post Bracket (4 pcs)	 Post Pivot Bracket (2 pcs)	 Gate Bracket (2 pcs)
Hardware		
 Φ10 Washer (14 pcs)	 M10×200 Bolt (8 pcs)	
 Φ10 Lock Washer (14 pcs)	 M10×75 Bolt (4 pcs)	
 Φ8 Washer (2 pcs)	 M10×35 Bolt (2 pcs)	
 M10 Nut (14 pcs)	 M8×30 Bolt (2 pcs)	
 M8 Nut (2 pcs)	 12×40 Clevis Pin (2 pcs)	
 Hairpin Clip (4 pcs)	 12×30 Clevis Pin (2 pcs)	

Liste des pièces des accessoires en option

MK1102M / MK1302M			
Lampe d'alarme (TB-72E)		Faisceau de photocellules Système (LM102)	

REMARQUE : des fils de connexion pour les accessoires sont nécessaires, mais ne sont pas inclus.

Fil recommandé de 2 x 0,3 mm² (22AGW) ou plus épais.

Outils nécessaires

- Perceuse électrique
- Mètre à ruban
- Clés à fourche — 14# et 17# ou clés à molette
- Pincettes à dénuder
- Pincettes en C — petites, moyennes et grandes
- Niveau
- Scie à métaux ou coupe-boulons robustes
- Tournevis cruciforme
- Une personne supplémentaire sera utile

Spécifications techniques et fonctionnalités

Caractéristiques		
	MK1102M	MK1302M
Puissance nominale d'entrée :	220-240 VCA/50 Hz	
Tension nominale du moteur :	24 V CC	
Puissance nominale du moteur :	50 W pour chaque actionneur	80 W pour chaque actionneur
Courant nominal du moteur :	2A	3A
Vitesse de l'actionneur :	20 mm/s (0,8 po/s)	

Longueur max. de la porte :	5,5 m	
Poids max. de la porte :	300kg 400kg	
Température ambiante :	-22 ~ +55 (-4°F à 122°F)	
Classe de protection :	IP44	

Gate Weight	300kg(660lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg(550lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	200kg(440lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	150kg(330lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	100kg(220lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	70kg(150lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg(110lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5-2m(5-7')	2.5m(8')	3m(10')	3.5m(12')	4m(13')	5m(16')	5.5m(18')
Gate Length								

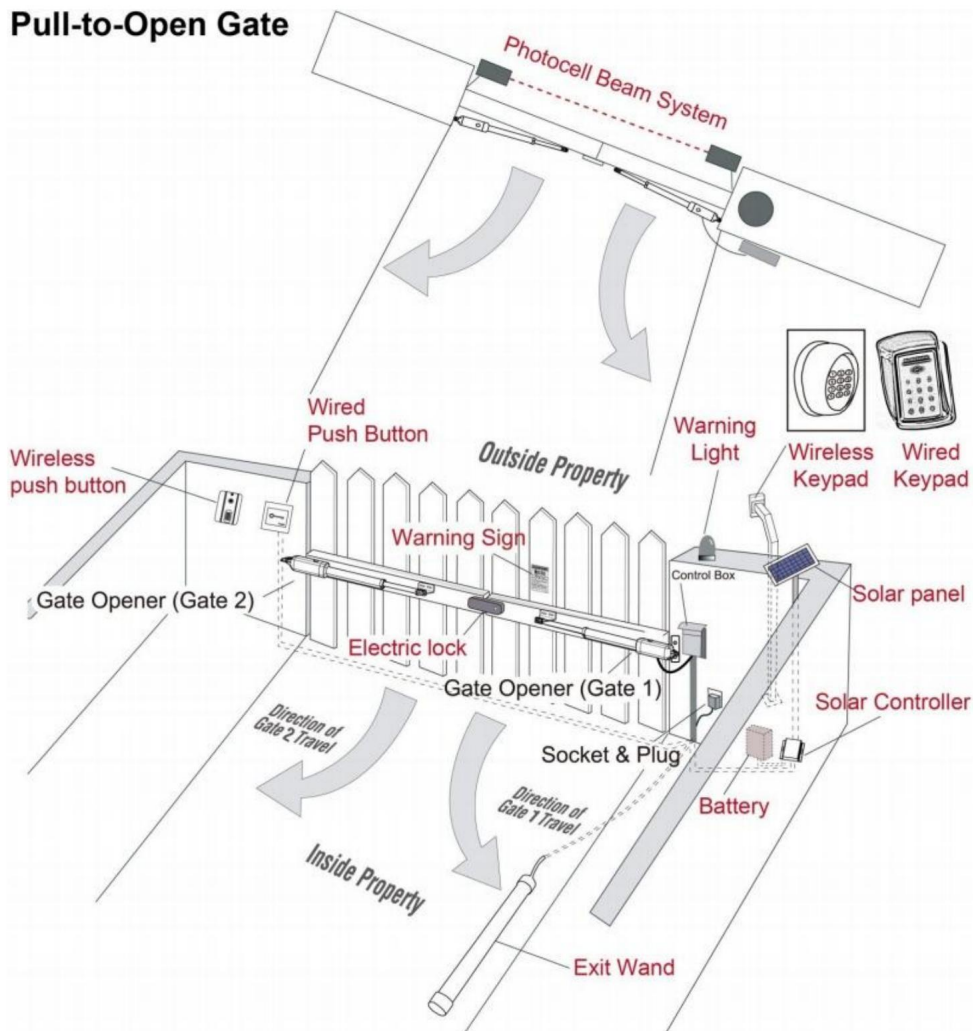
Caractéristiques:

- Démarrage et arrêt progressifs
- Clé de déverrouillage d'urgence en cas de panne de courant
- Mode de fonctionnement à porte simple/double
- Intervalle d'ouverture/fermeture réglable entre la porte maître et la porte esclave
- Arrêt en cas d'obstruction lors de l'ouverture du portail.
- Retour en cas d'obstruction lors de la fermeture du portail.
- Fermeture automatique réglable intégrée (0 à 99 secondes)
- Temps de fonctionnement maximal du moteur (MRT) intégré réglable pour plusieurs sécurités protection (1-50 secondes)
- L'affichage numérique indique la situation de fonctionnement et le menu de réglage
- Peut être équipé d'une large gamme d'accessoires
- Limite électromagnétique fiable pour un réglage facile · Facile à installer et nécessite un minimum de maintenance

Présentation de l'installation

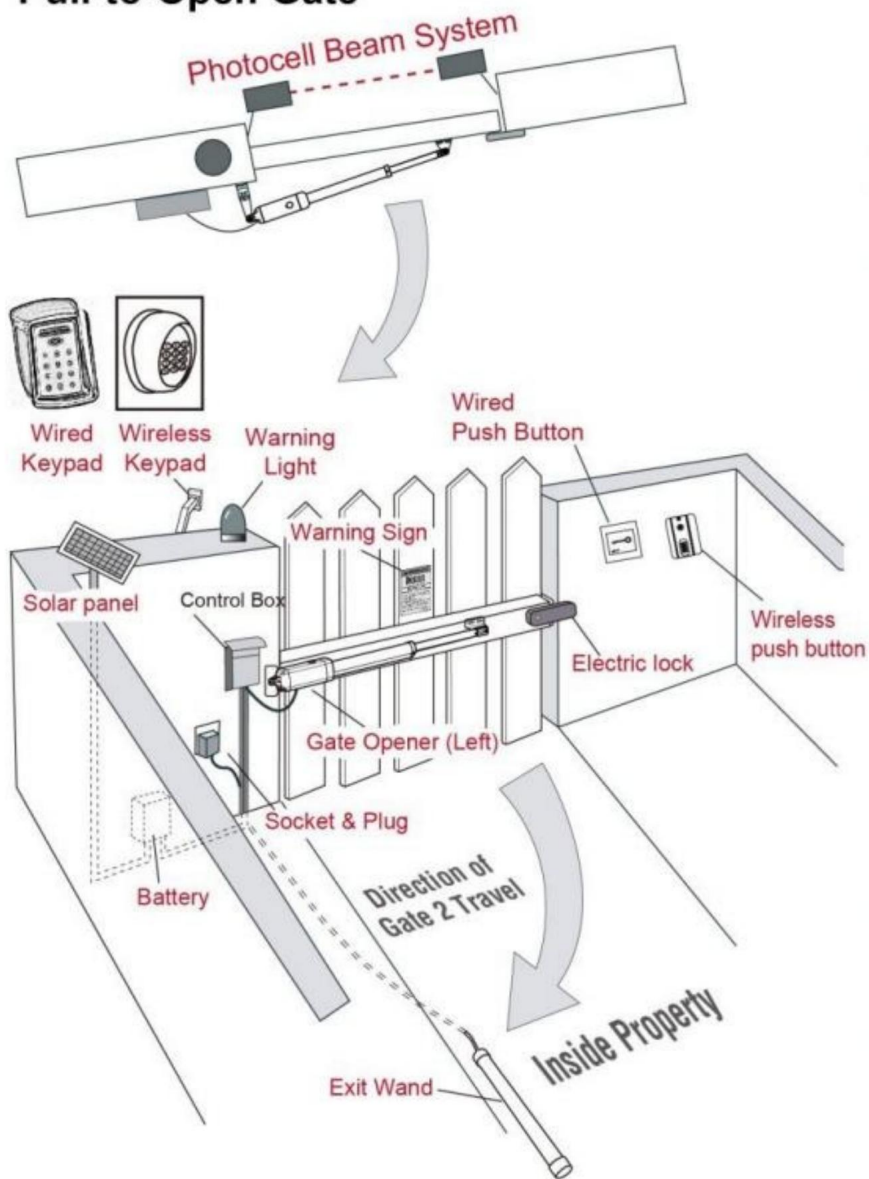
Présentation de Dual Gate

Pull-to-Open Gate

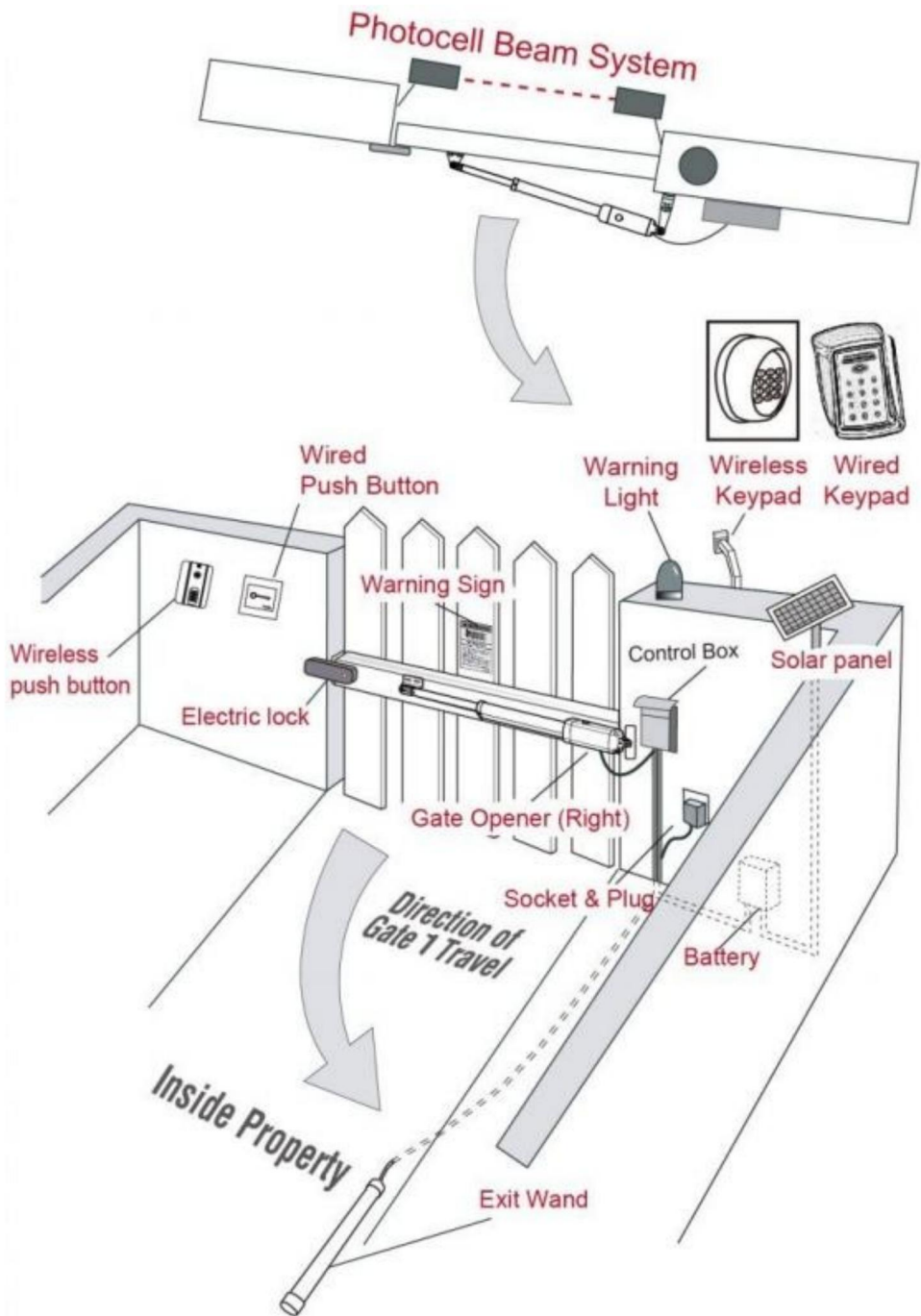


Présentation de la porte unique

Pull-to-Open Gate



Left-Hand Gate



Right-Hand Gate

Préparation de l'installation

Il existe deux types d'installation pour l'ouvre-porte : Pull-to-Open et Pousser pour ouvrir.

Dans l'installation Push-to-Open, le portail s'ouvre depuis la propriété.

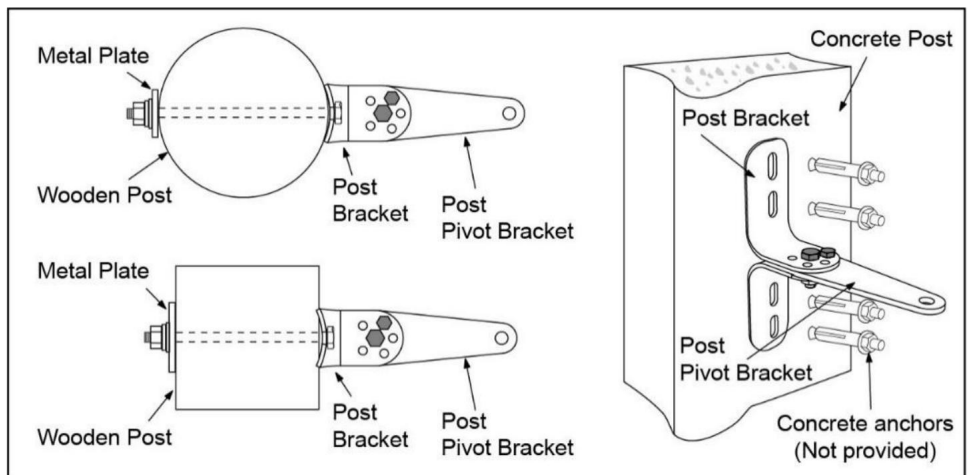
Le support Push-To-Open (pièce PSO) doit être utilisé pour chaque portail.

REMARQUE : Assurez-vous que la porte ne s'ouvre pas sur des espaces publics.

L'ouvre-porte est monté sur le portail et sur le poteau du portail. Les deux ronds et des poteaux carrés peuvent être utilisés car les supports de poteau sont courbés.

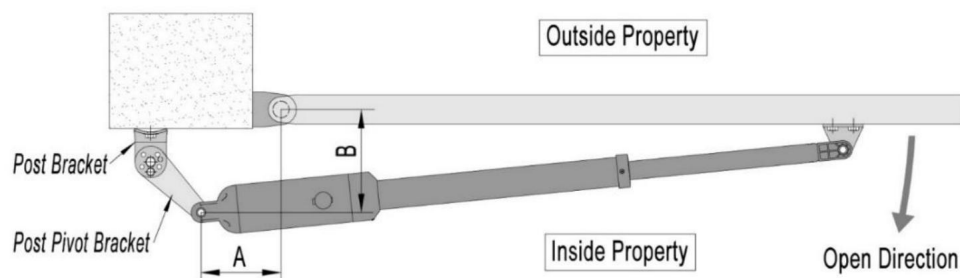
Lors du montage des supports de poteau, utilisez des boulons suffisamment longs pour passer à travers l'ensemble du poteau. Les boulons M10 x 200 sont inclus. Les ancrages pour béton ne sont pas fourni.

Lors du montage des supports de poteau sur des poteaux en bois, une rondelle de plus grande taille ou une plaque métallique doit être utilisée entre les boulons et le poteau en bois pour assurer la stabilité du matériel de fixation. Si le poteau a un diamètre inférieur à 6 pouces ou est carré, il doit être en métal et fixé dans du ciment pour assurer sa stabilité.



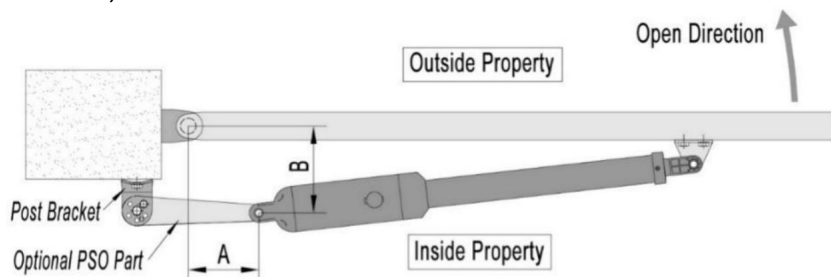
Installer l'ouvre-porte sur le portail

La position du support de poteau est très importante. Les illustrations et tableaux suivants sont nécessaires pour déterminer la position de montage appropriée du support de poteau. Les tableaux indiquent l'angle d'ouverture maximal du portail pour un A et un B donnés. Par exemple, si A mesure 16 cm et B 14 cm, l'angle d'ouverture maximal du portail est de 110°. Installation à tirer pour ouvrir — Portail en position fermée (la tige mobile est étendue)



	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	90°	95°	99°	95°	90°	87°	84°	81°	79°
B=22cm	90°	94°	95°	88°	84°	82°	80°	78°	76°
B=24cm	90°	93°	87°	82°	79°	78°	76°	74°	73°
B=26cm	90°	87°	81°	77°	75°	73°	72°	71°	70°
B=28cm	84°	79°	75°	73°	71°	69°	69°	68°	68°

Installation Push-to-Open — Portail en position fermée (la tige mobile est rétracté)

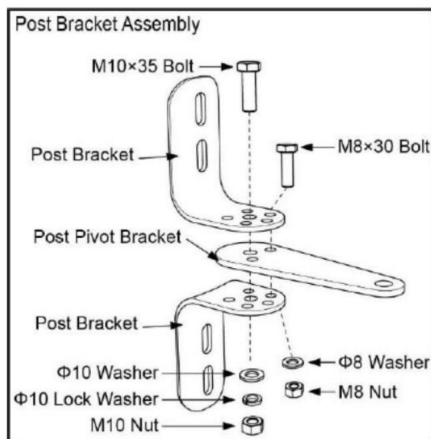


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

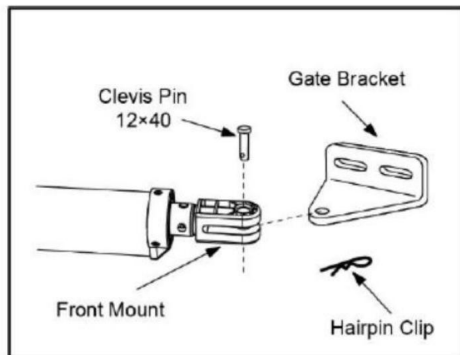
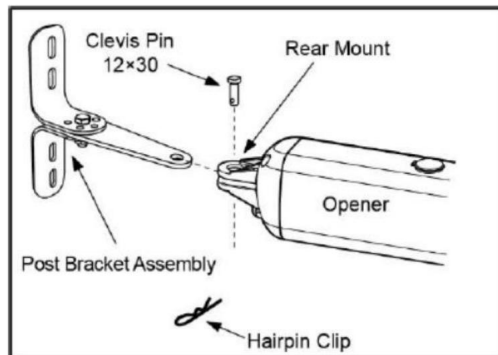
1. Insérez les boulons M10 x 35 dans le trou central du support de poteau et du poteau

support de pivot comme indiqué. Placez une rondelle 10 , 10 rondelle frein et écrou M10 sur

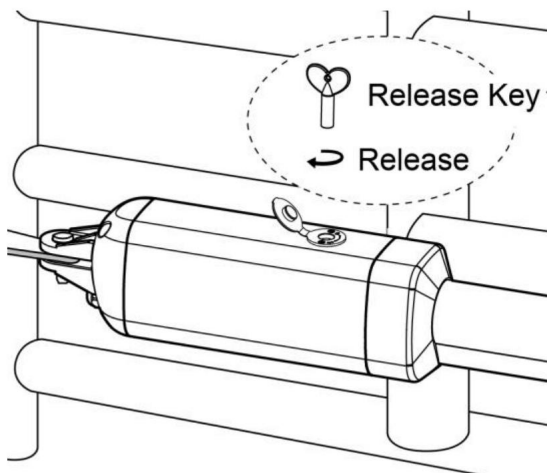
le bas du boulon et serrer à la main.



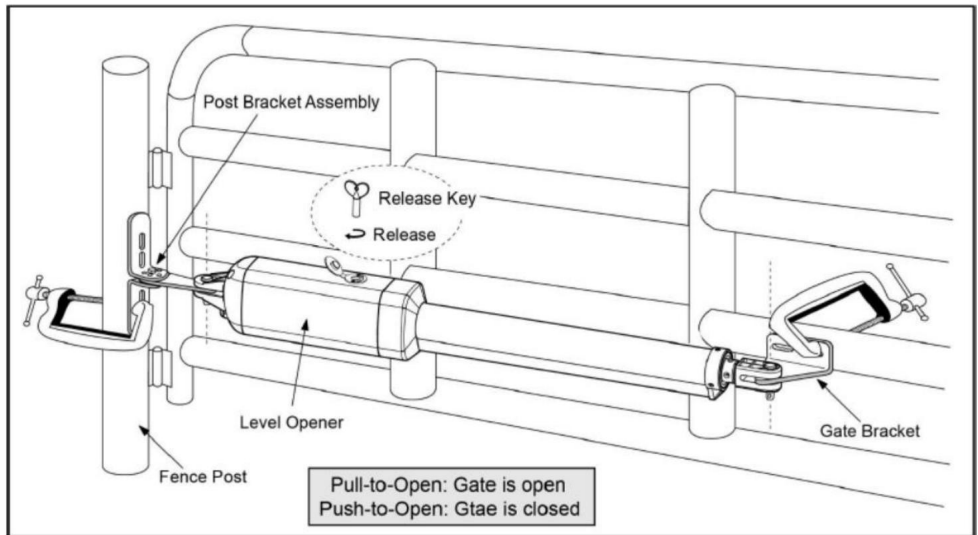
2. Fixez l'ensemble support de portail et support de poteau à l'ouvre-porte en insérant une goupille de chape. Fixez les goupilles de chape à l'aide des clips en épingle à cheveux.



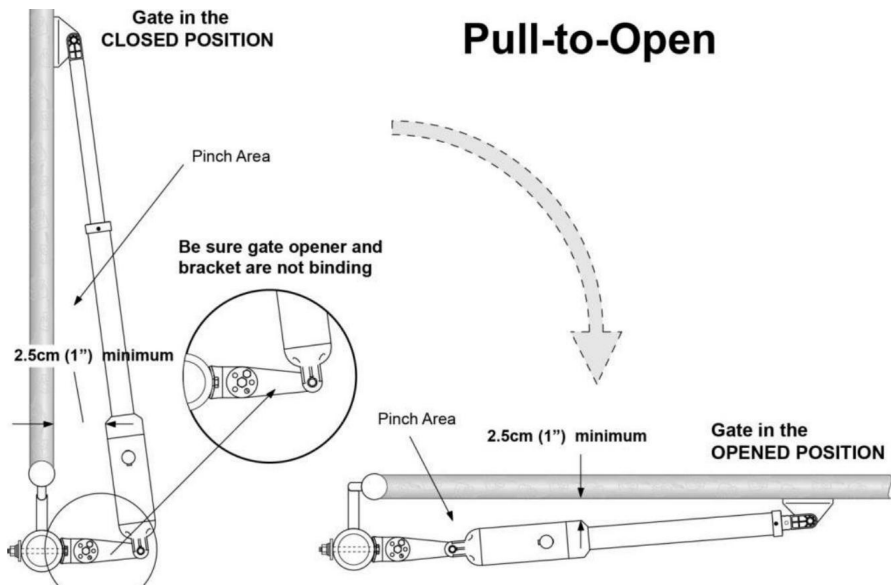
3. Ouvrez le bouchon de l'orifice de déverrouillage situé sur le dessus de l'ouvre-portail, insérez la clé de déverrouillage et tournez la clé de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Cela libère le moteur et permet d'étendre et de rétracter manuellement la tige de poussée-traction. Pour rétablir le fonctionnement normal, tournez la clé de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



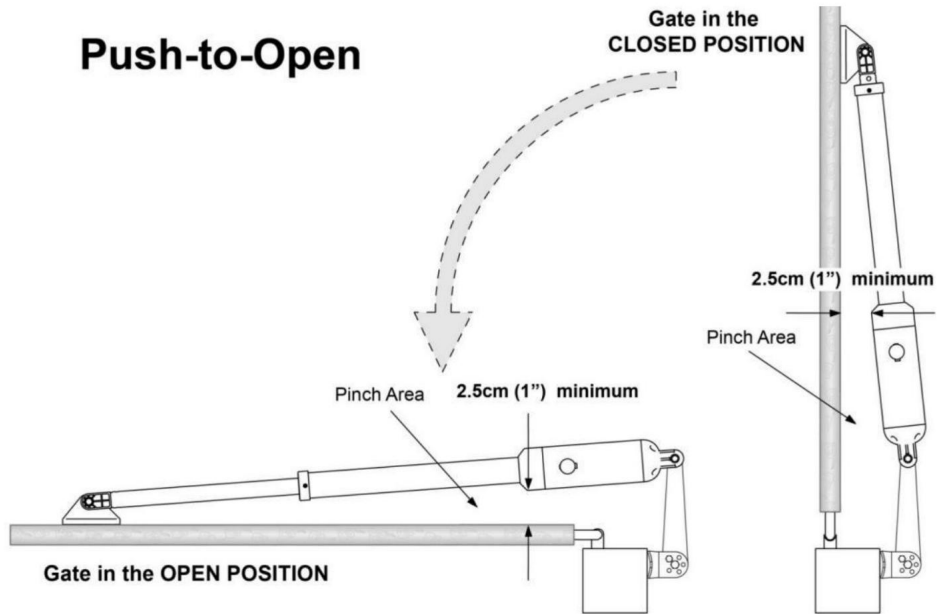
4. Avec l'ouvre-porte entièrement rétracté et le portail en position entièrement ouverte (pour une installation à tirer pour ouvrir) ou en position entièrement fermée (pour une installation à pousser pour ouvrir), placez l'ouvre-porte avec l'ensemble de support de poteau et le support de portail sur le poteau du portail et le portail. Positionnez l'ensemble de support de poteau et le support de portail de manière à ce que l'ouvre-porte soit de niveau. Tout en maintenant l'ouvre-porte en position de niveau, fixez-le temporairement avec deux serre-joints en C.



5. Assurez-vous qu'il y a un espace minimum de 2,5 cm entre le portail et l'ouvre-porte et que l'ouvre-porte et le support de pivot de poteau ne sont pas contraignants à la fois dans l'ouverture du portail et positions fermées du portail. S'il n'y a pas au moins 2,5 cm d'espace libre ou si l'ouvre-porte et le Les supports de pivot de poteau sont contraignants, faites pivoter le support de pivot de poteau et/ou déplacez le support de poteau Assemblage pour obtenir le jeu minimum et éliminer le blocage. Lorsque le minimum le jeu a été obtenu et toute liaison a été éliminée, placez les boulons M8 x 30 à travers les trous alignés dans le support de poteau et le support de pivot de poteau.



Push-to-Open



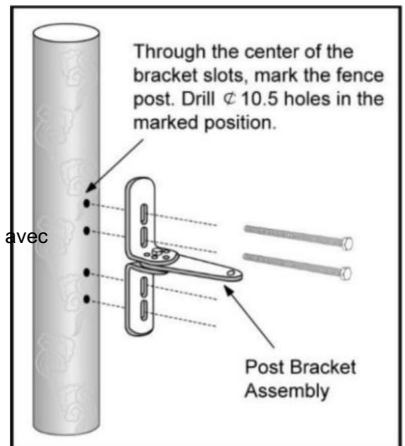
6. Marquez le point du trou de boulon sur le support de portail et le portail. Pour ce faire, placez un poinçon ou un signe au milieu de chaque fente de boulon sur les assemblages de supports de poteau et le support de portail. Cela permet de légers ajustements sur le support de poteau. Retirez ensuite le support de poteau et le support de portail en retirant les serre-joints en C.

7. Percez des trous de 10,5 mm de diamètre dans le poteau et le portail aux emplacements marqués.

8. Fixez les assemblages de supports de poteau aux poteaux du portail en insérant des boulons M10 x 200 à travers chaque assemblage de supports de poteau et les trous percés dans le poteau du portail. Fixez chaque boulon avec

une rondelle 10, une rondelle frein 10 et

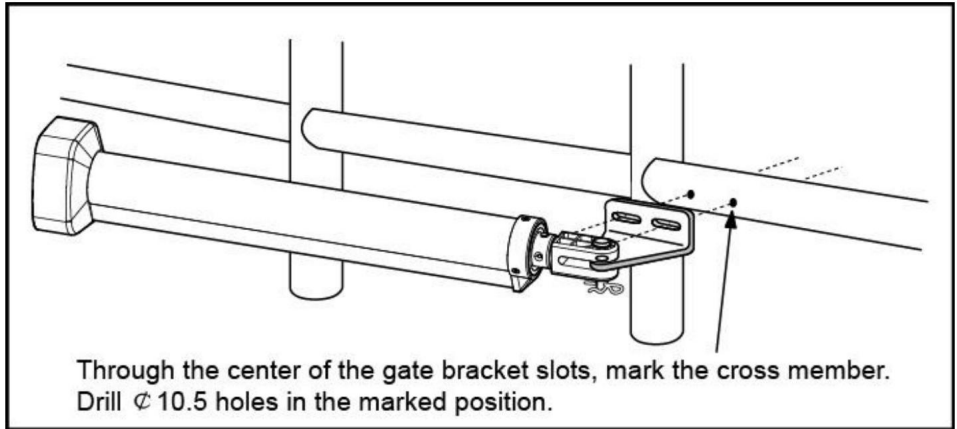
une noix de 10 £.



9. Fixez les supports de portail à chaque portail en insérant deux boulons M10 x 75 à travers

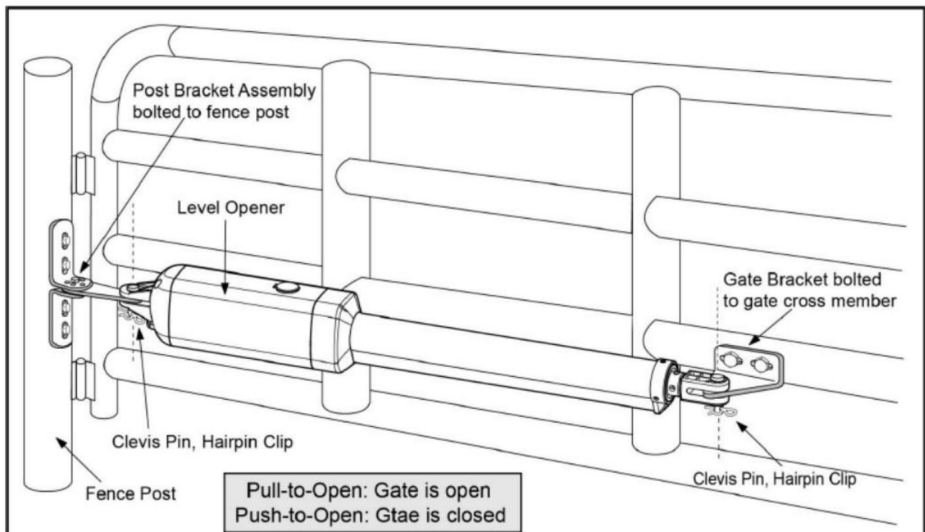
les supports de portail et les trous percés dans les portails. Fixez chaque boulon avec un

10 rondelles frein et un écrou 10.



10. Coupez toute partie des boulons qui dépasse des écrous serrés.

11. Avec l'ouvre-portail entièrement rétracté et le portail en position entièrement ouverte (pour une installation à tirer pour ouvrir) ou en position entièrement fermée (pour une installation à pousser pour ouvrir), fixez l'ouvre-portail à l'ensemble de support de poteau et au support de portail en insérant un axe de chape dans l'ouvre-portail et le support de pivot de poteau et un autre axe de chape dans l'ouvre-portail et le support de portail. Fixez chaque axe de chape avec une pince en épingle à cheveux.



12. Ouvrez le bouchon du trou de déverrouillage sur le dessus de l'ouvre-porte, insérez le déclencheur

et tournez la clé de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Cela rétablit le fonctionnement normal.

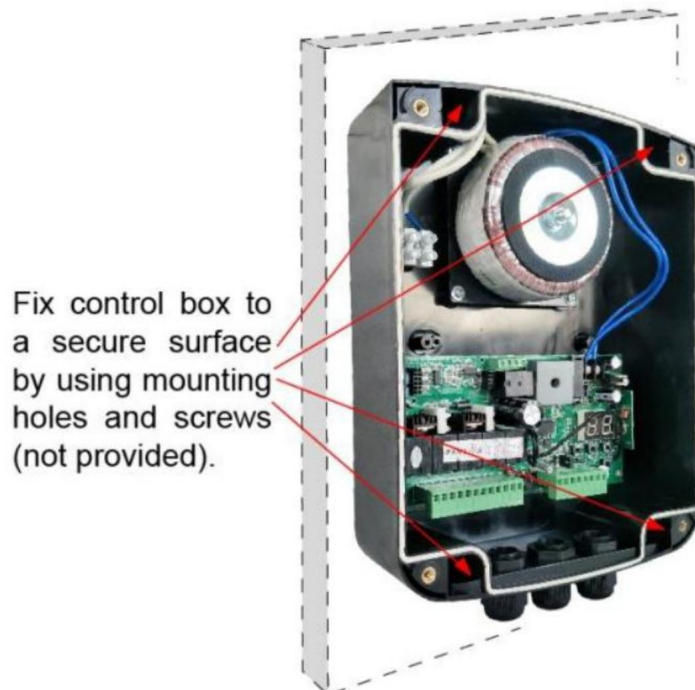
REMARQUE : Le réglage de la fonction TIRER/POUSSER POUR OUVRIR de la carte de commande doit être conforme à l'installation.

Montage du boîtier de commande

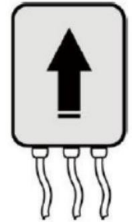
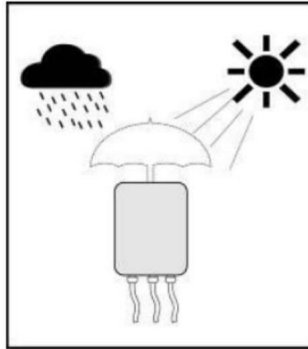
1. Pour installer le boîtier de commande, utilisez les vis à tête fraisée (non fournies).

Même si le boîtier de commande est conçu pour être étanche, pour des raisons de sécurité et une durée de vie plus longue, il est recommandé d'installer le boîtier de commande à l'intérieur d'une surface sécurisée et à au moins 100 cm (40 pouces) au-dessus du sol pour éviter être inondé ou enseveli sous la neige.

2. Insérez le câble d'alimentation et le câble du premier ouvre-porte par l'avant décharge de traction et dans le boîtier de commande en desserrant la vis de décharge de traction situé dans le coin extérieur le plus à gauche du bas du boîtier de commande et alimentant le câbles dans le boîtier de commande. Vérifiez que la longueur des câbles est suffisamment longue pour leur bornier respectif dans le boîtier de commande.



Strain Relief	
	Lock Nut
	Hub
	Sealing Nut



ATTENTION : Installez le boîtier de commande dans un endroit bien ventilé et protégé contre la pluie et le soleil.

3. Insérez le câble du deuxième ouvre-porte et les câbles de la lampe d'alarme dans le boîtier de commande à travers le serre-câble central. Répétez ensuite l'étape 2.

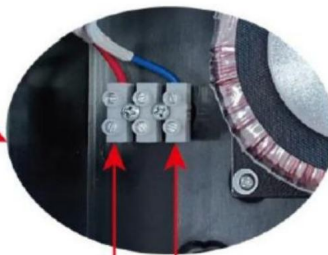
4. Insérez les autres câbles dans le boîtier de commande via le serre-câble le plus à droite. Répétez ensuite l'étape.

Connexion de l'alimentation électrique



AVERTISSEMENT : NE JAMAIS brancher l'ouvre-porte à la prise de courant avant que toutes les installations aient été effectuées.

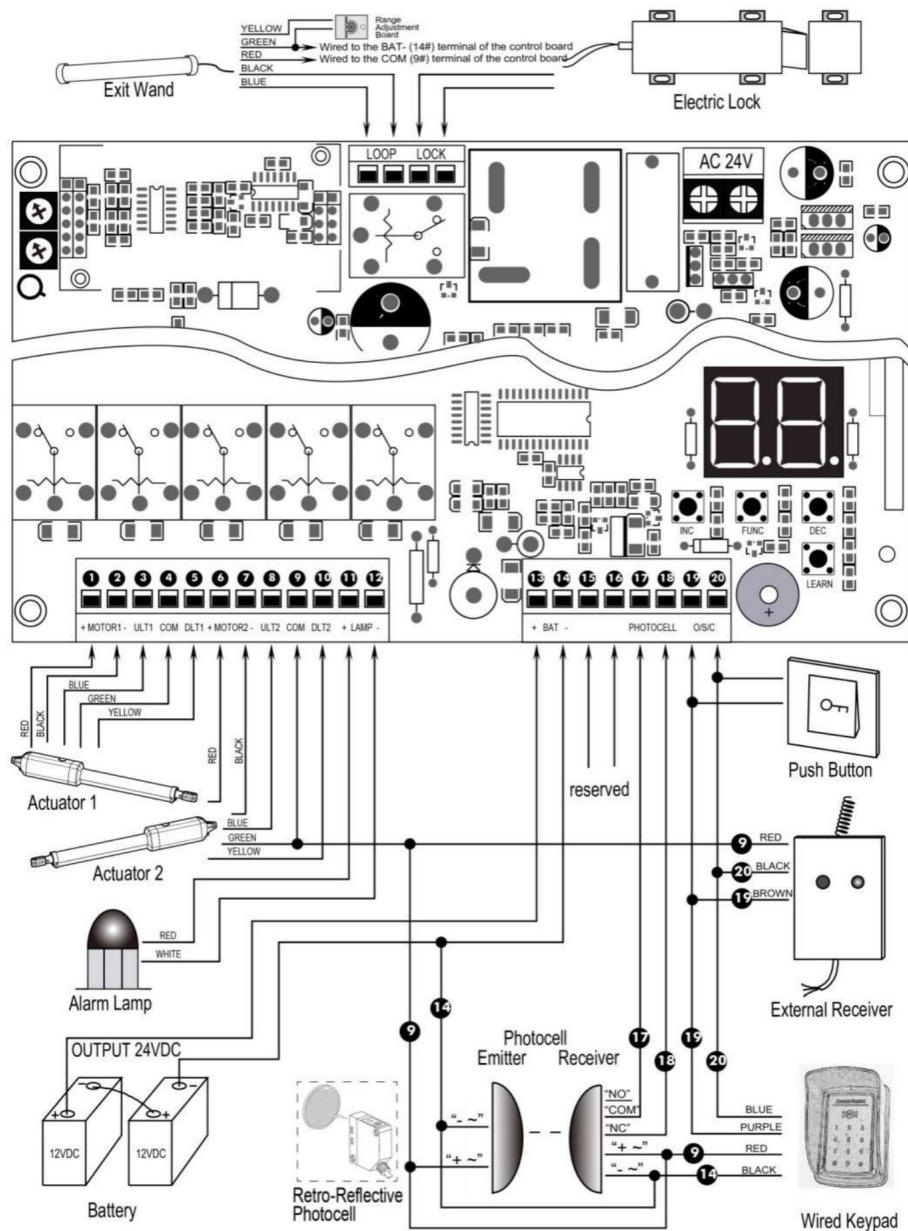
La ligne sous tension et la ligne neutre doivent être connectées à l'entrée d'alimentation bornes comme sur la photo ci-dessous. Peu importe la polarité. Le fil (non fourni) la taille doit être d'au moins 0,75 mm² (18 AWG), ce qui est destiné à connecter l'alimentation électrique.



AC main power input

(L, N of the AC electricity can be wired to the No.1 and NO.3 terminals.
No matter the polarity.)

Connexion de la carte de contrôle



Connexion moteur pour PULL-TO-OPEN

Actionneur 1

Insérez les fils du câble dénudés dans les bornes appropriées de l'ouvre-porte

bornier. Le fil rouge doit être inséré dans le « MOTEUR1+ »

terminal, le fil noir dans « MOTOR1- », le fil bleu dans ULT1, le

fil vert dans COM et le fil jaune dans la borne DLT1 .

Actionneur 2

De la même manière que pour la connexion de l'actionneur 1, insérez les fils du câble dénudé dans les bornes appropriées du bloc de bornes de l'ouvre-porte. Le fil rouge doit être inséré dans la borne MOTOR2+ , le fil noir dans la borne MOTOR2-, le fil bleu dans la borne ULT2, le fil vert dans la borne COM et le fil jaune dans la borne DLT2 .

REMARQUE : il est recommandé d'installer l'ouvre-porte 1 dans la porte principale et l'ouvre-porte 2 dans la porte esclave.

Connexion moteur pour PUSH-TO-OPEN

Les fils d'alimentation et de limitation des moteurs

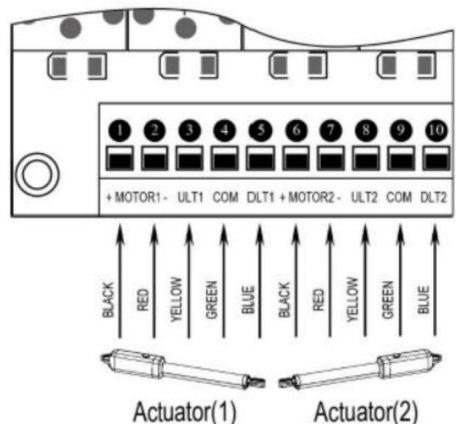
connexion des fils par « Push to Open »

est différent de la connexion par

« Tirer pour ouvrir ». Ainsi, le moteur 1 et

les 2 fils du moteur doivent être connectés à la boîte de commande comme indiqué sur la droite. Le fil noir doit être inséré dans la borne Motor+, le fil rouge doit être inséré dans la

Borne du moteur, le fil jaune dans



Terminal ULT1, le fil bleu dans le terminal DLT1 et le fil vert est toujours dans le terminal COM.

Lampe d'alarme (en option)

Le fil rouge de la lampe d'alarme doit être inséré dans l'une ou l'autre des LAMPES (#11) borne, le fil blanc dans l'autre (#12).

Système de faisceau photoélectrique (PBS) (en option)

Utilisez un câble à 2 conducteurs pour connecter la borne « - ~ » de l'émetteur de la photocellule à la borne « 14 », la borne « + ~ » à la borne « 9 ». Les bornes « - ~ » et « + ~ » du récepteur de la photocellule doivent également être connectées à la borne « 14 ».

Bornes « 14 » et « 9 » en parallèle.

Utilisez un autre câble à 2 conducteurs pour connecter la borne « COM » du récepteur à la borne « 17 », la borne « NC » à la borne « 18 ».

