

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

SINGLE SWING GATE OPENER

MODEL: EK280/EK365/EK700M

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

SINGLE SWING GATE OPENER

MODEL: EK280/EK365



MODEL: EK700M



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.
- ★ A 24VDC battery (NOT INCLUDED, 2PCS 12VDC batteries can be connected in series to become 24VDC) is required to power the gate opener. Adapter which is included in the package is used to charge the battery.
- ★ 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. Class I denotes a vehicular gate opener (or system) dwelling, or a garage or parking area associated therewith.

Install the gate opener only when the opener is appropriate for the construction and the usage class of the gate.

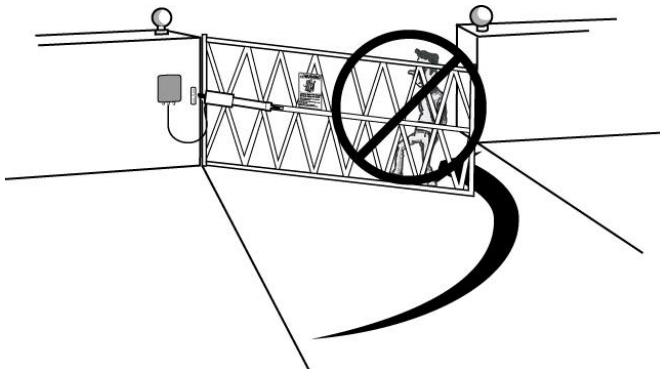
3. Gate opening system designers, installers and users must take into account the possible hazards associated with each individual application. Improperly designed, installed or maintained systems can create risks for the user as well as the bystander. Gate system design and installation must reduce public exposure to potential hazards. All exposed pinch points must be eliminated or guarded.

4. 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.

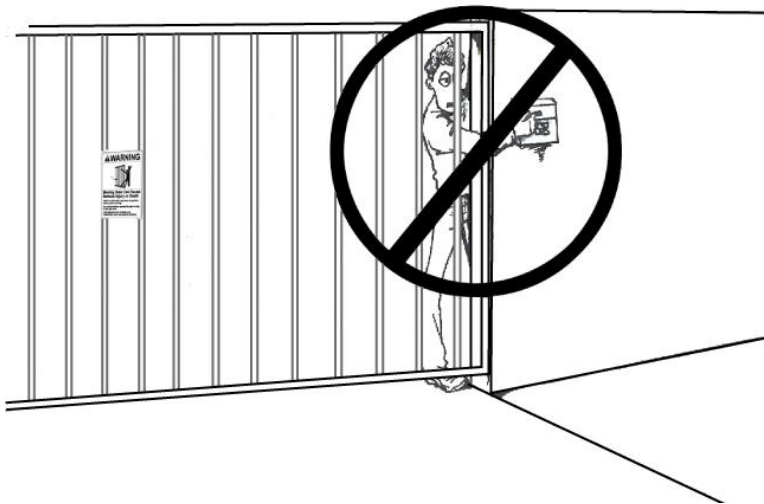
5. The gate must be properly installed and work freely in both directions prior to the installation of the gate opener.

6. 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.

7. 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.



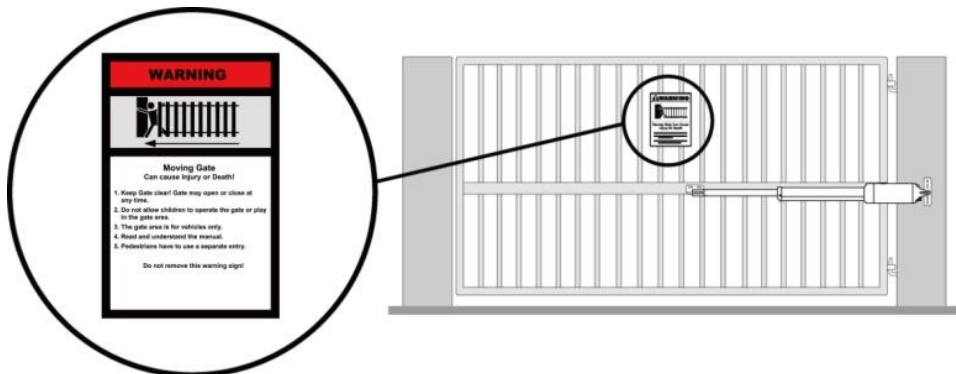
8. Pedestrians should never cross the pathway of a moving gate. The gate opener is not acceptable for use on any pedestrian gate. Pedestrians must be supplied with a separate pedestrian access.
9. For an installation utilizing non-contact sensors (safety sensors), see product manual on the placement of non-contact sensors (safety sensors) for each type of application.
 - a. 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.
 - b. 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.
10. 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.



11. 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.

12. 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.























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

SAVE INSTRUCTION.











 WARNING
<p>To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

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




EK280 Parts List

 <p>Gate Opener (1 pc) <EK 280></p>				
 <p>Control Box (1 pc)</p>	 <p>CE Remote Control (1 pcs)</p>  <p>Release Key (2 pcs)</p>	 <p>Warning Signs (2 pcs)</p>		
 <p>AC Transformer (1 pc)</p>	 <p>Battery Cable (1 pc)</p>	 <p>Post Bracket (1 pc)</p>	 <p>Post Pivot Bracket (1 pc)</p>	 <p>Gate Bracket (1 pc)</p>
Hardware				
 <p>Φ10 Washer (5 pcs)</p>	 <p>M10×200 Bolt (2 pcs)</p>			
 <p>Φ10 Lock Washer (5 pcs)</p>	 <p>M10×75 Bolt (2 pcs)</p>			
 <p>Φ8 Washer (1 pc)</p>	 <p>M10×30 Bolt (1 pc)</p>			
 <p>M10 Nut (5 pcs)</p>	 <p>M8×30 Bolt (1 pc)</p>			
 <p>M8 Nut (1 pc)</p>	 <p>12×40 Clevis Pin (1 pc)</p>			
 <p>Hairpin Clip (2 pcs)</p>	 <p>12×30 Clevis Pin (1 pc)</p>			

EK365/700M Parts List

				
	Gate Opener (1 pc) <EK 365>	Gate Opener (1 pc) <EK 700M>		
				
	Control Box (1 pc)		CE Remote Control (1pc for EK365 / 2pcs for EK700M)	
		Warning Signs (2 pcs)		
				
AC Transformer (1 pc)	Battery Cable (1 pc)	Post Bracket (2 pcs)	Post Pivot Bracket (1 pc)	Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
				
Φ10 Washer (7 pcs)	M10×200 Bolt (4 pcs)			
				
Φ10 Lock Washer (7 pcs)	M10×75 Bolt (2 pcs)			
				
Φ8 Washer (1 pc)	M10×30 Bolt (1 pc)			
				
M10 Nut (7 pcs)	M8×30 Bolt (1 pc)			
				
M8 Nut (1 pc)	12×40 Clevis Pin (1 pc)			
				
Hairpin Clip (2 pcs)	12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Optional Accessories Parts List

EK280			
Alarm Lamp (TB-72E)			
EK365 & EK700M			
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			
	EK 280	EK 365	EK 700M
Rated power input:	220-240V AC /50Hz		
Rated voltage of motor:	24VDC		
Rated power of motor:	30W	50W	80W
Rated current of motor:	1.5A	2A	3A
Actuator speed:	20mm/s(0.8 in/s)		
Max. actuator travel:	385mm (15.2 in)		
Ambient Temperature:	-22°C~ +55°C (-4°F to 122°F)		
Protection class:	IP44		

Gate Capacity of EK280

Gate Weight	200kg	✓	NR	NR	NR	NR
	160kg	✓	✓	NR	NR	NR
	120kg	✓	✓	✓	NR	NR
	80kg	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2m	1.8m	2.4m	3m	3.6m
Gate Length						

Gate Capacity of EK365

Gate Weight	300kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	150kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	100kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m
Gate Length							

Gate Capacity of EK700

Gate Weight	400kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	350kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	160kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	110kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m	5.5m
Gate Length								

Features:

- Soft start and soft stop
- Emergency release key in case of power failure
- Fast selecting push/pull to open
- Stop in case of obstruction during gate opening.
- Reverse in case of obstruction during gate closing.
- Built in adjustable auto-close (0-100 seconds).
- Built in max. Motor running time (MRT) for multiple safety protection (40 seconds).
- Reliable electromagnetism limit for easy adjustment.
- Can be equipped with a wide range of accessories.

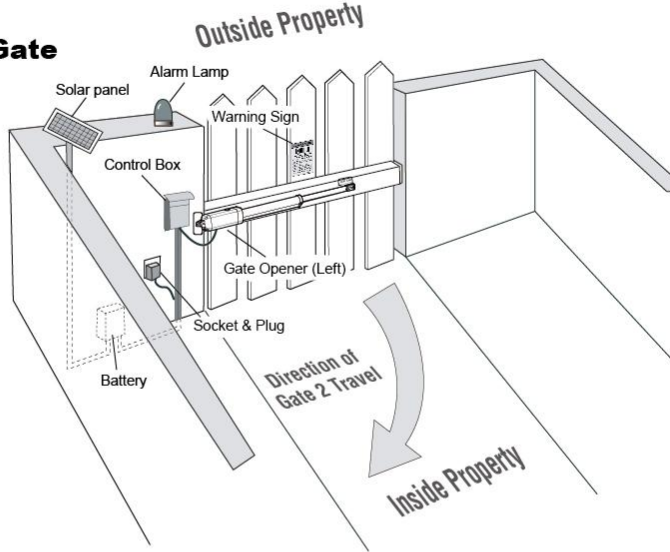
Installation Overview

Single Gate Overview

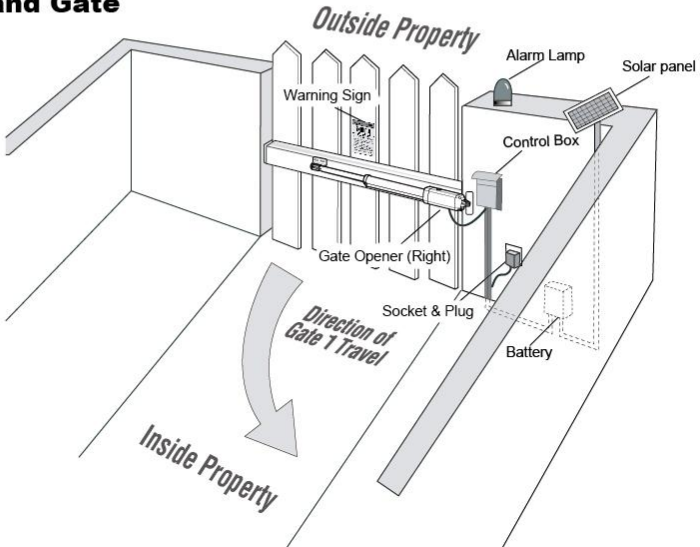
Pull-to-Open Gate

⚠ WARNING To prevent SERIOUS INJURY or DEATH , at least one non-contact sensor should be located where the risk of entrapment or obstruction exists.

Left-Hand Gate



Right-Hand Gate



Preparation for Installation

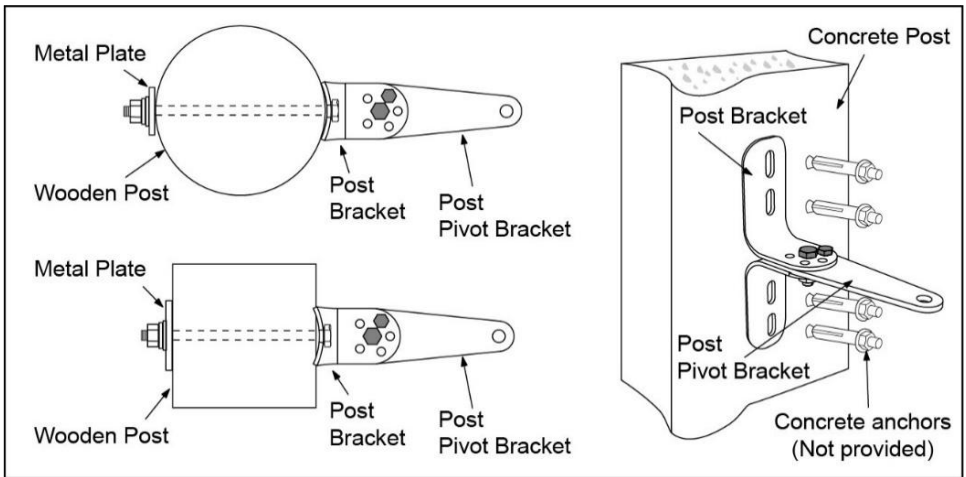
There are two installation types for the gate opener, **Pull-to-Open** and **Push-to-Open**.

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.