Comment apprendre ou effacer la télécommande

Apprendre la télécommande

Appuyez et relâchez le bouton d'apprentissage, la LED affichera « Ln », puis appuyez

la clé dans la télécommande deux fois en 2 secondes, la LED clignotera « Ln » pendant 4

secondes puis retour à « - - ». La télécommande a maintenant été apprise avec succès.

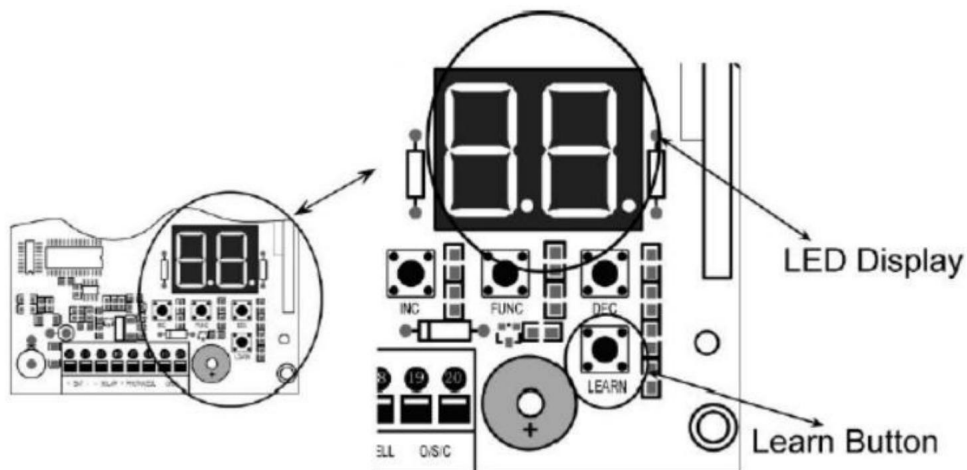
AVERTISSEMENT : Activez l'ouvre-porte uniquement lorsque le portail est entièrement visible, libre de tout obstacle. obstruction et correctement réglée. Personne ne doit entrer ou sortir de la porte zone pendant que la barrière est en mouvement. Ne laissez pas les enfants actionner la porte à poussée. bouton ou télécommande. Ne laissez pas les enfants jouer près de la porte. Votre récepteur d'ouvre-porte battant et votre émetteur de télécommande sont réglés à un code correspondant. Si vous achetez des télécommandes supplémentaires, le portail l'ouvre-porte doit être programmé pour accepter le nouveau code à distance.

Effacer tous les codes à distance

Appuyez sur le bouton d'apprentissage et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant LED affiche « dL », relâchez le bouton.

et la LED reviendra à « - - ». Maintenant, tous les codes à distance ont été

effacé.



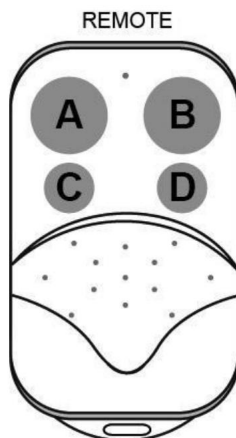
Attention : si vous perdez l'une de vos télécommandes, veuillez apprendre à toutes les autres télécommandes à avoir un nouveau code pour des raisons de sécurité.

Comment utiliser la télécommande pour faire fonctionner votre ouvre-porte

Chaque télécommande possède quatre boutons : A, B, C et D.

Vous pouvez utiliser cette télécommande pour faire fonctionner jusqu'à 4 ensembles de notre ouvre-porte à battant ou 1 ensemble de notre ouvre-porte coulissant et 2 ensembles de notre portail battant ouvrant.

1. Utilisez cette télécommande uniquement pour faire fonctionner l'ouvre-porte battant A, B, C et D. Les quatre boutons partagent la même fonction une fois qu'ils sont programmés avec notre ouvre-porte battant. Vous pouvez choisir n'importe quel bouton pour

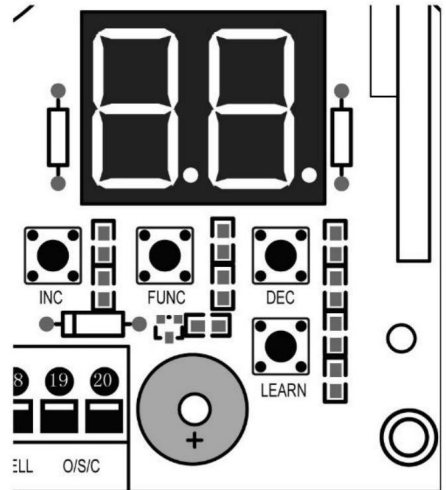


programmez-le avec notre swing

ouvre-porte. Chaque pression sur le bouton permet d'activer l'ouvre-porte pour travailler en alternance (ouvrir-arrêter-fermer-arrêter-ouvrir).

2. Utilisez une télécommande pour faire fonctionner l'ouvre-porte battante et l'ouvre-porte coulissant à la fois en même temps

Tous nos ouvre-portails coulissants ont mode intermédiaire. B est conçu pour réaliser fonction intermédiaire (voir plus de détails dans notre manuel d'ouverture de portail coulissant). Donc c'est il faut programmer un bouton avec portail coulissant ouvre-porte, alors que vous pouvez programmer soit C bouton ou bouton D avec portail battant ouvreur.



Réglage du panneau de contrôle

1. Vérifiez à nouveau si tout est terminé et correct.

montage de votre ouvre-portail battant et

portail. Branchez le cordon d'alimentation dans la prise secteur la plus proche. L'affichage numérique sur le panneau de commande clignotera avec « - - ». L'appareil est en veille.

2. Ensemble de portail simple/double

Appuyez sur le bouton « FUNC » et maintenez-le enfoncé pendant plus de 4 secondes. Le Digital

L'écran affiche « P1 ». L'ouvre-porte est sur le portail SIMPLE/DOUBLE

réglage. Appuyez respectivement sur les boutons « INC » et « DEC » pour suivre modes:

« 01 » affiché sur l'écran numérique, il s'agit du mode actionneur unique 1 (porte 1). « 10 » affiché sur l'écran numérique, il s'agit du mode actionneur unique 2 (porte 2). « 11 » affiché en affichage numérique, il s'agit du mode actionneur double.

Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer les données lorsque la porte simple ou double est choisi. L'affichage numérique indiquera « P2 ». Le réglage de la porte simple/double est maintenant fini.

(Le réglage d'usine est « 11 »)

3. Ensemble de portes maître/esclave

Lorsque l'affichage numérique indique « P2 », l'ouvre-porte est en marche.

Réglage de la porte maître/esclave. Appuyez sur les boutons « INC » et « DEC » respectivement pour suivre les modes :

« 01 » affiché sur l'affichage numérique, ce qui signifie ouvre-porte 1 (côté droit) en tant que Maître un

« 10 » affiché sur l'écran numérique, ce qui signifie Gate Opener 2 (côté gauche) en tant que Maître un

Appuyez sur le bouton « FUNC » pour stocker les données lorsque la porte maître/esclave est choisi. L'affichage numérique indiquera « P3 ». La porte maître/esclave est maintenant réglée est fini.

(Le réglage d'usine est « 01 »)

4. Définissez l'intervalle d'ouverture entre la porte maître et la porte esclave

Lorsque l'affichage numérique indique « P3 », l'ouvre-porte est en position ouverte

Intervalle entre le réglage de la porte maître/esclave.

L'intervalle d'ouverture peut être ajusté en appuyant sur les touches « INC » et « DEC »

Boutons respectivement. L'affichage numérique affichera « 0 » à « 9 », ce qui indique

l'intervalle de temps « 0 » signifie que les portes maître et esclave s'ouvrent

simultanément. « 1 » signifie que la porte principale commence à s'ouvrir 1 seconde avant

La porte esclave commence à s'ouvrir. L'intervalle d'ouverture maximal est de 9 secondes. Chaque fois que vous appuyez et relâchez le bouton « INC », le chiffre augmente de 1 et le

La porte principale commence à s'ouvrir 1 seconde plus tôt. Chaque fois que vous appuyez sur et relâchez le bouton « DEC », le chiffre diminue de 1 et l'intervalle diminue de 1 seconde.

(Le réglage d'usine est de 3 secondes)

Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer les données lorsque l'intervalle d'ouverture est défini.

L'affichage numérique indique « P4 ». L'intervalle ouvert est maintenant terminé.

5. Réglez l'intervalle de fermeture entre la porte maître et la porte esclave

Lorsque l'affichage numérique indique « P4 », l'ouvre-porte est en position fermée

Intervalle entre le réglage de la porte maître/esclave.

L'intervalle de fermeture peut être réglé en appuyant respectivement sur les boutons « INC » et

« DEC ». L'affichage numérique affichera « 0 » à « 9 », ce qui indique

l'intervalle de temps « 0 » signifie que les portes maître et esclave s'ouvrent

simultanément. « 1 » signifie que la porte esclave commence à se fermer 1 seconde avant

La porte principale commence à se fermer. L'intervalle de fermeture maximal est de 9 secondes. Chaque

chaque fois que vous appuyez et relâchez le bouton « INC », le chiffre augmente de 1, et la porte esclave commence à se fermer 1 seconde plus tôt. Chaque fois que vous appuyez sur et relâchez le bouton « DEC », le chiffre diminue de 1 et l'intervalle diminue de 1 seconde.

(Le réglage d'usine est de 3 secondes)

Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer les données lorsque l'intervalle de fermeture est défini.

L'affichage numérique indique « P5 ». Le réglage de l'intervalle de fermeture est maintenant terminé.

6. Régler la sensibilité à l'obstruction/force de décrochage

Lorsque l'affichage numérique indique « P5 », l'ouvre-porte est en position de stationnement.

Réglage de la force.

Sans un système d'inversion de sécurité correctement installé, une personne (en particulier les petits enfants) pourrait être GRAVEMENT BLESSÉ ou TUÉ par la fermeture d'une porte.

*Une force trop importante exercée sur la barrière interférera avec le bon fonctionnement du système d'inversion de sécurité.

*N'augmentez JAMAIS la force au-delà de la quantité minimale requise pour fermer la porte.

*N'utilisez JAMAIS de réglages de force pour compenser une porte bloquée ou collante.

* Si une commande (limites de force ou de déplacement) est réglée, l'autre commande peut également nécessiter un réglage.

* Après TOUS les réglages effectués, le système d'inversion de sécurité DOIT être testé. La porte DOIT ÊTRE À TESTER. La porte DOIT s'inverser au contact d'un objet rigide.

L'ouvre-porte est équipé d'une fonction de détection d'obstruction. Si la porte rencontre un obstacle obstruction, l'ouvre-porte inversera automatiquement la direction et s'arrêtera. En fonction de la longueur et poids du portail, il peut être nécessaire de procéder à des réglages de force. Le réglage de la force doit être suffisamment haut pour que les petits objets tels que les branches ou le vent ne causent pas de nuisances interruptions mais suffisamment faibles pour éviter des blessures graves à une personne ou à un véhicule.

6-a Réglage de la force de blocage de l'ouvre-porte 1

Nous ajustons maintenant la force de décrochage de la porte 1

La force de blocage de l'ouvre-porte 1 est réglée en appuyant respectivement sur les boutons « INC » et « DEC ». L'affichage numérique affichera « 1 » à « 9 », ce qui indique les niveaux de force de décrochage. « 1 » signifie la force minimale et « 9 » est la force maximale. Chaque fois que vous appuyez et relâchez le bouton « INC », le chiffre augmente de 1 et la force augmente à un niveau plus élevé. Chaque fois que vous appuyez et relâchez le bouton « DEC », le chiffre diminue de 1 et la force diminue à un niveau inférieur. Appuyez sur « FUNC » pour enregistrer les données. L'affichage numérique indique « P6 ». La force de blocage de l'ouvre-porte 1 est maintenant

fini.

(Le réglage d'usine est le niveau 3)

6-b Régler la force de blocage de l'ouvre-porte 2

Lorsque l'affichage numérique indique « P6 », vous pouvez régler la force de l'ouvre-porte

2. Veuillez effectuer la même procédure que pour l'ouvre-porte 1 (6-a).

Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer les données lorsque la force de décrochage de l'ouvre-porte 2 est réglé. Ensuite, « P7 » s'affiche sur l'écran numérique.

REMARQUE : vous devrez peut-être augmenter la force de décrochage par temps froid en raison de résistance accrue des charnières du portail. L'ouverture/fermeture de l'ouvre-porte la force est ajustée automatiquement en fonction du réglage de la force de décrochage.

7. Réglez le temps de fonctionnement maximal du moteur (MRT) du moteur du portail ouvreur

Le temps de fonctionnement maximal du MOTEUR peut être réglé pour rendre le moteur arrêter de fonctionner après une période spécifiée même si l'interrupteur de fin de course est invalide ou si l'embrayage est détaché.

7-a. Ajuster le MRT du MOTEUR 1

Lorsque l'affichage numérique indique « P7 », vous pouvez régler le MRT de MOTEUR1.

Le MRT du MOTEUR 1 est réglé en appuyant sur les boutons « INC » et « DEC » respectivement. L'affichage numérique affichera « 01 » à « 50 » qui indique le MRT du MOTEUR1 de 1 à 50 secondes.

Vous pouvez maintenir enfoncé le bouton « INC » ou « DEC » pendant plus d'une seconde pour accélérer le réglage. Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer les données lorsque vous terminer le réglage. L'affichage numérique indiquera « P8 ».

(Le réglage par défaut est « 40 » secondes)

7-b. Régler le MRT du MOTEUR 2

Lorsque l'affichage numérique indique « P8 », vous pouvez régler le MRT de MOTEUR2.

Veuillez effectuer la même procédure que pour le réglage du MOTEUR 1 (7-a).

Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer les données lorsque vous avez terminé le réglage.

L'écran numérique indique « P9 ». Le réglage du MOTEUR 2 est maintenant terminé.

8. Régler le système de faisceau photoélectrique de sécurité (PBS) (en option)

Lorsque l'affichage numérique indique « P9 », l'ouvre-portail entre en mode de réglage PBS.

Vous pouvez appuyer et relâcher le bouton « INC » ou « DEC » pour activer ou désactiver la fonction PBS.

L'affichage numérique indique « 11 », le PBS est disponible. L'affichage numérique indique « 00 », le PBS est nul.

Remarque : Si le paramètre « 11 » est défini, l'ouvre-porte ne fonctionnera pas tant que le système PBS ne sera pas équipé. Le système PBS ne fonctionne que lorsque l'ouvre-porte se ferme. L'ouvre-porte reviendra à sa position ouverte lorsque l'obstacle bloquera le faisceau de la cellule photoélectrique.

Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer les données lorsque le PBS est réglé. L'affichage numérique indiquera « PA ».

(Le réglage d'usine est « 00 »)

9. Régler le temps de fermeture automatique Lorsque

l'affichage numérique indique « PA », l'ouvre-portail entre dans le mode de réglage du temps de fermeture automatique. Appuyez et relâchez le bouton « INC » ou « DEC », l'affichage numérique affichera un « 01 » à « 99 » qui indique le temps de fermeture automatique actuel. Le temps minimum est de 1 seconde, le maximum de 99 secondes. Chaque fois que vous appuyez et relâchez le bouton « INC », le chiffre augmente de 1 et le temps augmente de 1 seconde. Chaque fois que vous appuyez et relâchez le bouton « DEC », le chiffre diminue de 1 et le temps diminue de 1 seconde. Lorsque le temps est « 00 », la fonction de fermeture automatique est désactivée et le portail reste ouvert.

(Le réglage d'usine est de 60 secondes)

Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer les données lorsque l'heure de fermeture automatique souhaitée est définie. L'affichage numérique indiquera « Pb »

10. Régler la période de démarrage progressif

Lorsque l'affichage numérique indique « Pb », l'ouvre-portail est prêt pour le réglage de la période de démarrage progressif.

Vous pouvez appuyer sur le bouton « INC » ou « DEC » pour régler la période de démarrage progressif.

Il y a 1 à 9 secondes disponibles dans le réglage. Appuyez sur le bouton « FUNC » pour enregistrer

les données lorsque la période est définie. L'affichage numérique indiquera « PC ».

(Le réglage d'usine est de 3 secondes)

11. Réglez la période de fonctionnement rapide (FRP) pour obtenir la fonction d'arrêt progressif (SPP)

Lorsque l'affichage numérique indique « PC », la période de fonctionnement rapide pour l'ouverture ou la fermeture du portail est réglable en appuyant sur les boutons « INC » et « DEC » respectivement, et la fonction d'arrêt progressif est réalisée simultanément.

L'arrêt progressif signifie que l'ouvre-porte fonctionne à vitesse lente pendant la dernière période avant la fermeture complète de la porte. La période d'arrêt progressif est non disponible par réglage direct mais disponible via le réglage rapide

Période de fonctionnement.

Il existe deux vitesses de course conçues dans le programme, à savoir la course rapide

Vitesse et vitesse de course douce. La période de course rapide est réglable

de 1 à 28 secondes. Le réglage par défaut est de 15 secondes.

Étant donné que la PÉRIODE DE FONCTIONNEMENT D'OUVERTURE OU DE FERMETURE DU PORTAIL

(GRP) = PÉRIODE DE DÉMARRAGE EN DOUCEUR (STP) + PÉRIODE DE FONCTIONNEMENT RAPIDE (FRP) + SOFT

PÉRIODE D'ARRÊT (SPP), le SPP pourrait être prolongé en raccourcissant le FRP

lorsque le GRP et le STP sont fixes. En d'autres termes, $SPP = GRP - STP - FRP$.

De même, la période d'arrêt progressif (SPP) peut être raccourcie en prolongeant la période de course rapide (FPP).

Par exemple, lorsque la période de démarrage progressif (STP) est définie sur 3 secondes et que le GRP est de 23 sec, comment pouvons-nous obtenir 4 secondes de période d'arrêt progressif (SPP) pour atteindre les exigences ? La réponse est claire, c'est-à-dire que nous pouvons définir la période d'exécution rapide (FRP) à 16 sec ($23 - 3 - 4 = 16$ sec).

12. Retour aux paramètres d'usine

Lorsque l'affichage numérique indique « Pd », appuyez et relâchez la touche « INC » ou Bouton « DEC ». Toutes les données reviendront aux paramètres d'usine, l'affichage numérique indique « dF ».

13. Si toutes les données sont définies et qu'aucune autre modification n'est nécessaire, appuyez sur le bouton « FUNC ». « - - » apparaît sur l'affichage numérique et l'ouvre-porte entre en mode veille.

Indiquer l'illustration sur l'affichage numérique lorsque

L'ouvre-porte est en marche

L'image de gauche sur l'affichage numérique symbolise le moteur de l'ouvre-porte 2 lorsque l'ouvre-porte est en marche. L'image de droite sur l'affichage numérique symbolise le moteur d'ouvre-porte 1. Lorsque le moteur fonctionne dans le sens d'ouverture du portail ou sens de fermeture du portail, l'image sur l'écran numérique indique « n » ou « u » respectivement.

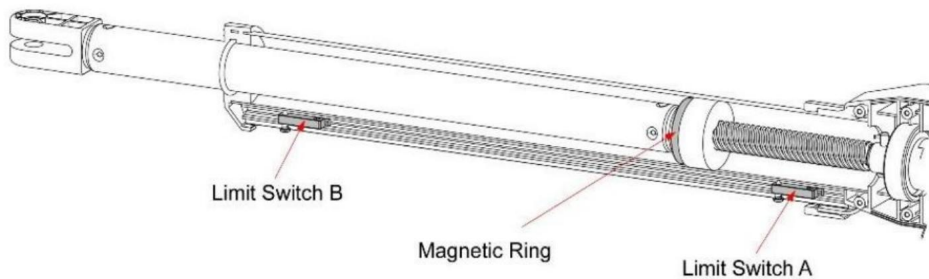
Lorsque le moteur ne tourne pas, l'affichage numérique indique « - - ».

Réglage de l'interrupteur de fin de course

La position de l'interrupteur de fin de course A a été fixée en usine, ne la réglez pas à nouveau.

Branchez l'alimentation électrique de l'ouvre-porte en marche, utilisez un tournevis pour desserrer le vis de l'interrupteur de fin de course B, faites glisser l'interrupteur de fin de course B jusqu'à la position fermée souhaitée et corrigez-le. Le réglage de la limite pour la porte 1 est maintenant terminé.

REMARQUE : placez toujours l'anneau magnétique entre les interrupteurs de fin de course A et B.



Comment faire fonctionner

L'utilisateur peut utiliser l'ouvre-porte une fois tous les réglages terminés.

Avec le portail en position fermée, appuyez et relâchez la télécommande, le portail se déplacera jusqu'à la position d'ouverture programmée et s'arrêtera.

Avec le portail en position ouverte, appuyez et relâchez la télécommande,

le portail se déplacera jusqu'à la position de fermeture programmée et s'arrêtera.

Pendant que le portail est en mouvement, appuyez et relâchez la télécommande, le portail cessera de bouger immédiatement. La prochaine commande de la télécommande inversera le sens de la porte et la porte s'arrêtera à sa position programmée position d'ouverture/fermeture.

Le portail s'arrêtera en cas d'obstruction lors de l'ouverture. La commande à partir de la télécommande, le sens du portail sera inversé et le portail s'arrêtera à sa position de fermeture programmée.

En cas d'obstruction ou de blocage lors de la fermeture, le portail s'inversera et se déplacera vers la position d'ouverture programmée.

Entretien



Avertissement : débranchez l'alimentation avant toute intervention d'entretien.

1. À l'aide d'un chiffon propre et sec, essuyez l'arbre de l'ouvre-porte, puis appliquez un spray silicone pour réduire son frottement. Dans les climats froids où les températures

atteindre 1°C (30°F) ou moins, vaporisez du silicone sur l'actionneur toutes les 4 à 6

semaines pour éviter le gel.

2. Vérifiez régulièrement les charnières du portail pour vous assurer qu'il pivote en douceur et librement. Graisser les charnières si nécessaire.

3. Vérifiez régulièrement votre installation, car le matériel et les poteaux peuvent se déplacer. Il peut être nécessaire d'ajuster les supports ou de resserrer le matériel.

4. Entretenez la zone autour de votre portail. Gardez les zones exemptes d'objets qui peut empêcher la porte de pivoter librement.

REMARQUES :

1. L'inspection et l'entretien doivent toujours être effectués à tout moment. un dysfonctionnement est observé ou suspecté.

2. Il est suggéré que, sur le site, les mesures de tension soient prises à la opérateur. À l'aide d'un voltmètre numérique, vérifiez que la tension entrante à l'ouvreur, il se situe dans les dix pour cent de la note de l'ouvreur.

3. Reportez-vous à la page 21 pour obtenir des instructions sur la façon de vérifier la force de la porte et réglages de sensibilité.

REMARQUE : la sensibilité aux obstacles/force de décrochage est réglable sur 9 niveaux.

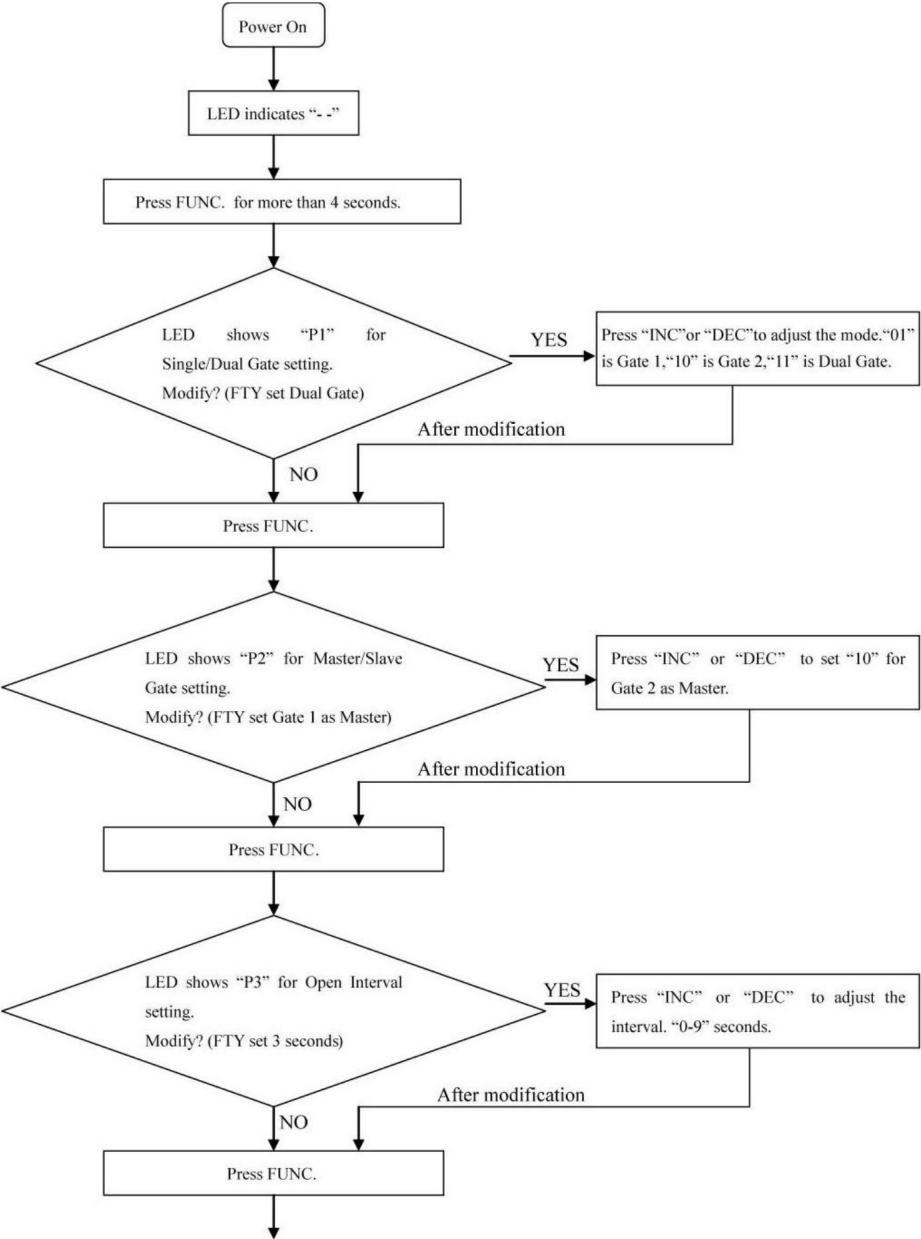
Dépannage

Munissez-vous d'un multimètre pour vérifier la tension et la continuité. Soyez prudent lorsque vérification des bornes haute tension.

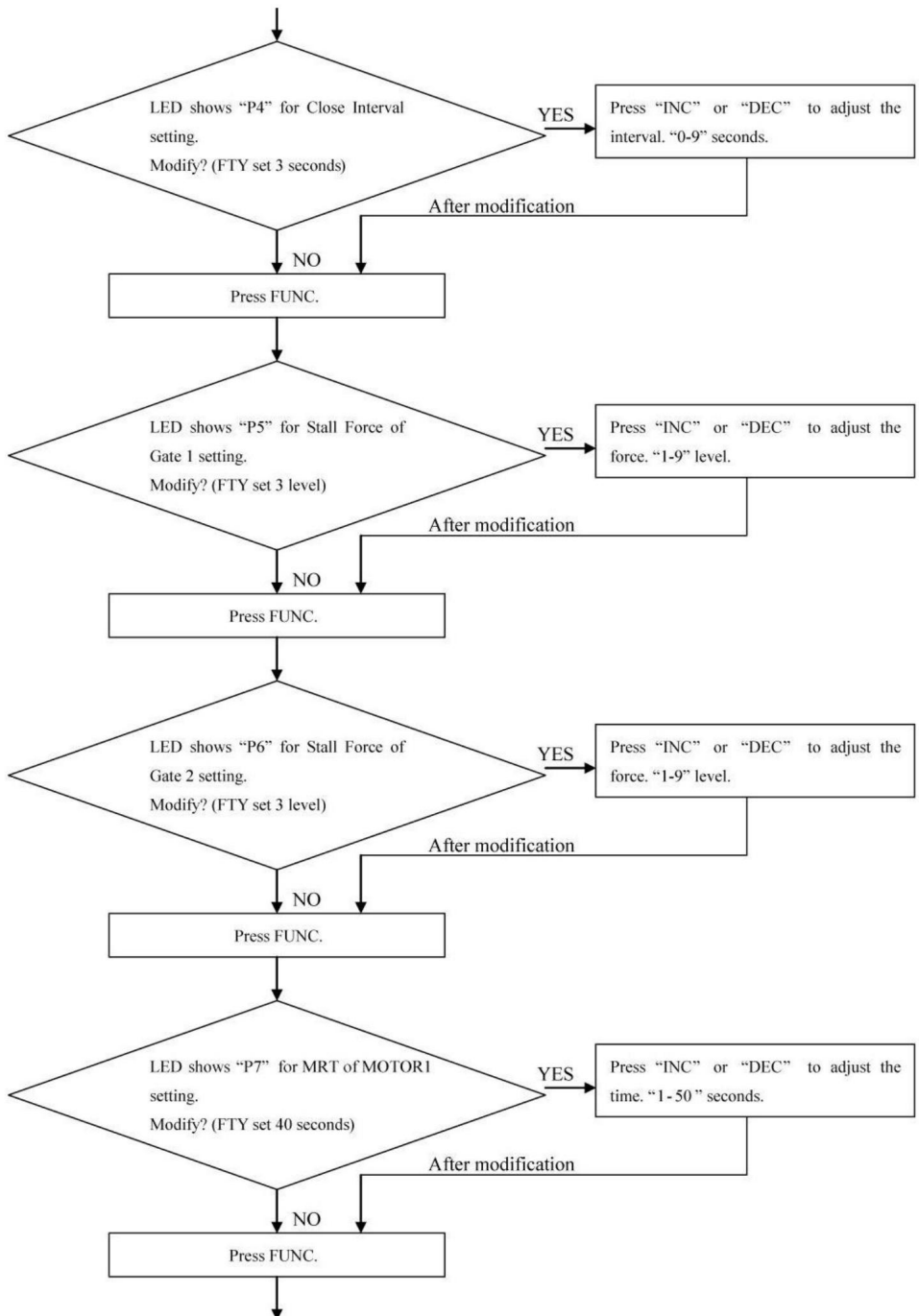
Symptôme	Solution(s) possible(s)
L'ouvre-porte ne fonctionne pas. Indicateur d'affichage numérique n'est pas allumé.	• Vérifiez si tous les moteurs sont correctement connectés et codés par couleur. Assurez-vous que l'entrée CA est connectée. • Vérifiez si le fusible du panneau de commande est défectueux.
L'ouvre-porte s'allume mais ne fonctionne pas.	• Câble du bras desserré ou déconnecté. Vérifiez que tous les fils allant au bras sont sécurisés et que le connecteur est correctement accouplé à l'en-tête. • Le bras est mal installé. Débranchez le boîtier du moteur. du bras et vérifiez que le bras bouge librement. • Le portail est excessivement lourd ou les charnières sont défectueuses. Vérifiez que La porte est conforme aux normes de ce produit. Déconnectez les bras et vérifiez que les deux portes s'ouvrent facilement. Lubrifiez ou remplacez charnières si nécessaire. • Carte de contrôle défectueuse. Appelez le support technique pour obtenir de l'aide. pièces de rechange.

La porte s'arrête immédiatement après qu'il commence à bouger.	• Obstruction détectée. Vérifiez les dispositifs de sécurité et la porte. Obstacles. • La force réglée est trop faible. Ajustez le réglage FORCE jusqu'à ce que la porte soit complètement fermée. un cycle d'ouverture/fermeture complet sans arrêt. Le réglage de la force peut nécessiter à régler par temps froid, car le portail ne bougera pas librement. • Vérifiez si la période MRT est trop courte. • Alimentation incorrecte.
La porte s'ouvre mais ne fonctionne pas fermer.	• La cellule photoélectrique (PBS) est installée dans le panneau de commande mais n'est pas équipée (facultatif). Veuillez annuler l'ensemble PBS. • Obstruction bloquant les yeux photo rapprochés, vérifiez les yeux pour alignement et vérifier toutes les connexions et le fonctionnement pour des raisons de sécurité appareils.
La porte ignore la limite commutateurs	• Vérifiez que l'interrupteur de fin de course n'est pas défectueux • Vérifiez que les fils de l'interrupteur de fin de course ne sont pas en court-circuit. • Assurez-vous que le câble du moteur est éloigné des sources de interférences électriques, telles que clôtures électriques, lignes électriques, etc.
La porte s'ouvre, se ferme ou s'arrête tout seul	• Assurez-vous que la clé de déverrouillage manuel est en position de verrouillage. Veuillez vous référer à l'étape 3 de la section « Installer l'ouvre-porte sur la Porte ».

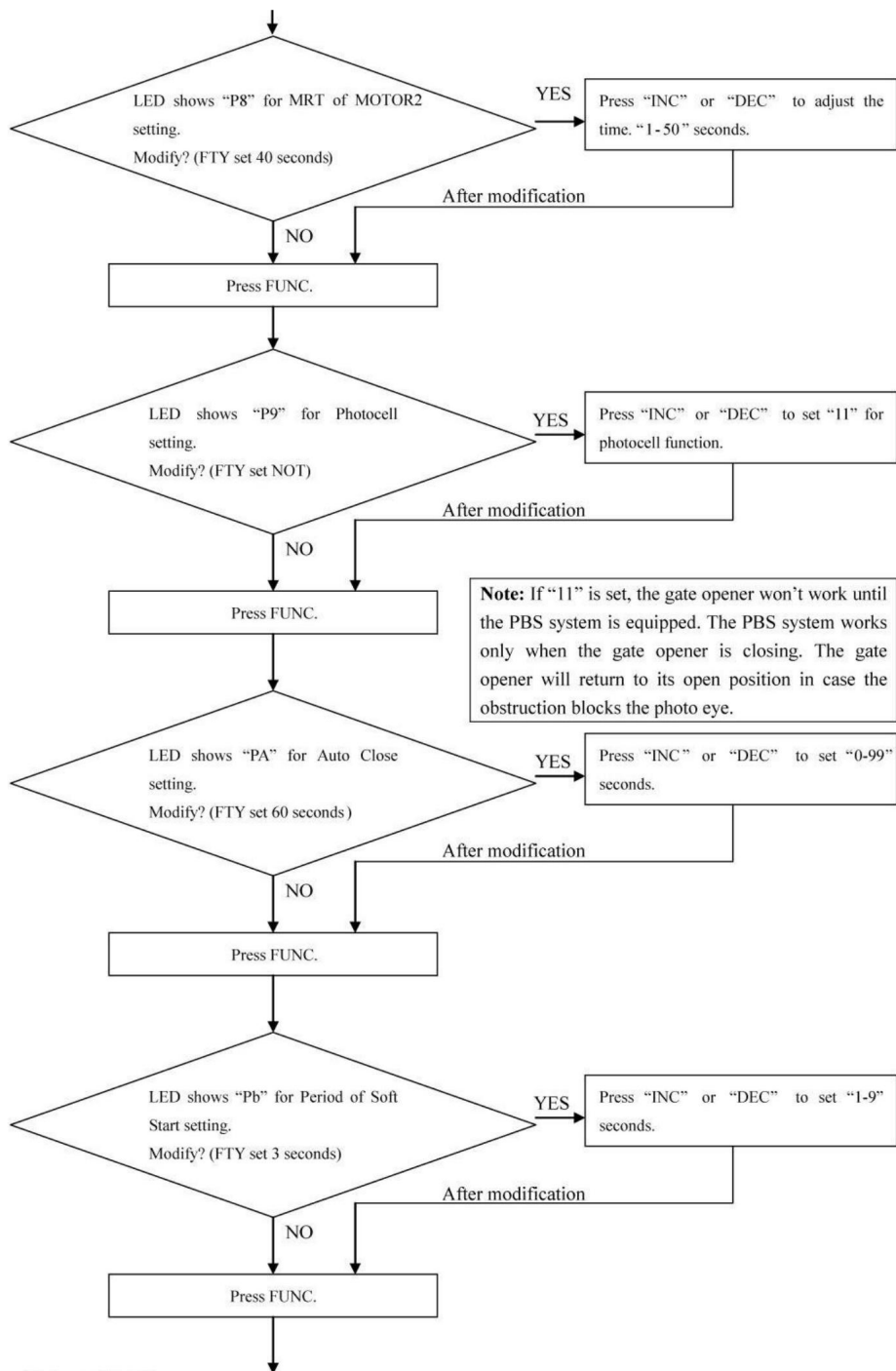
Quick-Setting Guide

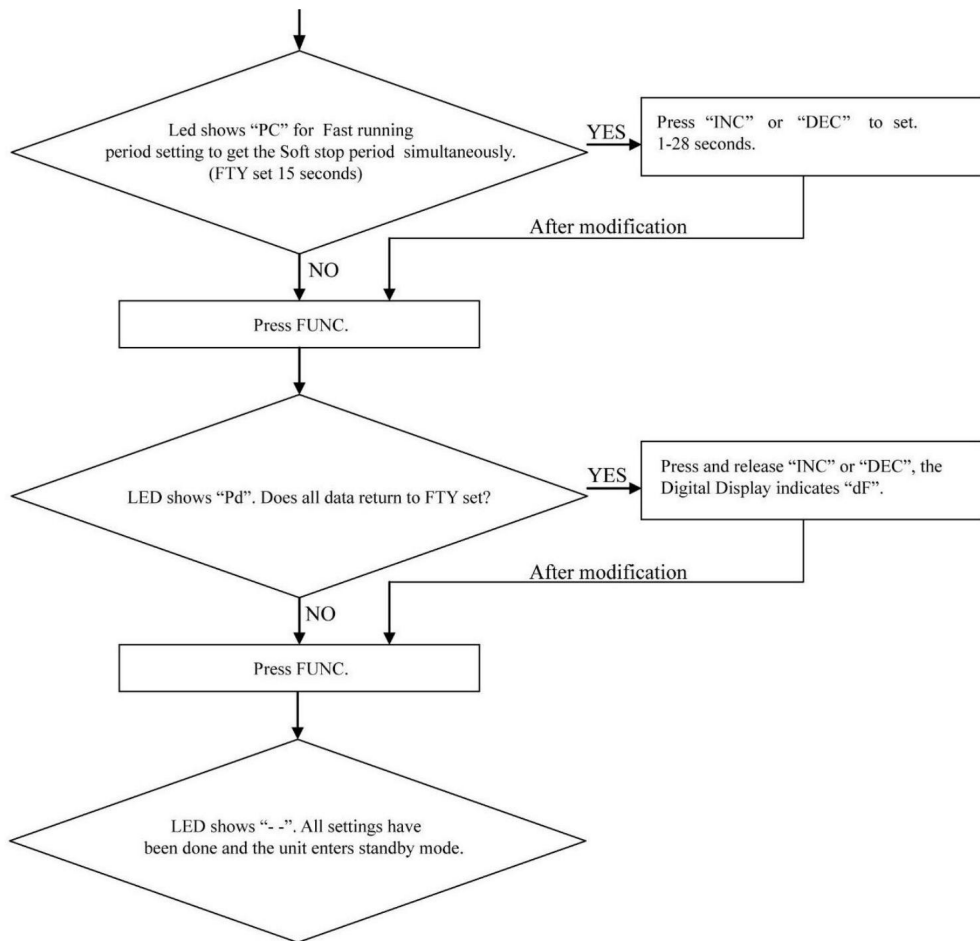


To be continued ...



To be continued ...





IMPORTANT NOTICE TO USERS:

To maintain the proper working condition of your new automatic gate opener, we recommend that you spray the actuator shaft every 4~6 weeks with silicone. This will keep the actuator working freely and prevent problems.



According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.

Fabricant:Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai
200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Francfort-sur-le-Main.



YH CONSULTING LIMITÉE.

C/O YH Consulting Limited Bureau 147, Centurion House,
Route de Londres, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

DRAAIPOORT OPENER

MODEL: MK1102M / MK1302M

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

DRAAIPOORT OPENER

MODEL: MK1102M / MK1302M



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**
www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.



Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de volgende informatie lezen:

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.



Dit product is onderworpen aan de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte klike

door geeft aan dat het product gescheiden afval nodig heeft

inzameling in de Europese Unie. Dit geldt voor het product

en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd

mag als zodanig niet bij het normale huisvuil worden weggegooid, maar

moet naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten

• Lees en volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies vóór installatie en gebruik.

• Sluit het zonnepaneel nooit rechtstreeks aan op het bedieningspaneel om het op te laden. de batterij.

• Regelmatige controles van de opener zijn vereist om een veilige werking te garanderen. • Bewaar deze handleiding.

Veiligheidsinstallatie-informatie

1. LEES en VOLG alle instructies.
2. De poortopener is bedoeld voor gebruik met Klasse I-voertuigdraaiporten.
3. Klasse I duidt op een voertuigpoort-opener (of -systeem) voor een woning, of een garage of bijbehorende parkeerplaats.
- 4.

Installeer de poortopener alleen als de opener geschikt is voor de constructie en de gebruiksklasse van de poort.

5. Ontwerpers, installateurs en gebruikers van poortsystemen moeten rekening houden met de mogelijke gevaren die met elke individuele toepassing gepaard gaan. Onjuist ontworpen, geïnstalleerde of onderhouden systemen kunnen risico's opleveren voor de gebruiker en de omstander. Het ontwerp en de installatie van het poortstelsel moeten de blootstelling van het publiek aan potentiële gevaren. Alle blootgestelde knelpunten moeten worden geëlimineerd of afgeschermd.

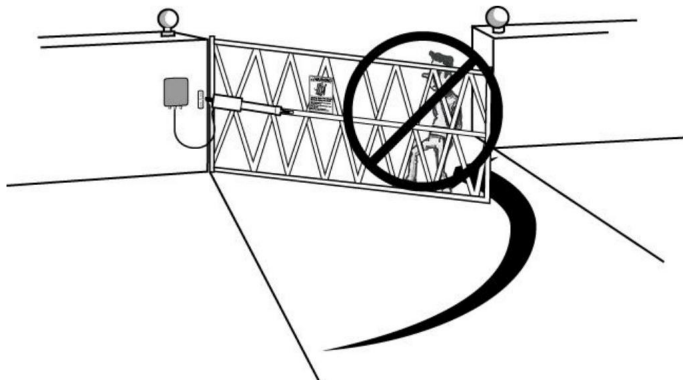
6. Een poort opener kan tijdens normale werking een hoge kracht creëren.

Daarom moeten veiligheidsvoorzieningen in elke installatie worden opgenomen. Specifieke veiligheidsvoorzieningen omvatten veiligheidssensoren.

7. De poort moet correct geïnstalleerd zijn en in beide richtingen vrij kunnen werken voordat de installatie van de poortopener.

8. De poort moet op een locatie worden geïnstalleerd waar voldoende ruimte is tussen de poort en de aangrenzende constructie bij het openen en sluiten om de risico op beknelling. Draaiporten mogen niet opengaan naar openbare toegangsgebieden.

9. De opener is uitsluitend bedoeld voor gebruik op poorten die voor voertuigen worden gebruikt. Voetgangers moet worden voorzien van een aparte toegangsopening. De voetgangerstoegangsopening moet ontworpen zijn om voetgangersgebruik te bevorderen. De voetgangerstoegang moet zodanig geplaatst dat personen niet in contact kunnen komen met de bewegende voertuigpoort.



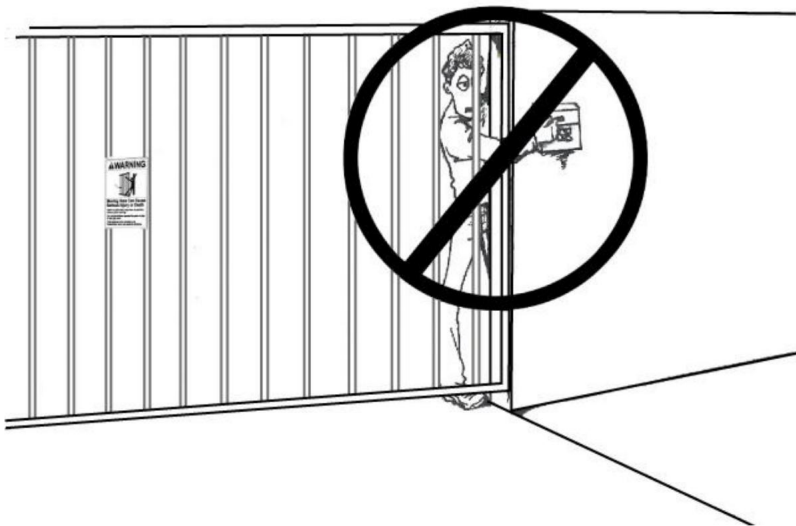
10. Voetgangers mogen nooit het pad van een bewegende poort oversteken. De poortopener is niet geschikt voor gebruik op een voetgangerspoort. Voetgangers moeten worden voorzien van een aparte voetgangerstoegang.

11. Voor een installatie met contactloze sensoren (veiligheidssensoren) raadpleegt u de producthandleiding voor informatie over de plaatsing van contactloze sensoren (veiligheidssensoren) voor elk type toepassing.

12. Er moet voor worden gezorgd dat het risico op hinderlijke struikelpartijen, bijvoorbeeld wanneer een voertuig de veiligheidssensor activeert terwijl de poort nog beweegt, wordt beperkt.

13. Een of meer contactloze sensoren (veiligheidssensoren) moeten worden geplaatst op plaatsen waar het risico bestaat dat een obstakel wordt bekneeld, bijvoorbeeld op een terrein dat bereikbaar is via een bewegende poort of barrière.

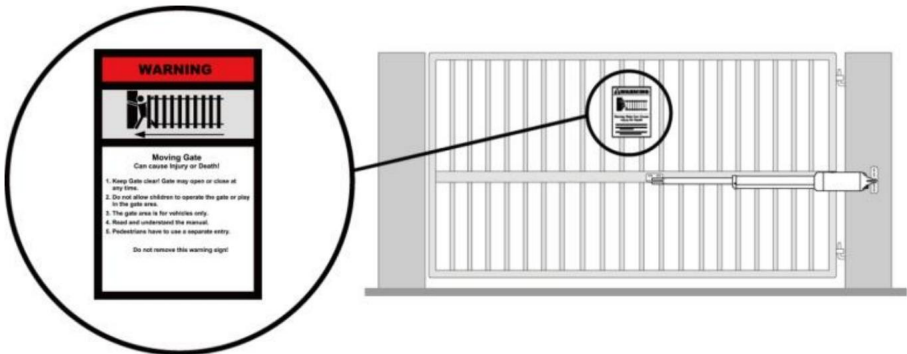
14. Monteer nooit een apparaat dat de poort opener bedient op een plek waar de gebruiker over, onder, om of door de poort heen kan reiken om de bedieningselementen te bedienen. Bedieningselementen moeten op ten minste 6' (1,8m) afstand van elk deel van de bewegende poort worden geplaatst.



15. Bedieningselementen die bedoeld zijn om een operator te resetten na 2 opeenvolgende activeringen van het of de inklemeveiligingsapparaat(en), moeten zich in de zichtlijn van de poort bevinden, of gemakkelijk toegankelijke bedieningselementen moeten een beveiligingsfunctie hebben om ongeautoriseerd gebruik te voorkomen. Laat nooit iemand aan de poort hangen of erop rijden tijdens de gehele beweging van de poort.

16. Elke poortopener is voorzien van twee waarschuwborden voor de veiligheid. De borden moeten aan de voor- en achterkant van de poort worden aangebracht, waar ze duidelijk zichtbaar zijn. De plakaten kunnen met behulp van kabelbinders door de vier gaten aan de zijkant worden bevestigd. elk bordje.

Alle waarschuwborden en -borden moeten zichtbaar in het gebied van de hek.



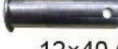
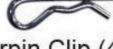
17. Om schade aan gas-, elektriciteits- of andere ondergrondse nutsleidingen te VOORKOMEN, neem contact op met bedrijven die ondergrondse nutsvoorzieningen lokaliseren VOORDAT er wordt gegraven.

INSTRUCTIES OPSLAAN.

 WARNING
To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate: • Install warning signs on the front and back of the gate in PLAIN VIEW. • Permanently secure each warning sign in a suitable manner using fastening holes.

18. Laat kinderen niet op of rond de poort spelen en houd alle controles buiten bereik. van hun bereik

Onderdelenlijst

 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102/1302>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102M/1302M>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1502M>
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (2 pcs)  Release Key (2 pcs)	 Warning Signs (4 pcs)
 Post Bracket (4 pcs)	 Post Pivot Bracket (2 pcs)	 Gate Bracket (2 pcs)
Hardware		
 Φ10 Washer (14 pcs)	 M10×200 Bolt (8 pcs)	
 Φ10 Lock Washer (14 pcs)	 M10×75 Bolt (4 pcs)	
 Φ8 Washer (2 pcs)	 M10×35 Bolt (2 pcs)	
 M10 Nut (14 pcs)	 M8×30 Bolt (2 pcs)	
 M8 Nut (2 pcs)	 12×40 Clevis Pin (2 pcs)	
 Hairpin Clip (4 pcs)	 12×30 Clevis Pin (2 pcs)	

Optionele accessoires Onderdelenlijst

MK1102M / MK1302M			
Alarmlamp (TB-72E)		Fotocelbalk Systeem (LM102)	

LET OP: Er is een aansluitkabel voor accessoires nodig, maar deze is niet inbegrepen.

Aanbevolen draad: 2*0,3 mm² (22AGW) of dikker.

Benodigde gereedschappen

- Boormachine
- Meetlint
- Steeksleutels — 14# & 17# of verstelbare sleutels
- Draadstrippers
- C-klemmen — klein, middelgroot en groot
- Niveau
- IJzerzaag of zware boutenschaar
- Phillips-schroevendraaier
- Een extra persoon is handig

Technische specificaties en kenmerken

Specificaties		
	MK1102M	MK1302M
Nominaal ingangsvermogen:	220-240VAC/50Hz	
Nominale spanning van de motor:	24V DC	
Nominaal vermogen van de motor:	50W per actuator	80W per actuator
Nominale stroom van de motor:	2A	3A
Actuatorsnelheid:	20 mm/s (0,8 inch/s)	

Max. Lengte van de Poort:	5,5m	
Max. Gewicht van de	300 kg 400 kg	
Poort: Omgevingstemperatuur:	-22~ +55~ (-4°F tot 122°F)	
Beschermingsklasse:	IP44	

Gate Weight	300kg(660lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg(550lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	200kg(440lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	150kg(330lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	100kg(220lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	70kg(150lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg(110lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5-2m(5-7')	2.5m(8')	3m(10')	3.5m(12')	4m(13')	5m(16')	5.5m(18')
Gate Length								

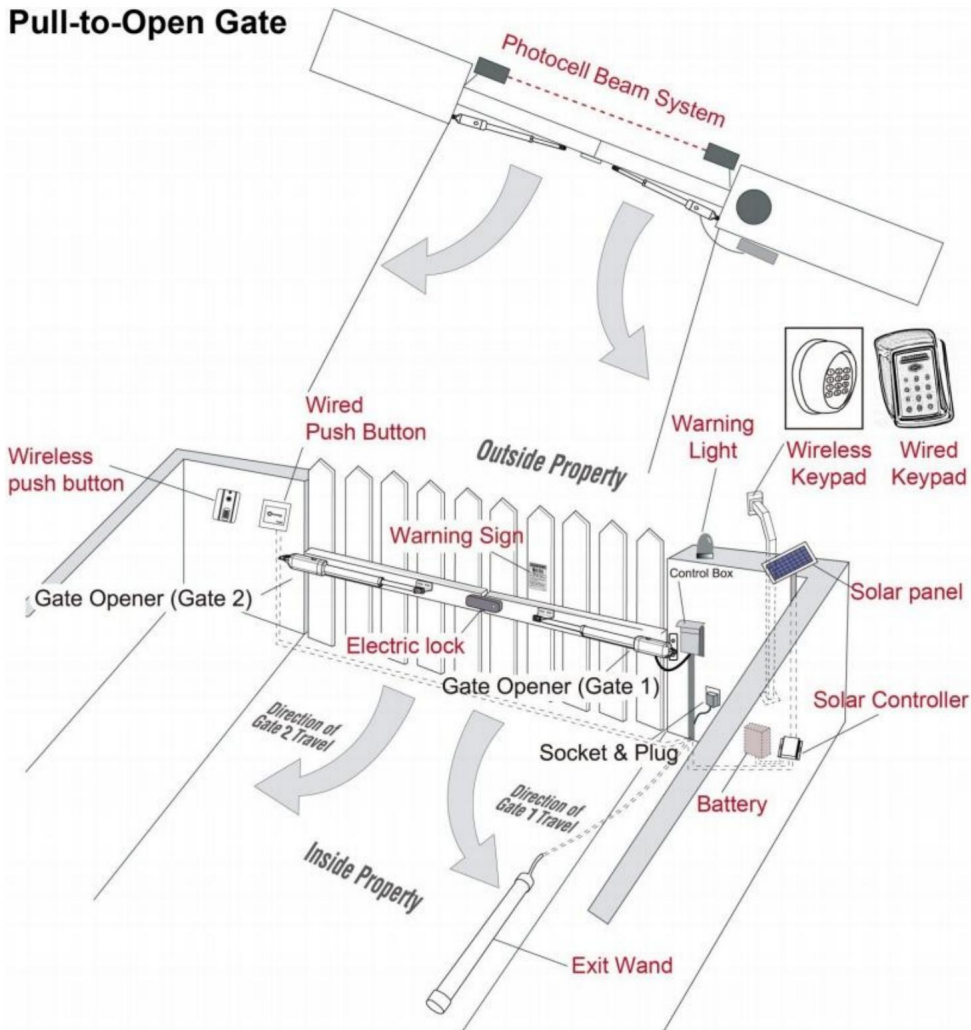
Funcies:

- Zachte start en zachte stop
- Noodstopsleutel bij stroomuitval
- Dubbele/enkele poort-loopmodus
- Instelbare opening-/sluitingsinterval tussen master- en slavepoort
- Stop bij obstakels tijdens het openen van de poort.
- Omkeren bij belemmering tijdens het sluiten van de poort.
- Ingebouwde, instelbare automatische sluiting (0-99 seconden)
- Ingebouwde max. Motorlooptijd (MRT) instelbaar voor meerdere veiligheidsfuncties bescherming (1-50 seconden)
- Digitaal display geeft de bedrijfssituatie en het instellingenmenu weer
- Kan worden uitgerust met een breed scala aan accessoires
- Betrouwbare elektromagnetismegrens voor eenvoudige aanpassing
- Eenvoudig te installeren en minimale onderhoudsvereisten

Installatieoverzicht

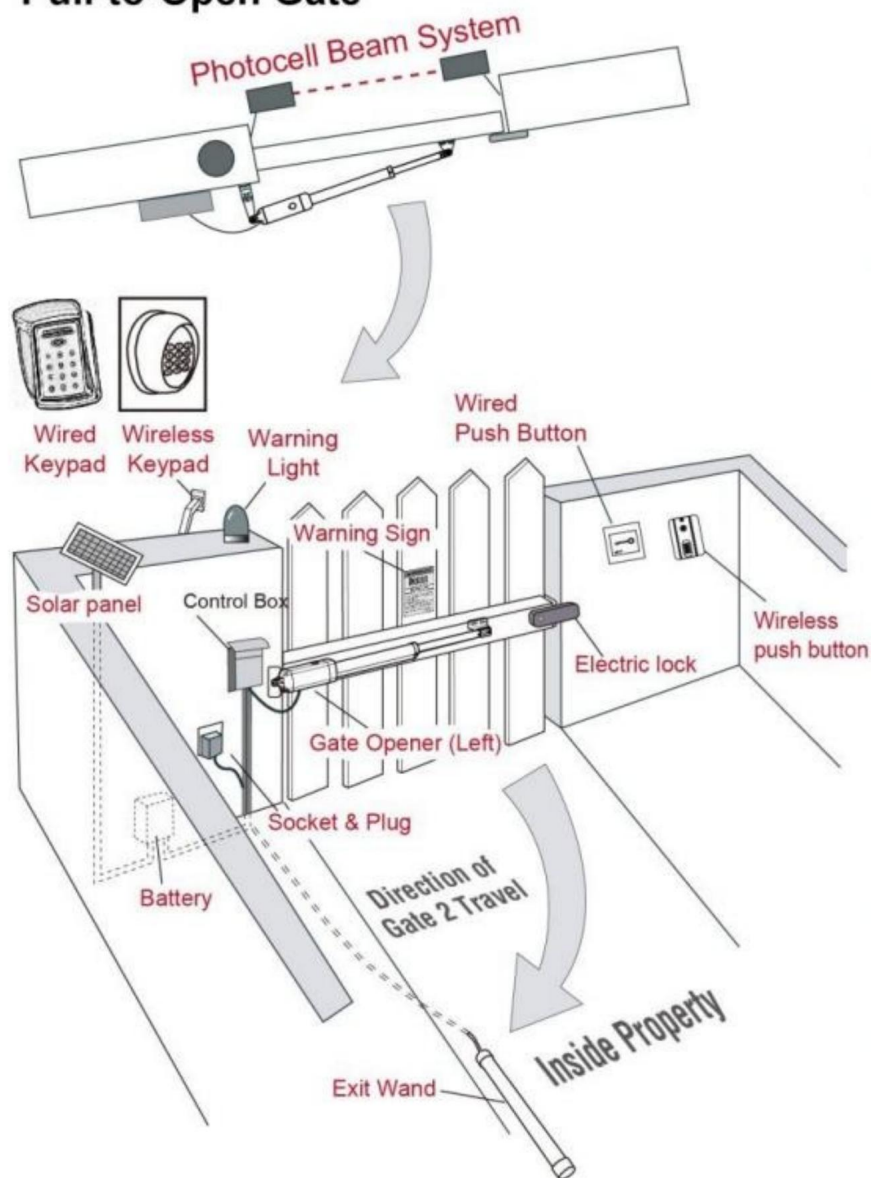
Overzicht van dubbele poort

Pull-to-Open Gate

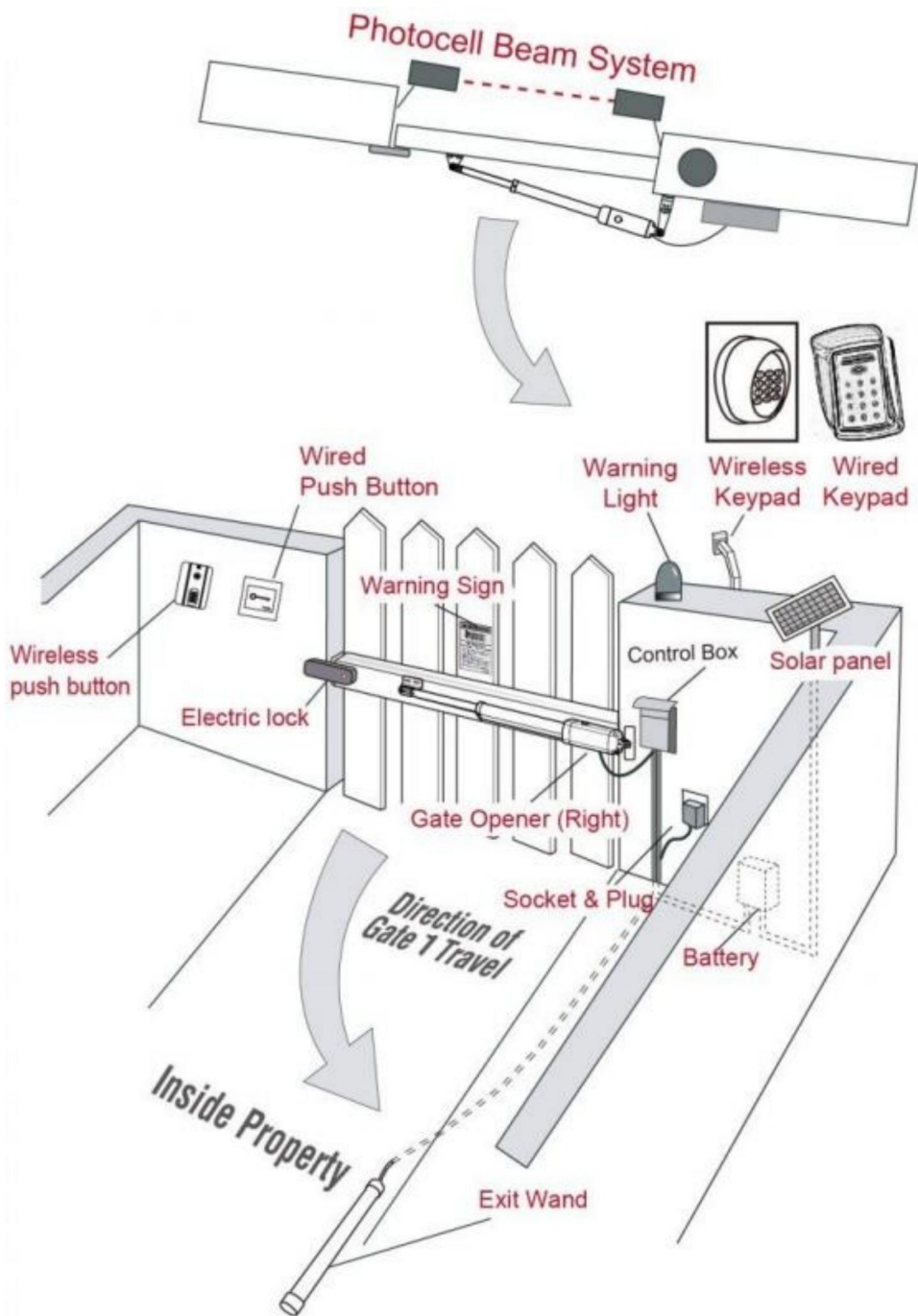


Overzicht van enkele poorten

Pull-to-Open Gate



Left-Hand Gate



Right-Hand Gate

Vorbereiding voor installatie

Er zijn twee installatietypes voor de poortopener: **Pull-to-Open** en

Druk-om-te-openen.

Bij de **Push-to-Open** -installatie opent de poort zich naar buiten toe.

Voor elke poort moet een Push-To-Open-beugel (**PSO-onderdeel**) worden gebruikt.

LET OP: Zorg ervoor dat de poort niet naar openbare ruimtes opent.

De poortopener wordt aan de poort en aan de poortpaal gemonteerd. Beide rond en vierkante palen kunnen worden gebruikt omdat de paalbeugels gebogen zijn.

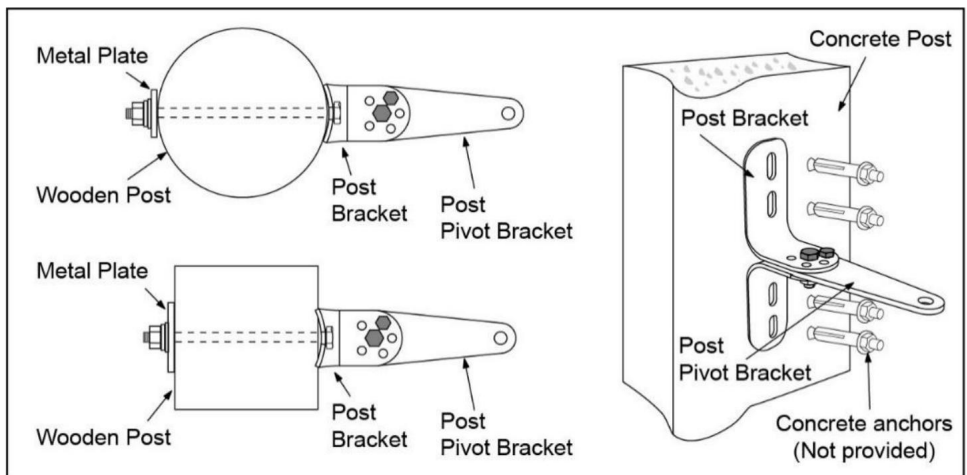
Gebruik bij het monteren van de paalbeugels bouten die lang genoeg zijn om door de paalbeugels te passen. de hele post. M10 x 200 bouten zijn inbegrepen. Betonankers zijn niet mits.

Bij het monteren van de paalbeugels aan houten palen is een grotere ring nodig

of er moet een metalen plaat tussen de bouten en de houten paal worden gebruikt om

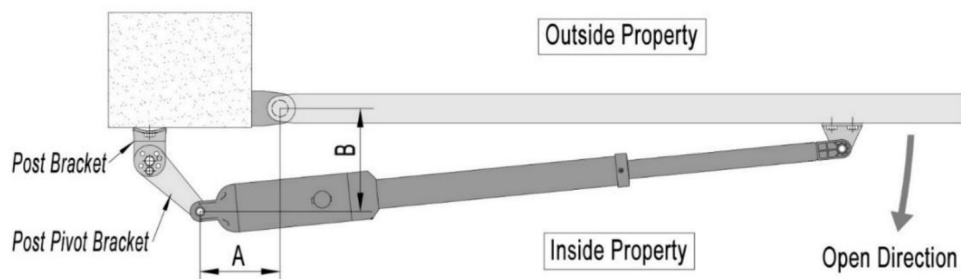
Zorg voor de stabiliteit van de bevestigingshardware. Als de paal kleiner is dan 6" in diameter of vierkant, moet deze van metaal zijn en in cement worden gezet om

de stabiliteit ervan.



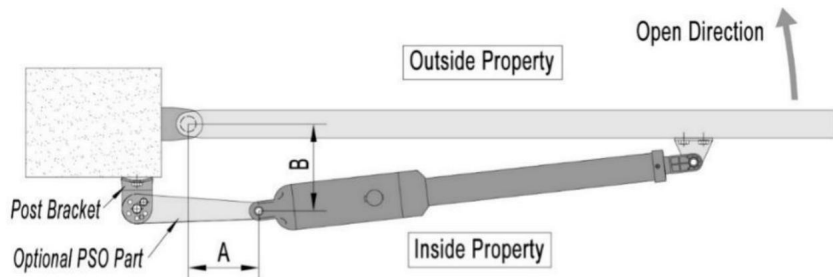
Installeer de poortopener op de poort

De positie van de Post Bracket is erg belangrijk. De volgende illustraties en tabellen zijn vereist om de juiste montagepositie voor de Post Bracket te bepalen. De tabellen tonen de maximale openingshoek van de poort voor een gegeven A en B. Bijvoorbeeld, als A 16 cm is en B 14 cm, dan is de maximale openingshoek van de poort 110° **Pull-to-Open-installatie — Poort in gesloten positie (Moving-Rod is uitgeschoven)**



	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	90°	95°	99°	95°	90°	87°	84°	81°	79°
B=22cm	90°	94°	95°	88°	84°	82°	80°	78°	76°
B=24cm	90°	93°	87°	82°	79°	78°	76°	74°	73°
B=26cm	90°	87°	81°	77°	75°	73°	72°	71°	70°
B=28cm	84°	79°	75°	73°	71°	69°	69°	68°	68°

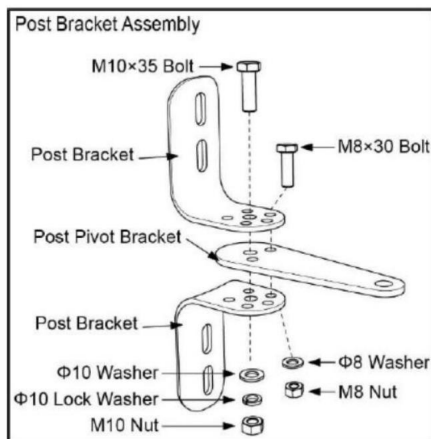
Push-to-Open-installatie — Poort in gesloten positie (Moving-Rod is ingetrokken)



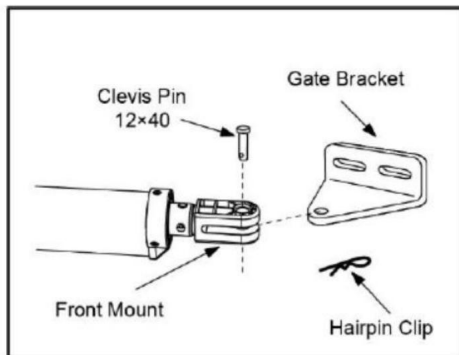
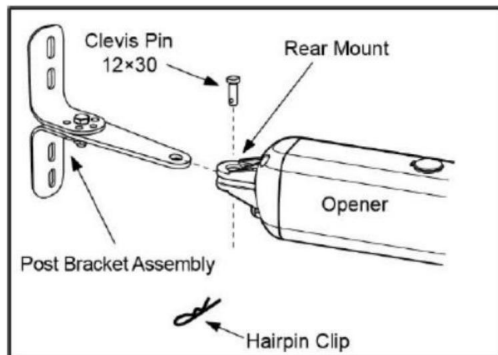
	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

1. Steek de M10 x 35 bouten door het middelste gat van de paalbeugel en de paal draaibeugel zoals afgebeeld. Plaats een $\varnothing 10$ ring , $\varnothing 10$ borgring en M10 moer op

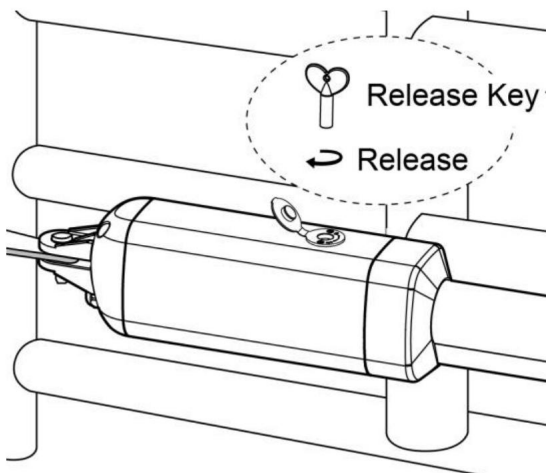
de onderkant van de bout en draai deze met de hand vast.



2. Bevestig de poortbeugel en de paalbeugel aan de opener door een clevispen in te voegen. Bevestig de clevispennen met de haarspeldklemmen.

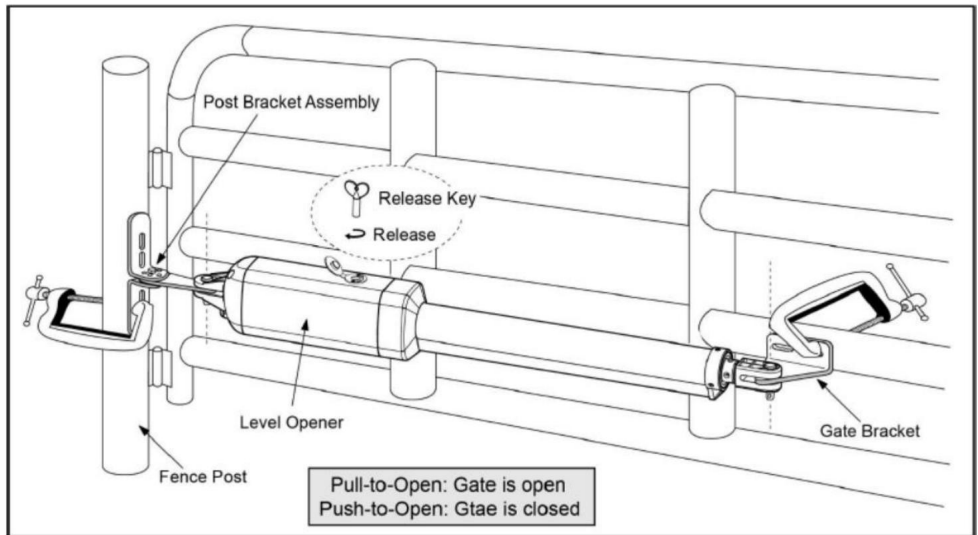


3. Open de ontgrendelingsgatplug aan de bovenkant van de poortopener, steek de ontgrendelings sleutel erin en draai de sleutel 90° met de klok mee. Hierdoor wordt de motor ontgrendeld en kan de duwtrekstang handmatig worden uitgeschoven en ingetrokken. Om de normale werking te herstellen, draait u de sleutel 90° tegen de klok in.

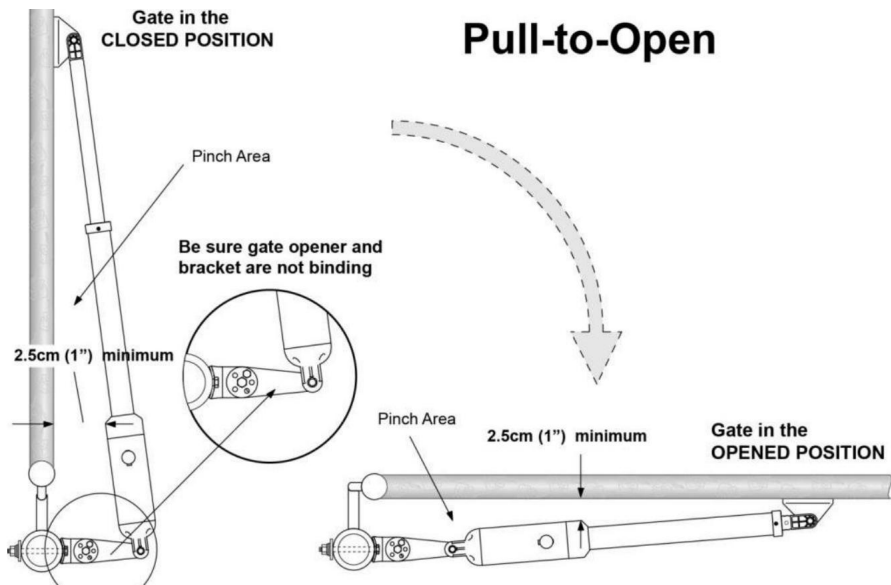


4. Plaats de poortopener met de Post Bracket Assembly en Gate Bracket op de poortpaal en de poort, met de opener volledig ingetrokken en met de poort in de volledig open positie (voor Pull-to-Open installatie) of volledig gesloten positie (voor Push-to-Open installatie).

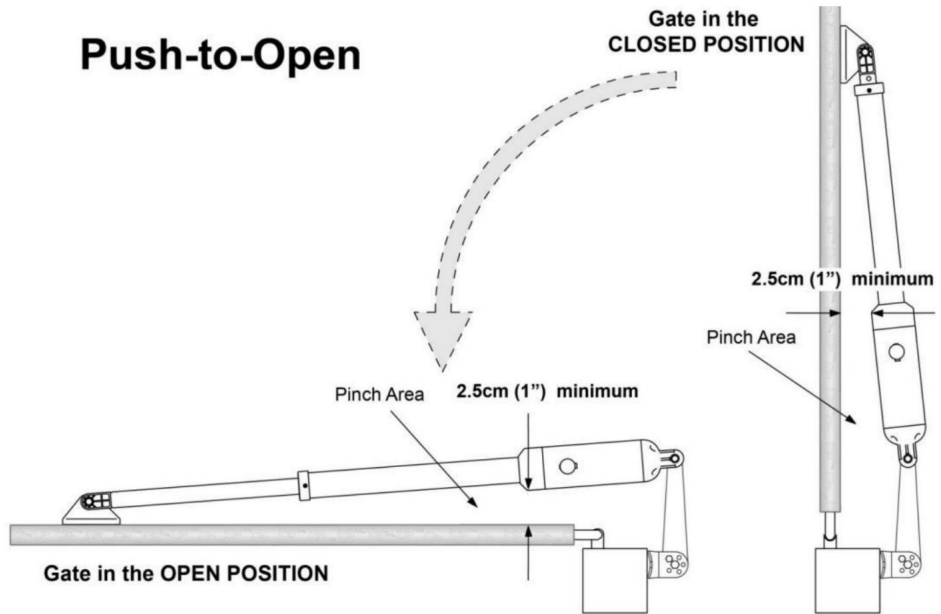
Plaats de Post Bracket Assembly en Gate Bracket op de poortpaal en de poort. Plaats de Post Bracket Assembly en Gate Bracket zodanig dat de poortopener waterpas staat. Terwijl u de poortopener in de waterpaspositie houdt, zet u deze tijdelijk vast met twee C-klemmen.



5. Zorg ervoor dat er minimaal 2,5 cm ruimte is tussen de poort en de opener en dat de opener en de Post Pivot Bracket niet bindend zijn in zowel de poort-open als poort-gesloten posities. Als er niet ten minste 2,5 cm speling is of als de opener en de Post Pivot Bracket is bindend, draai de Post Pivot Bracket en/of verplaats de Post Bracket Montage om de minimale speling te verkrijgen en de binding te elimineren. Wanneer de minimale als er speling is verkregen en eventuele bindingen zijn verwijderd, plaats dan de M8 x 30 bouten door de uitgelijnde gaten in de paalbeugel en de paalscharnierbeugel.



Push-to-Open



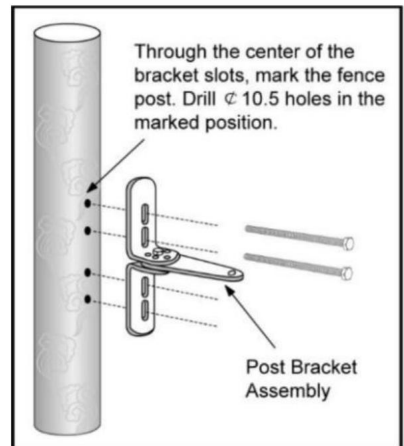
6. Teken het boutgatpunt op de poortbeugel en poort. Doe dit door een priem of een teken in het midden van elke boutgleuf op de paalbeugelassemblages en de poortbeugel te plaatsen. Dit maakt lichte aanpassingen aan de paalbeugel mogelijk. Verwijder vervolgens de paalbeugel en de poortbeugel door de C-klemmen eraf te halen.

7. Boor gaten met een diameter van 10,5 mm door de paal en de poort op de gemarkeerde plaatsen.

8. Bevestig de paalbeugels aan de poortpalen door M10 x 200 bouten door elke paalbeugel en de geboorde gaten in de poortpaal te steken. Bevestig elke bout met

één $\dot{\gamma}$ 10 ring, één $\dot{\gamma}$ 10 borging en

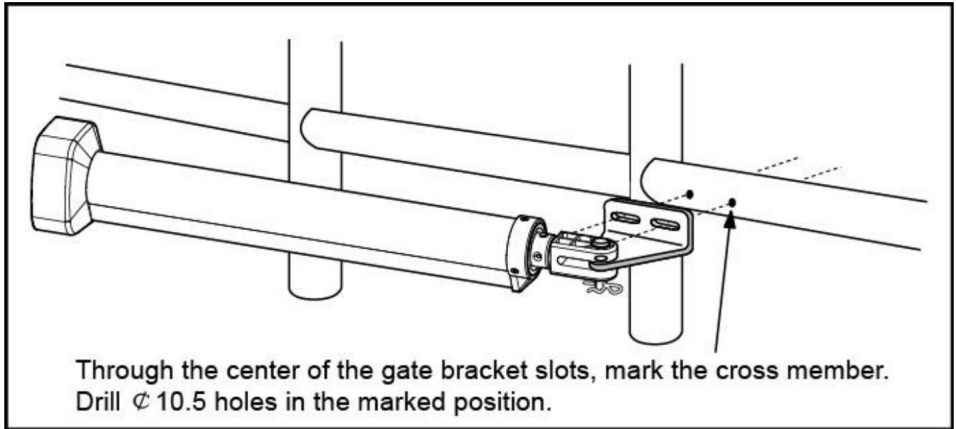
een noot van £10.



9. Bevestig de poortbeugels aan elke poort door twee M10 x 75 bouten erdoorheen te steken

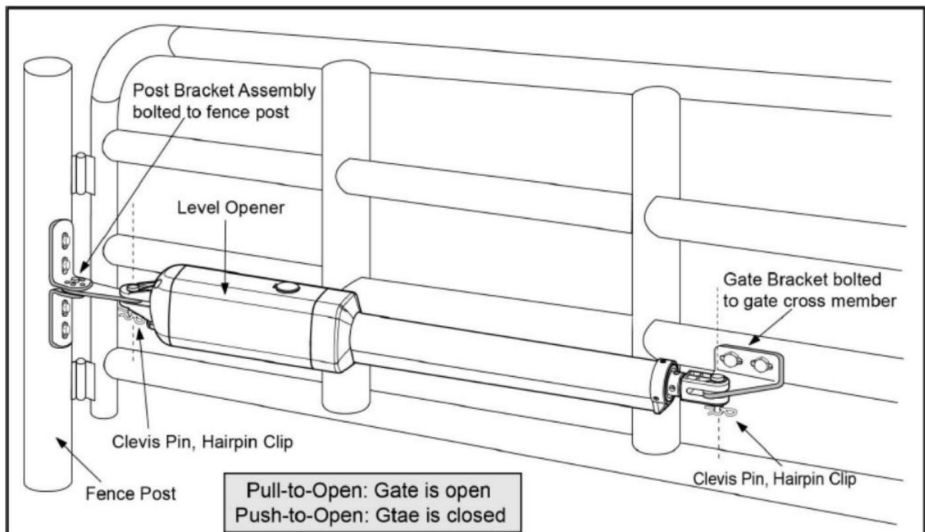
de poortbeugels en de geboorde gaten in de poorten. Bevestig elke bout met één $\dot{\gamma}$

10 borgring en één moer van $\varnothing 10$.



10. Knip alle stukken van de bouten af die buiten de vastgedraaide moeren uitsteken.

11. Met de poortopener volledig ingetrokken en met de poort in de volledig open positie (voor Pull-to-Open installatie) of volledig gesloten positie (voor Push-to-Open installatie), bevestigt u de poortopener aan de Post Bracket Assembly en de Gate Bracket door een clevis pin door de poortopener en de Post Pivot Bracket te steken en een andere clevis pin door de poortopener en de Gate Bracket. Bevestig elke clevis pin met een haarspeldclip.



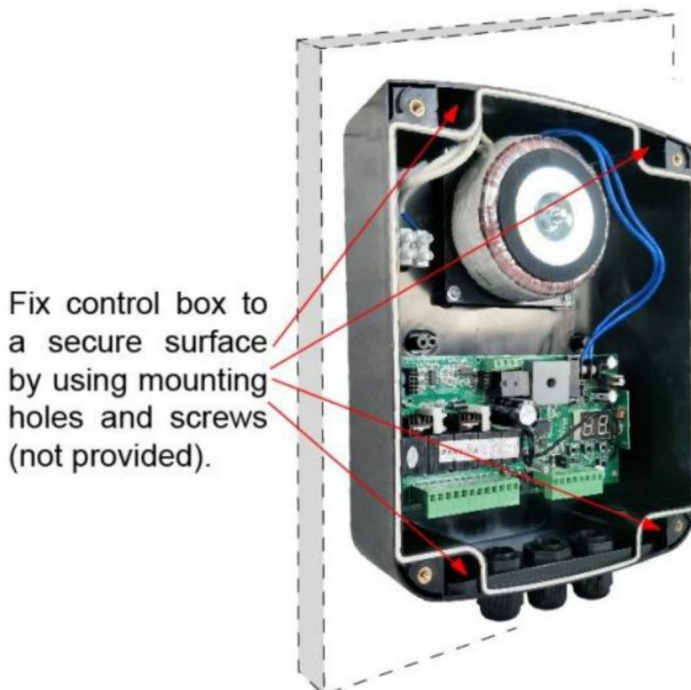
12. Open de plug van het ontgrendelingsgat aan de bovenkant van de poortopener, plaats de ontgrendelingsplug

sleutel, en draai de sleutel 90° tegen de klok in. Dit herstelt de normale werking.

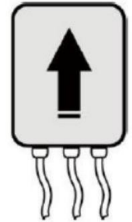
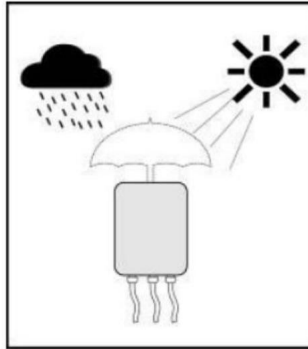
OPMERKING: De instelling van de PULL/PUSH TO OPEN van het bedieningspaneel moet in overeenstemming zijn met de installatie.

Montage van de regelkast

1. Gebruik de dekschroeven (niet meegeleverd) om de bedieningskast te installeren. Hoewel de bedieningskast waterdicht is ontworpen, is het om veiligheidsredenen en voor een langere levensduur wordt aanbevolen de regelkast in een veilige ondergrond en minstens 100 cm (40 inch) boven de grond om te voorkomen overstroomd of bedolven onder de sneeuw.
2. Steek de stroomkabel en de kabel van de eerste poort opener door de voorkant trekontlasting en in de regelkast door de trekontlastingsschroef los te draaien bevindt zich aan de meest linkse onderkant van de bedieningskast en voedt de kabels in de regelkast. Controleer of de lengte van de kabels lang genoeg is om hun respectievelijke klemmenstrook in de schakelkast.



Strain Relief	
	Lock Nut
	Hub
	Sealing Nut



LET OP: Installeer de regelkast op een goed geventileerde plaats, beschermd tegen regen en zonlicht.

3. Steek de kabel van de tweede poort-opener en de kabels van de alarmlamp in de regelkast door de middelste trekcontasting. Herhaal vervolgens stap 2.

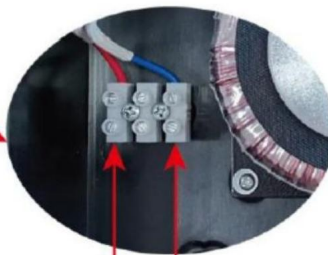
4. Steek de overige kabels via de trekcontasting aan de rechterkant in de regelkast. Herhaal vervolgens stap.

Aansluiting van de voeding



WAARSCHUWING: Sluit de poortopener **NOOIT** aan op het stopcontact voordat alle installaties zijn uitgevoerd.

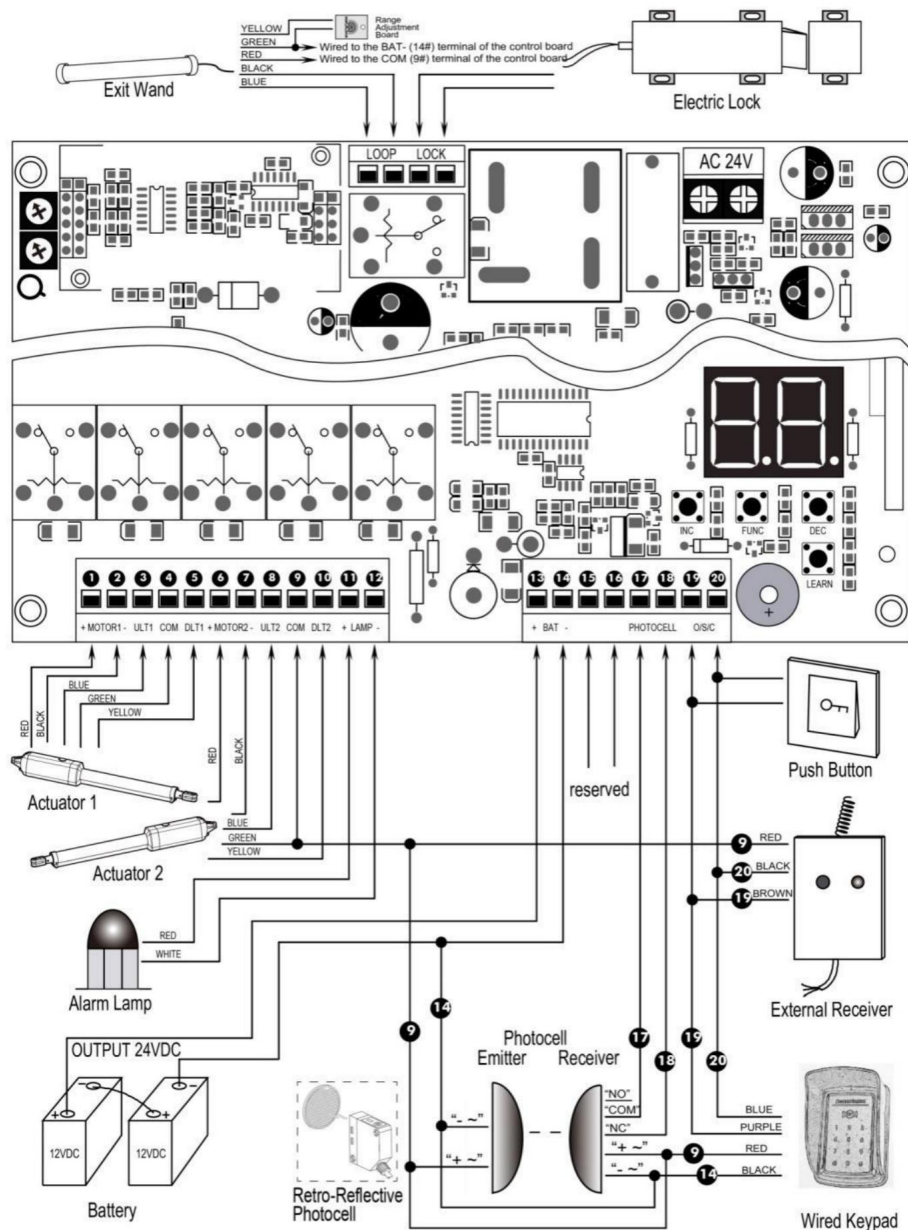
De fasedraad en de neutrale draad moeten worden aangesloten op de stroomingang terminals zoals op de onderstaande foto. Ongeacht de polariteit. De draad (niet meegeleverd) De grootte moet minimaal 0,75 mm² (18AWG) zijn, wat bedoeld is om Sluit de voeding aan.