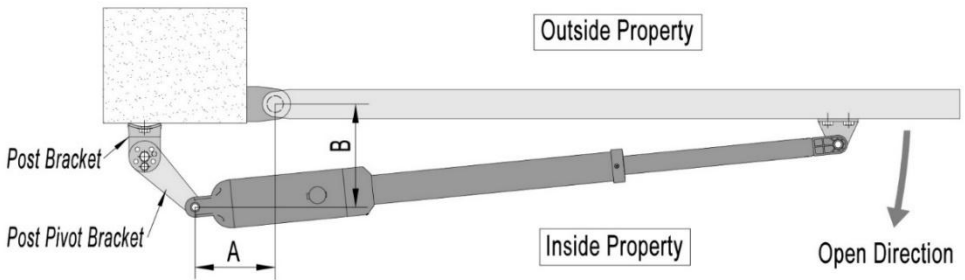
When mounting the Post Brackets to wooden posts, a larger-size washer or metal plate should be used between the bolts and the wooden post to ensure the stability of the fastening hardware. If the post is smaller than 6" diameter or square, it should be made of metal and set in cement to ensure its stability.



Install the Gate Opener on the Gate

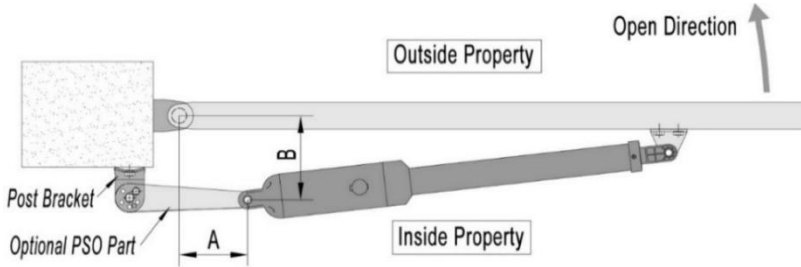
The position of Post Bracket is very important. The following illustrations and tables are required to determine the proper mounting position for the Post Bracket. The tables show the maximum opening angle of the gate for a given A and B. For example, if A is 16cm and B is 14cm, the maximum opening angle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

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



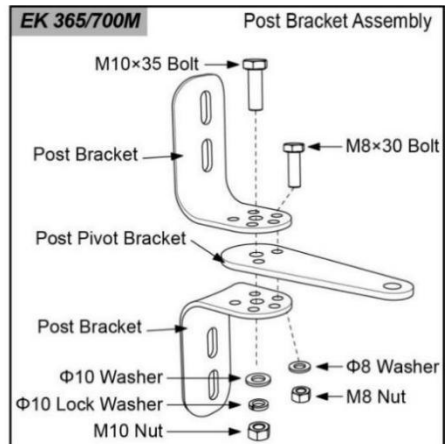
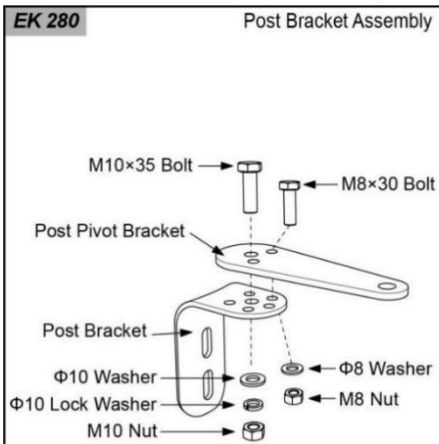
	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	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)

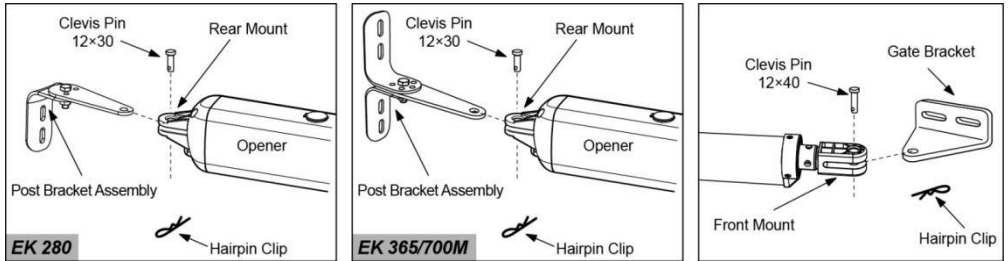


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

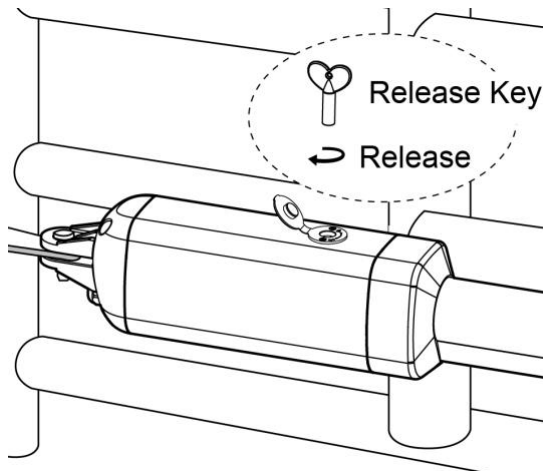
1. Insert the M10 x 35 bolts through the center hole of the post bracket and post pivot bracket as shown. Place a ϕ 10 washer , ϕ 10 lock washer and M10 nut on the bottom of the bolt and hand tighten.



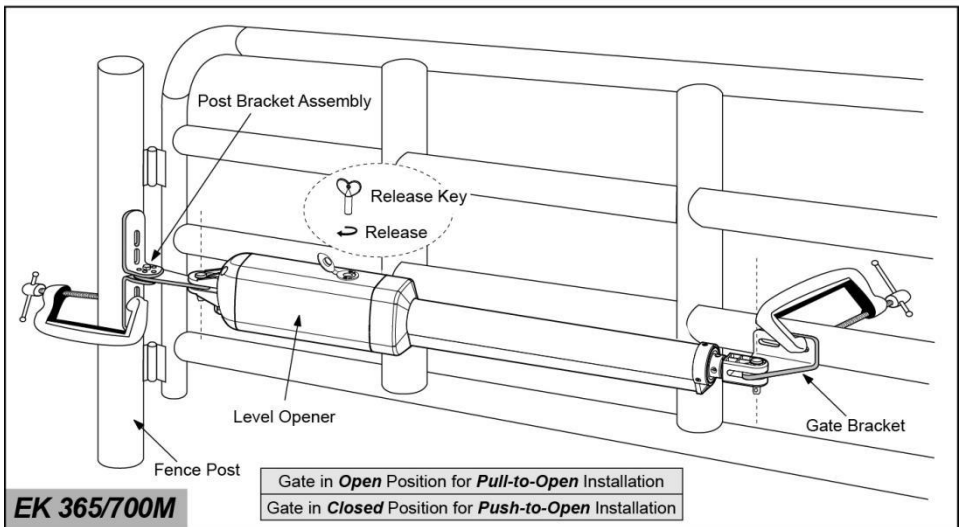
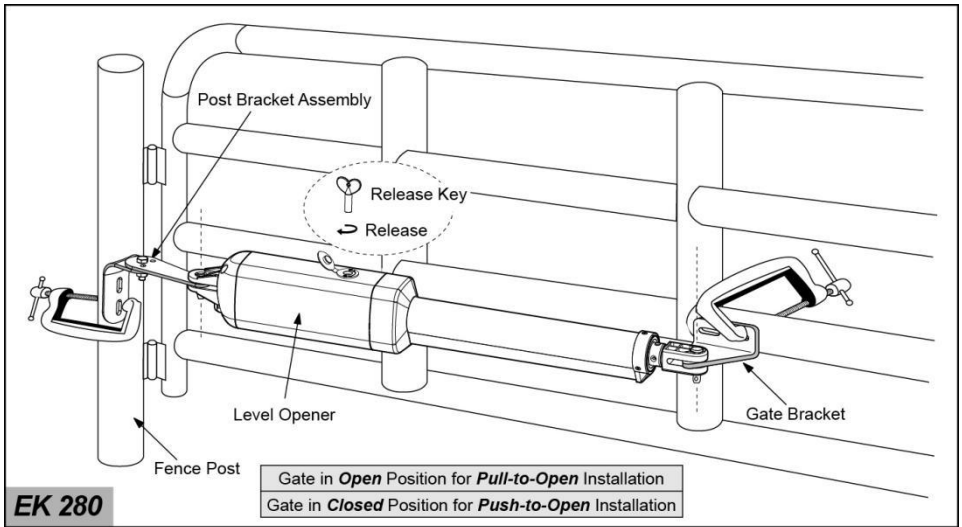
2. Attach the gate bracket and post bracket assembly to the opener by inserting a clevis pin. Secure the clevis pins using the hairpin clips.



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.

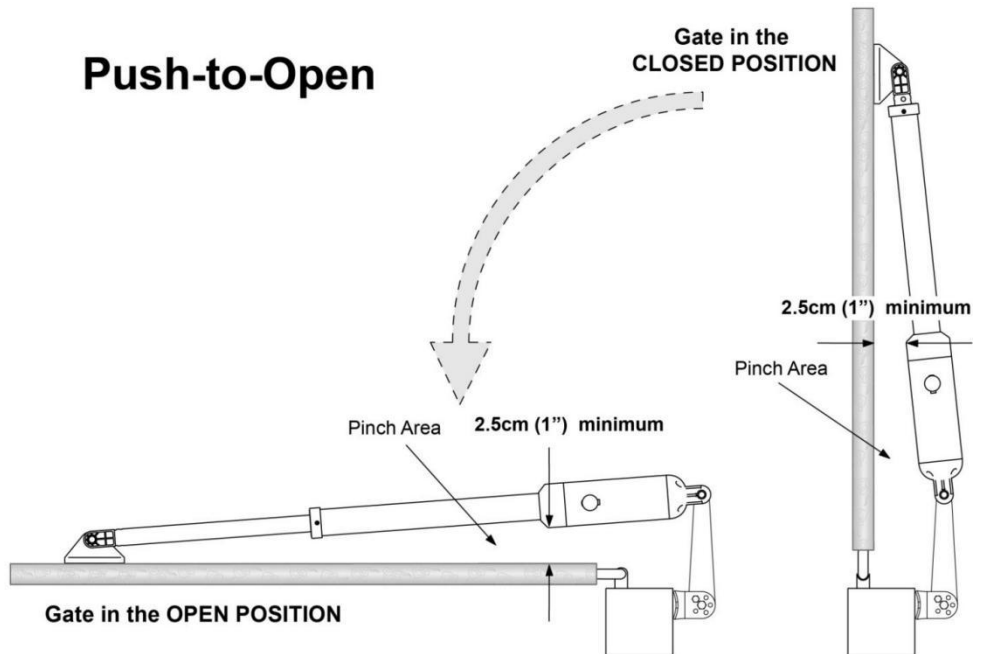
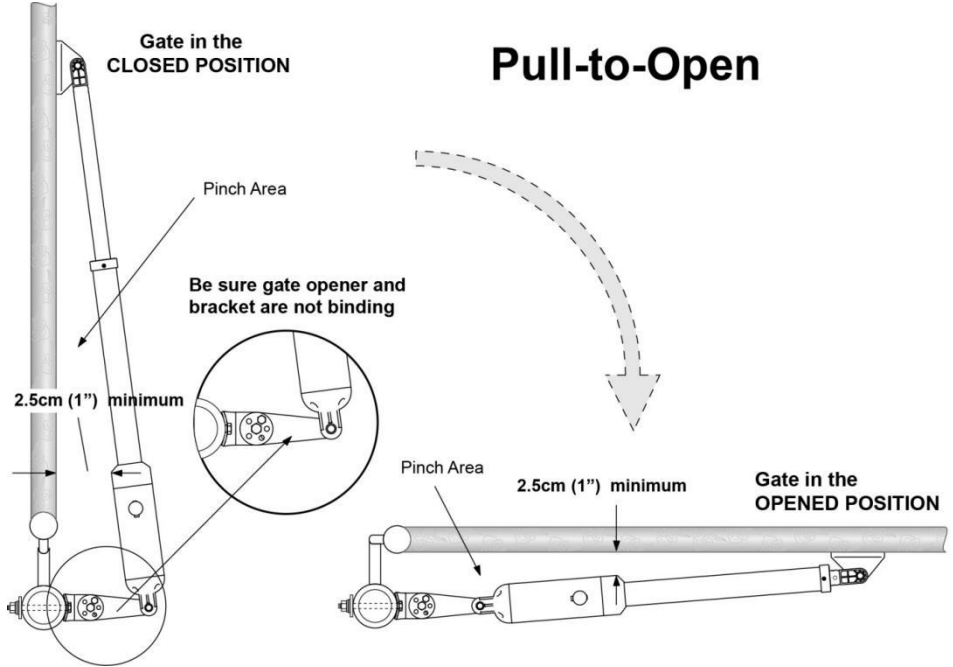


4. With the opener fully retracted and with the gate in the fully open position (for Pull-to-Open installation) or fully closed position (for Push-to-Open installation), place the gate opener with the Post Bracket Assembly and Gate Bracket on the gate post and the gate. Position the Post Bracket Assembly 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

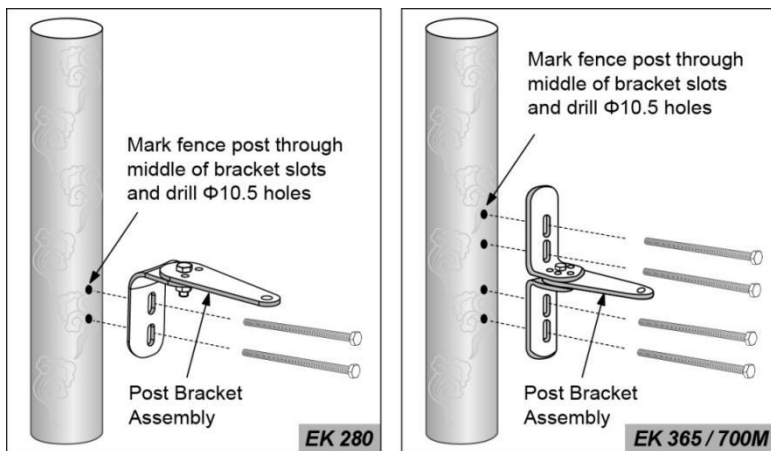
been eliminated, place the M8 x 30 bolts through the aligned holes in the Post Bracket and the Post Pivot Bracket.



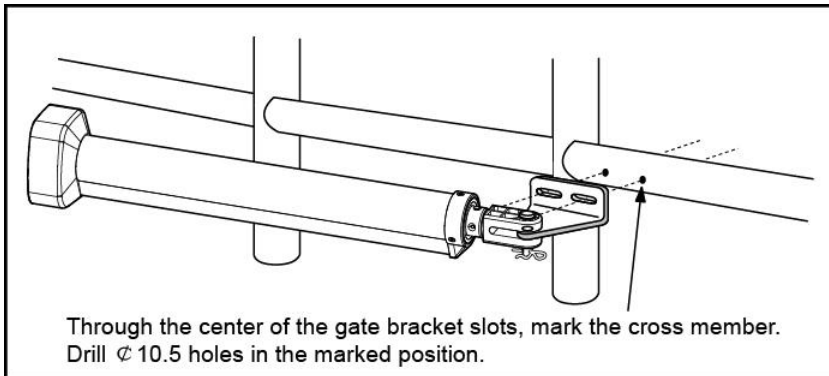
6. Sign the bolt-hole point on the gate bracket and gate. Do this by placing a punch or a sign in the middle of each bolt slot on the post bracket assemblies and the gate bracket. It allows slight adjustments to the post bracket. Then remove the post bracket and gate bracket by taking off the C-clamps.

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

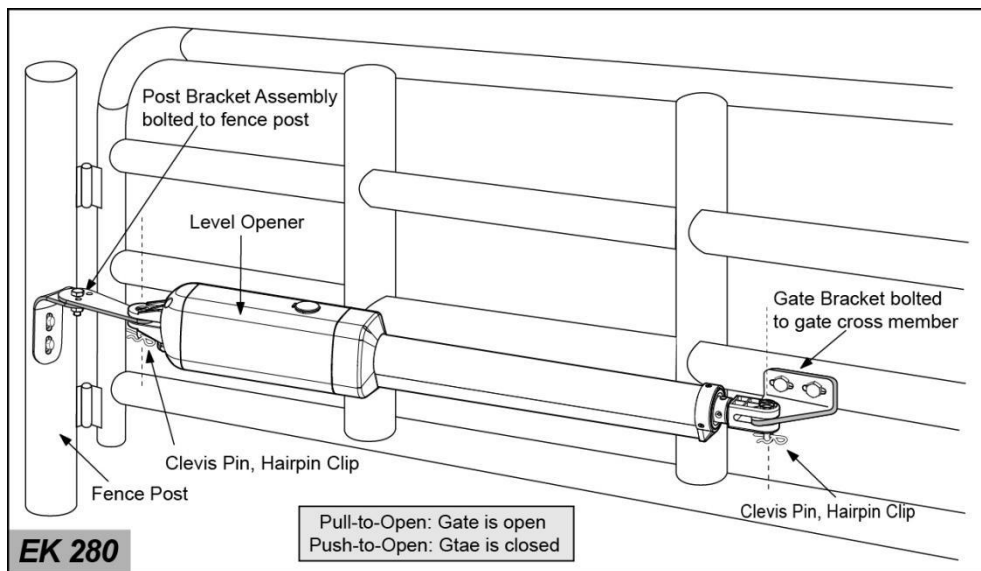
8. Attach the post bracket assemblies to the gate posts by inserting M10 x 200 bolts through each post bracket assembly and the drilled holes in the gate post. Fasten each bolt with one \varnothing 10 washer, one \varnothing 10 lock washer, and one \varnothing 10 nut.

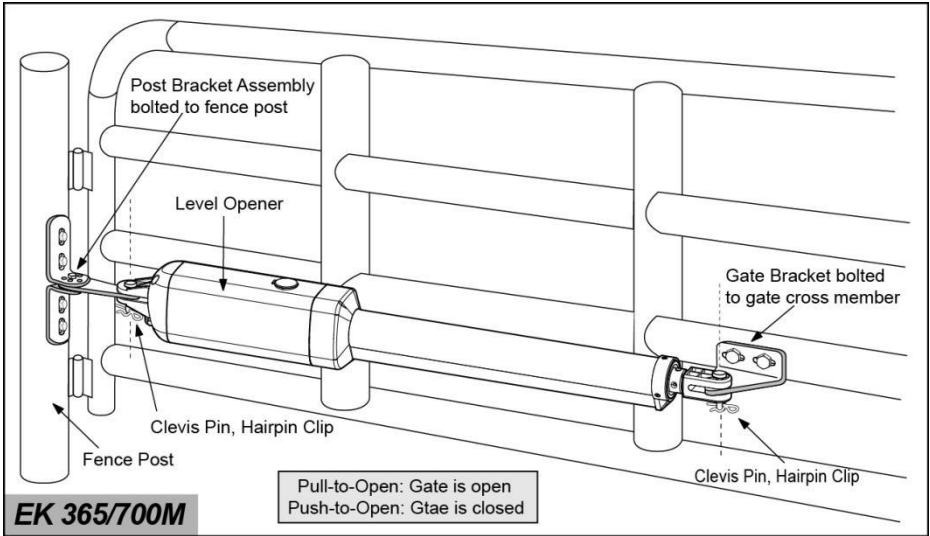


9. Attach the gate brackets to each gate by inserting two M10 x 75 bolts through the gate brackets and the drilled holes in the gates. Fasten each bolt with one \varnothing 10 lock washer, and one \varnothing 10 nut.



- 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.

Mounting of the control box

Use 2 deck screws (not provided) to install the control box. 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.



CAUTION: Make sure that the cable outlet hole in the Control Box is always down during installation, so as to drain off the water.

Connection of the power supply

⚠ The gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery.

⚠ Instead of using a battery, the AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

⚠ If batteries are chosen as the power source, Marine or Automotive Type Battery with capacity

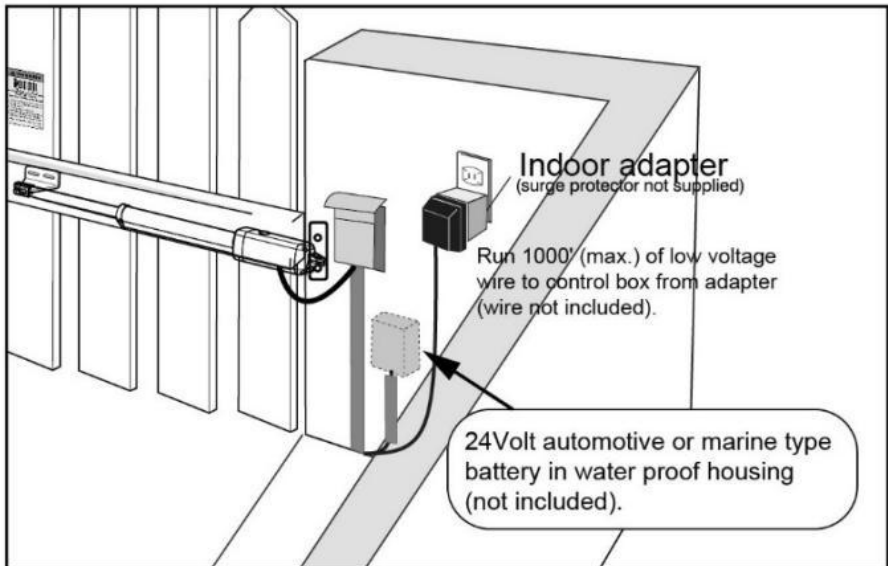
greater than 12 Ah is required. The batteries should be waterproof type, or be placed in water proof circumstance.

⚠ 2 PCS 12VDC batteries can be connected in series to function as 24VDC. The following diagram shows on how to connect 2 PCS batteries in series.

Charging mode for the battery could be by the adapter, by the solar panel, or both of them at the same time.

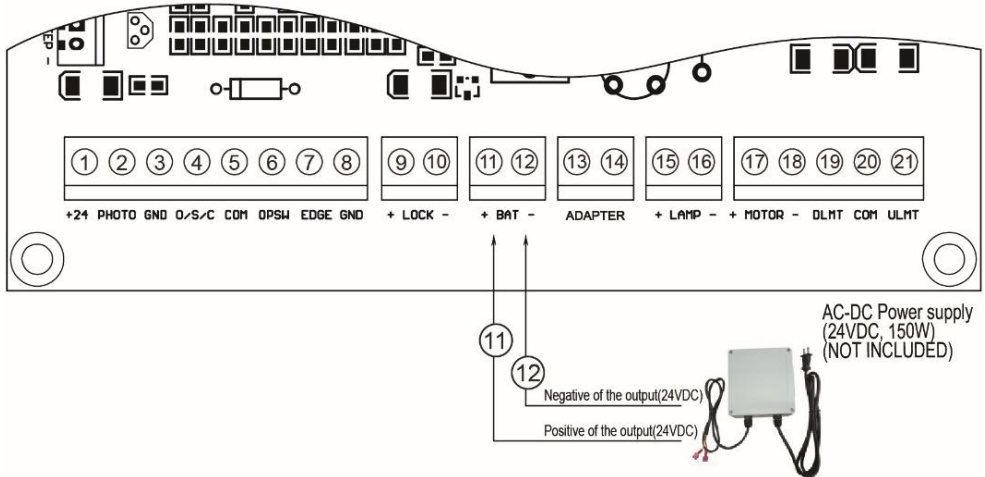
⚠ Please note that the wire connection of the power supply system is very important. Incorrect wire connection will damage the control board.

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



1. Use the AC-DC power supply as the power source

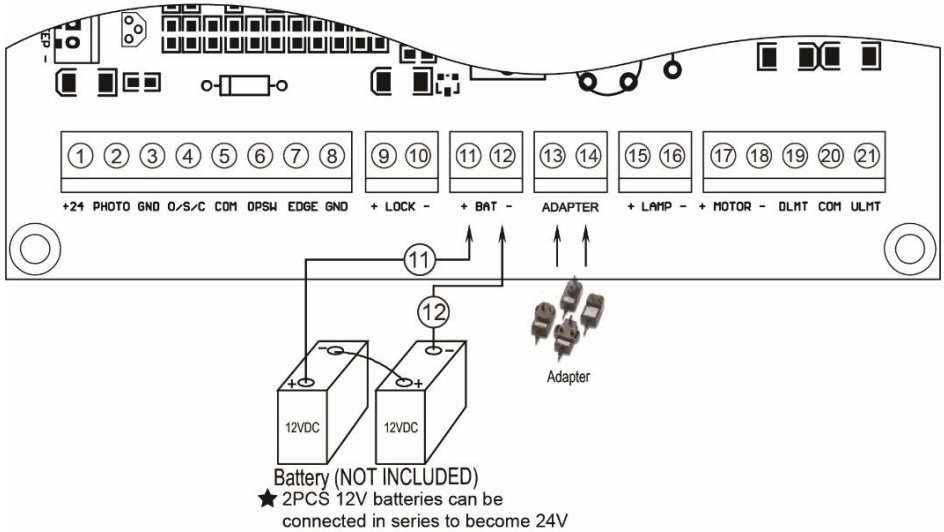
The gate opener can be powered by a 24VDC AC-DC power supply (**NOT INCLUDED**) with minimum output power 150W if the AC electrify is stable. It will save the cost to instead of purchasing 2 PCS 12V batteries. The positive output of the 24VDC power supply should be wired to the **BAT+ (#11)** terminal, the negative output should be wired to “**BAT-” (#12)** terminal. **It's no need to use the adapter which is included in the package in this situation.**



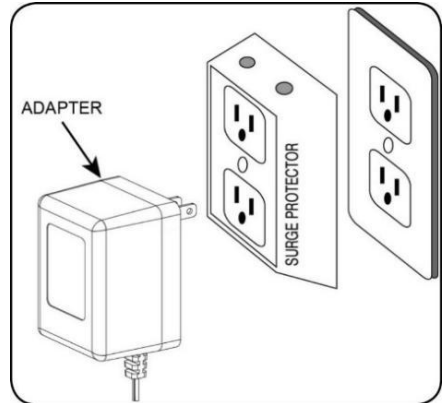
2. Use the batteries as the power source and only use the adapter to charge the batteries

The “**24V+**” of the battery should be wired to the **BAT+ (#11)** terminal, “**24V-**” should be wired to “**BAT-” (#12)** terminal. **The wire (2*0.75mm², 1meter long) for connecting the battery has been provided and connected to the control board in factory.** The adapter should be wired to the “**ADAPTER” (#13, #14)** terminals of the control board, no matter the polarity. The length of the wire of the adapter is 1.5m (5'). So if the distance between the outlet and the control box is longer than that, you should use an extended wire to connect the adapter to the control board. The wire size

should be at least 16AWG. If the distance is more than 100m (300'), the wire size should be at least 14AWG. The maximum distance from the adapter to the control box is 300m (1000').