AC main power input

(L, N of the AC electricity can be wired to the No.1 and NO.3 terminals. No matter the polarity.)

Aansluiting van het bedieningspaneel



Motoraansluiting voor PULL-TO-OPEN

Aandrijving 1

Steek de gestripte kabeldraden in de juiste aansluitingen op de opener terminals blok. De **rode** draad moet in de "**MOTOR1+**" worden gestoken terminal, de **zwarte** draad in "**MOTOR1-**", de **blauwe** draad in **ULT1**, de **de groene** draad in **de COM** en de **gele** draad in **de DLT1-** aansluiting.

Aandrijving 2

Net als bij de aansluiting van **Actuator 1**, steek de gestripte kabeldraden in de juiste klemmen op het opener-klemmenblok. De **rode** draad moet in de **MOTOR2+** -klem worden gestoken, de **zwarte** draad in **MOTOR2-**, de **blauwe** draad in **ULT2**, de **groene** draad in **COM** en de **gele** draad in **de DLT2-** klem.

OPMERKING: Het wordt aanbevolen om poort-opener 1 in de hoofdpoot te installeren en poort-opener 2 in de slaafpoot.

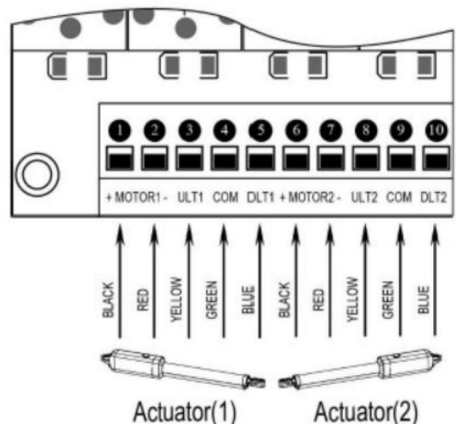
Motoraansluiting voor PUSH-TO-OPEN

De voedingsdraden en limieten van de motoren

dradenverbinding door "**Push to Open**"

is anders dan de verbinding door

"**Trekken om te openen**". Dus motor 1 en motor 2 draden moeten worden aangesloten op de controlebox als de instructie op rechts. De **zwarte** draad moet in de Motor+-aansluiting worden gestoken, de **rode** draad moet in de Motoraansluiting, de **gele** draad in



ULT1-aansluiting, de **blauwe** draad in de DLT1-aansluiting en de **groene** draad is nog steeds in de COM-terminal.

Alarmlamp (optioneel)

De rode draad van de alarmlamp moet in een van **de LAMP (#11)** worden gestoken terminal, de witte draad in de andere **(#12)**.

Fotocel-balksysteem (PBS) (optioneel)

Gebruik een 2-aderige kabel om de “- ~” -aansluiting van de emitter van de fotocel aan te sluiten op de “14”-aansluiting, de “+ ~” -aansluiting op de “9”-aansluiting. Ook de “- ~”- en “+ ~” -aansluitingen van de ontvanger van de fotocel moeten worden aangesloten op de “14” en “9” aansluitingen parallel.

Gebruik een andere 2-aderige kabel om de “**COM**” -aansluiting van de ontvanger aan te sluiten de “17”-aansluiting, de “**NC**” -aansluiting naar de “18”-aansluiting.

Hoe de afstandsbediening te leren of te wissen

Leer de afstandsbediening kennen

Druk op de leerknop en laat deze weer los, de **LED** geeft “**Ln**” weer, druk vervolgens op

de sleutel in de afstandsbediening twee keer in 2 seconden, de **LED** zal knipperen “**Ln**” gedurende 4

seconden en dan terug naar “-”. Nu is de afstandsbediening succesvol geleerd.

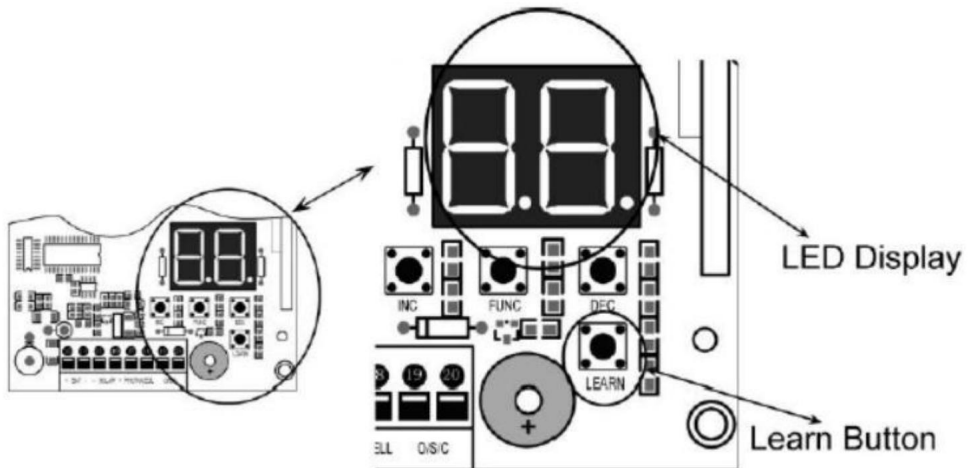
WAARSCHUWING: Activeer de opener alleen als de poort volledig zichtbaar is, zonder obstakels. obstructie en correct afgesteld. Niemand mag de poort in- of uitgaan gebied terwijl de poort in beweging is. Laat kinderen niet de duw bedienen knop of afstandsbediening. Laat kinderen niet in de buurt van de deur spelen. De ontvanger en afstandsbediening van uw draaipoortopener zijn ingesteld naar een bijpassende code. Als u extra afstandsbedieningen koopt, wordt de poort De opener moet zo geprogrammeerd zijn dat deze de nieuwe afstandsbedieningscode accepteert.

Wis alle afstandsbedieningscodes

Houd de leerknop ingedrukt totdat de **LED "dL"** weergeeft en laat de knop los.

knop en de LED zal weer op "- -" staan. Nu zijn alle afstandsbedieningscodes ingevoerd.

gewist.



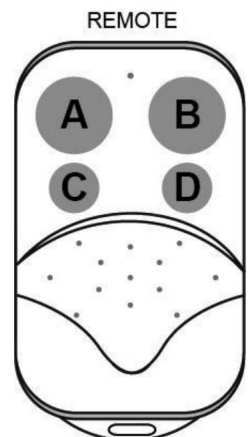
Let op: Als u een afstandsbediening verliest, leer dan eerst de code van alle andere afstandsbedieningen kennen. Zo heeft u voor de veiligheid een nieuwe code.

Hoe u de afstandsbediening gebruikt om uw poort opener te bedienen

Elke afstandsbediening heeft vier knoppen: A, B, C en D.

U kunt deze afstandsbediening gebruiken om maximaal 4 sets van onze draaiport openers te bedienen of 1 set van onze schuifpoort openers en 2 sets van onze draaiport openers. opener.

1. Gebruik deze afstandsbediening om alleen de draaiportopener A, B, C en D te bedienen. Vier knoppen delen dezelfde functie nadat ze zijn geprogrammeerd met onze draaiportopener. U kunt elke knop kiezen om



programmeer het met onze swing

poort opener. Elke druk op de knop kan de poort opener activeren om afwisselend werken (open-stop-dicht-stop-open).

2. Gebruik één afstandsbediening om de draaiport- en schuifpoortopener tegelijk te bedienen dezelfde tijd

Al onze schuifpoortopeners hebben middenwegmodus. B is ontworpen om te realiseren middenfunctie (zie meer details in onze handleiding voor schuifpoortopeners). Zo is het moet een knop met schuifpoort programmeren opener, terwijl u C kunt programmeren knop of D-knop met draaiport opener.

Instelling van het regelbord

1. Controleer nogmaals of alles is voltooid en correct is montage van uw draaiportopener en

poort. Steek het netsnoer in het dichtstbijzijnde stopcontact. Het digitale display op het bedieningspaneel knippert met "- -". Het apparaat staat in stand-by.

2. Enkele/dubbele poortset

Houd de knop "FUNC" langer dan 4 seconden ingedrukt. De digitale

Het display geeft "P1" aan. De poortopener bevindt zich op de ENKELE/DUBBELE poort.

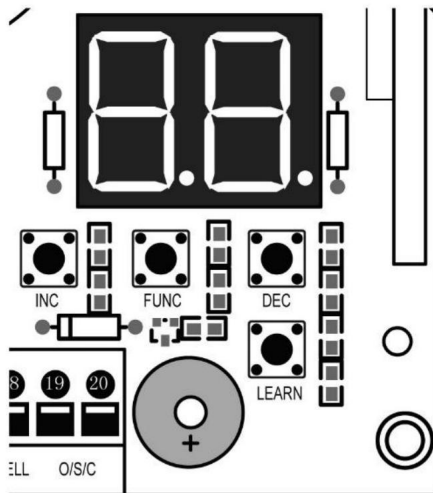
instelling. Druk respectievelijk op de knoppen "INC" en "DEC" om de volgende modi:

"01" weergegeven op het digitale display, is de modus voor enkele actuator 1 (Gate 1). "10" weergegeven op het digitale display, is de modus voor enkele actuator 2 (Gate 2). "11" weergegeven bij digitaal display is dit de dubbele actuatormodus.

Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer de enkele of dubbele poort is ingeschakeld. gekozen. Het digitale display geeft "P2" aan. Nu is de single/dual gate set afgerond.

(Fabrieksinstelling is "11")

3. Master/Slave-poortset



Wanneer het digitale display "P2" aangeeft, staat de poort opener aan.

Master/Slave Gate-instelling. Druk op de knoppen "INC" en "DEC"

respectievelijk de volgende modi: "01"

weergegeven op het digitale display, wat betekent Gate Opener 1 (rechterkant)

als Meester één

"10" weergegeven op het digitale display, wat betekent dat het om een poortopener 2 gaat (linkerkant)

als Meester één

Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer de master/slave-poort is ingeschakeld.

gekozen. Het digitale display geeft "P3" aan. Nu Master/Slave Gate Set

is voltooid.

(Fabrieksinstelling is "01")

4. Stel het open interval in tussen de master- en slave-poort

Wanneer het digitale display "P3" aangeeft, staat de poort opener in de stand Open.

Interval tussen Master/Slave Gate-instelling.

Het open interval kan worden aangepast door op de knoppen "INC" en "DEC" te drukken

Knoppen respectievelijk. Het digitale display zal "0"- "9" weergegeven, wat aangeeft

het intervaltijd "0" betekent dat de Master- en Slave-poorten open zijn

tegelijkertijd. "1" betekent dat de Master Gate 1 seconde eerder begint te openen

Slave gate begint te openen. Max. open interval is 9 seconden. Elke keer dat u

druk op de knop "INC" en laat deze weer los, het getal wordt met 1 verhoogd en de

Master gate begint 1 seconde eerder te openen. Elke keer dat u op en drukt

Laat de knop "DEC" los, het getal neemt met 1 af en het interval

neemt af met 1 seconde.

(Fabrieksinstelling is 3 seconden)

Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer het open interval is ingesteld.

Het digitale display geeft "P4" aan. Nu is de Open Interval Set voltooid.

5. Stel het nauwe interval tussen de master- en slavepoort in

Wanneer het digitale display "P4" aangeeft, staat de poort opener in de stand Sluiten.

Interval tussen Master/Slave Gate-instelling.

Het sluitinterval kan worden aangepast door respectievelijk op de knoppen "INC" en "DEC"

te drukken. Het digitale display toont "0"- "9", wat aangeeft

het intervaltijd "0" betekent dat de Master- en Slave-poorten open zijn

tegelijkertijd. "1" betekent dat de Slavenpoort 1 seconde eerder begint te sluiten

Master gate begint te sluiten. Maximale sluitinterval is 9 seconden. Elke

telkens wanneer u op de knop "INC" drukt en deze weer loslaat, wordt het getal met 1 verhoogd, en de Slave-poort begint 1 seconde eerder te sluiten. Elke keer dat u op drukt en laat de "DEC"-knop los, het getal neemt met 1 af en het interval neemt af met 1 seconde.

(Fabrieksinstelling is 3 seconden)

Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer het sluitinterval is ingesteld.

Het digitale display geeft "P5" aan. Nu is de Close Interval Set voltooid.

6. Pas de obstakelgevoeligheid/blokkeerkracht aan

Wanneer het digitale display "P5" aangeeft, staat de poort opener op de stand Krachtaanpassing.

Zonder een correct geïnstalleerd veiligheidssomkeersysteem kunnen personen (vooral kleine kinderen)

ERNSTIG GEWOND of GEDOOD raken door een sluitende poort.

*Te veel kracht op de poort verstoort de juiste werking van het veiligheidssomkeersysteem.

*Verhoog NOOIT de kracht die nodig is om de poort te sluiten.

*Gebruik NOOIT krachtaanpassingen om een vastzittende of vastzittende poort te compenseren.

* Als één bedieningselement (kracht- of slaglimieten) wordt aangepast, moet mogelijk ook het andere bedieningselement worden aangepast.

* Nadat WELKE aanpassing dan ook is gemaakt, MOET het veiligheidssomkeersysteem worden getest. Poort MOET WORDT GETEST. De poort MOET omkeren bij contact met een stijf object.

De opener is uitgerust met een obstakeldetectiefunctie. Als de poort een obstakel tegenkomt, obstructie zal de opener automatisch van richting veranderen en stoppen. Gebaseerd op de lengte en gewicht van de poort kan het nodig zijn om krachtaanpassingen te maken. De krachtaanpassing moet hoog genoeg zijn zodat kleine voorwerpen zoals takken of wind geen overlast veroorzaken onderbrekingen, maar laag genoeg om ernstig letsel aan een persoon of een voertuig te voorkomen.

6-a Pas de blokkeerkracht van de poortopener 1 aan

Nu passen we de stallkracht van poort 1 aan

De stall force van gate opener1 wordt aangepast door respectievelijk op de knoppen "INC" en

"DEC" te drukken. Het digitale display toont "1"- "9" wat aangeeft

de stall force-niveaus. "1" betekent de minimale kracht, en "9" is de

maximale kracht. Elke keer dat u op de knop "INC" drukt en deze weer loslaat,

figuur met 1 toenemen, en de kracht neemt toe naar een hoger niveau. Elke keer

Als u op de knop "DEC" drukt en deze weer loslaat, neemt het getal met 1 af en de

kracht neemt af naar een lager niveau. Druk op "FUNC" om de gegevens op te slaan. De

Het digitale display geeft "P6" aan. De blokkeerkracht van poortopener 1 is nu

afgerond.

(Fabrieksinstelling is niveau 3)

6-b Pas de stallkracht van poortopener 2 aan

Wanneer het digitale display "P6" aangeeft, kunt u de kracht van de poortopener aanpassen

2. Voer dezelfde procedure uit als bij poort opener 1 (6-a).

Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer de blokkeerkracht van poort opener 2 is bereikt. is ingesteld. Dan wordt "P7" weergegeven op het digitale display.

OPMERKING: Het kan nodig zijn om de stall force te verhogen bij koud weer vanwege verhoogde weerstand van poortscharnieren. De poortopener opent/sluit
De kracht wordt automatisch aangepast op basis van de instelling van de stallkracht.

7. Pas de maximale motorlooptijd (MRT) van de MOTOR voor de poort aan opener

De maximale looptijd van de MOTOR kan worden ingesteld om de motor stoppen met draaien na een bepaalde periode, zelfs als de eindschakelaar ongeldig is of de koppeling is los.

7-a. Pas de MRT van MOTOR1 aan

Wanneer het digitale display "P7" aangeeft, kunt u de **MRT** van MOTOR1.

De **MRT** van MOTOR1 wordt aangepast door op de knoppen "INC" en "DEC" te drukken respectievelijk. Het digitale display toont "01"- "50" wat aangeeft dat de **MRT** van MOTOR1 van 1 tot 50 seconden.

U kunt de knop "INC" of "DEC" langer dan 1 seconde ingedrukt houden om versnel de instelling. Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer u instelling voltooien. Het digitale display geeft "P8" aan.

(De fabrieksinstelling is "40" seconden)

7-b. Pas de MRT van MOTOR2 aan

Wanneer het digitale display "P8" aangeeft, kunt u de **MRT** van MOTOR2.

Voer dezelfde procedure uit als bij het afstellen van MOTOR1 (7-a).

Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer u klaar bent met instellen. Het digitale display geeft "P9" aan. De MOTOR2-aanpassing is nu voltooid.

8. Stel het veiligheidsfotocel-straalsysteem (PBS) in (optioneel)

Wanneer het digitale display "P9" aangeeft, gaat de poort opener naar de PBS-instelmodus.

U kunt de knop "INC" of "DEC" indrukken en loslaten om de PBS-functie in of uit te schakelen.

Het digitale display geeft "11" aan, de PBS is beschikbaar. Het digitale display geeft "00" aan, de PBS is null.

Let op: Als de "11" is ingesteld, werkt de poortopener niet totdat het PBS-systeem is uitgerust. Het PBS-systeem werkt alleen wanneer de poortopener sluit. De poortopener keert terug naar de open positie wanneer het obstakel de straal van de fotocel blokkeert.

Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer de PBS is ingesteld. Het digitale display geeft "PA" aan.

(Fabrieksinstelling is "00")

9. Stel de automatische sluittijd in Wanneer

het digitale display "PA" aangeeft, gaat de poort opener naar de instelling van de automatische sluittijdmodus. Druk op de "INC" of "DEC" knop en laat deze weer los, het digitale display toont een "01"- "99" die de huidige automatische sluittijd aangeeft. De minimale tijd is 1 seconde, maximaal 99 seconden. Elke keer dat u op de "INC" knop drukt en deze loslaat, neemt het cijfer met 1 toe en neemt de timing met 1 seconde toe. Elke keer dat u op de "DEC" knop drukt en deze loslaat, neemt het cijfer met 1 af en neemt de timing met 1 seconde af. Wanneer de timing "00" is, wordt de automatische sluitfunctie uitgeschakeld en blijft de poort open.

(Fabrieksinstelling is 60 seconden)

Druk op de knop "FUNC" om de gegevens op te slaan wanneer de gewenste automatische sluitingstijd is ingesteld. Het digitale display geeft "Pb" aan

10. Stel de periode van de zachte start in

Wanneer het digitale display "Pb" aangeeft, is de poort opener klaar voor het instellen van de periode van zachte start.

U kunt op de knop "INC" of "DEC" drukken om de periode van de zachte start in te stellen.

Er is 1-9 seconden beschikbaar in de instelling. Druk op de knop "FUNC" om op te slaan

de gegevens wanneer de periode is ingesteld. Het digitale display geeft "PC" aan.
(Fabrieksinstelling is 3 seconden)

11. Stel de snelle looptijd (FRP) in om de softstopfunctie te bereiken (SPP-)

Wanneer het digitale display "PC" aangeeft, is de snellooptijd voor

Het openen of sluiten van de poort is instelbaar door op de knoppen "INC" en "DEC" te drukken respectievelijk, en de Soft Stop Functie wordt gelijktijdig bereikt.

De Soft Stop betekent dat de poortopener tijdens de laatste beweging op lage snelheid draait. periode voordat de poort volledig sluit. De Soft Stop Period is niet beschikbaar via directe aanpassing, maar beschikbaar via aanpassing van de Fast Looptijd.

Er zijn twee loopsnelheden ontworpen in het programma, namelijk Snel rennen

Snelheid en zachte loopsnelheid. De snelle loopperiode is instelbaar

van 1 tot 28 sec. De fabrieksinstelling is 15 sec.

Omdat de POORTOPENINGS- OF SLUITINGSPERIODE (GRP) = ZACHTE

STARTPERIODE (STP) + SNELLE LOOPPERIODE (FRP) + ZACHTE

STOPPERIODE (SPP), de SPP zou verlengd kunnen worden door de FRP te verkorten wanneer de GRP en STP vastliggen. Met andere woorden, $SPP = GRP - STP - FRP$.

Op dezelfde manier kan de Soft Stop Period (SPP) worden verkort door deze te verlengen. de snellopende periode (FPP).

Bijvoorbeeld wanneer de Soft Start Period (STP) is ingesteld op 3 seconden en de GRP 23 is sec, hoe kunnen we 4 sec Soft Stop Period (SPP) krijgen om aan de vereiste? Het antwoord is duidelijk, d.w.z. we kunnen de snelle looptijd instellen (FRP) op 16 sec ($23 - 3 - 4 = 16$ sec).

12. Terug naar fabrieksinstellingen

Wanneer het digitale display "Pd" aangeeft, drukt u op de "INC"- of

"DEC"-knop. Alle gegevens worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen, het digitale display geeft aan "dF".

13. Als alle gegevens zijn ingesteld en er geen andere wijzigingen nodig zijn, drukt u op de knop "FUNC".
"--" verschijnt op het digitale display en de opener gaat in de stand-bymodus.

Geef de illustratie op het digitale display weer wanneer

Poort opener draait

De linker afbeelding op het digitale display symboliseert de motor van poortopener 2 wanneer de poort opener draait. De juiste afbeelding op Digital Display symboliseert motor van poort opener 1. Wanneer de motor in de poort-open richting draait of

poort - sluitrichting, het beeld op het digitale display geeft "n" of "u" aan

respectievelijk.

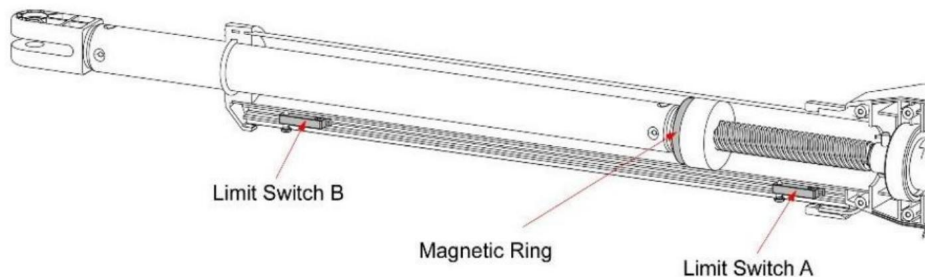
Wanneer de motor niet draait, geeft het digitale display "- -" aan.

De eindschakelaar afstellen

De positie van eindschakelaar A is in de fabriek vastgezet. U hoeft deze niet opnieuw af te stellen.

Sluit de stroom aan op de draaiende poortopener en gebruik een schroevendraaier om de schroef van eindschakelaar B, schuif eindschakelaar B naar de gewenste gesloten positie en los het op. De limietinstelling voor Gate 1 is nu voltooid.

LET OP: Plaats de magneetring altijd tussen eindschakelaar A en B.



Hoe te bedienen

De gebruiker kan de opener bedienen zodra alle instellingen zijn voltooid.

Terwijl de poort in de gesloten positie staat, drukt u op de afstandsbediening en laat u deze weer los,

De poort beweegt naar de geprogrammeerde openingspositie en stopt.

Terwijl de poort in de geopende positie staat, drukt u op de afstandsbediening en laat u deze weer los.

De poort beweegt naar de geprogrammeerde sluitpositie en stopt.

Terwijl de poort beweegt, drukt u op de afstandsbediening en laat u deze weer los. De poort beweegt zal onmiddellijk stoppen met bewegen. Het volgende commando van de afstandsbediening zal Draai de poortrichting om en de poort stopt op de geprogrammeerde stand openings-/sluitpositie.

De poort stopt bij een obstructie tijdens het openen. Het commando vanaf de afstandsbediening zal de poortrichting omkeren en de poort zal stoppen in de geprogrammeerde sluitpositie.

Als er tijdens het sluiten een obstakel of blokkeerkracht optreedt, keert de poort om en beweegt deze naar de geprogrammeerde openingspositie.

Onderhoud



Waarschuwing: *Schakel de stroom uit voordat u onderhoud uitvoert.*

1. Veeg de as van de poortopener af met een schone, droge doek en breng vervolgens een siliconenspray om de wrijving te verminderen. In koude klimaten waar de temperaturen bereik 1°C (30°F) of lager, spuit siliconen op de actuator elke 4-6 weken om bevroering te voorkomen.
2. Controleer regelmatig de scharnieren van de poort om er zeker van te zijn dat de poort soepel zwaait en vrij. Smeer de scharnieren indien nodig.
3. Controleer uw installatie regelmatig, aangezien de hardware en palen kunnen verschuiven. Mogelijk moeten de beugels worden aangepast of moet de hardware worden vastgedraaid.
4. Houd het gebied rond uw poort schoon. Houd de gebieden vrij van objecten die kan verhinderen dat de poort vrij kan zwaaien.

OPMERKINGEN:

1. Inspectie en onderhoud moeten altijd worden uitgevoerd wanneer een er een storing wordt waargenomen of vermoed.
2. Het wordt aangeraden om ter plaatse spanningsmetingen uit te voeren op de operator. Controleer met een digitale voltmeter of de binnenkomende spanning naar de opener ligt binnen tien procent van de rating van de opener.
3. Raadpleeg pagina 21 voor instructies over het controleren van de poortkracht en gevoeligheidsaanpassingen.

OPMERKING: De obstakelgevoeligheid/blokkeerkracht is instelbaar op 9 niveaus.

Probleemoplossing

Zorg dat u een multimeter hebt om de spanning en continuïteit te controleren. Wees voorzichtig wanneer Controle van hoogspanningsaansluitingen.

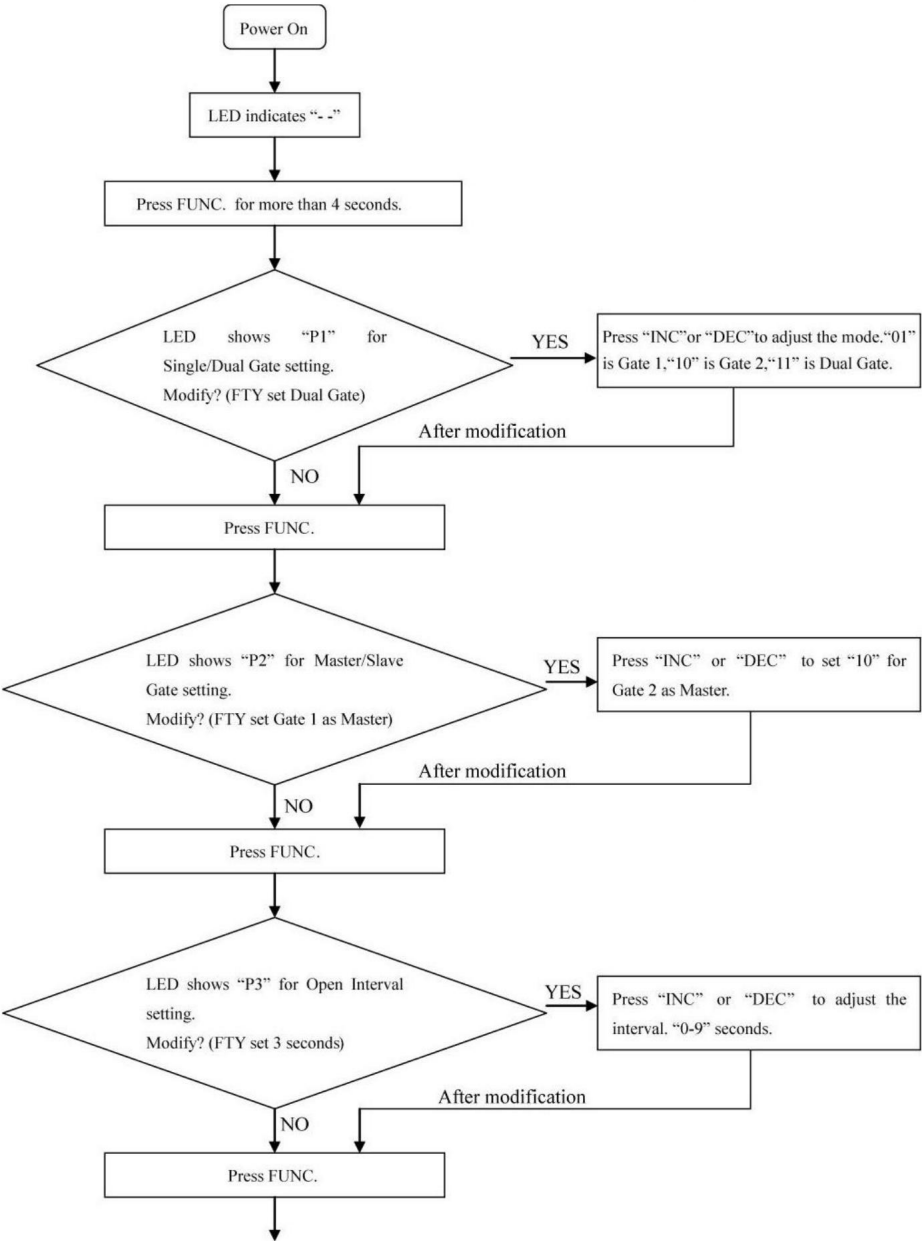
Symptoom	Mogelijke oplossing(en)
Opener werkt niet. Digitale display-indicator staat niet aan.	- Controleer of alle motoren goed zijn aangesloten en kleurgecodeerd. - Zorg ervoor dat de AC-ingang is aangesloten. - Controleer of de zekering op het bedieningspaneel defect is.
Opener gaat aan maar loopt niet.	- Arm kabel los of losgekoppeld. Controleer of alle draden naar de arm gaan, zijn veilig en de connector is goed gekoppeld aan de header. - Arm is verkeerd geïnstalleerd. Koppel de motorbehuizing los van de arm en controleer of de arm vrij kan bewegen. - Poort is te zwaar of scharnieren zijn slecht. Controleer of de poort valt binnen de beoordelingen voor dit product. Koppel de armen los en controleer of beide poorten gemakkelijk zwaaien. Smeren of vervangen scharnieren indien nodig. - Slechte besturingskaart. Bel technische ondersteuning voor hulp met vervangende onderdelen.

Poort stopt onmiddellijk nadat het begint te bewegen.	• Obstructie gedetecteerd. Controleer de veiligheidsvoorzieningen en de poort op obstakels. • Force ingesteld te laag. Pas FORCE-instelling aan totdat de poort voltooid is een volledige open/dicht cyclus zonder stop. De krachtinstelling kan nodig zijn. Moet bij koud weer worden aangepast, omdat de poort dan niet vrij kan bewegen. • Controleer of de MRT-periode te kort is. • Verkeerd vermogen.
Poort gaat open maar niet dichtbij.	• Fotocel (PBS) is ingesteld op het bedieningspaneel, maar is niet uitgerust (optioneel). Annuleer de PBS-set. • Obstructie die de ogen blokkeert bij het fotograferen, controleer de ogen op uitlijning en controleer alle verbindingen en werking op veiligheid apparaten.
Gate negeert de limiet schakelaars	• Controleer of de eindschakelaar niet defect is • Controleer of de draden naar de eindschakelaar niet kortgesloten zijn. • Zorg ervoor dat de motorkabel uit de buurt van bronnen van elektrische storingen, zoals elektrische hekken, elektriciteitskabels, etc.
Poort gaat open, dicht of stopt vanzelf	• Zorg ervoor dat de sleutel voor handmatige ontgrendeling in de vergrendelde stand staat. Zie stap 3 van het gedeelte 'Installeer de poort opener op de Poort'.

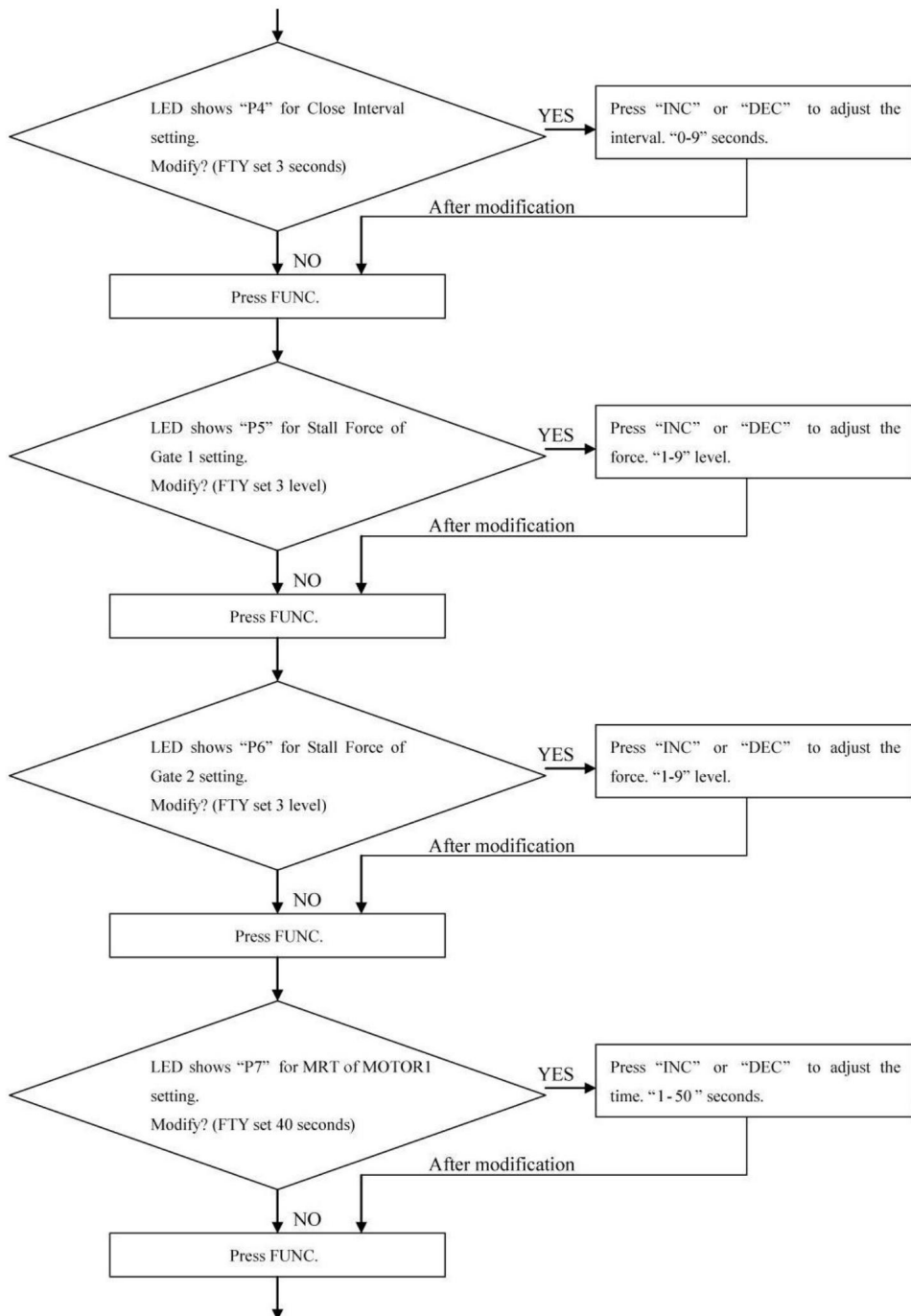
Snel-instellingsgids

SWING GATE OPENER

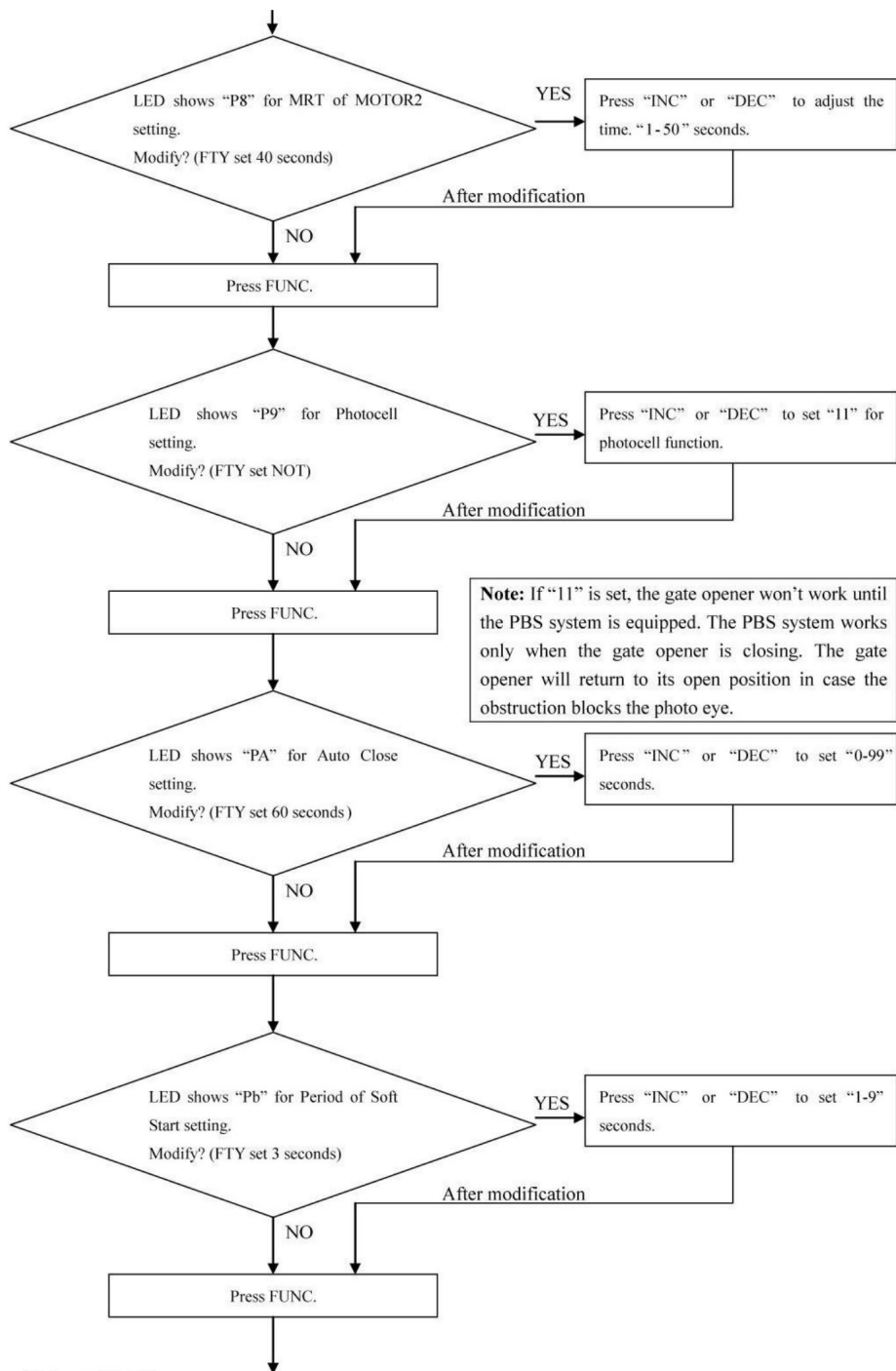
Quick-Setting Guide

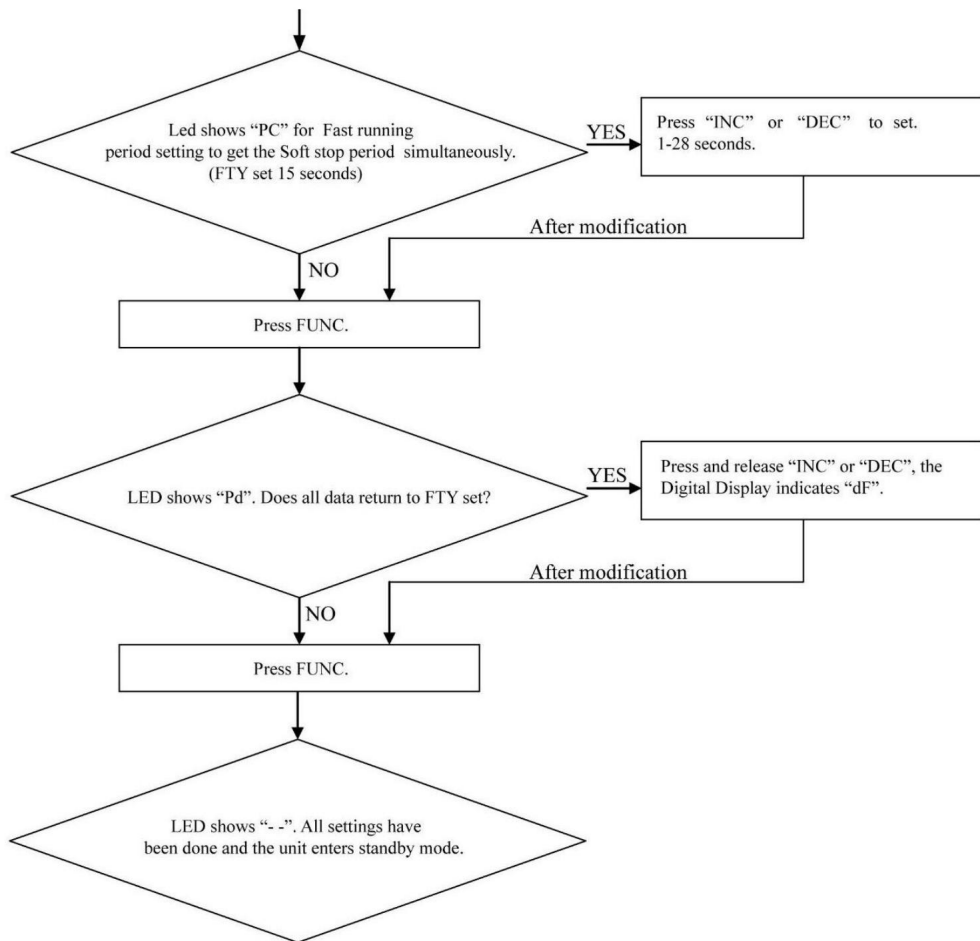


To be continued ...



To be continued ...





IMPORTANT NOTICE TO USERS:

To maintain the proper working condition of your new automatic gate opener, we recommend that you spray the actuator shaft every 4~6 weeks with silicone. This will keep the actuator working freely and prevent problems.



According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.

Fabrikant: Shanghaiimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Kantoor 147, Centurion House,
Londen Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support



Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

SLAGGRINDSÖPPARE

MODELL: MK1102M / MK1302M

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SLAGGRINDSÖPPARE

MODELL: MK1102M / MK1302M



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-**
garanticertifikat www.vevor.com/support

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

	Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa bruksanvisningen noggrant.
 	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EG. Symbolen som visar en soptunna korsad genom indikerar att produkten kräver separat avfall insamling i Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta får som sådan inte slängas med vanligt hushållsavfall, men måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater
• Läs och följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner före installation och användning. • Anslut aldrig solpanelen till styrkortet direkt för att ladda batteriet. • Regelbundna kontroller av öppnaren krävs för att säkerställa säker drift. • Spara denna manual.	

Säkerhetsinstallationsinformation

1. LÄS och FÖLJ alla instruktioner.
2. Grindöppnaren är avsedd för användning med klass I fordonssvänggrindar.
3. Klass I betecknar en bostad för portöppnare för fordon (eller system), eller ett garage eller parkeringsområde i samband därmed.
- 4.

Installera endast portöppnaren när öppnaren är lämplig för konstruktion och portens användningsklass.

5. Utformare av portöppningssystem, installatörer och användare måste ta hänsyn till de möjliga farorna som är förknippade med varje enskild applikation. Otillbörligt designade, installerade eller underhållna system kan skapa risker för användaren såväl som åskådaren. Utformning och installation av portsystem måste minska allmänhetens exponering för potentiella faror. Alla utsatta klämpunkter måste elimineras eller skyddas.