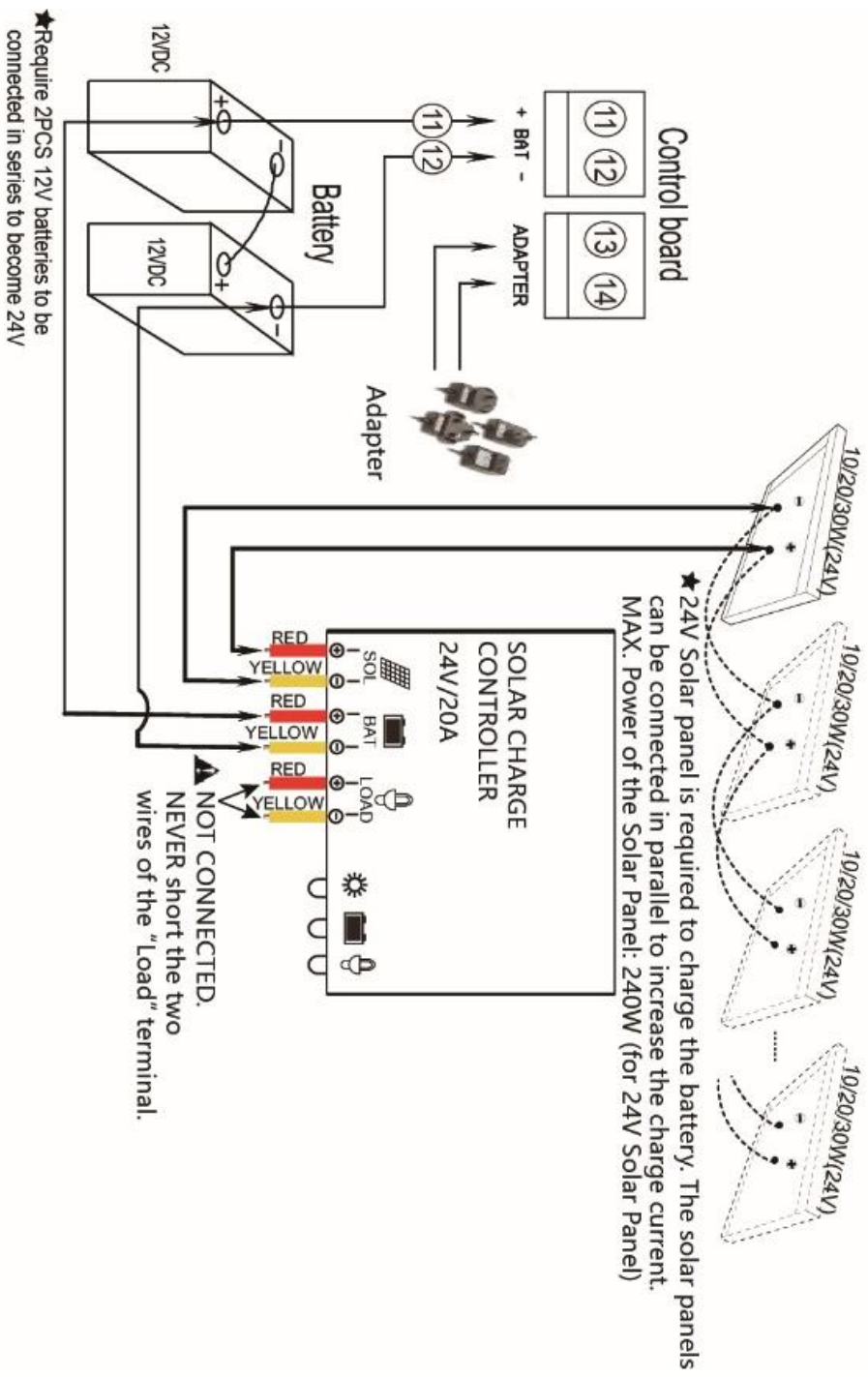


You can plug the adapter into the electrical outlet after all the wire connections are completed. Use a surge protector with the adapter is strongly recommended. If electrical outlet is located outdoors, outlet and adapter should be protected by a weatherproof cover.



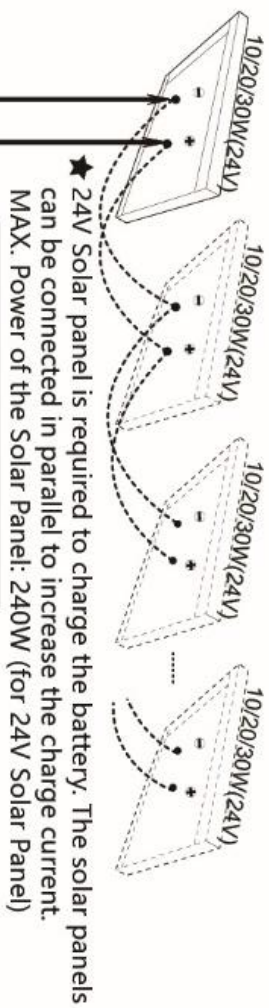
3. Use the batteries as the power source and use the adapter & solar panel to charge the batteries at the same time

If you want to use an optional solar panel to charge the battery with the adapter at the same time, a solar charge controller must be used to control it to charge the battery. You can connect adapter; the solar panel and the solar charge controller refers to the following illustration.

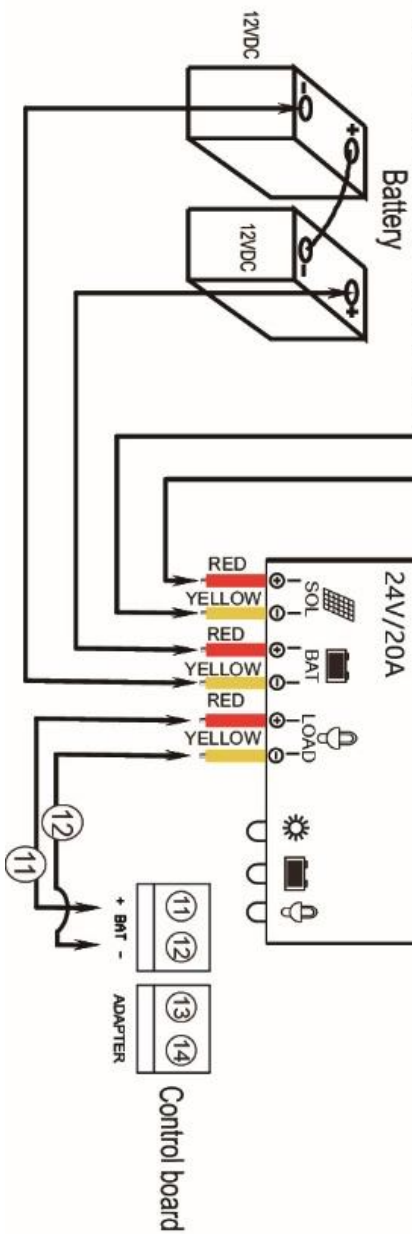


4. Use the batteries as the power source and only use the solar panel to charge the batteries

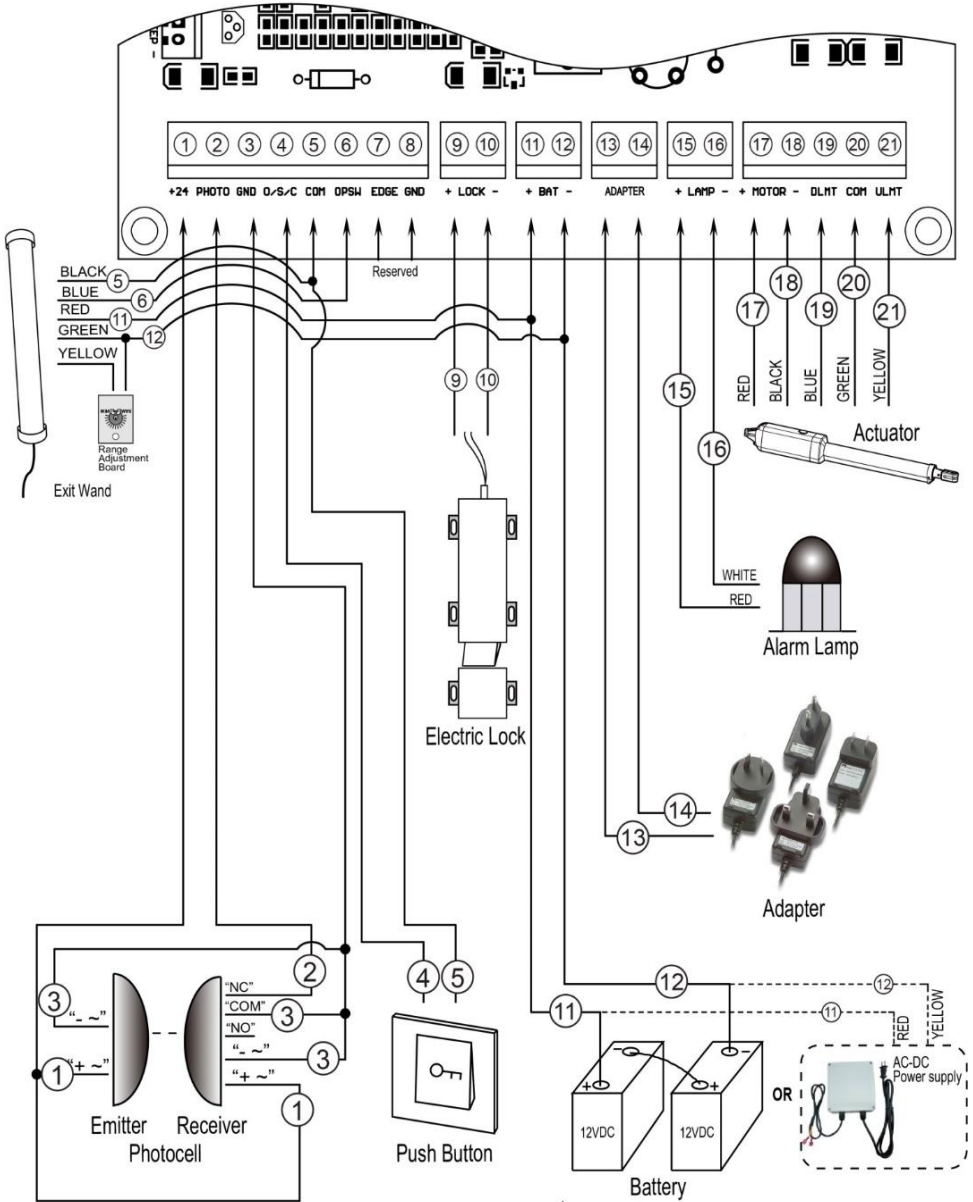
If you only use the solar panel to charge the batteries, please note the power of the solar panel should be at least 20W. The gate opener can work for 10 cycles if there is no other accessory except photocell & electric lock & push button & alarm lamp connected to the control board. The capacity of the batteries and the power of the solar panel should be enlarged if you want to use more. You can connect the solar panel and the solar charge controller refers to the following illustration.



★ Require 2PCS 12V batteries to be connected in series to become 24V



Connection of the control board



⚠ Important Note:

This gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery. The AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

★ 2PCS 12V batteries can be connected in series to become 24V

1. Actuator

Insert the stripped cable wires into the appropriate terminals on the opener terminals block. The **red** wire should be inserted into the “**+MOTOR**” terminal (#17), the **black** wire into “**MOTOR-**” terminal (#18), the **blue** wire into “**DLMT**” terminal (#19), the **green** wire into “**COM**” terminal (#20), and the **yellow** wire into “**ULMT**” terminal (#21).

2. Battery (Required but not included)

The “**24V+**” of the battery should be wired to the **+BAT** (#11) terminal, “**24V-**” should be wired to “**BAT-**” (#12) terminal. 2*12VDC batteries can be connected in series to become 24V.

3. Adapter (Only used to charge the batteries)

Insert the stripped cable wires into **ADAPTER** (#13) terminals to the control board. No matter the polarity.

4. Alarm Lamp (Warning Light, optional)

The red wire of the alarm lamp should be inserted into either **LAMP** (#15) terminal, the white wire into the other one (#16).

5. Photocell Beam System (PBS) (optional)

Use a 2-core cable to connect the “**+ ~**” terminal of the photocell’s emitter to the “**+24**”(#1) terminal, the “**- ~**” terminal to the “**GND**”(#3) terminal. Also the “**+ ~**” and “**- ~**” terminals of the photocell’s receiver should be connected to the “**+24**” and “**GND**” terminals in parallel.

Use another 2-core cable to connect the “**NC**” terminal of the receiver to the “**PHOTO**”(#2) terminal, the “**COM**” terminal to the “**GND**”(#3) terminal.

6. Push Button (optional)

The push button should be wired to the “**#4** and “**#5**” terminals. No matter the polarity. The gate operator works alternately by pressing the button (open-stop-close-stop-open).

7. Electric Lock (optional)

The electric lock should be wired to the “**+LOCK-**” terminal (“**#9** and “**#10**” terminals), no matter the polarity of the wires.

8. Exit Wand (optional)

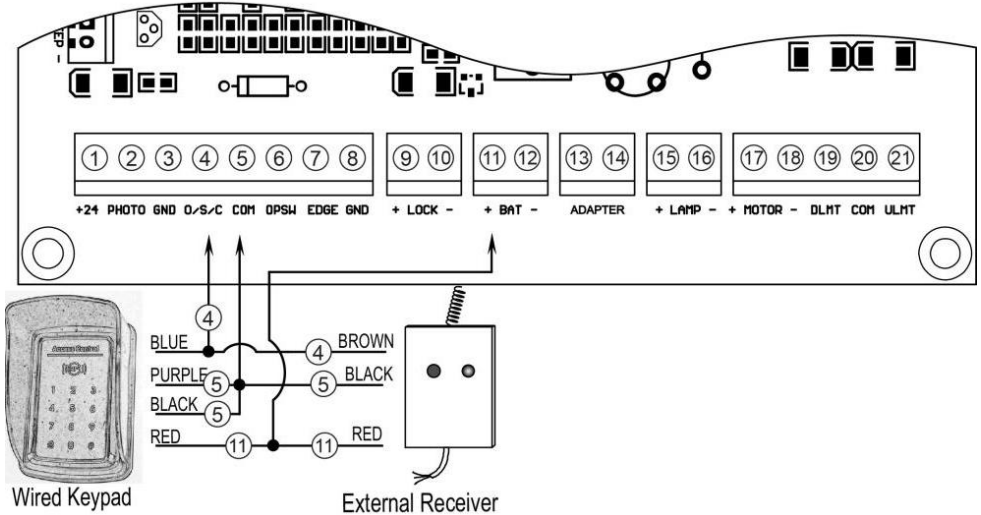
The **BLACK** wire of the exit wand should be connected into the “**#5**” terminal.

The **BLUE** wire of the exit wand should be connected into the “**#6**”

terminal.

The **RED** wire of the exit wand should be connected into the “#11” terminal.
The **GREEN** wire of the exit wand should be connected into the “#12” terminal.

The sensitivity adjustment board should be wired to the **GREEN** wire and the **YELLOW** wire of the wand. No matter the polarity.



9. Wired Keypad (optional)

The **RED** wire of the wired keypad should be connected into the “#11” terminal.

The **BLACK** wire of the wired keypad should be connected into the “#5” terminal.

The **PURPLE** wire of the wired keypad should be connected into the “#5” terminal.

The **BLUE** wire of the wired keypad should be connected into the “#4” terminal.

10. External receiver (optional)

The **RED** wire of the external receiver should be connected into the “#11” terminal.

The **BLACK** wire of the external receiver should be connected into the “#5” terminal.

The **BROWN** wire of the external receiver should be connected into the “#4” terminal.

terminal.

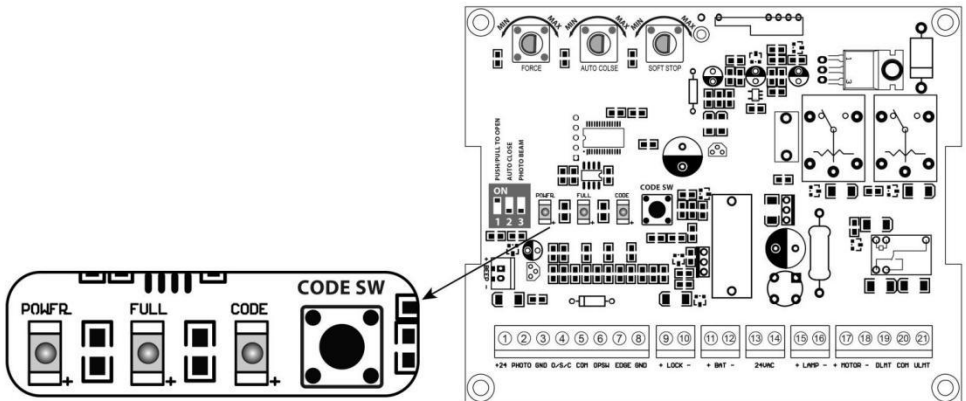
Note: Using of the exit wand, keypad and external receiver would cause the battery exhausted quickly. Big capacity of battery and big power of solar panel (if the solar panel is used as main charger) is required if you want to use either of them.

How to Program the Remote to the Opener

You must program the remote to the opener before operating. You can follow the below steps to program the remote to the opener.

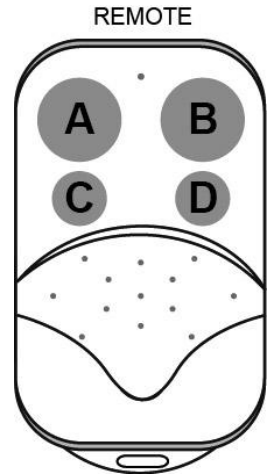
Press and release the **CODE SW** button, the **CODE LED** will be ON, then press the key in the remote twice in 4 seconds, the **CODE LED** will flash for 3 seconds and then to OFF. Now the remote has been programmed successfully.

NOTE: The button of the remote control should be pressed and hold for more than 2 seconds while programming. Max. 10 remotes can be programmed for the opener. If you want program more remotes, you should use an optional external receiver.



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.

Wireless keypad programming

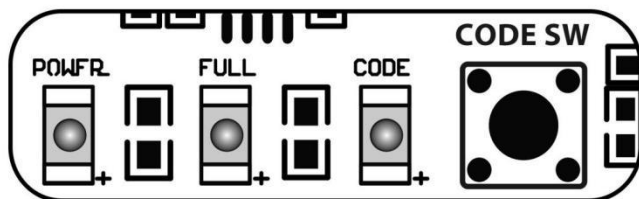
You can follow the below steps to program wireless keypad to the opener. Press the **CODE SW** button until the **CODE LED** is ON, then release the button. Then press "OK" button on keypad and **CODE LED** will flash for 3 seconds and then be OFF which indicates the keypad has been programmed successfully. You can use the default password "888888" to operate the opener after programming. You can press "PIN" "8 8 8 8 8 8" and then press "OK" to confirm to operate the opener.

Also, you can change the password of the keypad follow the below steps. Press "PIN" and then input the six digits old password and then press "PIN" again, the **CODE LED** will be ON. Input the six digits new password and then press the "PIN" to confirm the new setting, **CODE LED** will flash for 3

seconds and then be OFF which indicates the password has been changed successfully. You can press “PIN” “6 digits new password” and then press “OK” to confirm to operate the opener.



Wireless Keypad

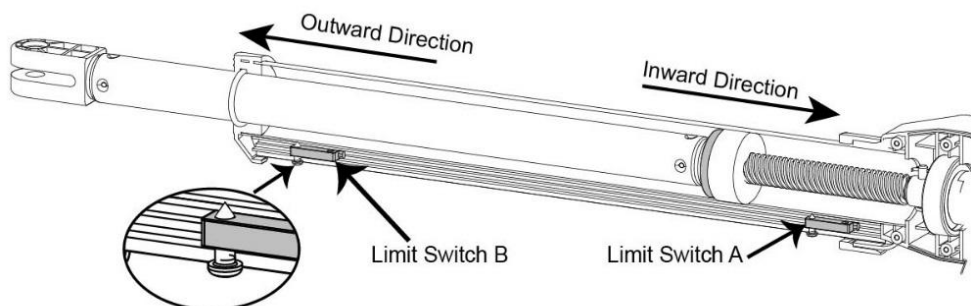


NOTE: Every step for pressing button during program must be finished within 1 second to ensure successful programming.

Adjusting the Limit Switch

Note: Before adjusting the limit switch, refer to the chapter of “Install the Opener on the Gate”, and make sure that the rod is fully retracted when the gate is in the fully open position (for Pull-to-Open installation), or in the fully closed position (for Push-to-Open installation). Make sure that currently the rod is fully retracted.

Note: The position of Limit Switch A was fixed in factory, do not adjust it again.



Screw for Fixing Limit Switch B

1. For Pull-to-Open Installation, adjust the limit switch B to determine

the closed position:

Turn on power to operate the gate opener, then the arm extends to close the gate.

If the arm closes over the desired closed position, press the remote control to stop the opener. Use a screwdriver to loosen the screw of the limit B, slightly slide the limit switch B **inwards**.

If the arm closes halfway and fails to get to the desired closed position, slightly slide the limit switch B **outwards**.

Please **repeat** the above steps, until the arm could arrive and automatically stop at the desired close position. Then tighten the screw firmly.

Limit setting is finished now.

2. For Push-to-Open Installation, adjust the limit switch B to determine the open position:

Turn on power to operate the gate opener, then the arm extends to open the gate.


If the arm opens over the desired open position, press the remote control to stop the opener. Use a screwdriver to loosen the screw of the limit B, slightly slide the limit switch B **inwards**.

If the arm opens halfway and fails to get to the desired open position, slightly slide the limit switch B **outwards**.

Please **repeat** the above steps, until the arm could arrive and automatically stop at the desired open position. Then tighten the screw firmly.

Limit setting is finished now.

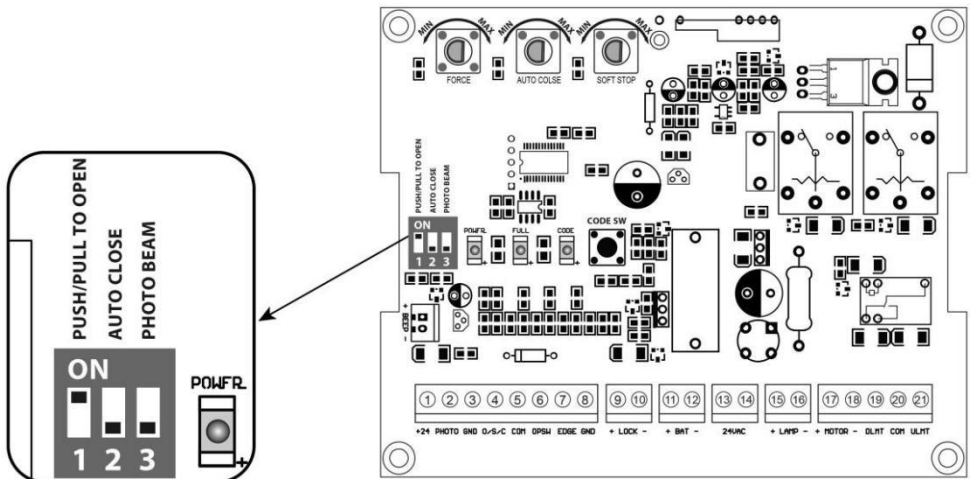
Setting of the Control Board

 **WARNING:** Ensure the gate opener is Power Off when you make any adjustment of the gate opener. Keep away from the gate during you set the gate opener system in case of the unexpected gate moving. Carefully adjust the DIP switches to avoid the risk of machine damage and injury or death. Always ask the help of professional technician /electrician if you have any question.

1. DIP Switches

The DIP switches are used to select pull/push to open, enable/disable auto

close function, enable/disable photocell function.



DIP Switch #1: Select push/pull to open

If the gate opens into the property (**pull to open**), the DIP Switch is set to **OFF** (factory default setting). If your gate opens out from the property (**push to open**) the DIP Switch must be set to the **ON** position. Factory default setting is **OFF**.

DIP Switch #2: Auto close function enabled/disabled

ON – Auto close function **enabled**
OFF – Auto close function **disabled**

Set the switch #2 to ON to enable the auto close function. Factory default setting is **OFF**.