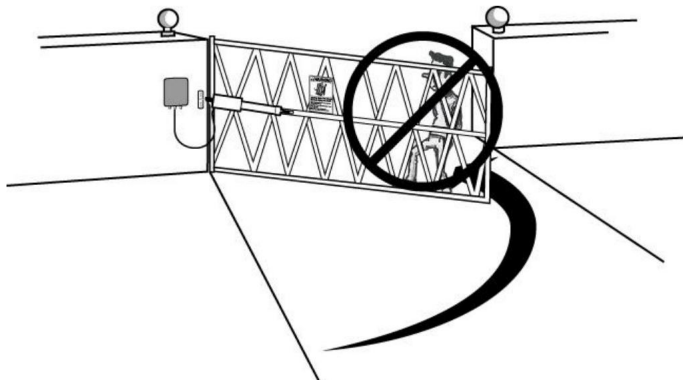
6. En grindöppnare kan skapa höga kraftnivåer under normal drift.

Därför måste säkerhetsdetaljer införlivas i varje installation. Specifik säkerhetsfunktioner inkluderar säkerhetssensorer.

7. Grinden måste vara korrekt installerad och fungera fritt i båda riktningarna innan installationen av portöppnaren.

8. Grinden måste installeras på en plats så att det finns tillräckligt med utrymme mellan porten och intilliggande struktur vid öppning och stängning för att minska risk för instängning. Svänggrindar får inte öppnas till allmänt tillträde.

9. Öppnaren är endast avsedd för användning på grindar som används för fordon. Fotgängare måste försees med separat åtkomstöppning. Tillträdesöppningen för fotgängare ska utformas för att främja fotgängares användning. Tillgången för fotgängare ska vara placerad så att personer inte kommer i kontakt med den rörliga fordonsporten.



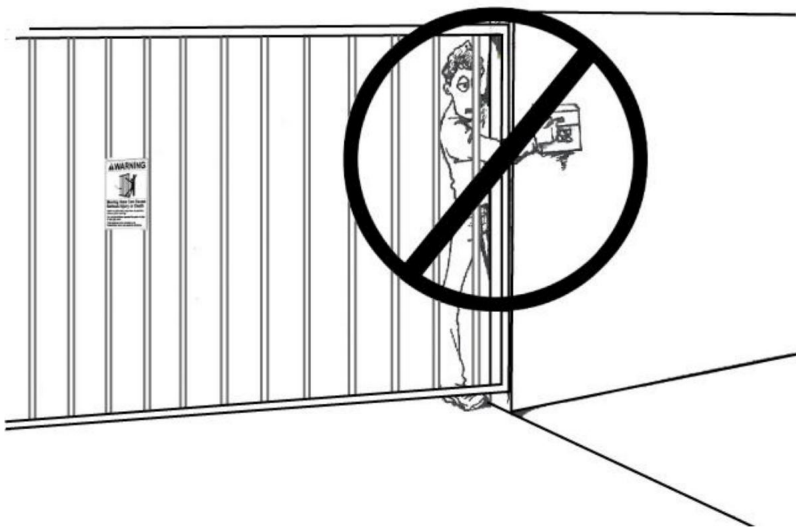
10. Fotgängare ska aldrig korsa vägen till en rörlig grind. Portöppnaren är inte acceptabel för användning på någon gångport. Fotgängare ska förses med en separat fotgängare.

11. För en installation som använder beröringsfria givare (säkerhetsgivare), se produktmanualen om placering av beröringsfria givare (säkerhetsgivare) för varje typ av applikation.

12. Försiktighet ska iaktas för att minska risken för störande snubbel, till exempel när ett fordon löser ut säkerhetssensorn medan grinden fortfarande är i rörelse.

13. En eller flera beröringsfria sensorer (säkerhetssensorer) ska placeras där det finns risk för att ett hinder fastnar, såsom omkretsen som kan nås av en rörlig grind eller barriär.

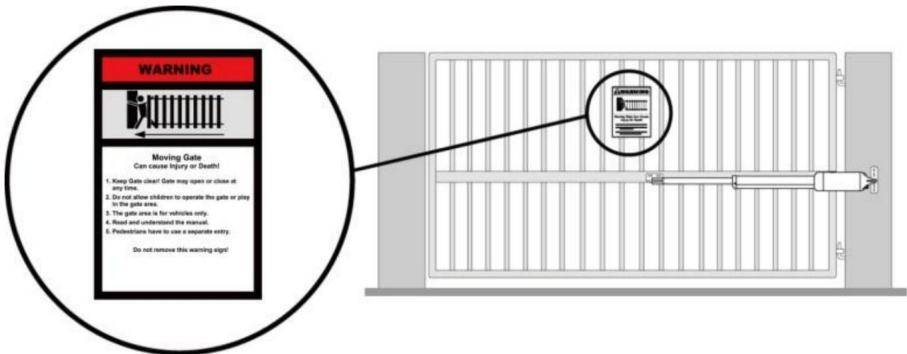
14. Montera aldrig någon anordning som styr grindöppnaren där användaren kan nå över, under, runt eller genom grinden för att manövrera kontrollerna. Kontroller ska placeras minst 6' (1,8 m) från någon del av den rörliga grinden.



15. Reglage som är avsedda att användas för att återställa en operatör efter två på varandra följande aktiveringar av instängningsskyddsanordningen eller -anordningarna måste vara placerade i siktlinjen från grinden, eller lättillgängliga kontroller ska ha en säkerhetsfunktion för att förhindra obehörig användning. Tillåt aldrig någon att hänga på eller åka på grinden under hela färden av grinden.

16. Varje grindöppnare är försedd med två säkerhetsvarningsskyltar. Plakaterna ska installeras på fram- och baksidan av porten där de är tydligt synliga. Skyltarna kan monteras med hjälp av buntband genom de fyra hålen på varje plakat.

Alla varningsskyltar och skyltar måste installeras där de är synliga inom området gate.



17. För att UNDVIKA att skada gas, el eller andra underjordiska elledningar, kontakta lokalisering av underjordiska företag INNAN man gräver.

SPARA INSTRUKTION.

 WARNING
To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate: • Install warning signs on the front and back of the gate in PLAIN VIEW. • Permanently secure each warning sign in a suitable manner using fastening holes.

18. Tillåt inte barn att leka på eller runt grinden och håll alla kontroller utanför av deras räckvidd

Delarlista

 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102/1302>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102M/1302M>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1502M>
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (2 pcs)  Release Key (2 pcs)	 Warning Signs (4 pcs)
 Post Bracket (4 pcs)	 Post Pivot Bracket (2 pcs)	 Gate Bracket (2 pcs)
Hardware		
 Φ10 Washer (14 pcs)	 M10×200 Bolt (8 pcs)	
 Φ10 Lock Washer (14 pcs)	 M10×75 Bolt (4 pcs)	
 Φ8 Washer (2 pcs)	 M10×35 Bolt (2 pcs)	
 M10 Nut (14 pcs)	 M8×30 Bolt (2 pcs)	
 M8 Nut (2 pcs)	 12×40 Clevis Pin (2 pcs)	
 Hairpin Clip (4 pcs)	 12×30 Clevis Pin (2 pcs)	

Lista över valfria tillbehör

MK1102M / MK1302M			
Larmlampa (TB-72E)		Fotocellsstråle System (LM102)	

OBS: Anslutningskabel för tillbehör behövs, men ingår inte.

Rekommenderad 2*0,3 sq.mm (22AGW) eller tjockare tråd.

Verktyg som behövs

- Elektrisk bormaskin
- Måttband
- Öppna skiftnycklar — 14# & 17# eller justerbara skiftnycklar
- Trådavdragare
- C-klämmor — små, medelstora och stora
- Nivå
- Bågsåg eller kraftiga bultfräsar
- Phillips skruvmejsel
- En extra person kommer att vara till hjälp

Tekniska specifikationer och funktioner

Specifikationer		
	MK1102M	MK1302M
Märkeffekt:	220-240VAC/50Hz	
Motorns märkspänning:	24VDC	
Motorns märkeffekt: 50W varje ställdon		80W varje ställdon
Motorns märkström:	2A	3A
Ställdonets hastighet:	20 mm/s (0,8 tum/s)	

Max. Portens längd: Max.	5,5 m	
Portens vikt:	300 kg 400 kg	
Omgivningstemperatur:	-22~ +55 (-4°F till 122°F)	
Skyddsklass:	IP44	

Gate Weight	300kg(660lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg(550lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	200kg(440lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	150kg(330lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	100kg(220lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	70kg(150lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg(110lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5-2m(5-7')	2.5m(8')	3m(10')	3.5m(12')	4m(13')	5m(16')	5.5m(18')
Gate Length								

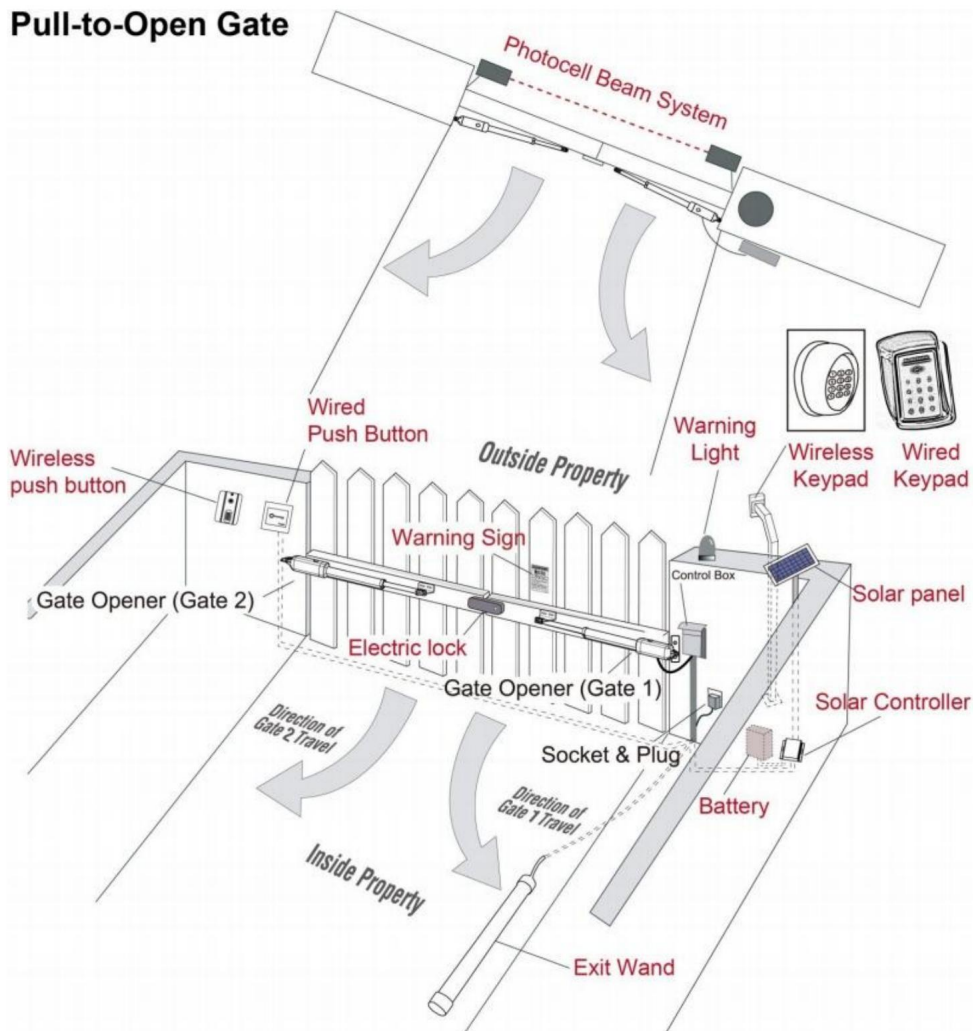
Drag:

- Mjukstart och mjukstopp
- Nödlåsnyckel vid strömavbrott
- Dubbel/Singel grind körläge
- Justerbart öppnings-/stängningsintervall mellan master och slavgrind
- Stanna vid hinder vid portöppning.
- Reversera vid hinder under grindens stängning.
- Inbyggd justerbar autostängning (0-99 sekunder)
- Inbyggd max. Motorns gångtid (MRT) justerbar för multisäkerhet skydd (1-50 sekunder)
- Digital display indikerar körsituation och inställningsmeny
- Kan utrustas med ett brett utbud av tillbehör
- Pålitlig elektromagnetismgräns för enkel justering · Lätt att installera och minimalt underhållskrav

Installationsöversikt

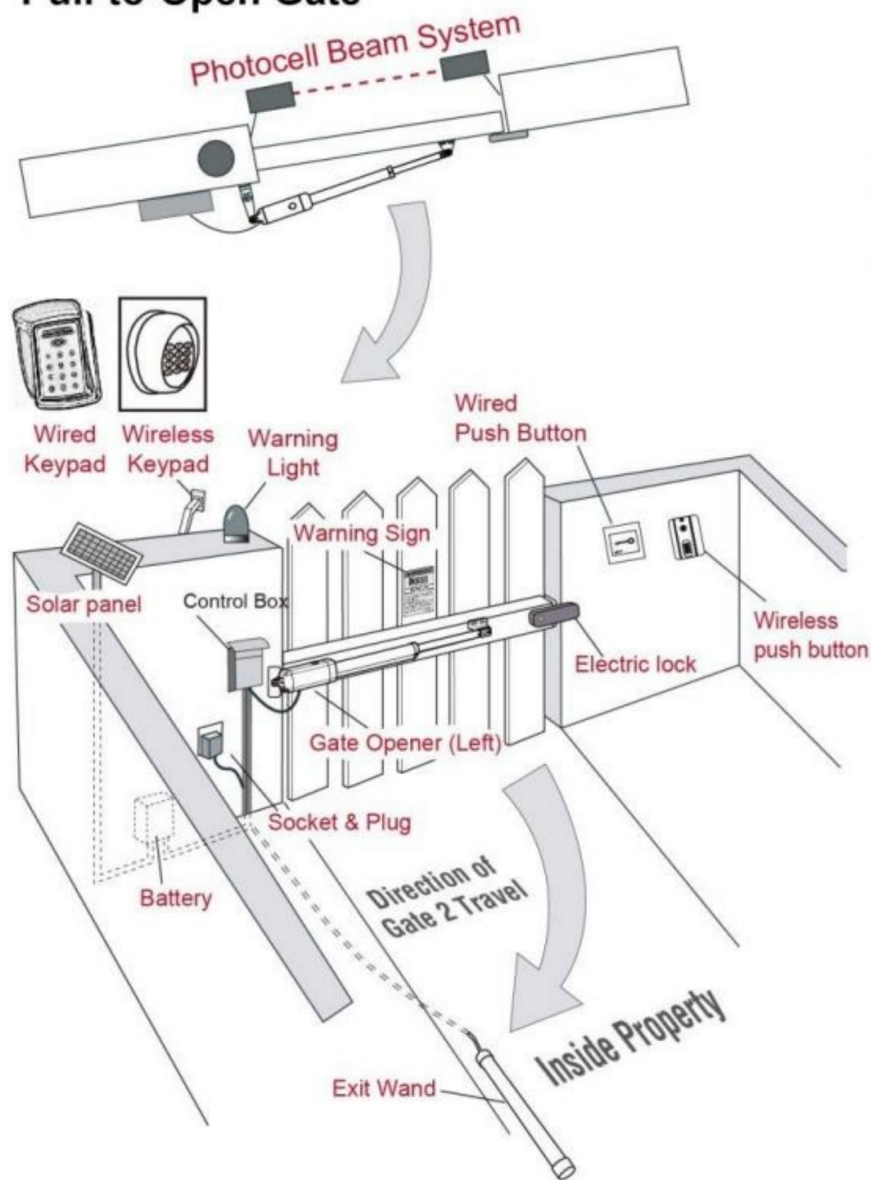
Dual Gate Översikt

Pull-to-Open Gate

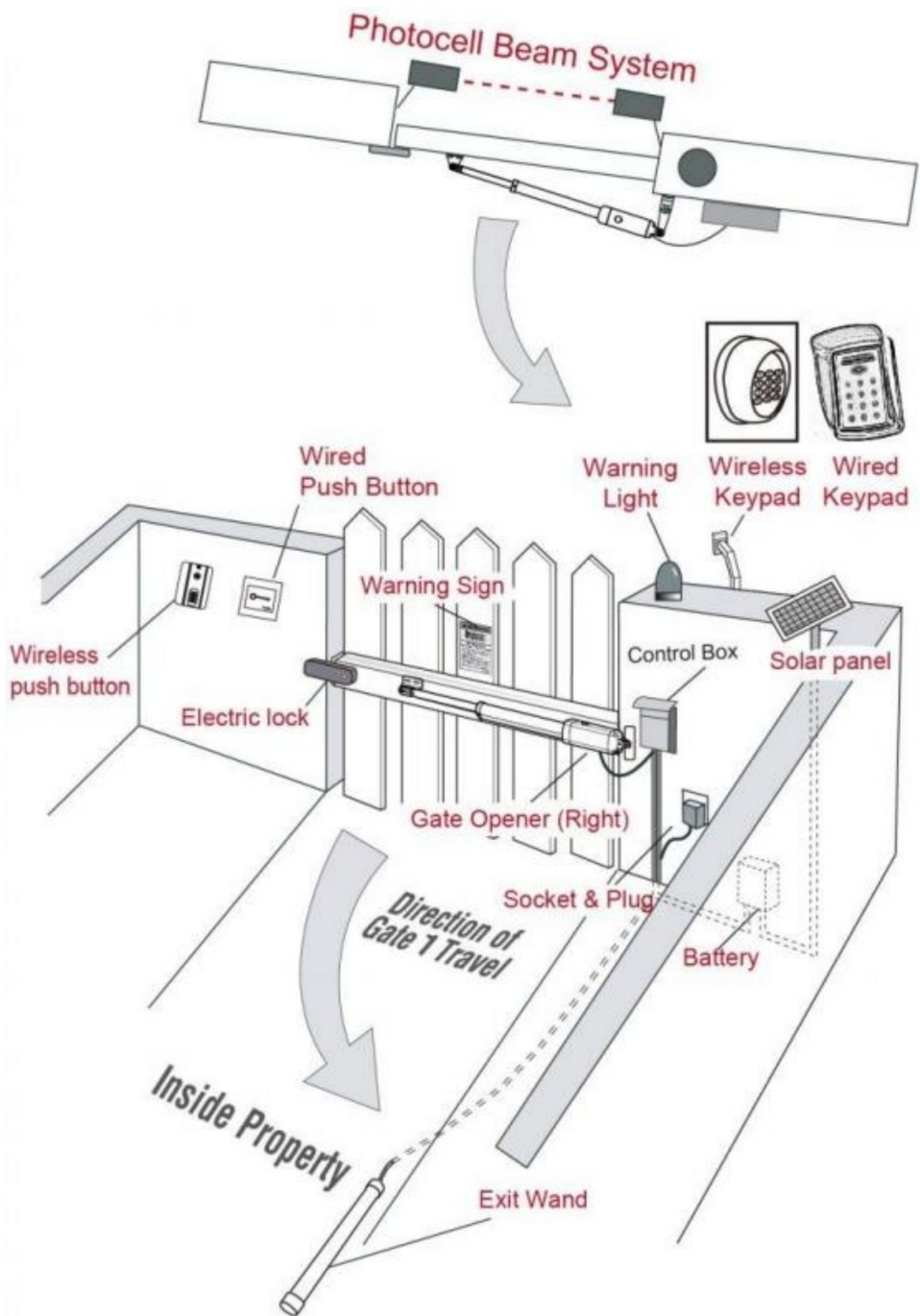


Single Gate Översikt

Pull-to-Open Gate



Left-Hand Gate



Right-Hand Gate

Förberedelse för installation

Det finns två installationstyper för portöppnaren, **Pull-to-Open** och **Push-to-Open**.

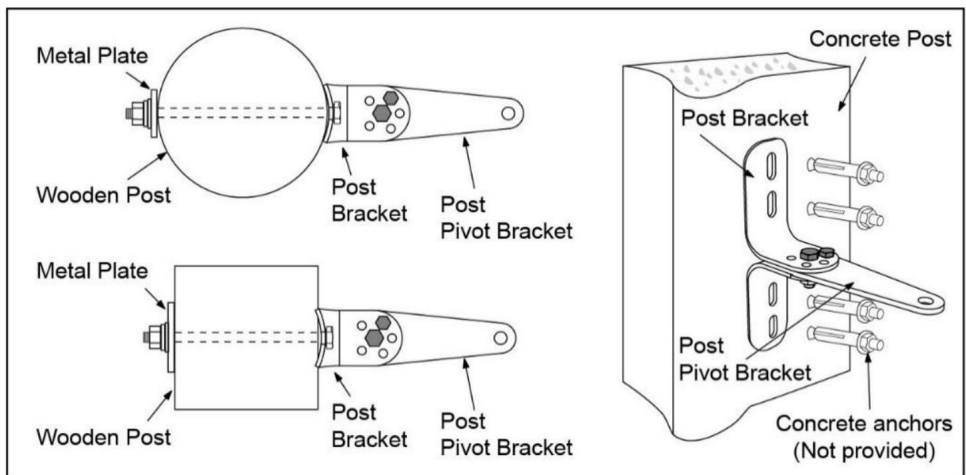
I **Push-to-Open**- installationen öppnar grinden ut från fastigheten. A Push-To-Open Bracket (**PSO-del**) måste användas för varje grind.

OBS: Se till att porten inte öppnar in i allmänna utrymmen.

Portöppnaren är monterad på grinden och på grindstolpen. Båda rundorna och fyrkantiga stolpar kan användas eftersom stolpfästena är böjda.

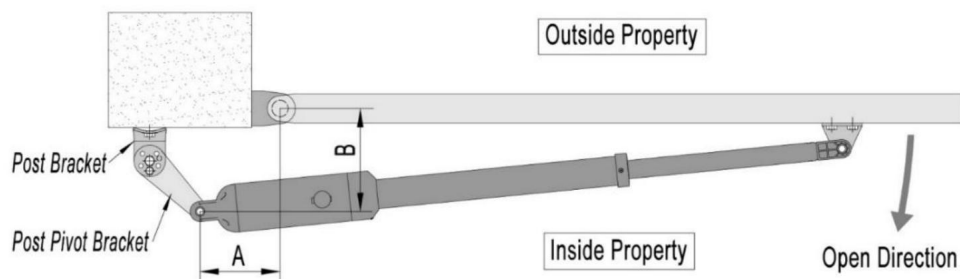
När du monterar stolpfästena, använd bultar som är tillräckligt långa för att passera igenom hela inlägget. M10 x 200 bultar ingår. Betongankare är det inte försedd.

Vid montering av stolpfästena på trästolpar, en större bricka eller metallplåt ska användas mellan bultarna och trästolpen till säkerställa stabiliteten hos fästbeslagen. Om stolpen är mindre än 6 tum i diameter eller kvadratisk, bör den vara gjord av metall och fäst i cement för att säkerställa dess stabilitet.



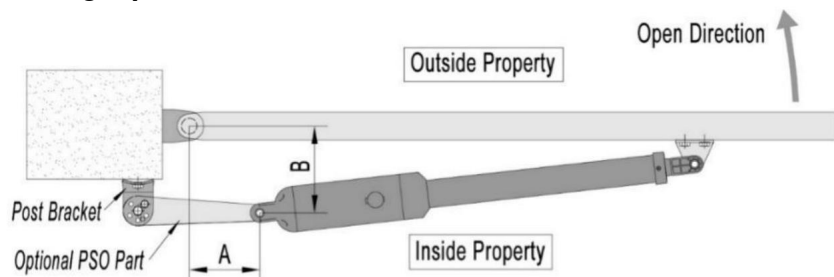
Installera portöppnaren på porten

Positionen för Post Bracket är mycket viktig. Följande illustrationer och tabeller krävs för att bestämma rätt monteringsposition för stolpfästet. Tabellerna visar portens maximala öppningsvinkel för en given A och B. Till exempel, om A är 16 cm och B är 14 cm, är portens maximala öppningsvinkel 110° **Drag-till-öppning Installation — Port i stängt läge (Moving-Rod är förlängd)**



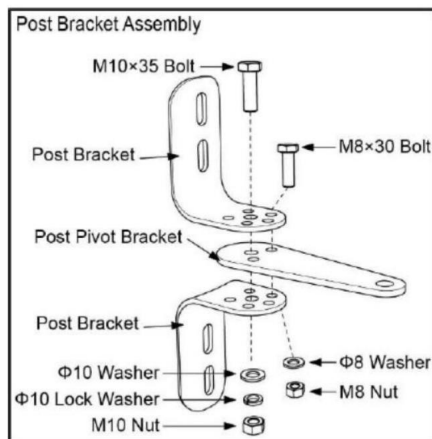
	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	90°	95°	99°	95°	90°	87°	84°	81°	79°
B=22cm	90°	94°	95°	88°	84°	82°	80°	78°	76°
B=24cm	90°	93°	87°	82°	79°	78°	76°	74°	73°
B=26cm	90°	87°	81°	77°	75°	73°	72°	71°	70°
B=28cm	84°	79°	75°	73°	71°	69°	69°	68°	68°

Push-to-Open-installation — Port i stängt läge (Moving-Rod är indragen)

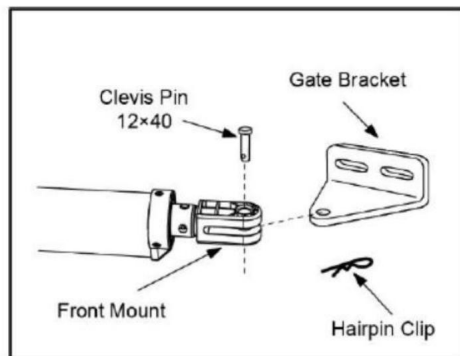
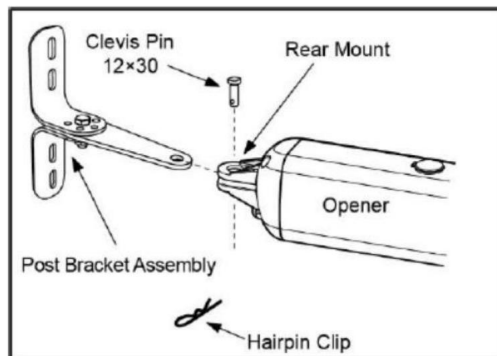


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

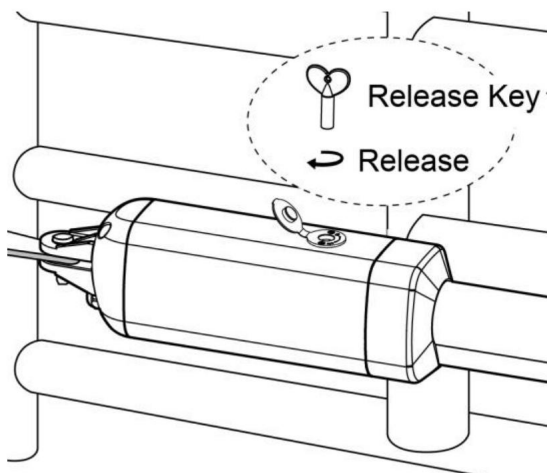
1. Sätt in M10 x 35 bultarna genom mitthålet på stolpfästet och stolpen
svängfäste som visas. Placera en $\varnothing 10$ bricka , $\varnothing 10$ låsbricka och M10 mutter på
botten av bulten och dra åt för hand.



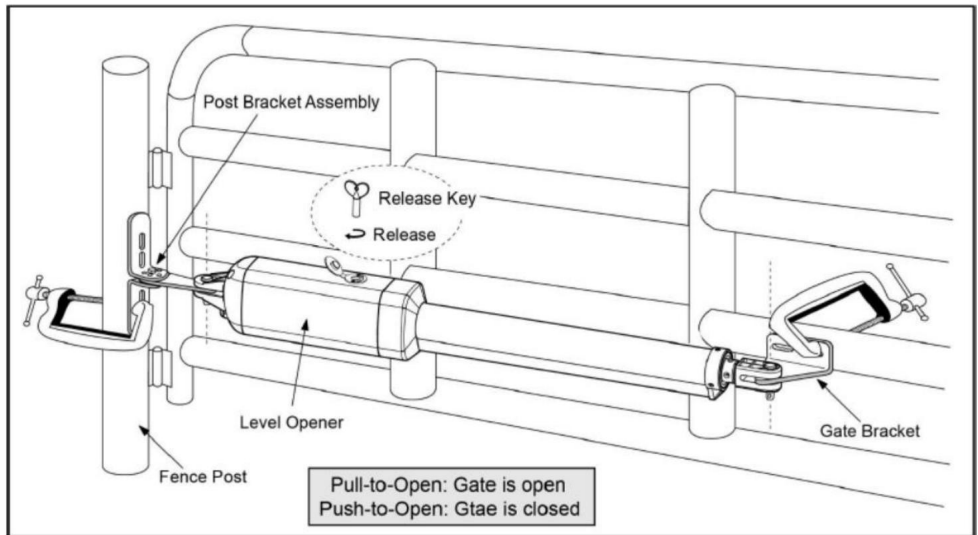
2. Fäst portfästet och stolpfästet på öppnaren genom att sätta in en gaffelstift. Fäst gaffelnålarna med hårnålsklämmorna.



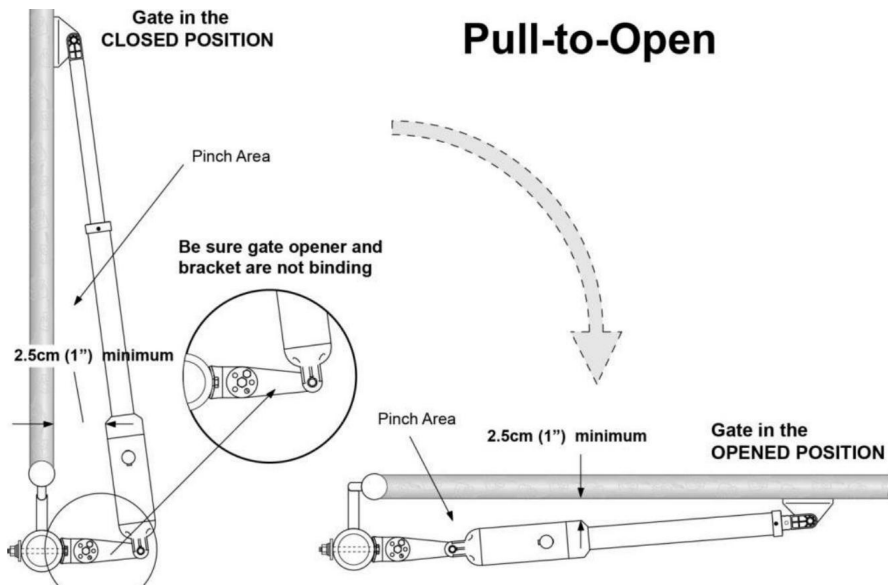
3. Öppna frigöringshålets plugg på toppen av portöppnaren, sätt i frigöringsnyckeln och vrid nyckeln 90° medurs. Detta frigör motorn och gör att push-pull-stången manuellt kan förlängas och dras in. För att återställa normal funktion, vrid nyckeln 90° moturs.



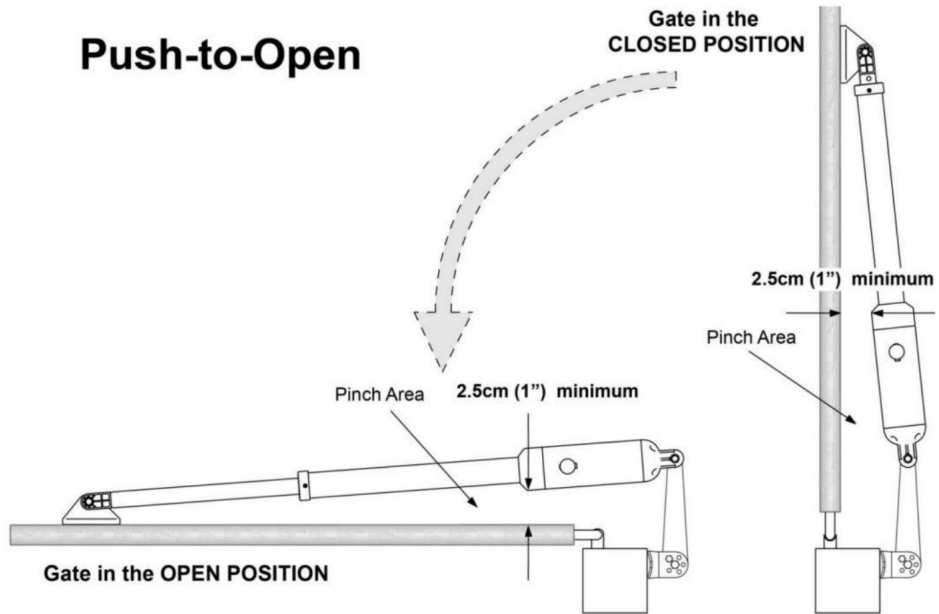
4. Med öppnaren helt indragen och med grinden i helt öppet läge (för Pull-to-Open-installation) eller helt stängt läge (för Push-to-Open-installation), placera grindöppnaren med stolpfästet och porten Fäste på grindstolpen och grinden. Placera stolpfästet och grindfästet så att grindöppnaren är i nivå. Medan du håller portöppnaren i plant läge, säkra den tillfälligt med två C-klämmor.



5. Se till att det finns ett minsta utrymme på 2,5 cm mellan porten och öppnaren och att öppnaren och Post Pivot Bracket inte är bindande i både portöppning och portstängda lägen. Om det inte finns minst 2,5 cm fritt utrymme eller om öppnaren och Post Pivot Bracket är bindande, rotera Post Pivot Bracket och/eller flytta stolpen Bracket Montering för att erhålla minsta spelrum och eliminera bindningen. När minimum utrymme har erhållits och eventuell bindning har eliminerats, placera M8 x 30 bultar genom de inriktade hålen i stolpfästet och stolpsvängfästet.



Push-to-Open



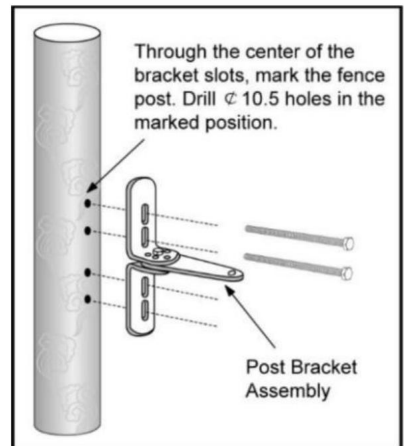
6. Signera bulthålpunkten på grindfästet och grinden. Gör detta genom att placera en stans eller en skylt i mitten av varje bultskåra på stolpfästet och grindfästet. Det tillåter små justeringar av stolpfästet. Ta sedan bort stolpfästet och grindfästet genom att ta bort C-klämmorna.

7. Borra hål med en diameter på 10,5 mm genom stolpen och grinden på de markerade platserna.

8. Fäst stolpfästesenheterna till grindstolparna genom att föra in M10 x 200 bultar genom varje stolpfästeenhet och de borrade hålen i grindstolpen. Fäst varje bult med

en y10 bricka, en y10 låsbricka och

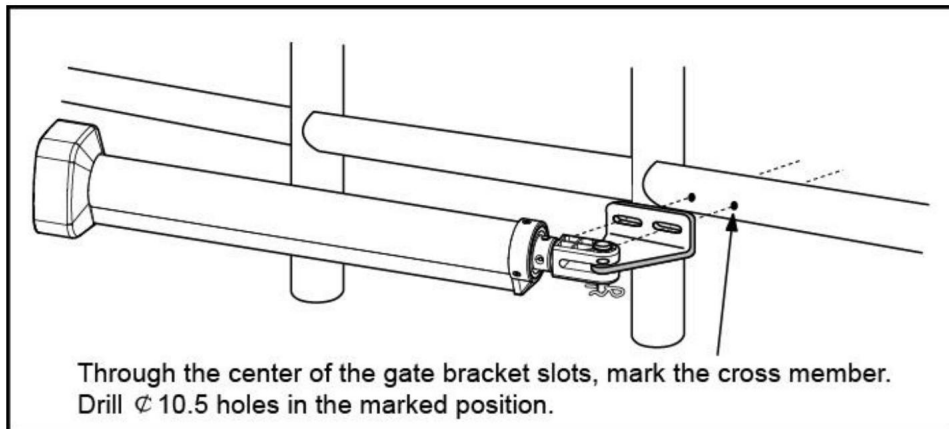
en y10 mutter.



9. Fäst grindfästena på varje grind genom att föra in två M10 x 75 bultar genom

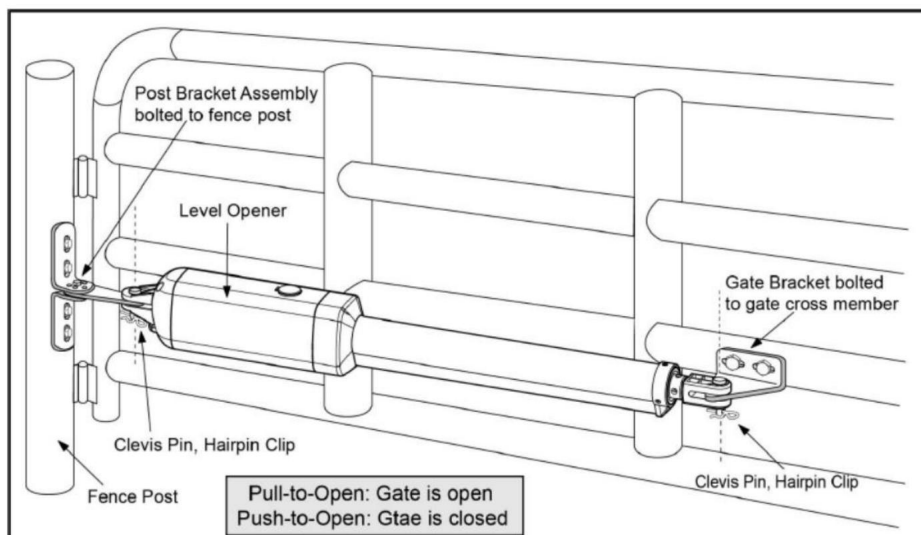
grindfästena och de borrade hålen i grindarna. Fäst varje bult med en y

10 låsbrickor och en $\varnothing 10$ mutter.



10. Skär av alla delar av bultarna som sträcker sig utanför de åtdragna muttrarna.

11. Med grindöppnaren helt indragen och med grinden i helt öppet läge (för Pull-to-Open-installation) eller helt stängt läge (för Push-to-Open-installation), fäst grindöppnaren på stolpfästesenheten och grindfästet genom att föra in en gaffelstift genom portöppnaren och stolp-svängfästet och en annan gaffelstift genom portöppnaren och portfästet. Fäst varje gaffelnål med en hårnålsklämma.



12. Öppna öppningshålets plugg på toppen av grindöppnaren, sätt i öppningen

nyckeln och vrid nyckeln 90° moturs. Detta återställer normal drift.

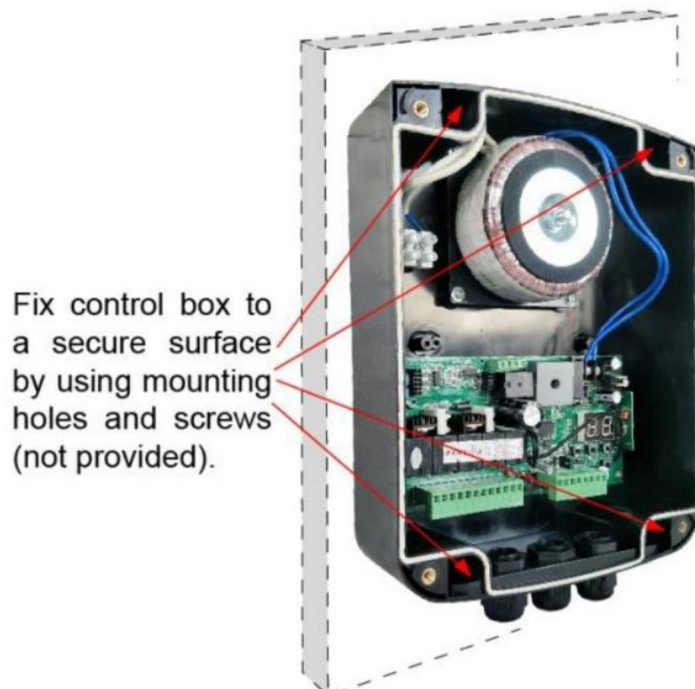
OBSERVERA: Inställningen för DRAG/PRYCK FÖR ATT ÖPPNA på styrkortet bör vara i enlighet med installationen.

Montering av kontrollbox

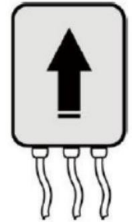
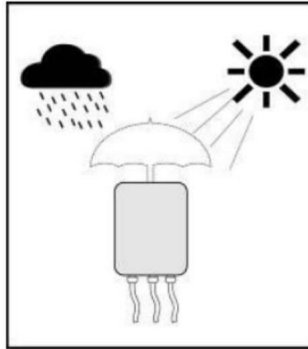
1. För att installera kontrollboxen använd däckskruvarna (medföljer ej).

Även om kontrollboxen är vattentät designad, av säkerhetsskäl och en längre livslängd, rekommenderas att installera kontrollboxen inuti en säker yta och minst 100 cm (40 tum) över marken för att undvika översvämmas eller begravs under snö.

2. Sätt i strömkabeln och kabeln till den första portöppnaren genom fronten dragavlastning och in i kontrollboxen genom att lossa dragavlastningsskruven placerad längst till vänster på utsidan av kontrollboxen och matar den kablarna in i kontrollboxen. Kontrollera att längden på kablarna är tillräckligt långa för att deras respektive kopplingsplint i kontrollboxen.



Strain Relief	
	Lock Nut
	Hub
	Sealing Nut



WARNING: Installera kontrollboxen på en väl ventilerad plats skyddad mot regn och solljus.

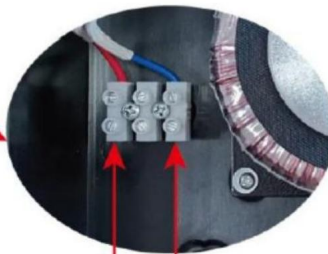
3. Sätt i kabeln till den andra portöppnaren och larmlampans kablar i kontrollboxen genom mellandragavlastning. Upprepa sedan steg 2.

4. Sätt in andra kablar i kontrollboxen genom dragavlastningen längst till höger. Upprepa sedan steget.

Anslutning av strömförsörjning

⚠ WARNING: Anslut ALDRIG portöppnaren till eluttaget innan alla installationer är gjorda.