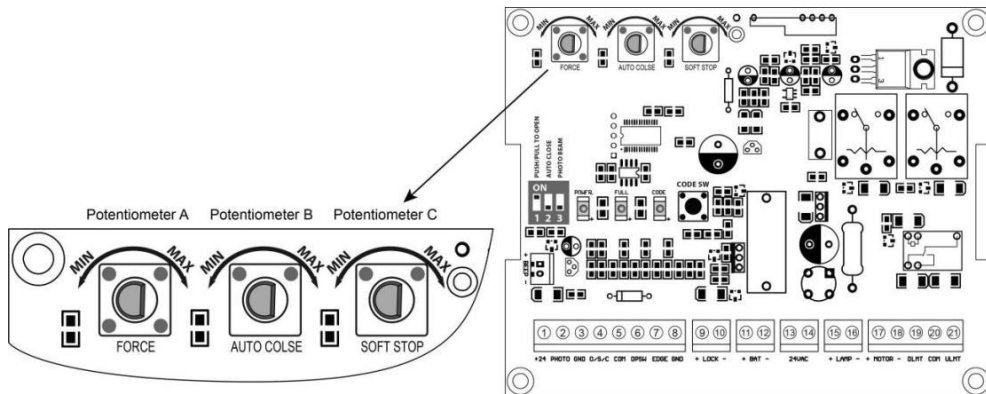
DIP Switch #3: Photocell function enabled/disabled

ON – Photocell function **enabled**
OFF – Photocell function **disabled**

You must set the switch #3 to ON to enable the photocell function if you want to use the photocell with the gate opener. Factory default setting is **OFF**.

2. Potentiometers

There are 3 potentiometers located in the control board. They are used to adjust the stall force, auto-close time and soft stop period.



Potentiometer A is used to adjust the stall force the gate opener. Turn the potentiometer clockwise to increase the stall force, and turn it counter-clockwise to decrease the stall force.

Potentiometer B is used to adjust the auto close time of the gate opener. Turn the potentiometer clockwise to increase the auto close time, and turn it counter-clockwise to decrease the auto close time. The auto close time can be adjusted stepless from 3 to 120 seconds.

Potentiometer C is used to adjust the soft stop period of the gate opener. Turn the potentiometer clockwise to increase the soft stop period, and turn it counter-clockwise to decrease the soft stop period. The soft stop time can be adjusted stepless from 1 to 5 seconds.

Trouble Shooting

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

Symptom	Possible Solution(s)
The opener does not run. Only the CODE LED is ON slightly.	1. The batteries are not connected to the control board or the wire connection of the batteries is loosened. Please note that a 2*12V batteries is required to power up the gate opener. The Adapter which is included in the package is only used to charge the batteries.
The opener does not	1. Battery is over-discharge. Check the voltage of the battery. The

<p>run. Power LED flash rapidly (the LED is ON 200ms per second, normally the LED ON 500ms per second).</p>	<p>voltage of the battery should above 22V to make the gate opener work normally.</p>
<p>The opener does not run. Power LED does not ON.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure the connection between the battery and control board is correct and fastening. 2. Check the fuse in the control board. Replace the fuse if it was burnt out. 3. Check the control board. Replace the control board if necessary.
<p>Gate moves a little and then reverse or stop</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The selected force is too small to move the gate. Turn the Potentiometer A clock-wise to increase the force. 2. Disconnect the gate from the gate operator and check that the gate slides freely without any binding.
<p>Gate opener does not run when you press the remote control</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure the remote has been programmed to the control board before using. 2. The battery of the remote may be exhausted. Replace the battery and try it again. 3. Check the control board. Replace the control board if necessary.
<p>Gate can open but does not close</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure the connection of the photocell beam is not blocked if the photocell is used. 2. Check if the close limit switch is broken. 3. Check the control board. Replace the control board if necessary.
<p>Gate automatically opens, but does not automatically close</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Setting of DIP switch #1 would be wrong. Please set the dip switch correctly according to the push/pull to opener installation of the gate opener.



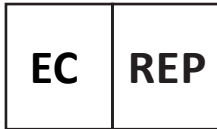
According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where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



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

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

OTWIERACZ DO BRAMY JEDNOSkrzydłOWEJ

MODEL: EK280/EK365/EK700M

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 obniżenie cen 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 JEDNOSkrzydłOWEJ

MODEL: EK280/EK365



MODEL: EK700M





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.

	<p>Ostrzeżenie – aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.</p>
	<p>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</p>
<p>Przeczytaj i zastosuj się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i instrukcji przed instalacją i użytkowaniem.</p> <p>Akumulator 24 V DC (NIE DOŁĄCZONY, można użyć 2 akumulatorów 12 V DC) połączone szeregowo, aby uzyskać napięcie 24 V DC jest wymagane do zasilania bramki otwieracz. Do ładowania służy adapter dołączony do zestawu bateria.</p> <p>Nigdy nie podłączaj panelu słonecznego bezpośrednio do płytki sterującej w celu naładowania bateria.</p> <p>W celu zapewnienia bezpiecznej pracy otwieracza wymagane są okresowe kontrole.</p> <p>Zachowaj tę instrukcję .</p>	

Informacje dotyczące bezpieczeństwa instalacji

1. PRZECZYTAJ i POSTĘPUJ zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.

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

Klasa I oznacza budynek mieszkalny z otwieraczem bramy (lub systemem) lub garaż albo związany z tym obszar parkingowy.

Montaż napędu bramy należy przeprowadzać wyłącznie w przypadku, gdy napęd jest odpowiedni do rodzaju konstrukcji i klasa użytkowania bramki.

3. 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.

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

Dlatego też w każdej instalacji muszą być uwzględnione funkcje bezpieczeństwa.

funkcje bezpieczeństwa obejmują czujniki bezpieczeństwa.

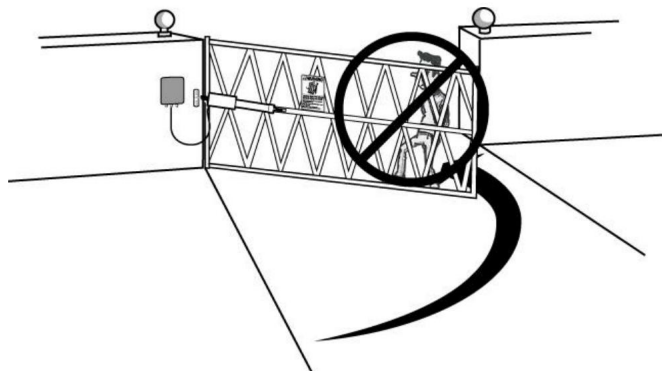
5. Brama musi być prawidłowo zamontowana i musi swobodnie poruszać się w obu kierunkach przed montażem, montaż napędu bramy.

6. 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.

7. Otwieracz przeznaczony jest do użytku wyłącznie w bramach przeznaczonych dla pojazdów. Piesi

musi być dostarczony z osobnym otworem dostępu powym. Otwór dostępu powym 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.

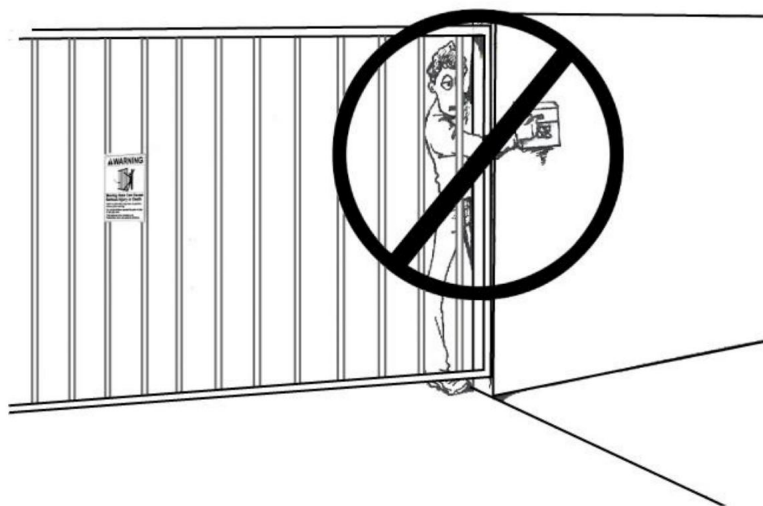


8. Piesi nigdy nie powinni przechodzić przez ścieżkę ruchomej bramy. Otwieracz bramy nie jest dopuszczalny do stosowania w żadnej bramie dla pieszych. Piesi muszą mieć zapewnione oddzielne przejście dla pieszych.

9. W przypadku instalacji wykorzystujących czujniki bezkontaktowe (czujniki bezpieczeństwa) zapoznaj się z instrukcją produktu dotyczącą rozmieszczenia czujników bezkontaktowych (czujników bezpieczeństwa) dla każdego typu

zastosowania. a. Należy zachować ostrożność, aby zmniejszyć ryzyko przypadkowego uruchomienia, np. gdy pojazd uruchomi czujnik bezpieczeństwa, gdy brama jest nadal w ruchu. b. Jeden lub więcej czujników bezkontaktowych (czujników bezpieczeństwa) należy umieścić w miejscu, w którym istnieje ryzyko uwięzienia przeszkody, np. w obwodzie dostępnym dla ruchomej bramy lub bariery.

10. Nigdy nie montuj żadnego urządzenia, które obsługuje otwieracz bramy, w miejscu, w którym użytkownik może się gnąć 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.

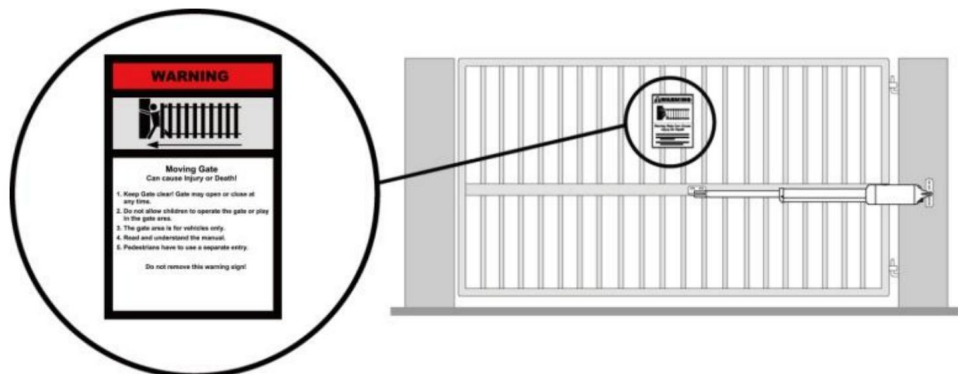


11. Elementy sterujące przeznaczone do resetowania operatora po 2 kolejnych aktywacjach urządzenia lub urządzeń zabezpieczających przed uwięzieniem muszą znajdować się w polu widzenia bramy lub łatwo dostępnym. Elementy sterujące muszą mieć zabezpieczenie zapobiegające nieautoryzowanemu użyciu. Nigdy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

12. 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 brama.

























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

ZAPISZ INSTRUKCJĘ.




















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

Lista części EK280

 Gate Opener (1 pc) <EK 280>				
 Control Box (1 pc)		 CE Remote Control (1 pcs)		 Warning Signs (2 pcs)
		 Release Key (2 pcs)		
 AC Transformer (1 pc)	 Battery Cable (1 pc)	 Post Bracket (1 pc)	 Post Pivot Bracket (1 pc)	 Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
 $\Phi 10$ Washer (5 pcs)		 M10×200 Bolt (2 pcs)		
 $\Phi 10$ Lock Washer (5 pcs)		 M10×75 Bolt (2 pcs)		
 $\Phi 8$ Washer (1 pc)		 M10×30 Bolt (1 pc)		
 M10 Nut (5 pcs)		 M8×30 Bolt (1 pc)		
 M8 Nut (1 pc)		 12×40 Clevis Pin (1 pc)		
 Hairpin Clip (2 pcs)		 12×30 Clevis Pin (1 pc)		

Lista czę ści EK365/700M

				
	Gate Opener (1 pc) <EK 365>	Gate Opener (1 pc) <EK 700M>		
				
Control Box (1 pc)	CE Remote Control (1pc for EK365 / 2pcs for EK700M)			
		Warning Signs (2 pcs)		
				
AC Transformer (1 pc)	Battery Cable (1 pc)	Post Bracket (2 pcs)	Post Pivot Bracket (1 pc)	Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
				
Φ10 Washer (7 pcs)	M10×200 Bolt (4 pcs)			
				
Φ10 Lock Washer (7 pcs)	M10×75 Bolt (2 pcs)			
				
Φ8 Washer (1 pc)	M10×30 Bolt (1 pc)			
				
M10 Nut (7 pcs)	M8×30 Bolt (1 pc)			
				
M8 Nut (1 pc)	12×40 Clevis Pin (1 pc)			
				
Hairpin Clip (2 pcs)	12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Lista części opcjonalnych akcesoriów

EK280

Lampa alarmowa
(TB-72E)



EK365 i EK700M

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			
	EK280	EK365	EK 700M
Znamionowa moc wejściowa:	220-240 V prądu zmiennego /50 Hz		
Napięcie znamionowe silnika:	24 V prądu stałego		
Moc znamionowa silnika:	30 W	50 W	80W
Prąd znamionowy silnika:	1,5 A	2A	3A
Prędkość silownika:	20 mm/s (0,8 cala/s)		
Maksymalny skok silownika:	385 mm (15,2 cala)		
Temperatura otoczenia:	-22°C~ +55°C (-4°F do 122°F)		
Klasa ochrony:	IP44		

Gate Capacity of EK280

Gate Weight	200kg	✓	NR	NR	NR	NR
	160kg	✓	✓	NR	NR	NR
	120kg	✓	✓	✓	NR	NR
	80kg	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2m	1.8m	2.4m	3m	3.6m
Gate Length						

Gate Capacity of EK365

Gate Weight	300kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	150kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	100kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m
Gate Length							

Gate Capacity of EK700

Gate Weight	400kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	350kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	160kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	110kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m	5.5m
Gate Length								

Cechy:

- Łagodny start i łagodne zatrzymanie
- Klucz awaryjnego zwalniania w przypadku zaniku zasilania
- Szybki wybór opcji „pchnij/pociągnij”, aby otworzyć
- Zatrzymaj się w przypadku wystąpienia przeszkody podczas otwierania bramy.
- Wstecz w przypadku napotkania przeszkody podczas zamykania bramy.
- Wbudowany regulowany mechanizm automatycznego zamykania (0-100 sekund).
- Wbudowany maks. czas pracy silnika (MRT) dla wielorakiej ochrony bezpieczeństwa (40 towarów drugiej jakości).
- Niezwadny limit elektromagnetyczny umożliwiający łatwą regulację .
- Można wyposażyć w szeroką gamę akcesoriów.

Przegląd instalacji

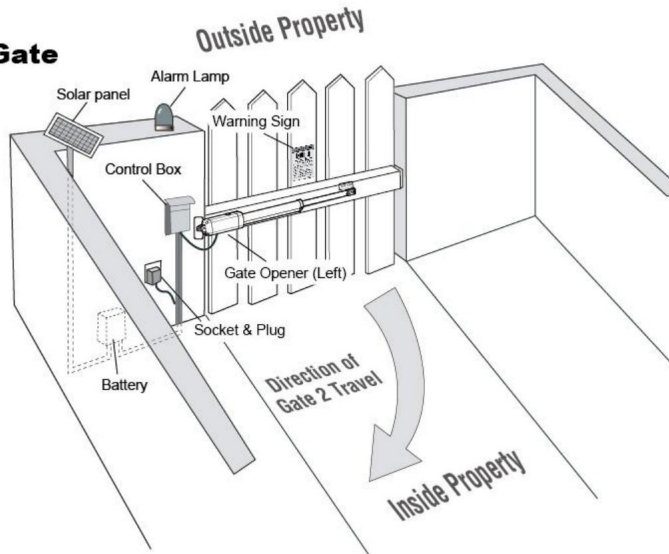
Single Gate Overview

Pull-to-Open Gate

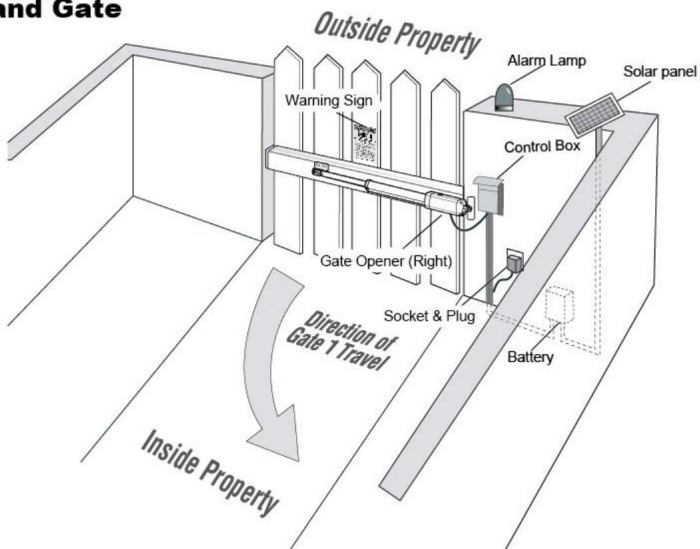
⚠ WARNING

To prevent **SERIOUS INJURY** or **DEATH**, at least one non-contact sensor should be located where the risk of entrapment or obstruction exists.

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

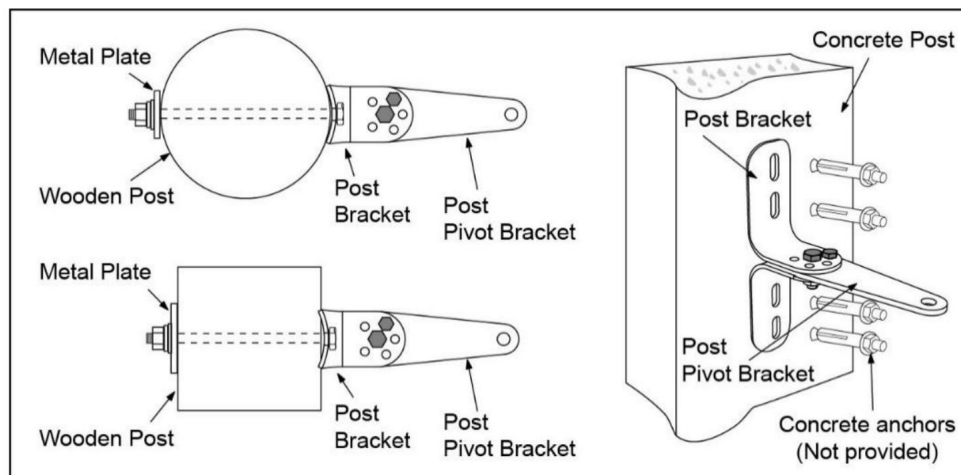
pod warunkiem, że.

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

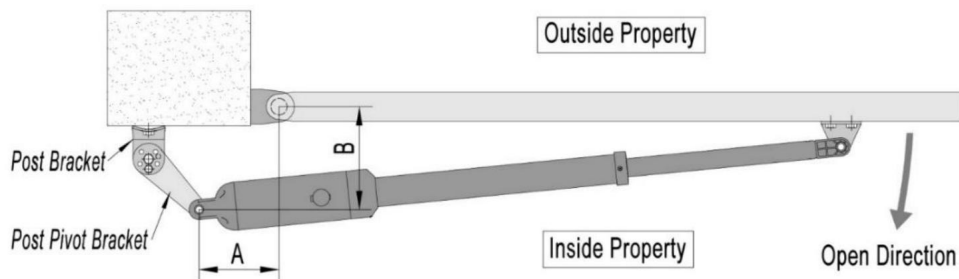
lub jest kwadratowy, powinien być wykonany z metalu i osadzony w cemencie, aby zapewnić jego stabilność.



Zainstaluj otwieracz bramy na bramie

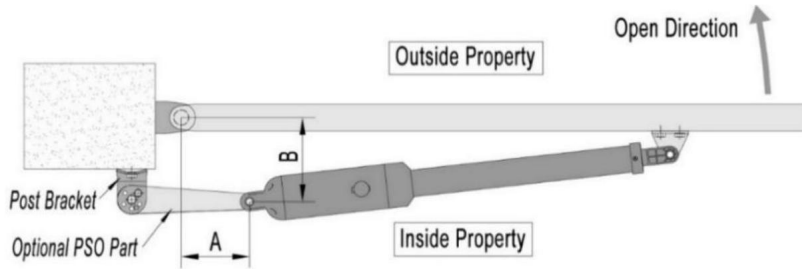
Pozycja wspornika słupka jest bardzo ważna. Poniższe ilustracje i tabele są wymagane do określenia właściwej pozycji montażowej wspornika słupka. Tabele pokazują maksymalny kąt otwarcia bramy dla danych A i B. Na przykład, jeśli A wynosi 16 cm, a B 14 cm, maksymalny kąt otwarcia bramy wynosi 110° Instalacja

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)

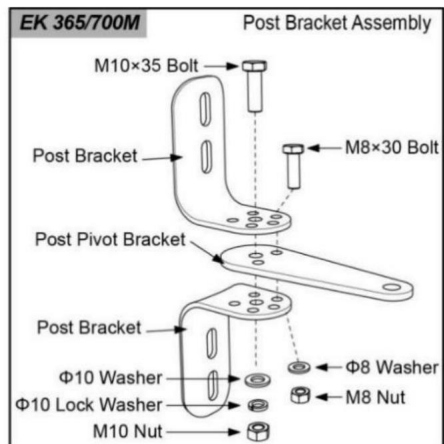
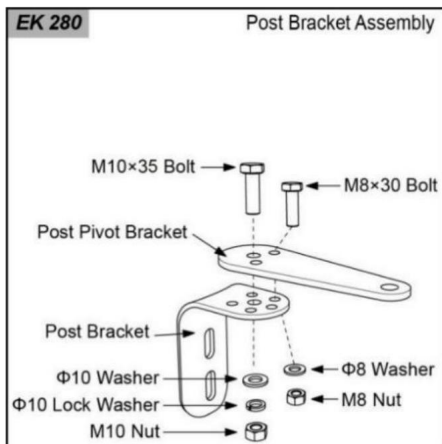


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

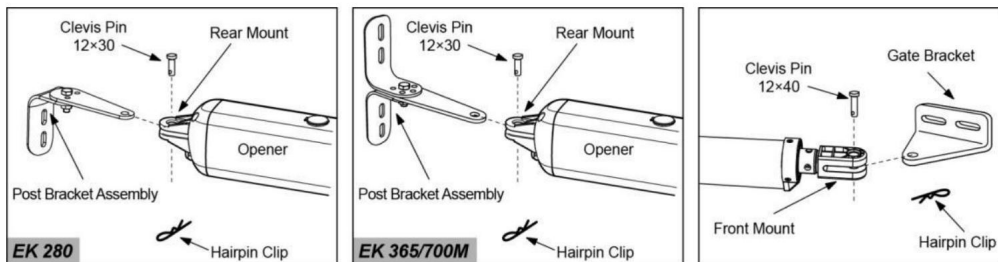
1. Włóż śruby M10 x 35 przez środkowy otwór wspornika słupka i

wspornik obrotowy słupka, jak pokazano. Umieść podkładkę £10 , 10 podkładek zabezpieczających i

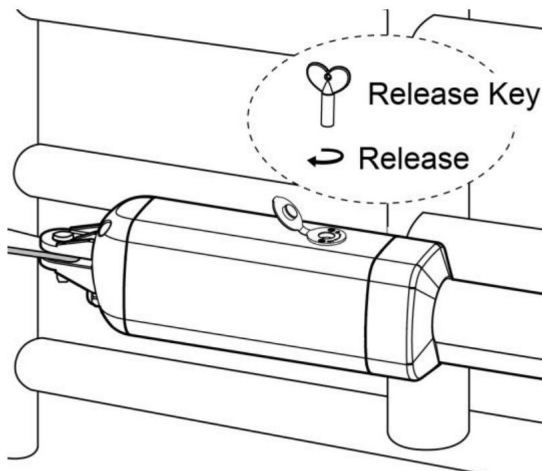
Nakrętkę M10 nałożyć na spodzie śruby i dokręć cię ręcznie.



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

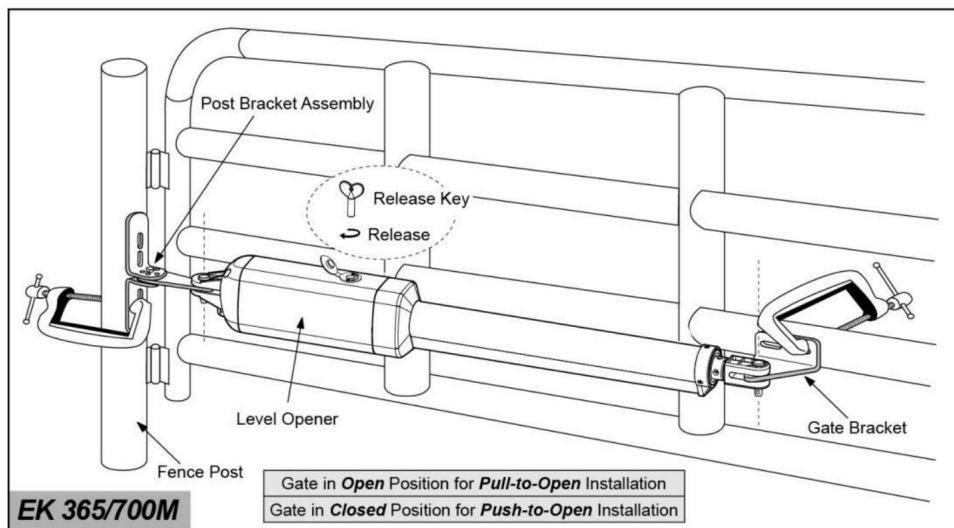
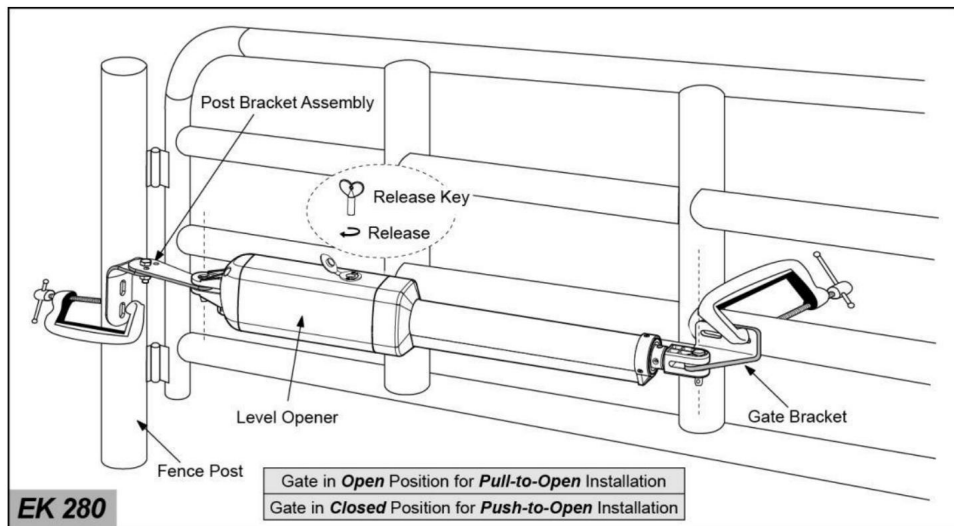