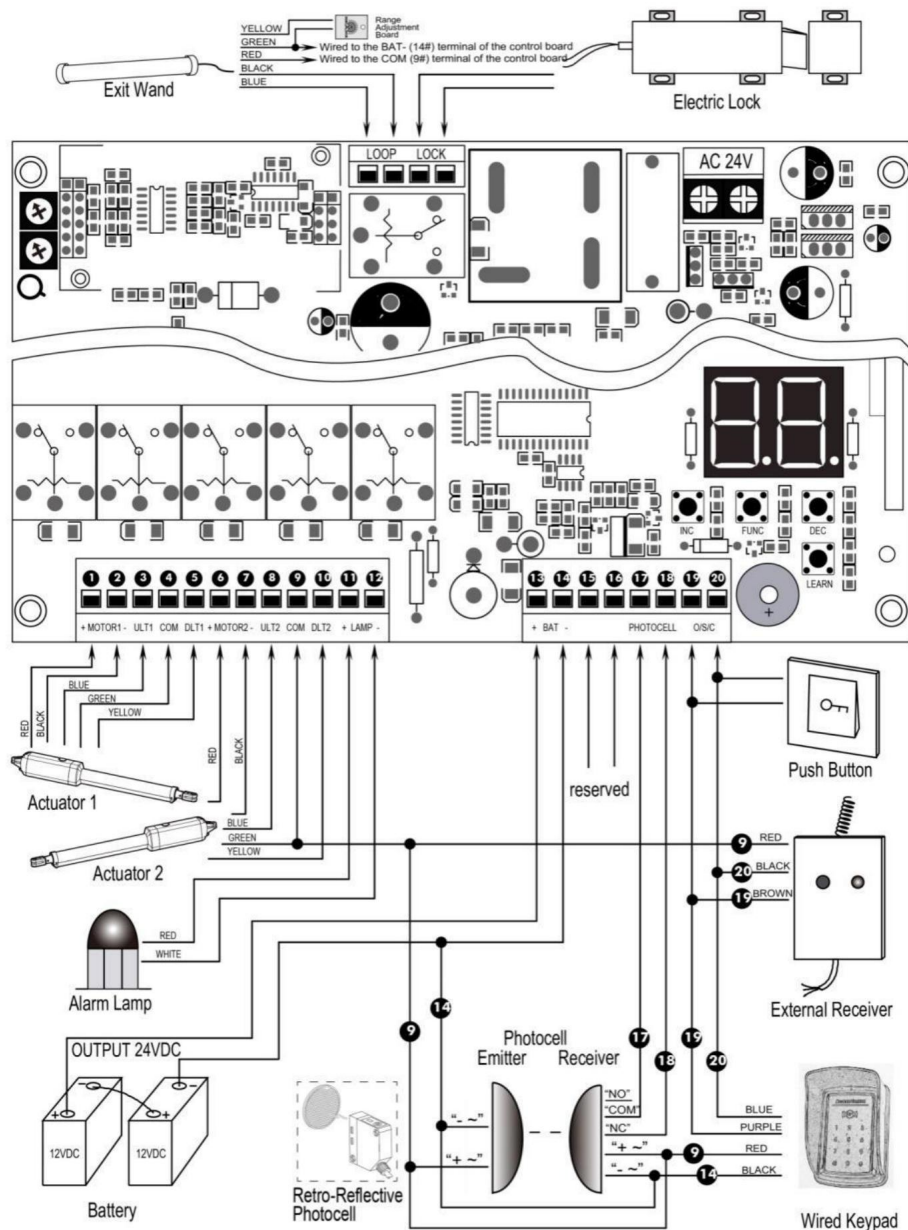
Den strömförande ledningen och den neutrala ledningen ska anslutas till strömingången terminaler som bilden nedan. Oavsett polaritet. Tråden (medföljer ej) storleken bör vara minst 0,75 mm² (18AWG) vilket är avsett att anslut strömförsörjningen.



AC main power input

(L, N of the AC electricity can be wired to the No.1 and NO.3 terminals. No matter the polarity.)

Anslutning av styrkort



Motoranslutning för PULL-TO-OPEN

Ställdon 1

Sätt in de avskalade kabelkablarna i lämpliga terminaler på öppnaren

plintblock. Den **röda** kabeln ska sättas in i "**MOTOR1+**"

terminalen, den **svarta** ledningen till "**MOTOR1-**", den **blå** ledningen till **ULT1**, den

grön ledning till **COM** och den **gula** ledningen till **DLT1**- terminal.

Ställdon 2

På samma sätt som anslutningen av **ställdon 1**, sätt in de avskalade kabelkablarna i lämpliga anslutningar på öppnarens kopplingsblock. Den **röda** ledningen ska sättas in i **MOTOR2+**-terminalen, den **svarta** ledningen i **MOTOR2-**, den **blå** ledningen i **ULT2**, den **gröna** ledningen i **COM** och den **gula** ledningen i **DLT2**- terminalen.

OBS: Det rekommenderas att Gate Opener 1 installeras i Master Gate och Gate Opener 2 installeras i Slave Gate.

Motoranslutning för PUSH-TO-OPEN

Motorernas kraftledningar och gräns

anslutning av kablar med "**Push to Open**

skiljer sig från anslutningen av

"**Dra för att öppna**". Så motor 1 och

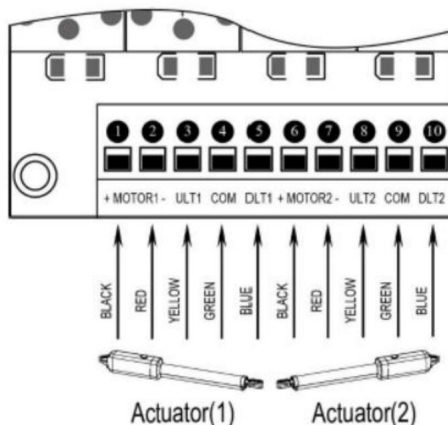
motor 2 ledningar ska anslutas till

kontrollboxen som instruktionen på

rätt. Den **svarta** ledningen ska sättas in i

Motor+-terminalen, den **röda** ledningen ska sättas in i

Motorterminal, den **gula** ledningen in i



ULT1-terminalen, den **blå** ledningen till DLT1-terminalen och den **gröna** ledningen är stilla till COM-terminalen.

Larmlampa (valfritt)

Den röda ledningen till larmlampan ska sättas in i endera **LAMPA (#11)** terminalen, den vita ledningen in i den andra (**#12**).

Photocell Beam System (PBS) (tillval)

Använd en 2-ledarkabel för att ansluta "- ~" -uttaget på fotocellens emitter till "14"-uttaget, "+ ~" -uttaget till "9"-uttaget. Även uttagen "- ~" och "+ ~" på fotocellens mottagare ska anslutas till

"14" och "9" uttag parallellt.

Använd en annan 2-ledarkabel för att ansluta mottagarens **"COM"** -uttag

"17"-uttaget, **"NC"** -uttaget till "18"-uttaget.

Hur man lär sig eller raderar fjärrkontrollen

Lär dig fjärrkontrollen

Tryck och släpp inlärningsknappen, **lysdioden** visar **"Ln"** och tryck sedan

nyckeln i fjärrkontrollen två gånger på 2 sekunder, **lysdioden** blinkar **"Ln"** i 4

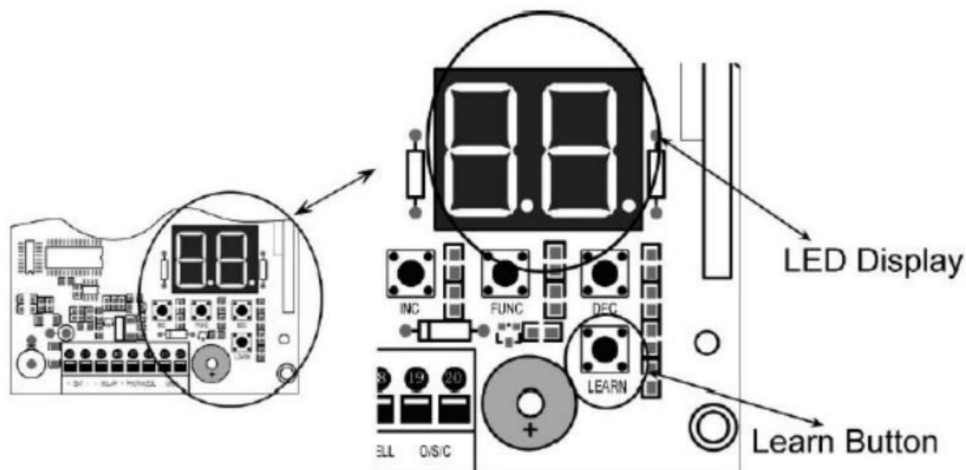
sekunder och sedan tillbaka till "- -". Nu har fjärrkontrollen lärts in framgångsrikt.

WARNING: Aktivera öppnaren endast när porten är i full sikt, fri från hinder och korrekt justerad. Ingen ska gå in eller lämna porten område medan grinden är i rörelse. Låt inte barn använda push knapp eller fjärrkontroll. Låt inte barn leka nära dörren. Din slagportsöppnarmottagare och fjärrkontrollsändare är inställda till en matchande kod. Om du köper ytterligare fjärrkontroller, porten öppnaren måste programmeras för att acceptera den nya fjärrkoden.

Radera alla fjärrkoder

Tryck och håll ned inlärningsknappen tills **LED** -displayen "dL", släpper

knappen och lysdioden kommer tillbaka till "- -". Nu har alla fjärrkoder blivit raderas.



Varning: Om du tappar bort en av någon fjärrkontroll, vänligen lär dig alla andra fjärrkontroller för att få en ny kod för säkerhets skull.

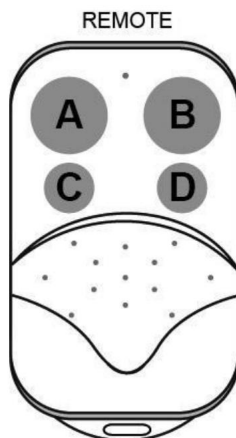
Så här använder du fjärrkontrollen för att styra din portöppnare

Varje fjärrkontroll har fyra knappar, de är A, B, C och D.

Du kan använda den här fjärrkontrollen för att styra så många som 4 uppsättningar vår slaggrundsöppnare eller 1

uppsättning vår skjutportsöppnare och 2 uppsättningar vår slaggrundsöppnare öppnare.

1. Använd denna fjärrkontroll för att endast styra slagportöppnaren A,B,C och D fyra knappar delar samma funktion när de väl har programmerats med vår slagportöppnare. Du kan välja vilken knapp som helst för att



programmera den med vår gunga

portöppnare. Varje tryckning på knappen kan aktivera portöppnaren till arbete växelvis (öppna-stopp-stäng-stopp-öppna).

2. Använd en fjärrkontroll för att manövrera svängportsöppnare och skjutportsöppnare på samtidigt

Alla våra skjutportsöppnare har

mellanläge. B är utformad för att förverkliga

mellanvägsfunktion (se mer information i

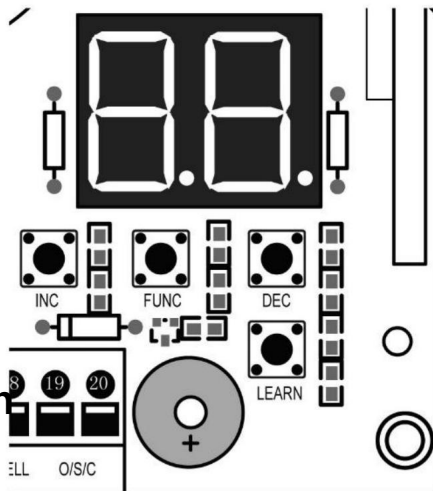
vår manual för skjutportsöppnare). Så är det

måste programmera En knapp med skjutgrind

öppnare, medan du kan programmera antingen C

knapp eller D-knapp med slaggrind

öppnare.



Inställning av kontrollpanelen

1. Kontrollera igen för slutförda och korrekta

montering av din slaggrindsöppnare och

gate. Anslut nätsladden till närmaste eluttag. Den digitala displayen

på kontrollkortet blinkar med "- -". Enheten är i standby.

2. Enkel/Dual Gate Set

Tryck och håll ned "FUNC"-knappen i mer än 4 sekunder. Det digitala

Displayen visar "P1". Portöppnare är på ENKEL/DUBBLA porten

miljö. Tryck på "INC" respektive "DEC" knapparna för att följa lägen:

"01" visas i digital display, det är Single Actuator 1 (Gate 1) läge. "10" visas i digital

display, det är Single Actuator 2 (Gate 2) läge. "11" visas

i digital display är det dubbelt ställdonläge.

Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra data när den enkla eller dubbla grinden är

valt. Den digitala displayen visar "P2". Nu är enkel/dubbel gate set

färdig.

(Fabriksinställningen är "11")

3. Master/Slav Gate Set

När den digitala displayen indikerar "P2", är portöppnaren på Master/Slav Gate Inställning. Tryck på "INC" och "DEC" knapparna för att följa lägen: "01" visas i digital display, vilket betyder grindöppnare 1 (höger sida) som Mästare en

"10" visas i digital display, vilket betyder grindöppnare 2 (vänster sida) som Mästare en

Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra data när master/slav-grinden är valt. Den digitala displayen visar "P3". Nu Master/Slav Gate Set är klar.

(Fabriksinställningen är "01")

4. Ställ in öppningsintervallet mellan Master och Slave Gate

När den digitala displayen indikerar "P3", är portöppnaren på Open Intervall mellan Master/Slave Gate-inställning.

Öppningsintervallet kan justeras genom att trycka på "INC" och "DEC" Knappar respektive. Den digitala displayen visar "0"- "9", vilket indikerar intervalltiden "0" betyder att master- och slavportarna öppnas samtidigt. "1" betyder att Master Gate börjar öppna 1 sekund innan Slavporten börjar öppnas. Max. öppet intervall är 9 sekunder. Varje gång du tryck och släpp "INC"-knappen, siffran ökar med 1, och Huvudporten börjar öppnas ytterligare 1 sekund tidigare. Varje gång du trycker på och släpp "DEC"-knappen, siffran minskar med 1 och intervallet minskar med 1 sekund.

(Fabriksuppsättning är 3 sekunder)

Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra data när öppningsintervallet är inställt. Den digitala displayen visar "P4". Nu är Open Interval Set klar.

5. Ställ in stängningsintervallet mellan master- och slavport

När den digitala displayen visar "P4", är portöppnaren på stängningen Intervall mellan Master/Slave Gate-inställning.

Stängningsintervallet kan justeras genom att trycka på knapparna "INC" respektive "DEC". Den digitala displayen visar "0"- "9", vilket indikerar intervalltiden "0" betyder att master- och slavportarna öppnas samtidigt. "1" betyder att slavporten börjar stänga 1 sekund innan Huvudporten börjar stängas. Maximalt stängningsintervall är 9 sekunder. Varje

När du trycker och släpper "INC"-knappen ökar siffran med 1, och slavporten börjar stänga 1 sekund till tidigare. Varje gång du trycker och släpper "DEC"-knappen, siffran minskar med 1 och intervallet minskar med 1 sekund.

(Fabriksuppsättning är 3 sekunder)

Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra data när stängningsintervallet är inställt.

Den digitala displayen visar "P5". Nu är Stäng intervalluppsättningen klar.

6. Justera obstruktionskänsligheten/stoppkraften

När den digitala displayen indikerar "P5", är portöppnaren på stallen Tvinga justering.

Utan ett korrekt installerat säkerhetsväxlingssystem kan en person (särskilt små barn).

vara ALLVARLIGT SKADAD eller DÖDAD av en stängningsport.

*För mycket kraft på grinden kommer att störa korrekt funktion av säkerhetsomkastningssystemet.

*Öka ALDRIG kraften utöver den minimala mängd som krävs för att stänga grinden.

*Använd ALDRIG kraftjusteringar för att kompensera för en bindande eller stickande grind.

* Om ett reglage (kraft- eller rörelsegränser) justeras kan det andra reglaget också behöva justeras.

* Efter NÅGRA justeringar MÅSTE säkerhetsväxlingssystemet testas. Port MÅSTE

BLI TESTAD. Porten MÅSTE vända vid kontakt med ett styvt föremål.

Öppnaren är utrustad med en funktion för avkänning av hinder. Om grinden stöter på en

hinder öppnaren kommer automatiskt att ändra riktning och stanna. Baserat på längden och

grindens vikt kan det vara nödvändigt att göra kraftjusteringar. Kraftjusteringen

bör vara tillräckligt hög för att små föremål som grenar eller vind inte ska orsaka olägenheter

avbrott men tillräckligt låga för att förhindra allvarliga skador på en person eller ett fordon.

6-a Justera grindöppnarens stallkraft 1

Nu justerar vi stallkraften för grind 1

Stoppkraften på grindöppnaren1 justeras genom att trycka på "INC" respektive

"DEC" knappar. Den digitala displayen visar "1"- "9" vilket indikerar

stallkraftsnivåerna. "1" betyder minsta kraft, och "9" är

maximal kraft. Varje gång du trycker och släpper "INC"-knappen, visas

siffran ökar med 1, och kraften ökar till en högre nivå. Varje gång

du trycker och släpper "DEC"-knappen, siffran minskar med 1, och

kraften minskar till en lägre nivå. Tryck på "FUNC" för att lagra data. De

Digital display visar "P6". Nu är stallkraften för grindöppnare 1

färdig.

(Fabrikssatsen är nivå 3)

6-b Justera grindöppnarens stallkraft 2

När den digitala displayen visar "P6", kan du justera kraften på grindöppnaren

2. Utför samma procedur som portöppnare 1 (6-a).

Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra data när grindöppnarens stoppkraft 2 är inställd. Sedan kommer "P7" att visas på den digitala displayen.

OBS: Du kan behöva öka stallkraften vid kallt väder pga ökat motstånd från portgångjärn. Portöppnarens öppning/stängning kraften justeras automatiskt enligt stallkraftsjusteringen.

7. Justera Max Motor Running Time (MRT) för MOTORN för grinden öppnare

Den maximala drifttiden för MOTORN kan ställas in för att göra motorn sluta gå efter en angiven period även om gränslägesbrytaren är ogiltig eller kopplingen är lossad.

7-a. Justera MRT för MOTOR1

När den digitala displayen visar "P7" kan du justera **MRT** för MOTOR1.

MRT för MOTOR1 justeras genom att trycka på "INC" och "DEC" **knapparna** respektive. Den digitala displayen visar "01"-"50" vilket indikerar **MRT** för MOTOR1 från 1 till 50 sekunder.

Du kan hålla ned knappen "INC" eller "DEC" i mer än 1 sekund för att snabba upp inställningen. Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra data när du avsluta inställningen. Den digitala displayen visar "P8".

(Fabriksinställningen är "40" sekunder)

7-b. Justera MRT för MOTOR2

När den digitala displayen visar "P8", kan du justera **MRT** för MOTOR2.

Utför samma procedur som att justera MOTOR1 (7-a).

Tryck på knappen "FUNC" för att lagra data när du är klar med inställningen. Den Digital display visar "P9". Nu är MOTOR2-justeringen klar.

8. Ställ in säkerhetsfotocellstrålesystemet (PBS) (valfritt)

När den digitala displayen visar "P9", går portöppnaren in i PBS-inställningsläge.

Du kan trycka på och släppa knappen "INC" eller "DEC" för att ställa in eller stänga av PBS-funktionen. Den digitala displayen visar "11", PBS är tillgänglig. Den digitala displayen visar "00", PBS är noll.

Obs: Om "11" är inställd, fungerar inte portöppnaren förrän PBS-systemet är utrustat. PBS-systemet fungerar endast när portöppnaren håller på att stängas. Portöppnaren kommer att återgå till sitt öppna läge när hindret blockerar strålen från fotoögat.

Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra data när PBS är inställd. Den digitala displayen visar "PA".

(Fabriksinställningen är "00")

9. Ställ in den automatiska stängningstiden

När den digitala displayen indikerar "PA", går portöppnaren in i inställningen för automatisk stängningstid. Tryck och släpp knappen "INC" eller "DEC", den digitala displayen kommer att visa en "01"- "99" som indikerar den aktuella automatiska stängningstiden. Minsta tiden är 1 sekund, max 99 sekunder. Varje gång du trycker och släpper "INC"-knappen ökar siffran med 1 och timingen ökar med 1 sekund. Varje gång du trycker och släpper "DEC"-knappen minskar siffran med 1 och timingen minskar med 1 sekund. När tiden är "00" stängs den automatiska stängningsfunktionen av och porten förblir öppen.

(Fabriksinställningen är 60 sekunder)

Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra data när önskad automatisk stängningstid är inställd.

Den digitala displayen visar "Pb"

10. Ställ in perioden för mjukstart

När den digitala displayen visar "Pb" är portöppnaren redo för inställningsperiod för mjukstart.

Du kan trycka på knappen "INC" eller "DEC" för att ställa in mjukstartsperioden.

Det finns 1-9 sekunder tillgängliga i inställningen. Tryck på "FUNC"-knappen för att lagra

uppgifterna när perioden är inställd. Den digitala displayen visar "PC".

(Fabriksuppsättning är 3 sekunder)

11. Ställ in snabbkörningsperioden (FRP) för att uppnå mjukstoppsfunktion (SPP)

När den digitala displayen indikerar "PC", snabbkörningsperioden för öppning eller stängning av grinden är justerbar genom att trycka på "INC" och "DEC" knapparna respektive, och mjukstoppsfunktionen uppnås samtidigt.

Soft Stop betyder att portöppnaren går i låg hastighet under den sista tid innan porten stängs helt. Mjukstoppsperioden är inte tillgänglig genom direktjustering men tillgänglig genom att justera snabb Körperiod.

Det finns två löphastigheter designade i programmet, dvs Fast Running Hastighet och mjuk löphastighet. Snabbkörningsperioden är justerbar från 1 till 28 sek. Fabriksinställningen är 15 sek.

Eftersom GRANDEN ÖPPNING- ELLER STÄNGNINGSPERIOD (GRP) = MJUKSTARTPERIOD (STP) + FAST RUNNING PERIOD (FRP) + MJUK STOPPERIOD (SPP), SPP kan förlängas genom att förkorta FRP när GRP och STP är fixerade. Med andra ord, $SPP = GRP - STP - FRP$.

På samma sätt kan Soft Stop Period (SPP) förkortas genom att förlänga Fast Running Period (FPP).

Till exempel när mjukstartperioden (STP) är inställd på 3 sekunder och GRP är 23 sek, hur kan vi få 4 sek av mjuk stopppperiod (SPP) för att möta krav? Svaret är tydligt, det vill säga vi kan ställa in den snabba löpperioden (FRP) vid 16 sek ($23 - 3 - 4 = 16$ sek).

12. Återgå till fabriksinställning

När den digitala displayen visar "Pd", tryck och släpp "INC" eller "DEC"-knappen. All data kommer att återgå till fabriksinställning, visar den digitala displayen "dF".

13. Om all data är inställd och ingen annan ändring behövs, tryck på "FUNC"-knappen. "- -" visas på den digitala displayen och öppnaren går in i standbyläge.

Ange illustrationen på den digitala displayen när

Portöppnaren är igång

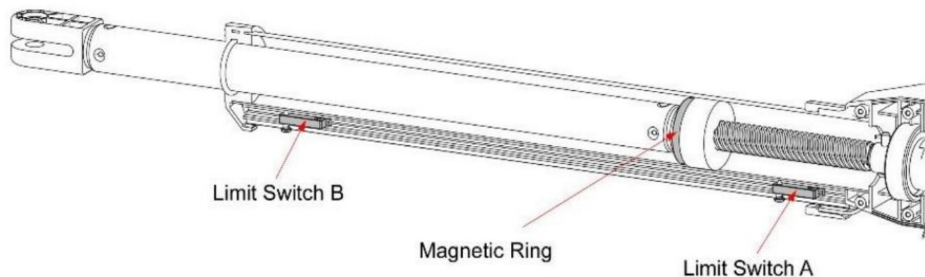
Den vänstra bilden på den digitala displayen symboliserar motorn på portöppnaren 2 när grindöppnaren är igång. Den högra bilden på Digital Display symboliserar motor av grindöppnare 1. När motorn körs till grindöppningsriktning eller port -stängningsriktning, bilden på digitalskärmen indikerar "n" eller "u" respektive.

När motorn inte är igång visar den digitala displayen "- -".

Justering av gränslägesbrytaren

Läget för gränslägesbrytare A var fixerat i fabriken, justera det inte igen. Sätt på strömmen till portöppnaren, använd en skruvmejsel för att lossa skruv för gränslägesbrytare B, skjut gränslägesbrytare B till önskat stängt läge och fixa det. Gränsinställningen för Gate 1 är klar nu.

OBS: Placera alltid den magnetiska ringen mellan gränslägesbrytaren A och B.



Hur man fungerar

Användaren kan använda öppnaren när alla justeringsinställningar är klara. Med grinden i stängt läge, tryck och släpp fjärrkontrollen, grinden kommer att flyttas till det programmerade öppningsläget och stanna. Med grinden i öppet läge, tryck och släpp fjärrkontrollen,

grinden kommer att flyttas till det programmerade stängningsläget och stanna. Medan grinden rör sig trycker du på och släpper fjärrkontrollen, grinden kommer att sluta röra sig omedelbart. Nästa kommando från fjärrkontrollen kommer vänd grindens riktning och grinden stannar vid det programmerade öppnings/stängningsläge. Porten kommer att stanna vid hinder under öppningen. Kommandot från fjärrkontrollen kommer att vända grindens riktning och grinden stannar i sitt programmerade stängningsläge. Porten kommer att vända i händelse av hinder eller stoppkraft under stängning, och den kommer att flyttas till det programmerade öppningsläget.

Underhåll

Varning: Koppla bort strömmen före service.

1. Använd en ren, torr trasa, torka av portöppnarens axel och applicera sedan en silikon spray för att minska friktionen. I kalla klimat där temperaturer nå 1°C (30°F) eller mindre, spraya silikon på ställdonet var 4:e till 6:e veckor för att förhindra frysning.
2. Kontrollera regelbundet grindens gångjärn för att säkerställa att grinden svänger smidigt och fritt. Smörj gångjärnen vid behov.
3. Kontrollera din installation med jämna mellanrum, eftersom hårdvara och stolpar kommer att ändras. Fästen kan behöva justeras eller hårdvara kan behöva dras åt.
4. Underhåll området runt din grind. Håll områdena fria från föremål som kan förhindra att porten svänger fritt.

ANMÄRKNINGAR:

1. Inspektion och service ska alltid utföras när som helst funktionsfel observeras eller misstänks.
2. Det föreslås att spänningsavläsningar görs vid platsen operatör. Använd en digital voltmeter för att kontrollera att den inkommande spänningen till öppnaren är den inom tio procent av öppnarens betyg.
3. Se sidan 21 för instruktioner om hur man kontrollerar grindens kraft och känslighetsjusteringar.

OBS: Obstruktionskänsligheten/stoppkraften är justerbar i 9 nivåer.

Felsökning

Ha en multimeter för att kontrollera spänning och kontinuitet. Var försiktig när kontrollera högspänningsterminaler.

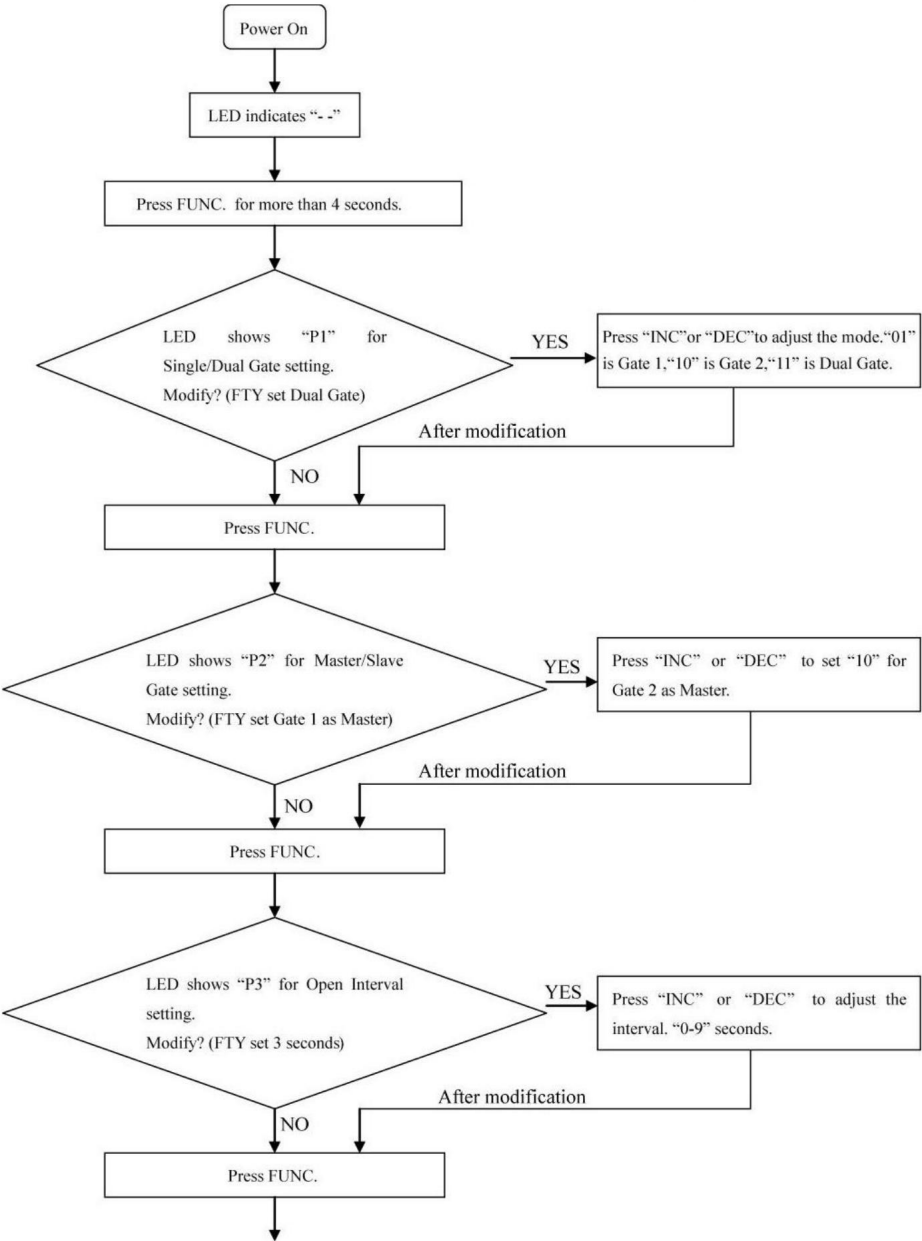
Symptom	Möjliga lösningar
Öppnaren går inte. Digital display indikator är inte på.	• Kontrollera att alla motorer är korrekt anslutna och färgkodade. Se till att AC-ingången är ansluten. • Kontrollera om säkringen i styrkortet är dålig.
Öppnaren slår på men går inte.	• Armkabel lös eller bortkopplad. Kontrollera att alla kablar går till armen är säkra och att kontakten är korrekt parat till huvudet. • Armen är felaktigt installerad. Koppla bort motorhuset från armen och kontrollera att armen rör sig fritt. • Porten är för tung eller gångjärnen är dåliga. Verifiera att gate är inom klassificeringen för denna produkt. Koppla loss armarna och kontrollera att båda grindarna svänger lätt. Smörj eller byt ut gångjärn vid behov. • Dåligt styrkort. Ring teknisk support för hjälp med reservdelar.

Porten stannar omedelbart efter att den börjar röra sig.	• Obstruktion avkänns. Kontrollera säkerhetsanordningar och grind för hinder. • För låg kraftinställning. Justera FORCE-inställningen tills grinden är klar en fullständig öppen/stäng-cykel utan stopp. Kraftinställningen kan behövas ska justeras vid kallt väder, eftersom grinden inte rör sig fritt. • Kontrollera om MRT-perioden är för kort. • Felaktig ström.
Porten öppnas men gör det inte nära.	• Photocell (PBS) är inställd i kontrollkortet men är inte utrustad (frivillig). Avbryt PBS-uppsättningen. • Hinder blockerar stäng fotoögon, Kontrollera ögon efter justering och verifiera alla anslutningar och funktion för säkerhets skull enheter.
Gate ignorerar gränsen växlar	• Kontrollera att gränslägesbrytaren inte är defekt • Kontrollera att ledningarna till gränslägesbrytaren inte är kortslutna. • Se till att motorkabeln är borta från källor till elektriska störningar, såsom elstängsel, kraftledning etc.
Porten öppnas, stängs eller stannar av sig själv	• Se till att nyckeln för manuell frigöring är i låst läge. Se steg 3 i avsnittet "Installera portöppnaren på porten".

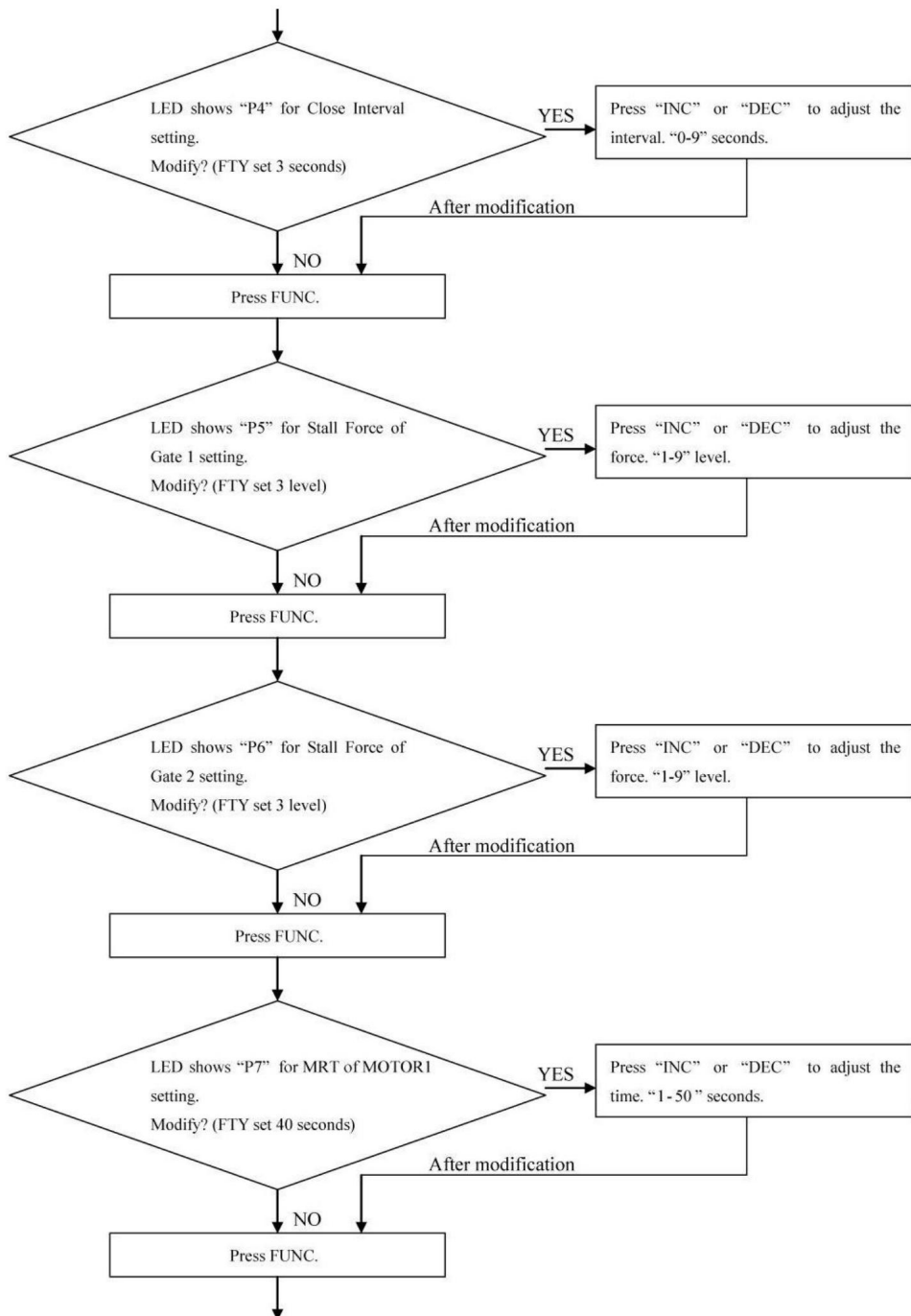
Snabbinställningsguide

SWING GATE OPENER

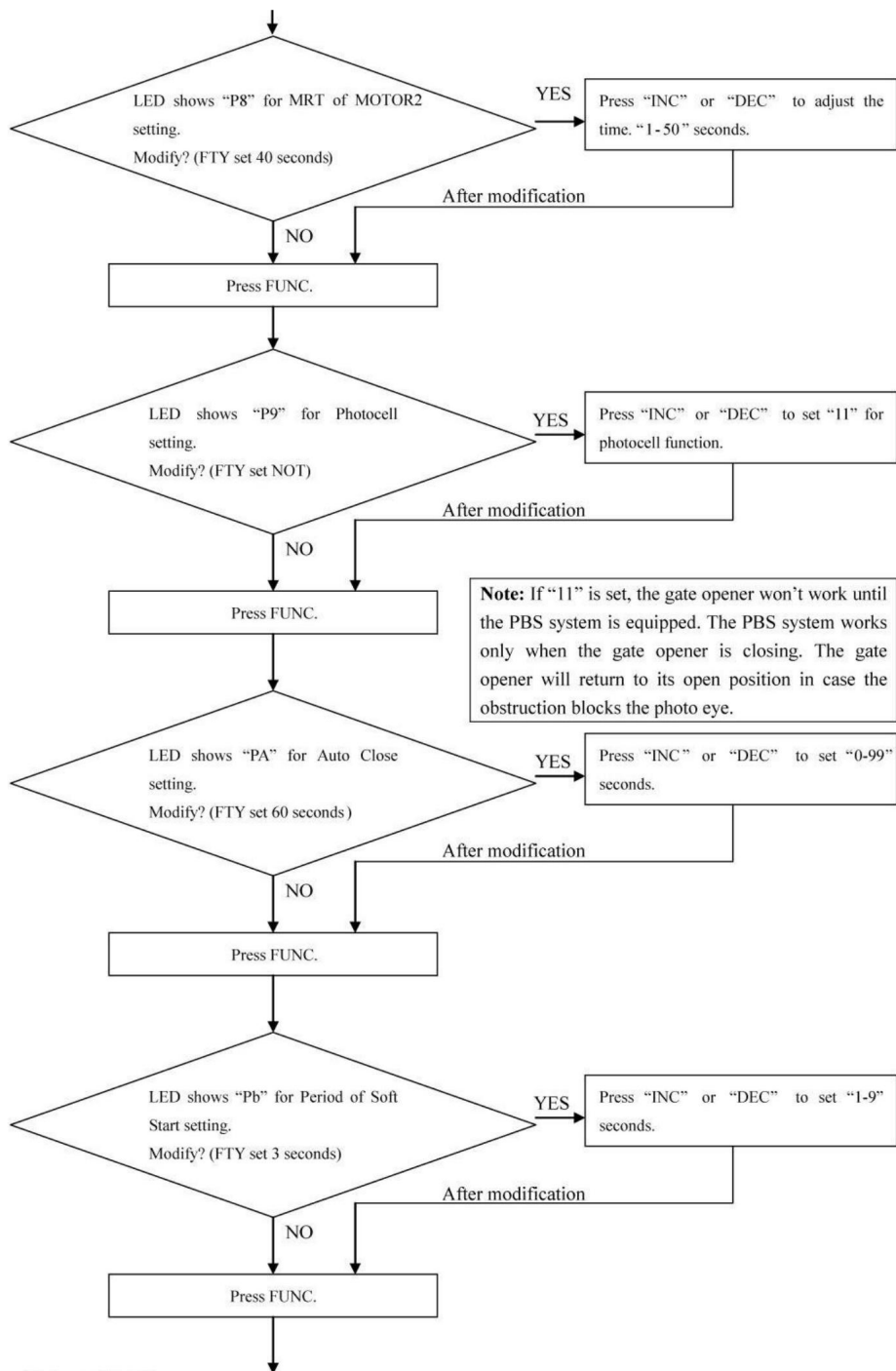
Quick-Setting Guide

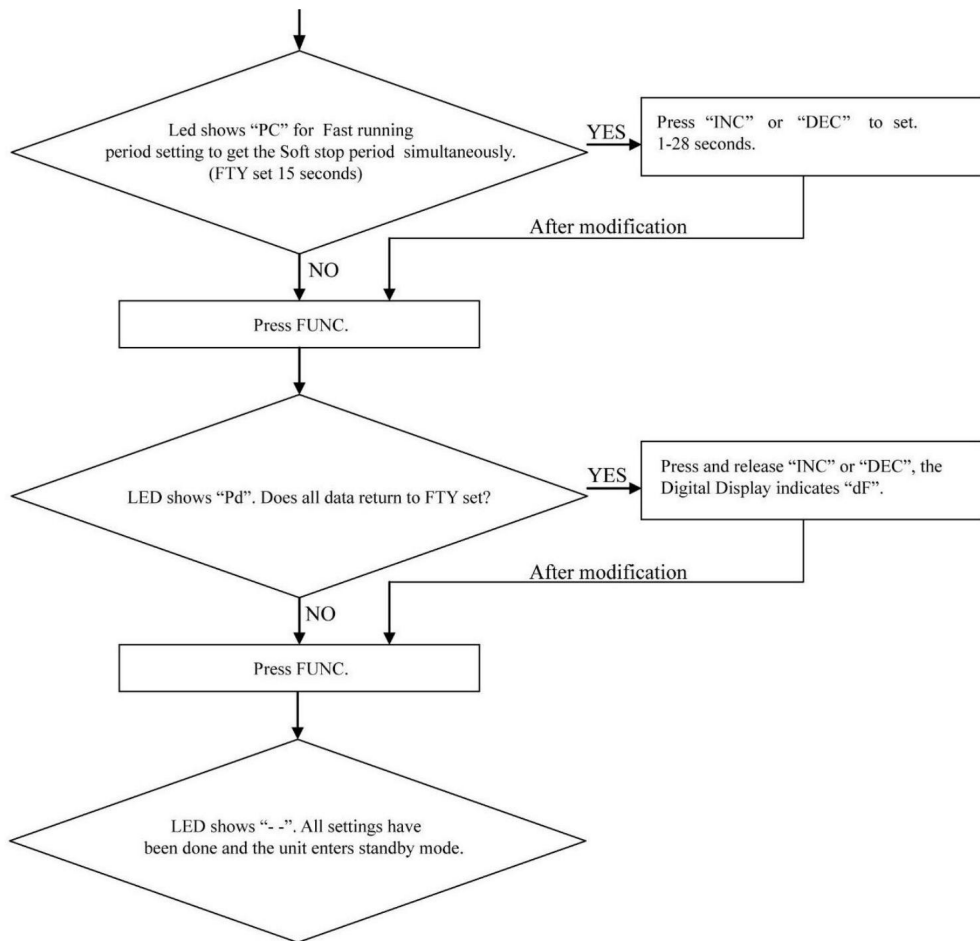


To be continued ...



To be continued ...





IMPORTANT NOTICE TO USERS:

To maintain the proper working condition of your new automatic gate opener, we recommend that you spray the actuator shaft every 4~6 weeks with silicone. This will keep the actuator working freely and prevent problems.



According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.

Tillverkare:Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House, London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

ABRIDOR DE PUERTA BATIENTE

MODELO: MK1102M / MK1302M

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR®
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ABRIDOR DE PUERTA BATIENTE

MODELO: MK1102M / MK1302M



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con

nosotros: Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica
www.vevor.com/support

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.



Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer

Lea atentamente el manual de instrucciones.



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura cruzado a través de indica que el producto requiere un contenedor de basura separado recogida en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y todos los accesorios marcados con este símbolo. Productos marcados como tal, no se pueden desechar con la basura doméstica normal, sino Deben llevarse a un punto de recogida para reciclar aparatos eléctricos y dispositivos electrónicos

Lea y siga todas las advertencias, precauciones e instrucciones.

Antes de la instalación y uso.

Nunca conecte el panel solar al tablero de control directamente para cargar

La batería.

Se requieren controles periódicos del abridor para garantizar un funcionamiento seguro.

Guarde este manual.

Información de instalación de seguridad

1. LEA y SIGA todas las instrucciones.

2. El abridor de portones está diseñado para usarse con portones batientes vehiculares de Clase I.

3. La clase I denota una vivienda con abridor (o sistema) de portón vehicular, o un garaje o zona de estacionamiento asociada al mismo.

4. Instale el abridor de puerta solo cuando el abridor sea apropiado para la puerta.

construcción y la clase de uso de la puerta.

5. Los diseñadores, instaladores y usuarios de sistemas de apertura de puertas deben tener en cuenta los posibles peligros asociados con cada aplicación individual.

Los sistemas diseñados, instalados o mantenidos pueden crear riesgos tanto para el usuario como para

El diseño y la instalación del sistema de puertas deben reducir la exposición del público a

Peligros potenciales. Se deben eliminar o proteger todos los puntos de atrapamiento expuestos.

6. Un abridor de puerta puede crear altos niveles de fuerza durante el funcionamiento normal.

Por lo tanto, es necesario incorporar características de seguridad en cada instalación.

Las características de seguridad incluyen sensores de seguridad.

7. La puerta debe estar correctamente instalada y funcionar libremente en ambas direcciones antes la instalación del abridor de puerta.

8. La puerta debe instalarse en un lugar donde haya suficiente espacio libre.

entre la puerta y la estructura adyacente al abrir y cerrar para reducir la

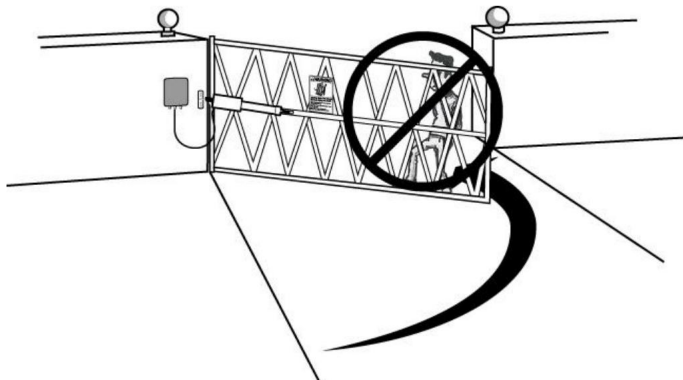
Riesgo de atrapamiento. Las puertas batientes no deben abrirse hacia zonas de acceso público.

9. El abridor está diseñado para usarse únicamente en puertas destinadas a vehículos. Peatones

Debe contar con una abertura de acceso independiente. La abertura de acceso peatonal

Se diseñará para promover el uso peatonal. El acceso peatonal será

ubicado de tal manera que las personas no entren en contacto con la puerta vehicular en movimiento.



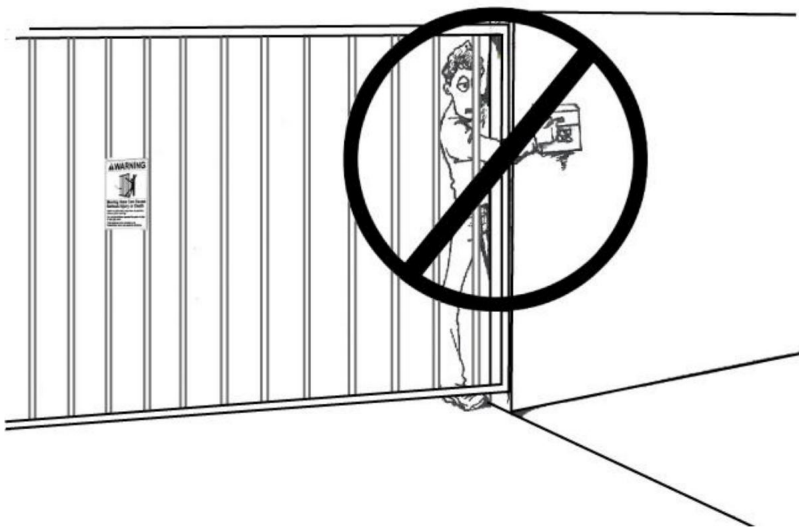
10. Los peatones nunca deben cruzar el paso de una puerta en movimiento. El abridor de puerta no se puede utilizar en ninguna puerta peatonal. Los peatones deben disponer de un acceso peatonal independiente.

11. Para una instalación que utiliza sensores sin contacto (sensores de seguridad), consulte el manual del producto sobre la ubicación de los sensores sin contacto (sensores de seguridad) para cada tipo de aplicación.

12. Se debe tener cuidado para reducir el riesgo de activaciones molestas, como cuando un vehículo activa el sensor de seguridad mientras la puerta aún está en movimiento.

13. Se deberán ubicar uno o más sensores sin contacto (sensores de seguridad) donde exista riesgo de atrapamiento u obstrucción, como en el perímetro al que pueda llegar una puerta o barrera en movimiento.

14. Nunca instale ningún dispositivo que opere el abridor de la puerta en un lugar donde el usuario pueda alcanzar por encima, por debajo, alrededor o a través de la puerta para operar los controles. Los controles deben colocarse al menos a 1,8 m (6 pies) de cualquier parte de la puerta en movimiento.



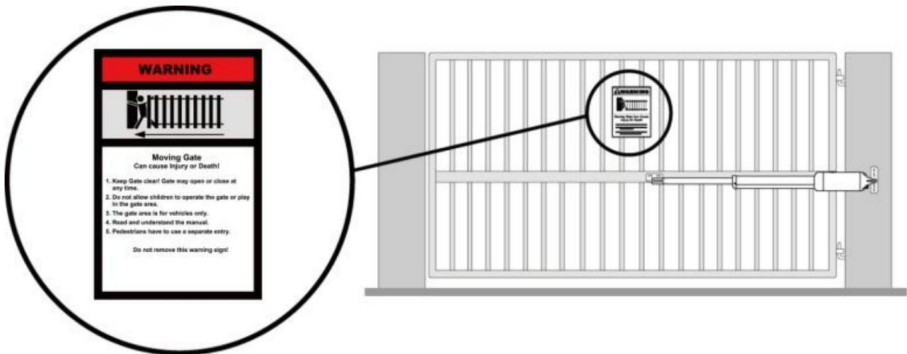
15. Los controles que se utilicen para restablecer un operador después de dos activaciones consecutivas del dispositivo o dispositivos de protección contra atrapamientos deben estar ubicados en la línea de visión de la puerta, o los controles de fácil acceso deben tener una función de seguridad para evitar el uso no autorizado. Nunca permita que nadie se cuelgue de la puerta o se suba a ella durante todo el recorrido de la misma.

16. Cada abridor de portones está provisto de dos carteles de advertencia de seguridad. Los carteles deben instalarse en la parte delantera y trasera de la puerta donde sean claramente visibles.

Los carteles se pueden montar mediante bridas a través de los cuatro orificios previstos en el mismo.

Cada cartel.

Todas las señales y carteles de advertencia deben instalarse en un lugar visible en el área de la puerta.



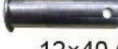
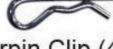
17. Para EVITAR dañar las líneas de gas, electricidad u otros servicios públicos subterráneos, comuníquese con Localización de empresas de servicios públicos subterráneos ANTES de excavar.

GUARDAR INSTRUCCIÓN.

 WARNING
To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate: • Install warning signs on the front and back of the gate in PLAIN VIEW. • Permanently secure each warning sign in a suitable manner using fastening holes.

18. No permita que los niños jueguen en la puerta o alrededor de ella y mantenga todos los controles fuera del alcance de su alcance

Lista de piezas

 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102/1302>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1102M/1302M>	 Gate Opener (2 pcs) w/1.5m Power Cable <MK 1502M>
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (2 pcs)  Release Key (2 pcs)	 Warning Signs (4 pcs)
 Post Bracket (4 pcs)	 Post Pivot Bracket (2 pcs)	 Gate Bracket (2 pcs)
Hardware		
 Φ10 Washer (14 pcs)	 M10×200 Bolt (8 pcs)	
 Φ10 Lock Washer (14 pcs)	 M10×75 Bolt (4 pcs)	
 Φ8 Washer (2 pcs)	 M10×35 Bolt (2 pcs)	
 M10 Nut (14 pcs)	 M8×30 Bolt (2 pcs)	
 M8 Nut (2 pcs)	 12×40 Clevis Pin (2 pcs)	
 Hairpin Clip (4 pcs)	 12×30 Clevis Pin (2 pcs)	

Lista de piezas de accesorios opcionales

MK1102M / MK1302M			
Lámpara de alarma (TB-72E)		Haz de fotocélula Sistema (LM102)	

NOTA: Se necesitan cables de conexión para accesorios, pero no están incluidos.

Se recomienda cable de 2 x 0,3 mm² (22 AGW) o más grueso.

Herramientas necesarias

- Taladro eléctrico
- Cinta métrica
- Llaves de boca abierta: 14# y 17# o llaves ajustables
- Pelacables
- Abrazaderas en C: pequeñas, medianas y grandes
- Nivel
- Sierra para metales o cortadores de pernos de alta resistencia
- Destornillador Phillips
- Una persona extra sería útil

Especificaciones técnicas y características

Presupuesto		
	MK1102M	MK1302M
Potencia nominal de entrada:	220-240 V CA/50 Hz	
Tensión nominal del motor:	24 V CC	
Potencia nominal del motor:	50 W cada actuador	80W cada actuador
Corriente nominal del motor:	2A	3A
Velocidad del actuador:	20 mm/s (0,8 pulgadas/s)	

Longitud máxima de la	5,5 m	
puerta: Peso máximo de	300 kilos 400 kilos	
la puerta: Temperatura	-22 ~+55 (-4°F a 122°F)	
ambiente: Clase de protección:	IP44	

Gate Weight	300kg(660lbs)	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg(550lbs)	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	200kg(440lbs)	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	150kg(330lbs)	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	100kg(220lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	70kg(150lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg(110lbs)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.5-2m(5-7')	2.5m(8')	3m(10')	3.5m(12')	4m(13')	5m(16')	5.5m(18')
Gate Length								

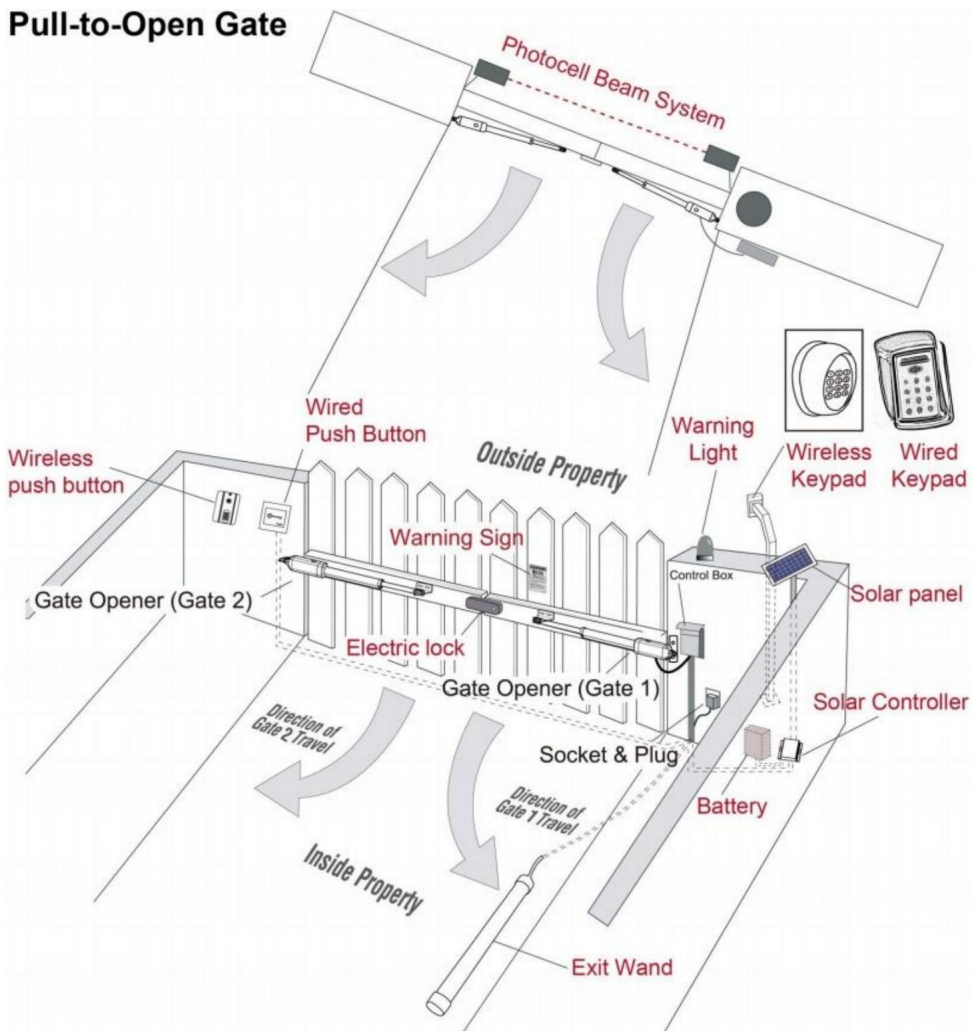
Características:

- Arranque suave y parada suave
- Llave de liberación de emergencia en caso de corte de energía
- Modo de funcionamiento de puerta simple/doble
- Intervalo de apertura/cierre ajustable entre la puerta maestra y la esclava
- Parada en caso de obstrucción durante la apertura del portón.
- Marcha atrás en caso de obstrucción durante el cierre del portón.
- Cierre automático ajustable incorporado (0-99 segundos)
- Tiempo máximo de funcionamiento del motor (MRT) integrado ajustable para múltiples niveles de seguridad.
- protección (1-50 segundos)
- La pantalla digital indica la situación de funcionamiento y el menú de configuración.
- Puede equiparse con una amplia gama de accesorios.
- Límite de electromagnetismo confiable para un fácil ajuste · Fácil de instalar y
- mínimo requerimiento de mantenimiento

Descripción general de la instalación

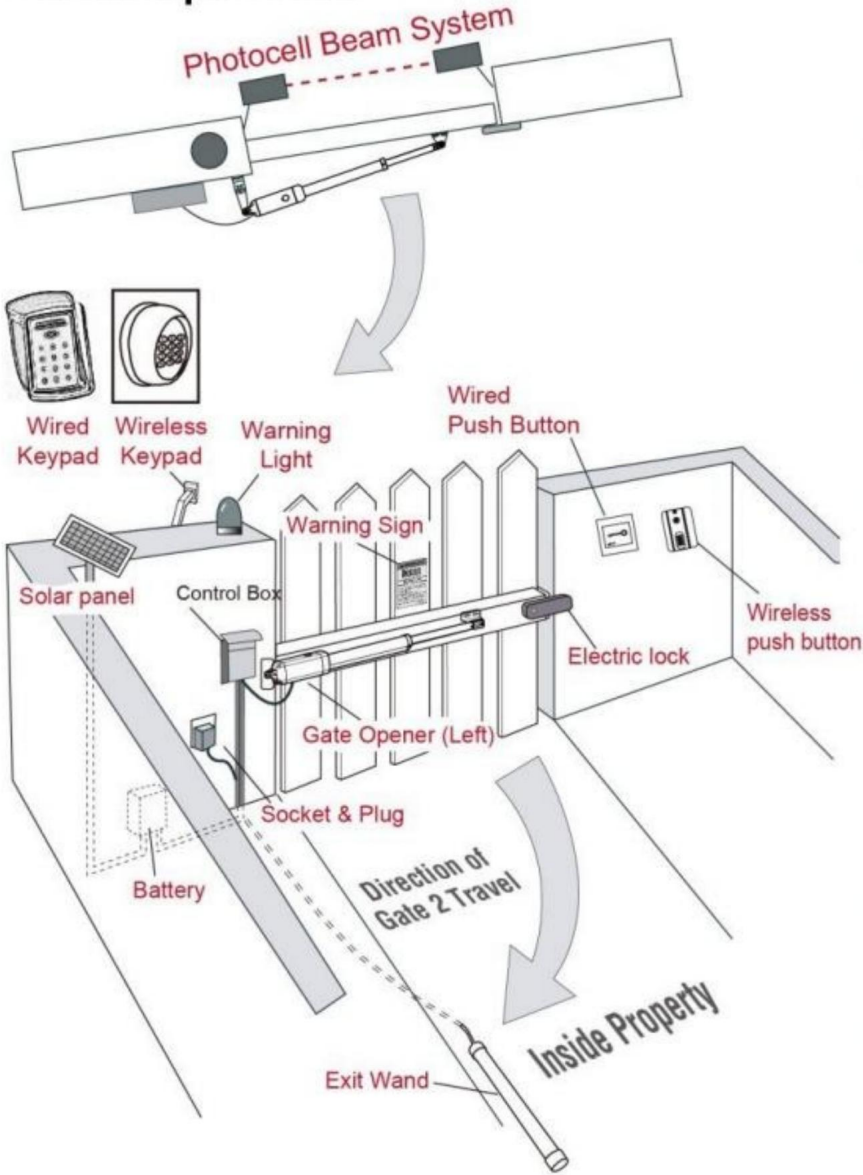
Descripción general de la puerta doble

Pull-to-Open Gate

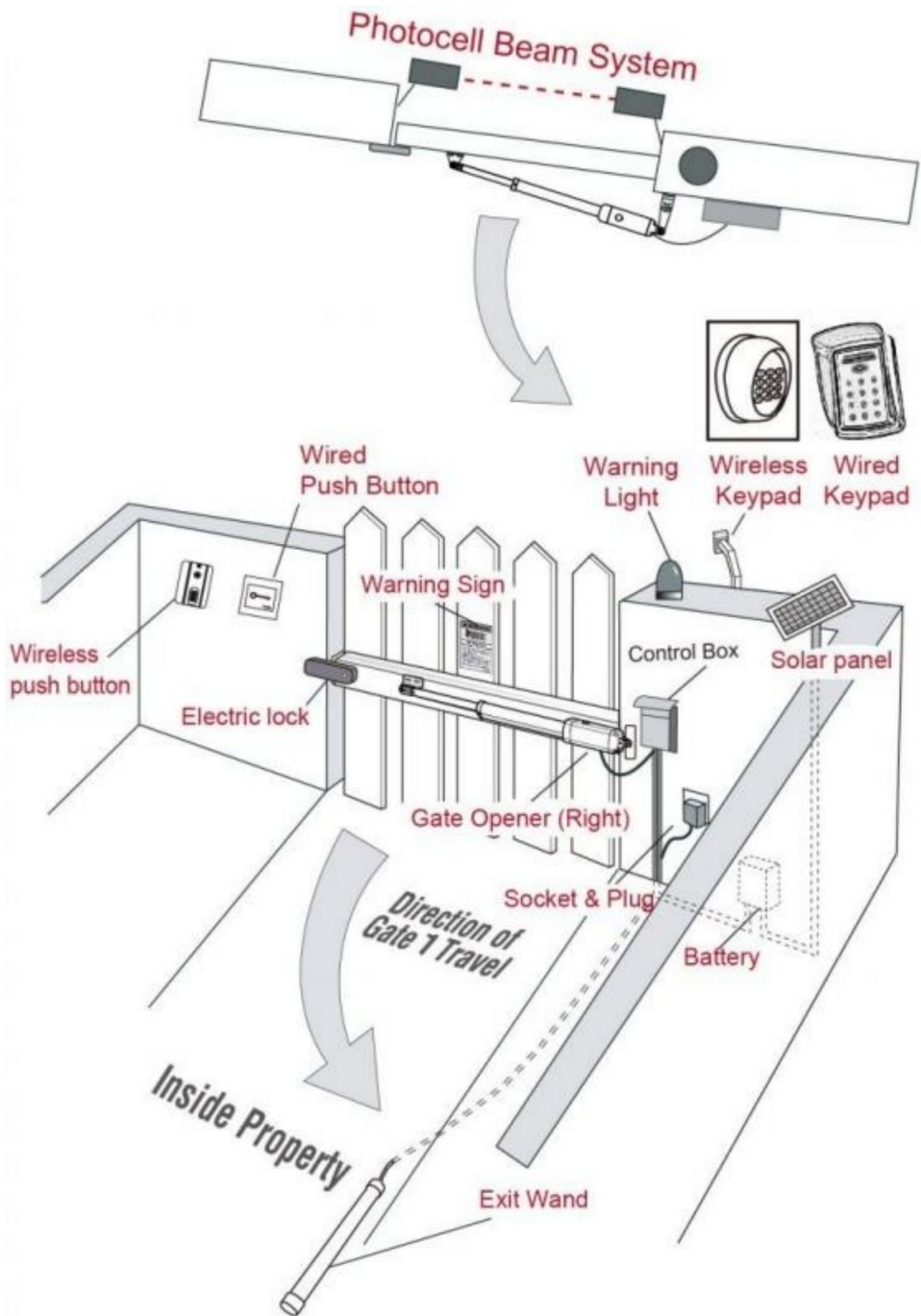


Descripción general de Single Gate

Pull-to-Open Gate



Left-Hand Gate



Right-Hand Gate

Preparación para la instalación

Hay dos tipos de instalación para el abridor de puerta: tirar para abrir y

Empujar para abrir.

En la instalación Push-to-Open, la puerta se abre hacia afuera de la propiedad.

Es necesario utilizar un soporte de presionar para abrir (parte PSO) para cada puerta.

NOTA: Asegúrese de que la puerta no se abra hacia áreas públicas.

El abridor de puerta se monta en la puerta y en el poste de la puerta. Ambos son redondos.

y se pueden utilizar postes cuadrados porque los soportes de los postes son curvados.

Al montar los soportes de los postes, utilice pernos lo suficientemente largos para pasar a través

Todo el poste. Se incluyen pernos M10 x 200. No se incluyen anclajes para hormigón.

proporcionó.

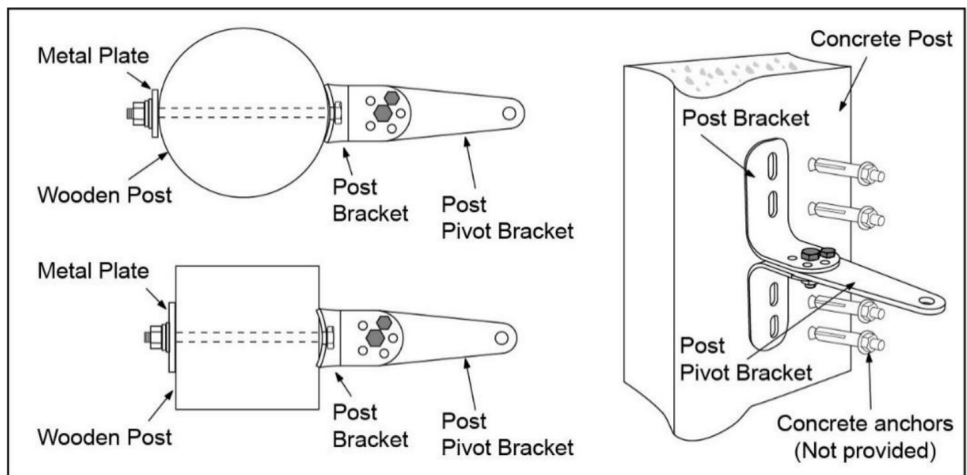
Al montar los soportes de poste en postes de madera, se debe utilizar una arandela de mayor tamaño.

o se debe utilizar una placa de metal entre los pernos y el poste de madera para

Asegúrese de la estabilidad de los herrajes de sujeción. Si el poste tiene un diámetro menor a 6" o es

cuadrado, debe estar hecho de metal y fijado con cemento para asegurar

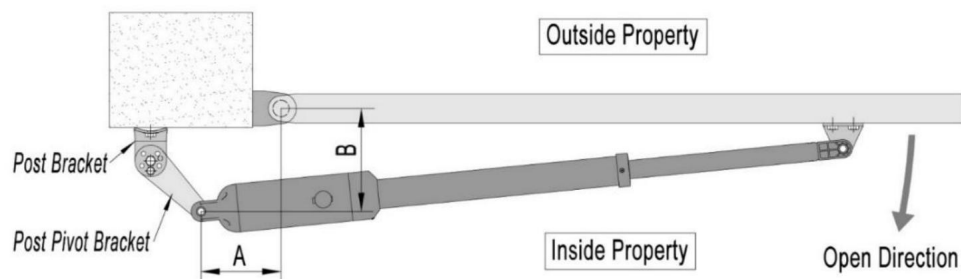
su estabilidad.



Instalar el abridor de puerta en la puerta

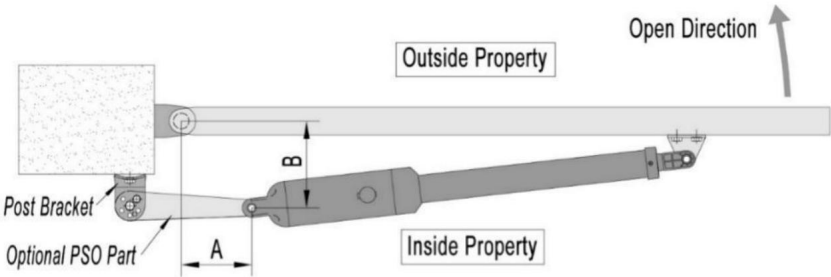
La posición del soporte del poste es muy importante. Las siguientes ilustraciones y tablas son necesarias para determinar la posición de montaje adecuada para el soporte del poste. Las tablas muestran el ángulo de apertura máxima de la puerta para un A y un B determinados. Por ejemplo, si A mide 16 cm y B mide 14 cm, el ángulo de apertura máxima de la puerta es de

110° Instalación de apertura mediante tracción: puerta en posición cerrada (la varilla móvil está extendida)



	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	90°	95°	99°	95°	90°	87°	84°	81°	79°
B=22cm	90°	94°	95°	88°	84°	82°	80°	78°	76°
B=24cm	90°	93°	87°	82°	79°	78°	76°	74°	73°
B=26cm	90°	87°	81°	77°	75°	73°	72°	71°	70°
B=28cm	84°	79°	75°	73°	71°	69°	69°	68°	68°

Instalación de empujar para abrir: puerta en posición cerrada (la varilla móvil está retraído)

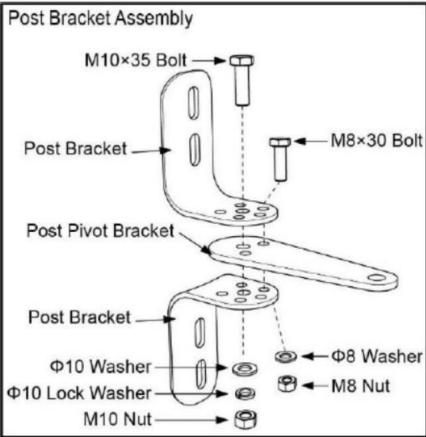


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

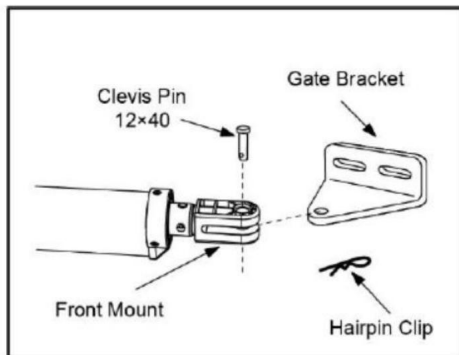
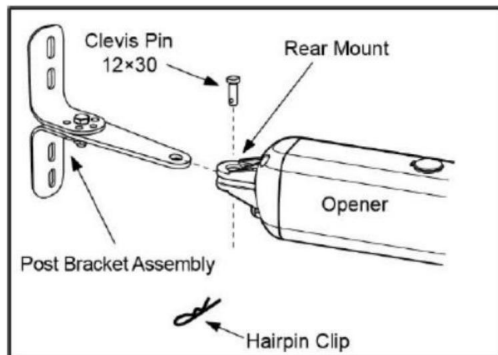
1. Inserte los pernos M10 x 35 a través del orificio central del soporte del poste y el poste.

soporte de pivote como se muestra. Coloque una arandela de 10 mm , 10 arandelas de seguridad y tuerca M10 en

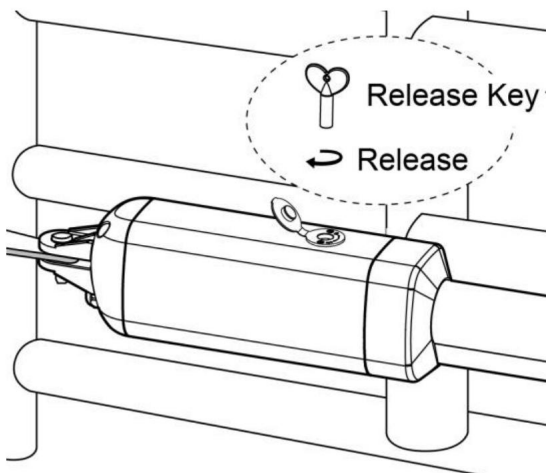
la parte inferior del perno y apriete con la mano.



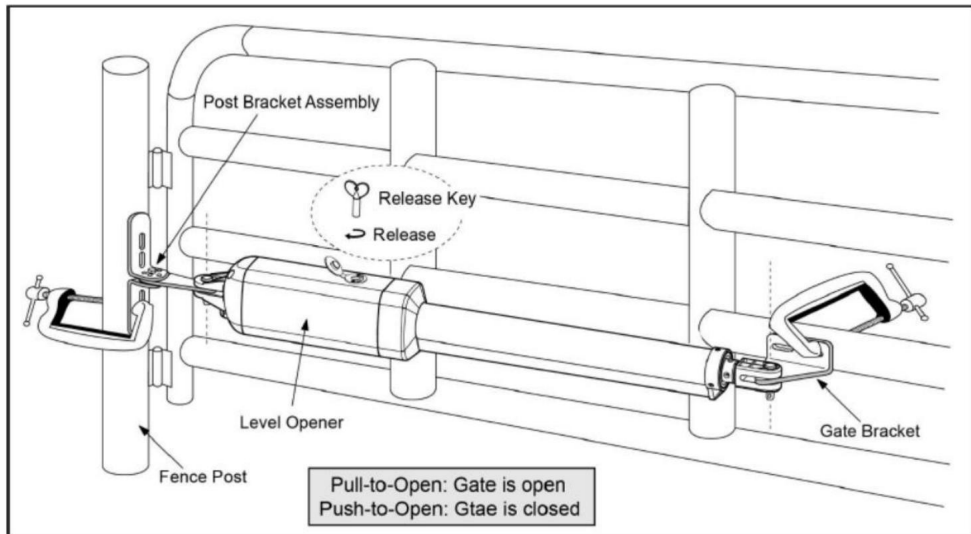
2. Fije el soporte de la puerta y el soporte del poste al abridor insertando un pasador de horquilla. Asegure los pasadores de horquilla con las pinzas de horquilla.



3. Abra el tapón del orificio de liberación en la parte superior del abridor de la puerta, inserte la llave de liberación y gírela 90° en el sentido de las agujas del reloj. Esto libera el motor y permite que la varilla de empuje y tracción se extienda y retraiga manualmente. Para restablecer el funcionamiento normal, gire la llave 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj.



4. Con el abridor completamente retraído y con la puerta en la posición completamente abierta (para la instalación de tirar para abrir) o completamente cerrada (para la instalación de empujar para abrir), coloque el abridor de la puerta con el conjunto de soporte del poste y el soporte de la puerta sobre el poste de la puerta y la puerta. Coloque el conjunto de soporte del poste y el soporte de la puerta de manera que el abridor de la puerta esté nivelado. Mientras sostiene el abridor de la puerta en la posición nivelada, fíjelo temporalmente con dos abrazaderas en C.



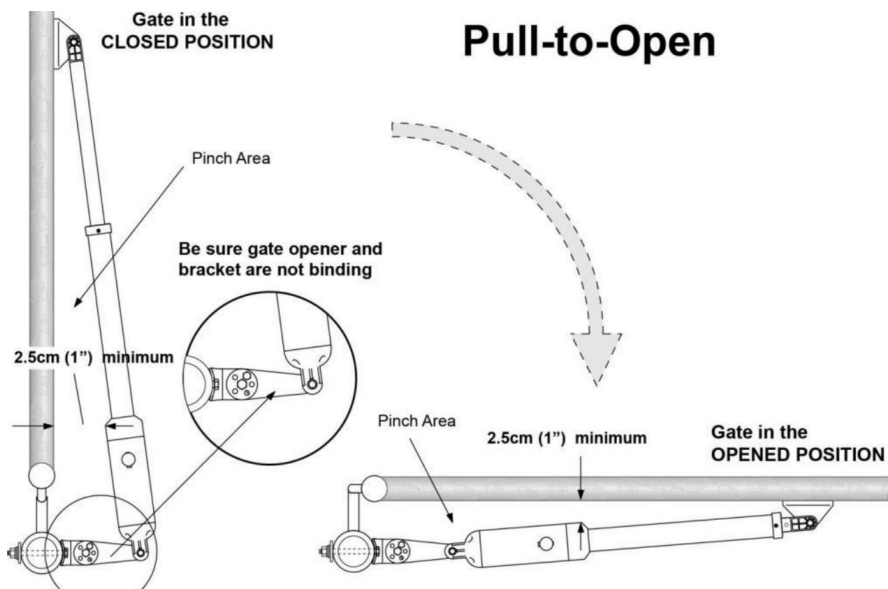
5. Asegúrese de que haya un espacio libre mínimo de 2,5 cm entre la puerta y el abridor.

y que el abridor y el soporte de pivote del poste no se atascan tanto en la apertura de la puerta como en la posiciones de portón cerrado. Si no hay al menos 2,5 cm de espacio libre o si el abridor y el

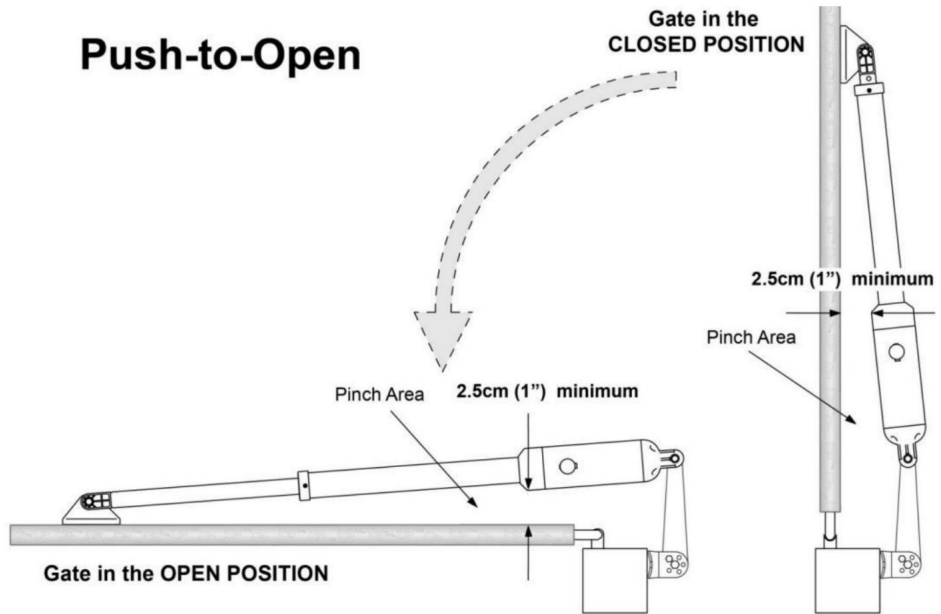
Los soportes de pivote del poste están atascados, gire el soporte de pivote del poste y/o mueva el soporte del poste Montaje para obtener la holgura mínima y eliminar el atascamiento. Cuando se alcance la holgura mínima

Se ha obtenido espacio libre y se ha eliminado cualquier atasco, coloque los pernos M8 x 30

a través de los orificios alineados en el soporte del poste y el soporte del pivote del poste.



Push-to-Open



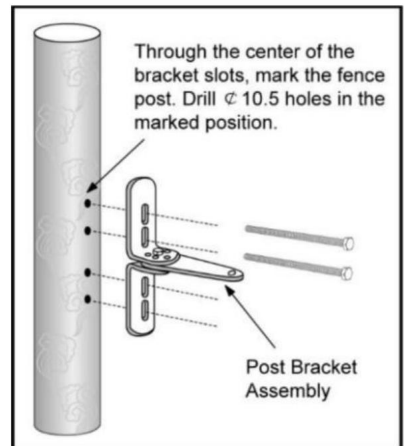
6. Marque el punto del orificio del perno en el soporte de la puerta y en la puerta. Para ello, coloque un punzón o un letrero en el medio de cada ranura del perno en los conjuntos de soporte del poste y el soporte de la puerta. Esto permite realizar pequeños ajustes en el soporte del poste. Luego, retire el soporte del poste y el soporte de la puerta quitando las abrazaderas en C.

7. Perfore agujeros de 10,5 mm de diámetro a través del poste y la puerta en las ubicaciones marcadas.

8. Fije los conjuntos de soportes de los postes a los postes de la puerta insertando pernos M10 x 200 a través de cada conjunto de soporte de los postes y los orificios perforados en el poste de la puerta. Fije cada perno con

una arandela de 10 libras, una arandela de seguridad de 10 libras y

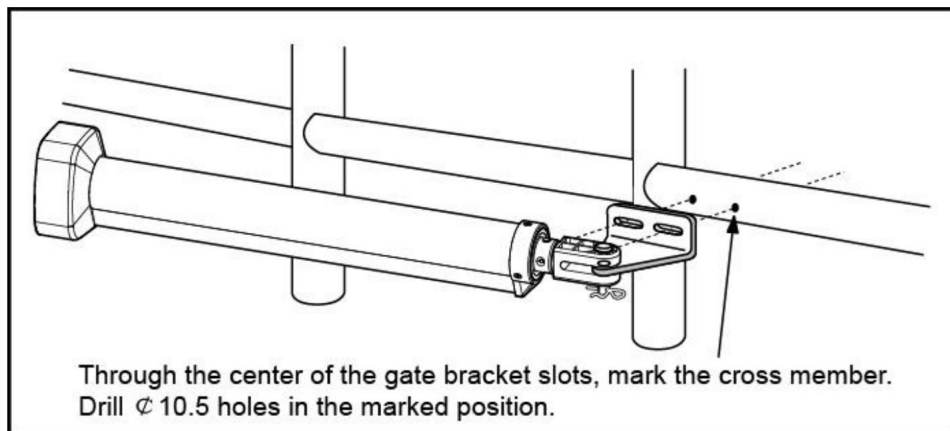
una nuez de 10 libras.



9. Fije los soportes de la puerta a cada puerta insertando dos pernos M10 x 75 a través de

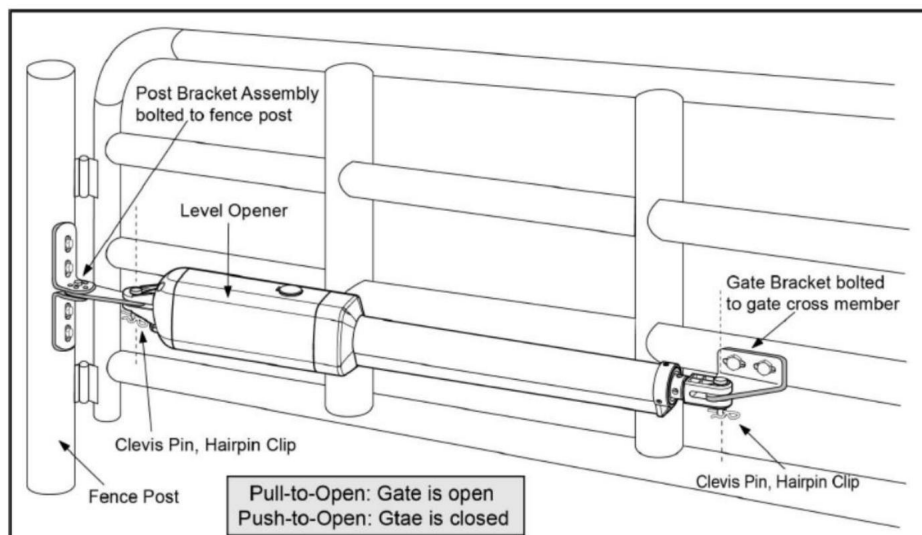
los soportes de la puerta y los agujeros perforados en las puertas. Fije cada perno con un

10 arandelas de seguridad y una tuerca de 10 mm.



10. Corte cualquier parte de los pernos que se extiendan más allá de las tuercas apretadas.

11. Con el abridor de la puerta completamente retraído y con la puerta en la posición completamente abierta (para la instalación de tirar para abrir) o completamente cerrada (para la instalación de empujar para abrir), fije el abridor de la puerta al conjunto del soporte del poste y al soporte de la puerta insertando un pasador de horquilla a través del abridor de la puerta y el soporte del pivote del poste y otro pasador de horquilla a través del abridor de la puerta y el soporte de la puerta. Asegure cada pasador de horquilla con una horquilla.



12. Abra el tapón del orificio de liberación en la parte superior del abridor de la puerta, inserte el

y gire la llave 90° en sentido antihorario. Esto restablece el funcionamiento normal.

NOTA: La configuración de TIRAR/EMPUJAR PARA ABRIR del tablero de control debe estar de acuerdo con la instalación.

Montaje de la caja de control

1. Para instalar la caja de control, utilice los tornillos de cubierta (no incluidos).

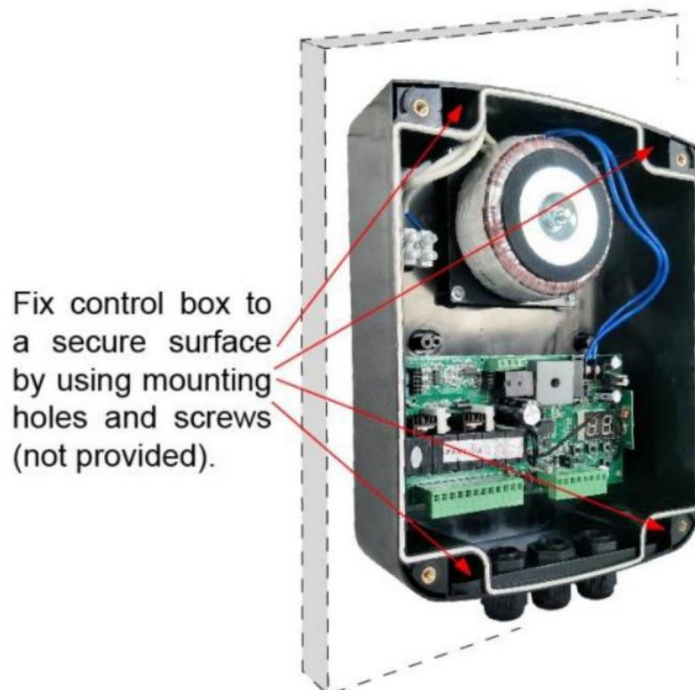
Aunque la caja de control está diseñada a prueba de agua, por razones de seguridad y

Para una vida útil más larga, se recomienda instalar la caja de control dentro de un superficie segura y al menos a 100 cm (40 pulgadas) del suelo para evitar estar inundado o enterrado bajo la nieve.

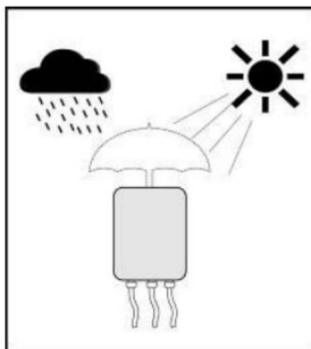
2. Inserte el cable de alimentación y el cable del primer abridor de puerta a través de la parte frontal.

alivio de tensión y en la caja de control aflojando el tornillo de alivio de tensión

Ubicado en el extremo izquierdo de la parte inferior exterior de la caja de control y alimentando el cables en la caja de control. Verifique que la longitud de los cables sea lo suficientemente larga para su respectivo bloque de terminales en la caja de control.



Strain Relief	
	Lock Nut
	Hub
	Sealing Nut



PRECAUCIÓN: Instale la caja de control en un lugar bien ventilado y protegido.

Contra la lluvia y la luz del sol.

3. Inserte el cable del segundo abridor de puerta y los cables de la lámpara de alarma en la caja de control a través del protector de tensión central. Luego repita el paso 2.

4. Inserte otros cables en la caja de control a través del protector contra tirones más a la derecha. Luego repita el paso.

Conexión de la fuente de alimentación



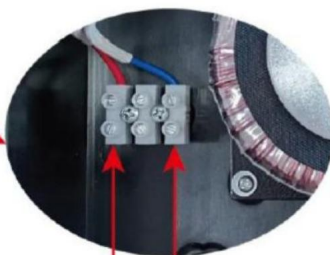
ADVERTENCIA: NUNCA conecte el abridor de puerta a la toma de corriente. antes de que se hayan realizado todas las instalaciones.

La línea activa y la línea neutra deben estar conectadas a la entrada de energía.

terminales como en la foto de abajo. No importa la polaridad. El cable (no incluido)

El tamaño debe ser de al menos 0,75 mm² (18 AWG), lo que está destinado a

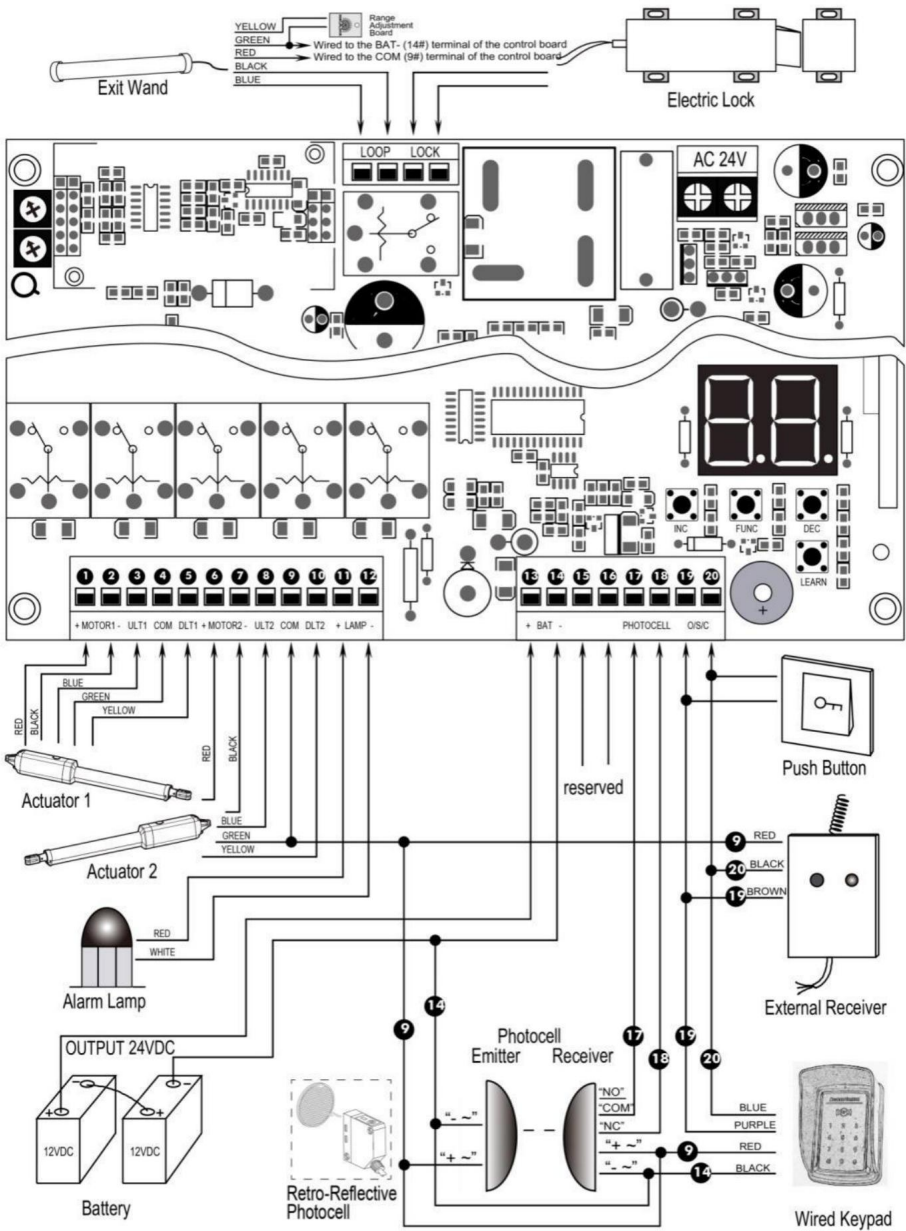
Conecte la fuente de alimentación.



AC main power input

(L, N of the AC electricity can be wired to the No.1 and NO.3 terminals.
No matter the polarity.)

Conexión de la placa de control



Conexión del motor para PULL-TO-OPEN

Actuador 1

Inserte los cables pelados en los terminales correspondientes del abridor.

Bloque de terminales. El cable rojo debe insertarse en el bloque de terminales "MOTOR1+".

terminal, el cable negro en "MOTOR1-", el cable azul en ULT1, el

cable verde en COM y el cable amarillo en el terminal DLT1 .

Actuador 2

De manera similar a la conexión del actuador 1, inserte los cables pelados en los terminales correspondientes en el bloque de terminales del abridor. El cable rojo debe insertarse en el terminal MOTOR2+ , el cable negro en MOTOR2-, el cable azul en ULT2, el cable verde en COM y el cable amarillo en el terminal DLT2 .

NOTA: Se recomienda que el abridor de puerta 1 se instale en la puerta maestra y el abridor de puerta 2 se instale en la puerta esclava.

Conexión del motor para PUSH-TO-OPEN

Los cables de alimentación de los motores y el límite

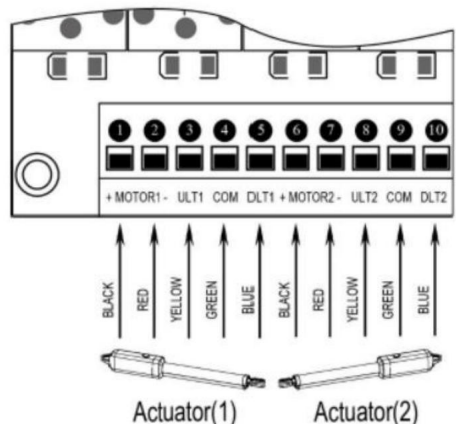
Conexión de cables mediante "Push to Open"

es diferente de la conexión por

"Tirar para abrir". Entonces, el motor 1 y

Los 2 cables del motor deben estar conectados a la caja de control como la instrucción en el derecho. El cable negro debe insertarse en el terminal Motor+, el cable rojo debe insertarse en el

Terminal del motor, el cable amarillo en



Terminal ULT1, el cable azul en el terminal DLT1 y el cable verde sigue en la terminal COM.

Lámpara de alarma (opcional)

El cable rojo de la lámpara de alarma debe insertarse en la LÁMPARA (#11) terminal, el cable blanco en el otro (#12).

Sistema de haz de fotocélula (PBS) (opcional)

Utilice un cable de 2 núcleos para conectar el terminal “- ~” del emisor de la fotocélula al terminal “14”, el terminal “+ ~” al terminal “9”. También los terminales “- ~” y “+ ~” del receptor de la fotocélula deben estar conectados al terminal “14”.

Terminales “14” y “9” en paralelo.

Utilice otro cable de 2 núcleos para conectar el terminal “COM” del receptor a el terminal “17”, el terminal “NC” al terminal “18”.

Cómo aprender o borrar el control remoto

Aprende el control remoto

Presione y suelte el botón de aprendizaje, el LED mostrará "Ln", luego presione

Presione la tecla en el control remoto dos veces en 2 segundos, el LED parpadeará "Ln" durante 4 segundos.

segundos y luego vuelve a “- -”. Ahora el control remoto se ha aprendido correctamente.

ADVERTENCIA: Active el abridor solo cuando la puerta esté a la vista y sin obstáculos. obstrucción y debidamente ajustada. Nadie debe entrar ni salir de la puerta.

Área mientras la puerta está en movimiento. No permita que los niños operen el mecanismo de empuje.

Botón o control remoto. No permita que los niños jueguen cerca de la puerta.

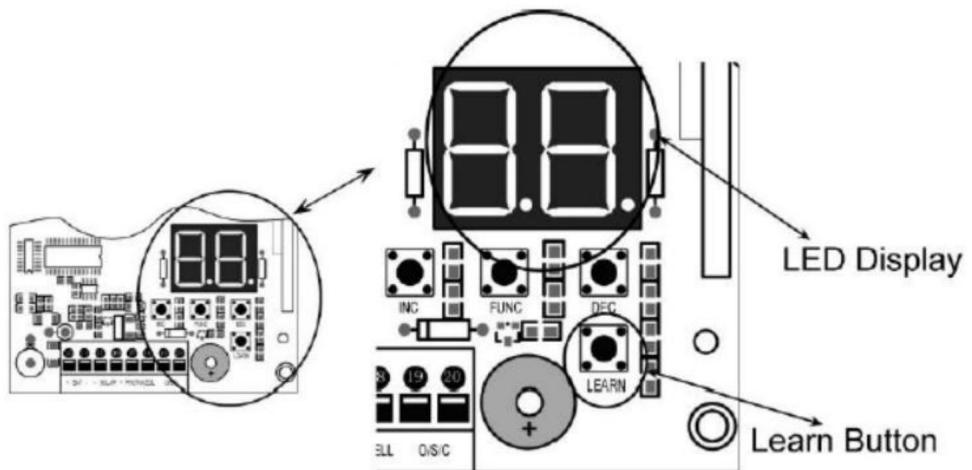
El receptor del abridor de puerta batiente y el transmisor de control remoto están configurados a un código coincidente. Si compra controles remotos adicionales, la puerta

El abridor debe estar programado para aceptar el nuevo código remoto.

Borrar todos los códigos remotos

Mantenga presionado el botón de aprendizaje hasta que el LED muestre "dL", suelte el botón.

El botón y el LED volverán a estar en "- -". Ahora todos los códigos remotos han sido borrado.



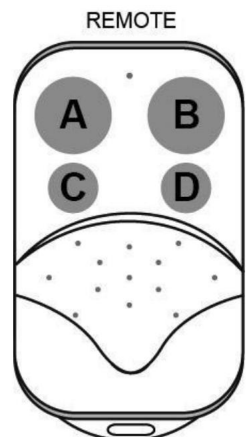
Precaución: Si pierde uno de los controles remotos, aprenda a usar todos los demás controles remotos con un código nuevo por seguridad.

Cómo utilizar el control remoto para operar el abridor de su puerta

Cada control remoto tiene cuatro botones, que son A, B, C y D.

Puede utilizar este control remoto para operar hasta 4 juegos de nuestro abridor de puerta batiente o 1 juego de nuestro abridor de puerta corrediza y 2 juegos de nuestro abridor de puerta batiente. abrelatas.

1. Use este control remoto para operar únicamente el abridor de portón batiente. Los cuatro botones A, B, C y D comparten la misma función una vez que están programados con nuestro abridor de portón batiente. Puede elegir cualquier botón para



Programalo con nuestro swing

Abridor de puerta. Cada vez que se presiona el botón se activa el abridor de puerta.

trabajar alternativamente (abrir-parar-cerrar-parar-abrir).

2. Utilice un control remoto para operar el abridor de puerta batiente y el abridor de puerta corrediza a la vez.
al mismo tiempo

Todos nuestros abridores de puertas corredizas tienen

Modo intermedio. B está diseñado para realizar

función intermedia (consulte más detalles en

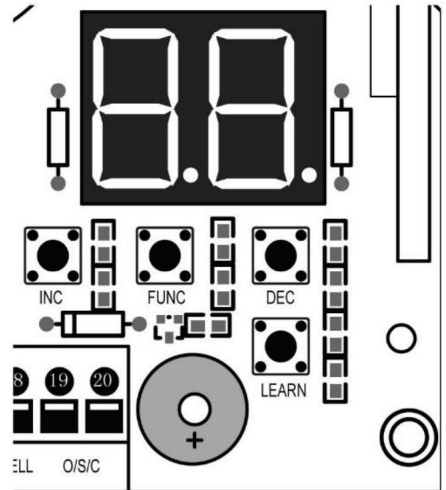
nuestro manual de apertura de puerta corrediza). Así es

Debe programar un botón con puerta corrediza

abridor, mientras que usted puede programar cualquiera de los dos C

Botón o botón D con puerta batiente

abrelatas.



Configuración del tablero de control

1. Verifique nuevamente que esté completo y correcto.

montaje de su abridor de puerta batiente y

puerta. Conecte el cable de alimentación a la toma de CA más cercana. La pantalla digital

En el panel de control parpadeará "- -". La unidad está en modo de espera.

2. Conjunto de puerta simple o doble

Mantenga presionado el botón "FUNC" durante más de 4 segundos. El Digital

La pantalla indicará "P1". El abridor de portón está en modo de portón SIMPLE/DOBLE

Ajuste. Pulse los botones "INC" y "DEC" respectivamente para seguir
modos:

"01" se muestra en la pantalla digital, es el modo de actuador único 1 (puerta 1). "10" se muestra en la

pantalla digital, es el modo de actuador único 2 (puerta 2). "11" se muestra

En la pantalla digital, es el modo de actuador dual.

Presione el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando la puerta simple o doble está

Seleccionado. La pantalla digital indicará "P2". Ahora el conjunto de puerta simple/doble está

finalizado.

(El valor de fábrica es "11")

3. Conjunto de puerta maestra/esclava

Cuando la pantalla digital indica "P2", el abridor de la puerta está encendido.

Configuración de la puerta maestra/esclava. Pulse los botones "INC" y "DEC"

respectivamente para seguir los modos:

"01" se muestra en la pantalla digital, lo que significa abridor de puerta 1 (lado derecho) como Maestro uno

En la pantalla digital se muestra "10", lo que significa abridor de puerta 2 (lado izquierdo) como Maestro uno

Presione el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando la puerta maestra/esclava esté Seleccionado. La pantalla digital indicará "P3". Ahora, la puerta maestra/esclava está configurada. esta terminado

(El valor de fábrica es "01")

4. Establezca el intervalo de apertura entre la puerta maestra y la esclava

Cuando la pantalla digital indica "P3", el abridor de la puerta está en posición abierta.

Intervalo entre la configuración de la puerta maestra y esclava.

El intervalo de apertura se puede ajustar presionando "INC" y "DEC"

Botones respectivamente. La pantalla digital mostrará "0"- "9", lo que indica

El intervalo de tiempo "0" significa que las puertas maestra y esclava están abiertas

simultáneamente. "1" significa que la Puerta Maestra comienza a abrirse 1 segundo antes

La puerta esclava comienza a abrirse. El intervalo máximo de apertura es de 9 segundos. Cada vez que presione y suelte el botón "INC", la cifra aumenta en 1 y el

La puerta maestra comienza a abrirse 1 segundo antes. Cada vez que presionas y

suelte el botón "DEC", la cifra disminuye en 1 y el intervalo disminuye en 1 segundo.

(El valor de fábrica es de 3 segundos)

Presione el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando se establece el intervalo de apertura.

La pantalla digital indicará "P4". Ahora el intervalo abierto ha finalizado.

5. Establezca el intervalo de cierre entre la puerta maestra y la esclava

Cuando la pantalla digital indica "P4", el abridor de la puerta está en la posición Cerrar.

Intervalo entre la configuración de la puerta maestra y esclava.

El intervalo de cierre se puede ajustar presionando los botones "INC" y "DEC" respectivamente. La pantalla digital mostrará "0"- "9", lo que indica

El intervalo de tiempo "0" significa que las puertas maestra y esclava están abiertas

simultáneamente. "1" significa que la Puerta Esclava comienza a cerrarse 1 segundo antes

La puerta maestra comienza a cerrarse. El intervalo máximo de cierre es de 9 segundos.

Cada vez que presione y suelte el botón "INC", la cifra aumentará en 1 y

La puerta de esclavos comienza a cerrarse 1 segundo antes. Cada vez que presione y suelte el botón "DEC", la cifra disminuye en 1 y el intervalo disminuye en 1 segundo.

(El valor de fábrica es de 3 segundos)

Presione el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando se establece el intervalo de cierre.

La pantalla digital indicará "P5". Ahora el intervalo de cierre está configurado.

6. Ajuste la sensibilidad a las obstrucciones/fuerza de pérdida

Cuando la pantalla digital indica "P5", el abridor de la puerta está en la posición de parada.

Ajuste de fuerza.

Sin un sistema de reversa de seguridad correctamente instalado, las personas (especialmente los niños pequeños) podrían resultar GRAVEMENTE HERIDO o MUERTO si se cierra una puerta.

*Demasiada fuerza sobre la puerta interferirá con el funcionamiento correcto del sistema de inversión de seguridad.

*NUNCA aumente la fuerza más allá de la cantidad mínima requerida para cerrar la puerta.

*NUNCA utilice ajustes de fuerza para compensar una puerta atascada o trabada.

* Si se ajusta un control (límites de fuerza o recorrido), es posible que el otro control también necesite ajuste.

* Después de realizar CUALQUIER ajuste, se DEBE probar el sistema de reversión de seguridad. La puerta DEBE SE DEBE PROBAR. La puerta DEBE invertirse al entrar en contacto con un objeto rígido.

El abridor está equipado con una función de detección de obstrucciones. Si la puerta encuentra una

Si hay una obstrucción, el abridor invertirá automáticamente la dirección y se detendrá. Según la longitud y

Debido al peso de la puerta, puede ser necesario realizar ajustes de fuerza. El ajuste de fuerza

Debe ser lo suficientemente alto para que objetos pequeños como ramas o viento no causen molestias.

interrupciones pero lo suficientemente bajas para evitar lesiones graves a una persona o un vehículo.

6-a Ajuste de la fuerza de bloqueo del abridor de la puerta 1

Ahora ajustamos la fuerza de bloqueo de la puerta 1

La fuerza de bloqueo del abridor de portón 1 se ajusta presionando los botones "INC" y "DEC" respectivamente. La pantalla digital mostrará "1"- "9", lo que indica los niveles de fuerza de pérdida. "1" significa la fuerza mínima y "9" es la fuerza máxima. Cada vez que presione y suelte el botón "INC", el

La cifra aumenta en 1 y la fuerza aumenta a un nivel superior. Cada vez

Presione y suelte el botón "DEC", la cifra disminuye en 1 y el

La fuerza disminuye a un nivel inferior. Presione "FUNC" para almacenar los datos.

La pantalla digital indicará "P6". Ahora la fuerza de bloqueo del abridor de la puerta 1 es

finalizado.

(El valor de fábrica es el nivel 3)

6-b Ajuste de la fuerza de bloqueo del abridor de la puerta 2

Cuando la pantalla digital indique "P6", podrá ajustar la fuerza del abridor de la puerta.

2. Realice el mismo procedimiento que para el abridor de puerta 1 (6-a).

Presione el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando se bloquea la fuerza del abridor de puerta 2 está configurado. Luego se mostrará "P7" en la pantalla digital.

NOTA: Es posible que necesite aumentar la fuerza de pérdida en climas fríos debido a Mayor resistencia de las bisagras de la puerta. La apertura/cierre del abridor de la puerta La fuerza se ajusta automáticamente de acuerdo con el ajuste de la fuerza de pérdida.

7. Ajuste el tiempo máximo de funcionamiento del motor (MRT) del MOTOR para la puerta abrelatas

El tiempo máximo de funcionamiento del MOTOR se puede configurar para que el motor dejar de funcionar después de un período específico incluso si el interruptor de límite no es válido o el El embrague está desprendido.

7-a. Ajuste el MRT del MOTOR1

Cuando la pantalla digital indique "P7", puede ajustar el MRT de MOTOR1.

El MRT del MOTOR1 se ajusta presionando los botones "INC" y "DEC" respectivamente. La pantalla digital mostrará "01"- "50", lo que indica el MRT del MOTOR1 de 1 a 50 segundos.

Puede mantener presionado el botón "INC" o "DEC" durante más de 1 segundo para acelerar la configuración. Pulse el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando Finalizar la configuración. La pantalla digital indicará "P8".

(La configuración predeterminada de fábrica es "40" segundos)

7-b. Ajuste el MRT del MOTOR2

Cuando la pantalla digital indique "P8", puede ajustar el MRT de MOTOR2.

Realice el mismo procedimiento que para ajustar el MOTOR1 (7-a).

Pulse el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando termine de configurar.

La pantalla digital indicará "P9". El ajuste del MOTOR2 ha finalizado.

8. Configure el sistema de haz de fotocélula de seguridad (PBS) (opcional)

Cuando la pantalla digital indica "P9", el abridor de puerta ingresa al modo de configuración PBS.

Puede presionar y soltar el botón "INC" o "DEC" para configurar o apagar la función PBS. La pantalla digital indica "11", el PBS está disponible. La pantalla digital indica "00", el PBS está nulo.

Nota: Si se configura el "11", el abridor de portón no funcionará hasta que se instale el sistema PBS. El sistema PBS funciona solo cuando el abridor de portón se está cerrando. El abridor de portón volverá a su posición abierta cuando la obstrucción bloquee el haz del sensor fotoeléctrico.

Pulse el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando se configure el PBS. La pantalla digital indicará "PA".

(El valor de fábrica es "00")

9. Ajuste del tiempo de cierre automático Cuando

la pantalla digital indique "PA", el abridor de portón ingresa al modo de ajuste del tiempo de cierre automático. Presione y suelte el botón "INC" o "DEC", la pantalla digital mostrará un "01"- "99" que indica el tiempo de cierre automático actual. El tiempo mínimo es 1 segundo, 99 segundos máximo. Cada vez que presione y suelte el botón "INC", la cifra aumenta en 1 y el tiempo aumenta en 1 segundo. Cada vez que presione y suelte el botón "DEC", la cifra disminuye en 1 y el tiempo disminuye en 1 segundo. Cuando el tiempo es "00", la función de cierre automático se apaga y el portón permanecerá abierto.

(El valor de fábrica es 60 segundos)

Pulse el botón "FUNC" para almacenar los datos cuando se configure el tiempo de cierre automático deseado. La pantalla digital indicará "Pb"

10. Establezca el período de arranque suave

Cuando la pantalla digital indica "Pb", el abridor de puerta está listo para configurar el período de arranque suave.

Puede presionar el botón "INC" o "DEC" para configurar el período de inicio suave.

Hay entre 1 y 9 segundos disponibles para la configuración. Presione el botón "FUNC" para almacenar

Los datos cuando se establece el período. La pantalla digital indicará "PC".

(El valor de fábrica es de 3 segundos)

11. Establezca el período de funcionamiento rápido (FRP) para lograr la función de parada suave (SPP)

Cuando la pantalla digital indica "PC", el período de ejecución rápida para

La apertura o cierre de la puerta se puede ajustar presionando los botones "INC" y "DEC" respectivamente, y la función de parada suave se logra simultáneamente.

La parada suave significa que el abridor de la puerta funciona a baja velocidad durante el último período antes de que la puerta se cierre por completo. El período de parada suave es

No disponible mediante ajuste directo pero disponible mediante ajuste rápido

Período de ejecución.

Hay dos velocidades de carrera diseñadas en el programa, es decir, carrera rápida.

Velocidad y velocidad de carrera suave. El período de carrera rápida es ajustable.

De 1 a 28 segundos. El valor predeterminado de fábrica es 15 segundos.

Dado que el PERIODO DE FUNCIONAMIENTO DE APERTURA O CIERRE DE LA PUERTA (GRP) = PERIODO DE ARRANQUE SUAVE (STP) + PERIODO DE FUNCIONAMIENTO RÁPIDO (FRP) + PERIODO DE FUNCIONAMIENTO SUAVE PERIODO DE PARADA (SPP), el SPP podría extenderse acortando el FRP cuando el GRP y el STP son fijos. En otras palabras, $SPP = GRP - STP - FRP$.

De manera similar, el período de parada suave (SPP) se puede acortar mediante la extensión el Período de Ejecución Rápida (FPP).

Por ejemplo, cuando el período de inicio suave (STP) se establece en 3 segundos y el GRP es 23 seg, ¿cómo podemos conseguir 4 segundos de periodo de parada suave (SPP) para cumplir con el ¿Requisito? La respuesta es clara, es decir, podemos establecer el Período de Ejecución Rápida (FRP) a los 16 s ($23 - 3 - 4 = 16$ s).

12. Volver a la configuración de fábrica

Cuando la pantalla digital indique "Pd", presione y suelte el botón "INC" o

Botón "DEC". Todos los datos volverán a los valores de fábrica, la pantalla digital indica "dF".

13. Si todos los datos están configurados y no es necesario realizar ningún otro cambio, presione el botón "FUNC".
"- -" aparece en la pantalla digital y el abridor entra en modo de espera.

Indicar ilustración en la pantalla digital cuando

El abridor de puerta está funcionando

La imagen de la izquierda en la pantalla digital simboliza el motor del abridor de puerta 2 cuando El abridor de la puerta está funcionando. La imagen de la derecha en la pantalla digital simboliza Motor del abridor de puerta 1. Cuando el motor funciona en la dirección de apertura de puerta o

Puerta - dirección de cierre, la imagen en la pantalla digital indica "n" o "u"

respectivamente.

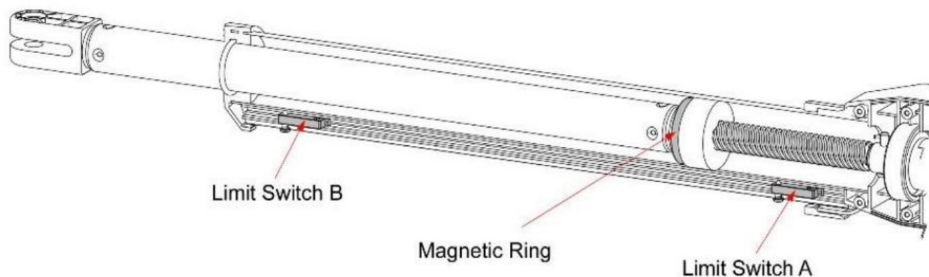
Cuando el motor no está funcionando, la pantalla digital indica "- -".

Ajuste del interruptor de límite

La posición del interruptor de límite A fue fijada en fábrica, no la ajuste nuevamente.

Conecte la alimentación al abridor de puerta en funcionamiento, use un destornillador para aflojar el Tornillo del interruptor de límite B, deslice el interruptor de límite B a la posición cerrada deseada y arréglole. La configuración del límite para la Puerta 1 ya está terminada.

NOTA: Coloque siempre el anillo magnético entre los interruptores de límite A y B.



Cómo operar

El usuario puede operar el abridor una vez finalizados todos los ajustes.

Con la puerta en posición cerrada, presione y suelte el control remoto,

La puerta se moverá a la posición de apertura programada y se detendrá.

Con la puerta en posición abierta, presione y suelte el control remoto,

La puerta se moverá a la posición de cierre programada y se detendrá.

Mientras la puerta está en movimiento, presione y suelte el control remoto, la puerta dejará de moverse inmediatamente. El siguiente comando del control remoto

Invierta la dirección de la puerta y la puerta se detendrá en su posición programada.

Posición de apertura/cierre.

La puerta se detendrá en caso de obstrucción durante la apertura. El comando

Desde el control remoto se invertirá la dirección de la puerta y la puerta se detendrá.

en su posición de cierre programada.

La puerta invertirá su dirección en caso de obstrucción o fuerza de bloqueo durante el cierre y se moverá a la posición de apertura programada.

Mantenimiento



Advertencia: Desconecte la alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento.

1. Con un paño limpio y seco, limpie el eje del abridor de la puerta y luego aplique un Spray de silicona para reducir su fricción. En climas fríos donde las temperaturas

alcance 1 °C (30 °F) o menos, rocíe silicona en el actuador cada 4 a 6

semanas para evitar la congelación.

2. Revise periódicamente las bisagras de la puerta para asegurarse de que la puerta se balancee suavemente. y libremente. Engrase las bisagras si es necesario.

3. Revise su instalación periódicamente, ya que el hardware y los postes se moverán.

Es posible que sea necesario ajustar los soportes o apretar los herrajes.

4. Mantenga el área alrededor de su puerta libre de objetos que puedan dañarla.

Puede evitar que la puerta se balancee libremente.

NOTAS:

1. La inspección y el servicio siempre deben realizarse en cualquier momento.

Se observa o sospecha un mal funcionamiento.

2. Se sugiere que mientras se esté en el sitio se tomen lecturas de voltaje en el operador. Utilizando un voltímetro digital, verifique que el voltaje de entrada a la abridor está dentro del diez por ciento de la calificación del abridor.

3. Consulte la página 21 para obtener instrucciones sobre cómo verificar la fuerza de la puerta y ajustes de sensibilidad.

NOTA: La sensibilidad a las obstrucciones/fuerza de bloqueo se puede ajustar en 9 niveles.

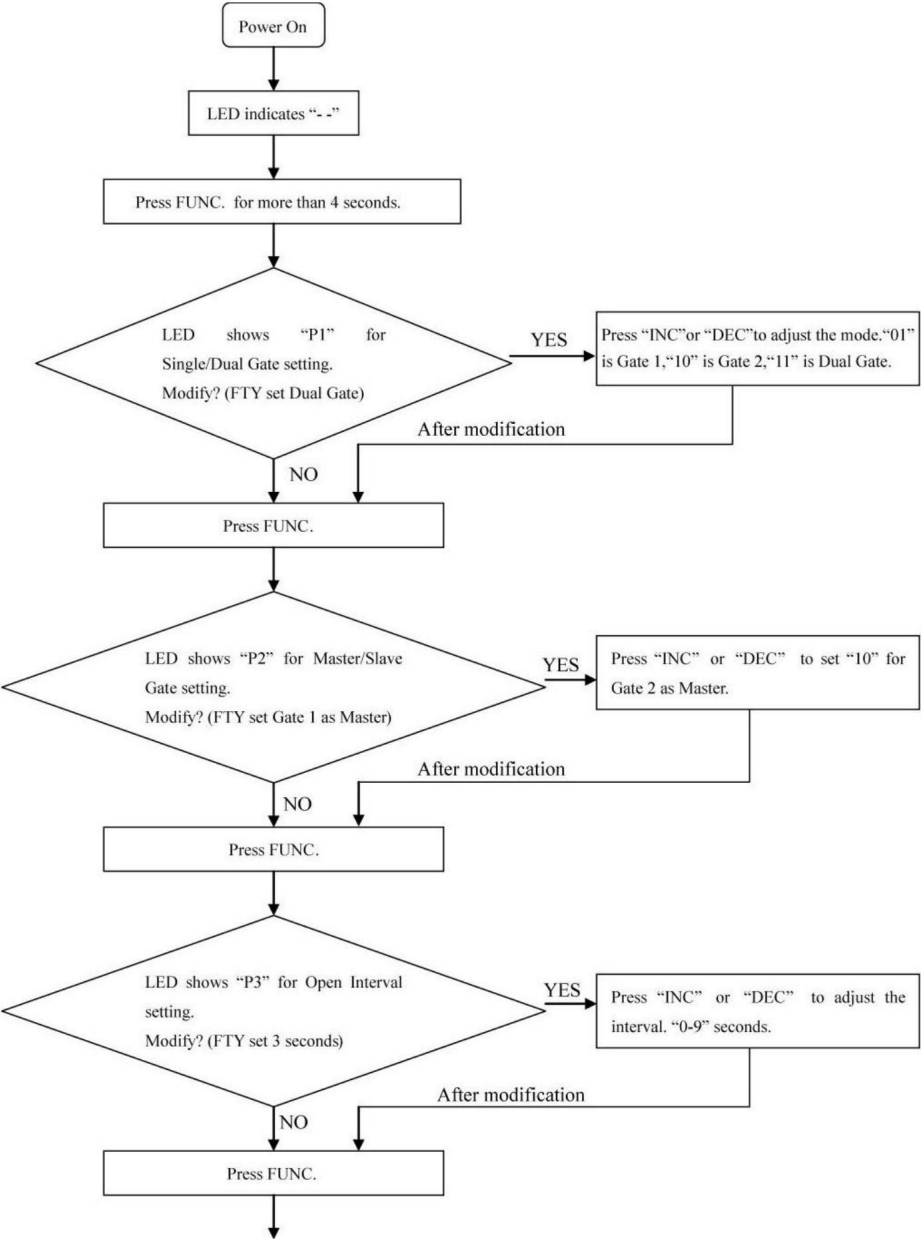
Solución de problemas

Tenga un multímetro para comprobar el voltaje y la continuidad. Tenga cuidado al Comprobación de terminales de alto voltaje.

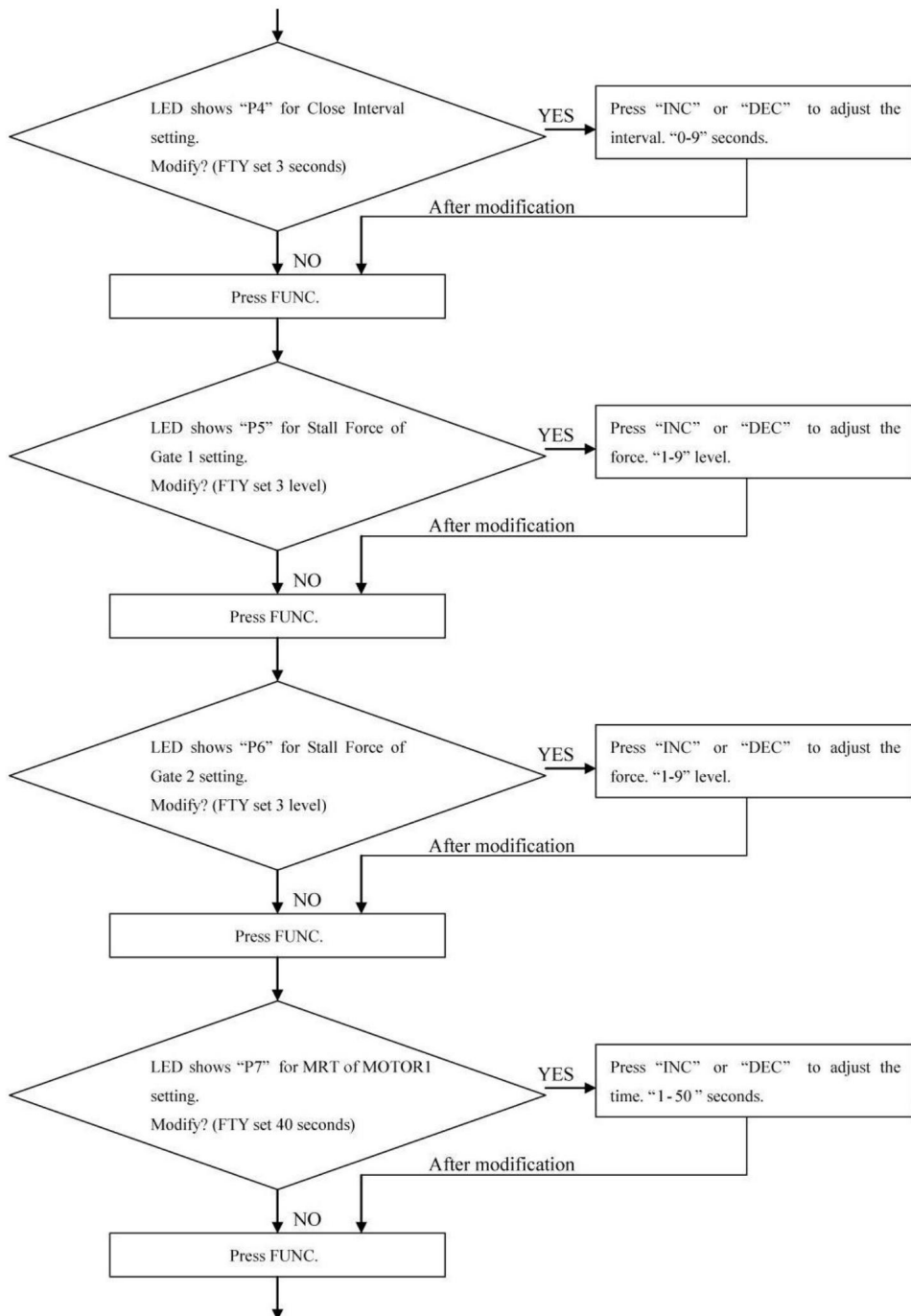
Síntoma	Posibles soluciones
El abridor no funciona. Indicador de pantalla digital No está encendido.	• Verifique que todos los motores estén conectados correctamente y codificados por colores. - Asegúrese de que la entrada de CA esté conectada. • Verifique si el fusible en la placa de control está defectuoso.
El abridor se enciende pero No corre.	• El cable del brazo está suelto o desconectado. Verifique que todos los cables que van al brazo están seguros y que el conector está correctamente acoplado al encabezado. • El brazo está instalado incorrectamente. Desconecte la carcasa del motor. desde el brazo y verifique que el brazo se mueva libremente. • La puerta es demasiado pesada o las bisagras están defectuosas. Verifique que La puerta está dentro de los límites de este producto. Desconecte los brazos. y verifique que ambas puertas giren con facilidad. Lubrique o reemplace bisagras según sea necesario. • Placa de control defectuosa. Llame al soporte técnico para obtener ayuda. piezas de repuesto.

La puerta se detiene inmediatamente después de que empieza a moverse.	• Se detectó una obstrucción. Verifique los dispositivos de seguridad y la puerta. obstrucciones. • La fuerza está configurada demasiado baja. Ajuste la configuración de FUERZA hasta que la puerta se complete. un ciclo completo de apertura y cierre sin paradas. Es posible que sea necesario ajustar la fuerza. Debe ajustarse en clima frío, ya que la puerta no se moverá libremente. • Verifique si el período MRT es demasiado corto. • Potencia incorrecta.
La puerta se abre pero no cerca.	• La fotocélula (PBS) está instalada en el tablero de control pero no está equipada (opcional) Cancele la configuración de PBS. • Obstáculo que bloquea el cierre de los fotocélulas. Compruebe si hay fotocélulas. Alinee y verifique todas las conexiones y el funcionamiento para mayor seguridad. dispositivos.
La puerta ignora el límite interruptores	• Compruebe que el interruptor de límite no esté defectuoso. • Verifique que los cables que van al interruptor de límite no estén en cortocircuito. • Asegúrese de que el cable del motor esté alejado de fuentes de interferencias eléctricas, como cercas eléctricas, líneas eléctricas, etc.
La puerta se abre, se cierra o se detiene por si solo	• Asegúrese de que la llave para liberación manual esté en la posición de bloqueo. Consulte el paso 3 de la sección "Instalación del abridor de puerta en "la Puerta".

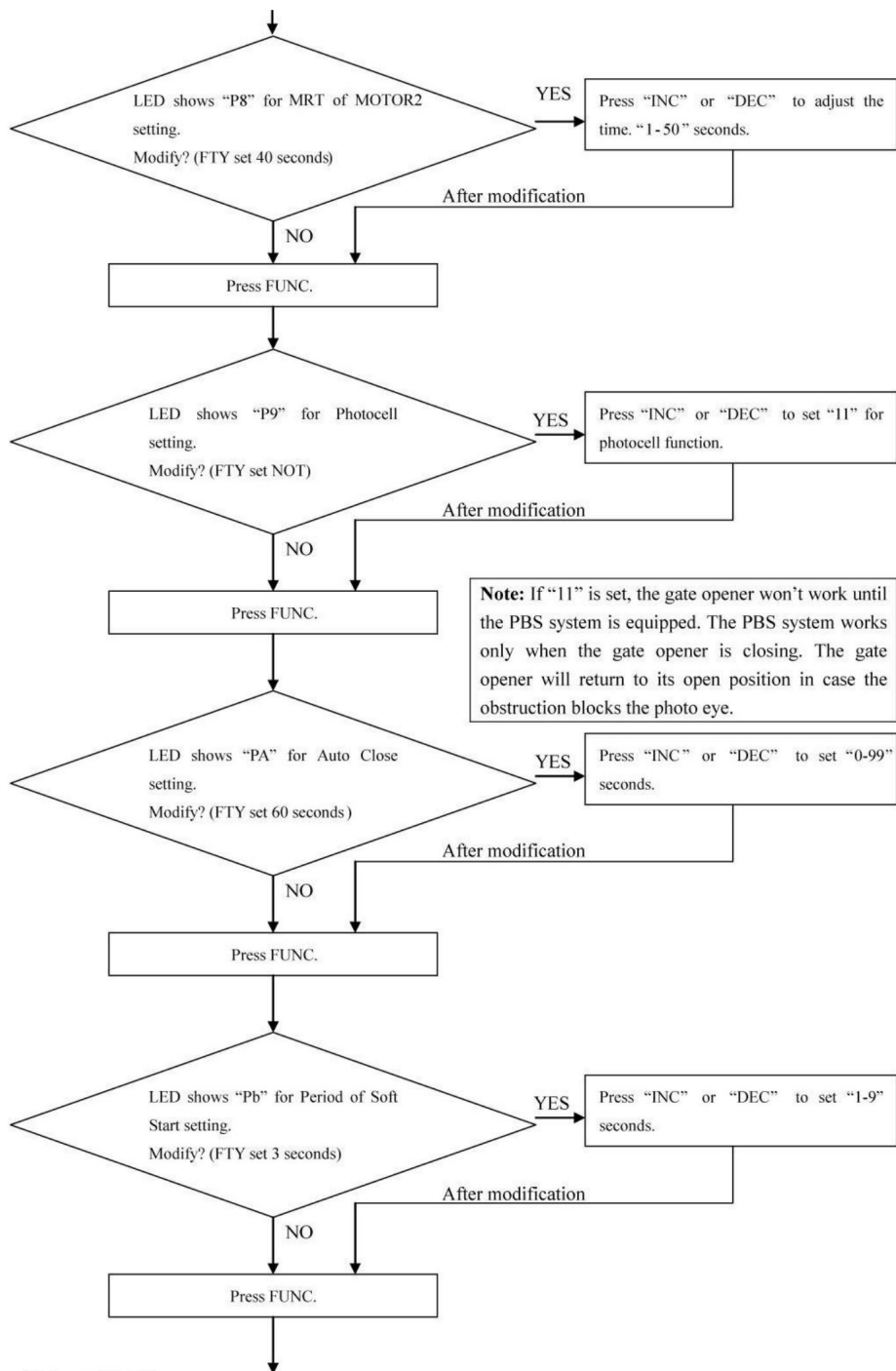
Quick-Setting Guide

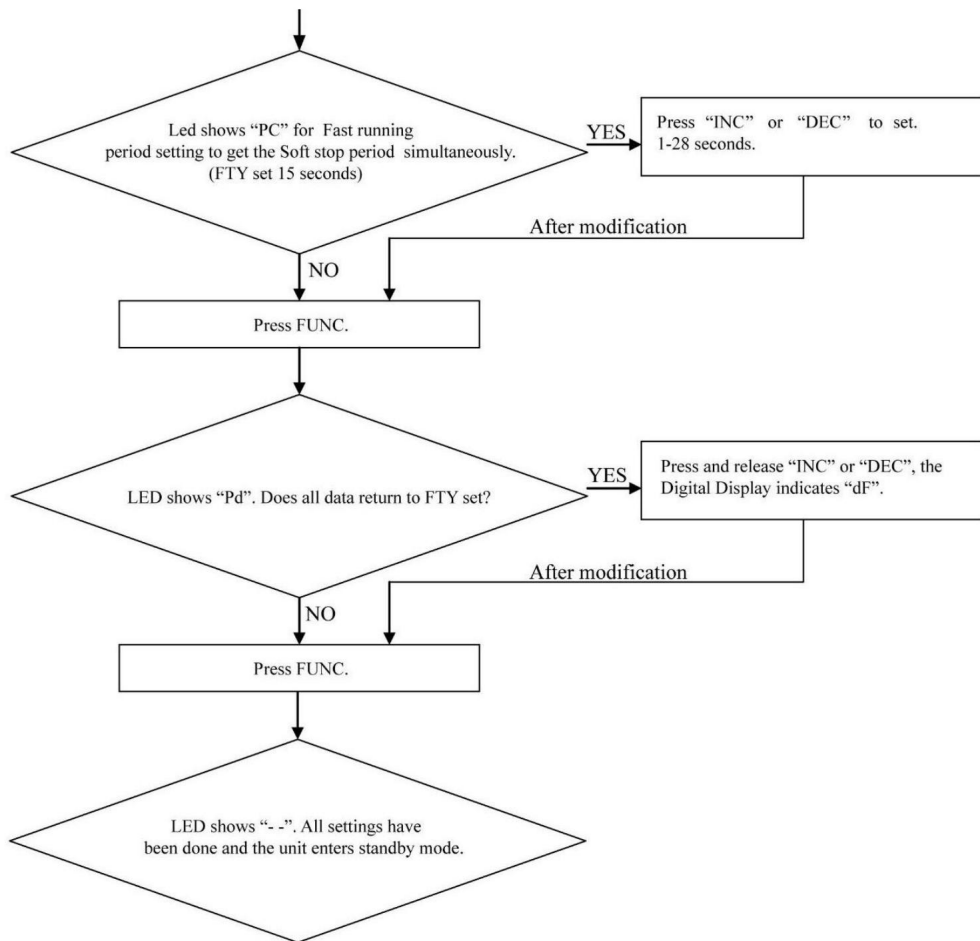


To be continued ...



To be continued ...





IMPORTANT NOTICE TO USERS:

To maintain the proper working condition of your new automatic gate opener, we recommend that you spray the actuator shaft every 4-6 weeks with silicone. This will keep the actuator working freely and prevent problems.



According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where available.

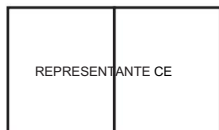
Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a Australia: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

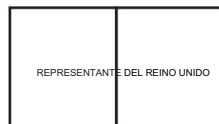
Nueva Gales del Sur 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim
Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69, 60329 Fráncfort del Meno.



YH CONSULTING LIMITADA.

C/O YH Consulting Limited Oficina 147, Centurion House,
Carretera de Londres, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support