3. Otwórz korek otworu zwalniającego na górze otwieracza bramy, włóż klucz zwalniający i przekręć klucz o 90° zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Spowoduje to zwolnienie silnika i umożliwi ręczne wysunięcie i wsunięcie przęta pchająco-ciągącego. Aby przywrócić normalną pracę, przekręć klucz o 90° przeciwnie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



4. Przy całkowicie schowanym otwieraczu i bramie 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.

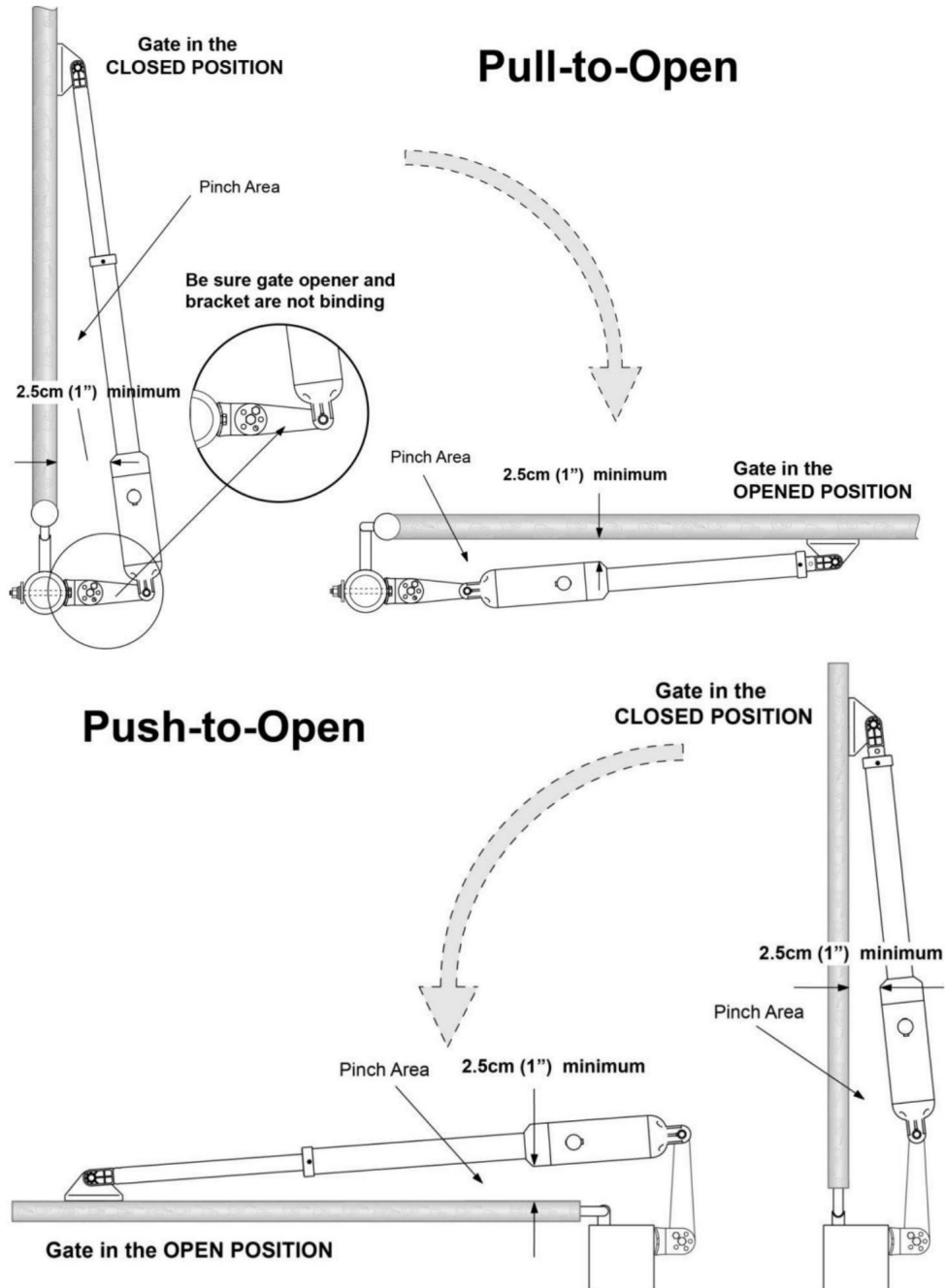
Przytrzymując otwieracz bramy w pozycji poziomej, tymczasowo zabezpiecz go dwoma zaciskami C.



5. Upewnij się , że między bramą a otwieraczem jest minimalny odstęp p 2,5 cm i że otwieracz i wspornik obrotowy słupka nie blokują się zarówno w pozycji otwartej, jak i zamkniętej tej bramy. Jeśli odstęp p nie wynosi co najmniej 2,5 cm lub jeśli otwieracz i wspornik obrotowy słupka blokują się , obróć wspornik obrotowy słupka i/lub przesunij zespół wspornika słupka, aby uzyskać minimalny odstęp p i wyeliminować blokadę.

Gdy zostanie osiągnięty minimalny prześwit i wszelkie wiązania zostaną wykonane

Jeśli zostały wyeliminowane, umieść śruby M8 x 30 w wyrównanych otworach w uchwycie słupka i uchwycie obrotowym słupka.



6. Zaznacz punkt otworu na śrubę na uchwycie bramy i ramieniu. Zrób to, umieszczając dziurkacz lub znak na środku każdego otworu na śrubę na zespołach wsporników słupka i uchwycie bramy.

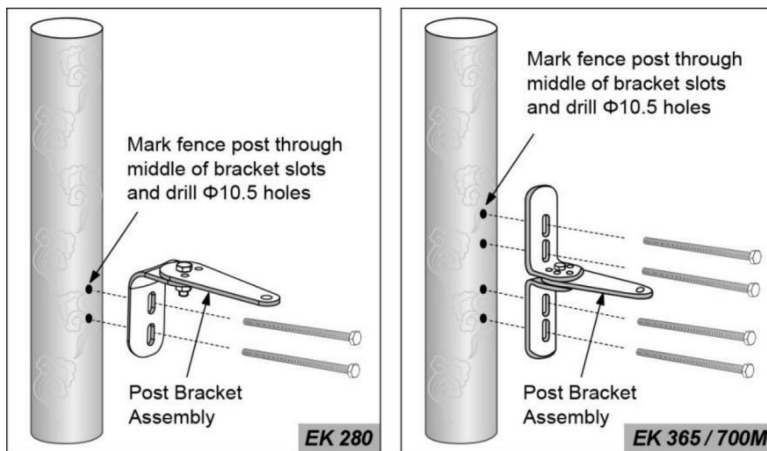
Umożliwia to niewielkie regulacje wspornika słupka. Następnie usuń wspornik słupka i wspornik bramy, zdejmując zaciski C.

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

8. Przymocuj wsporniki słupków do słupków bramy, wkładając śruby M10 x 200 przez każdy wspornik słupka i wywiercone otwory w

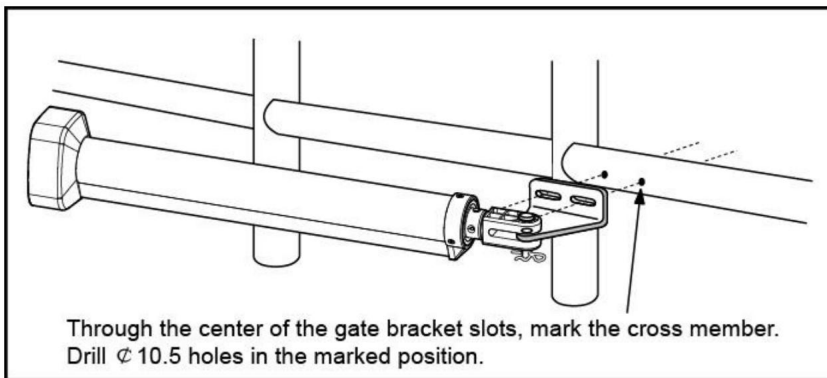
słupku bramy. Przymocuj każdą śrubę jedną podkładką £10, jedną podkładką zabezpieczającą £10,

i jeden orzech 10-funtowy.



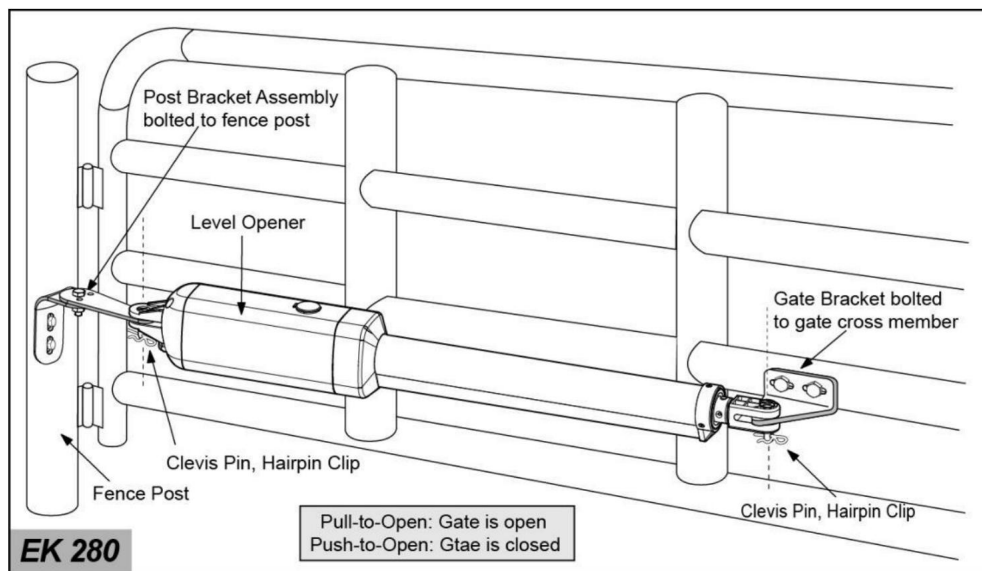
9. Przymocuj wsporniki bramy do każdej bramy, wkładając dwie śruby M10 x 75 przez wsporniki bramy i wywiercone otwory w bramach. Przymocuj każdą

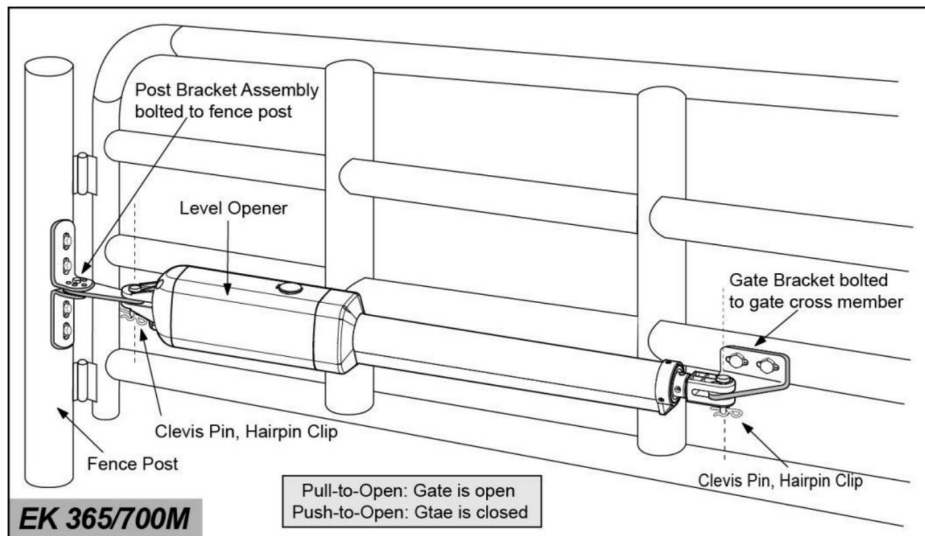
śrubę z jedną podkładką zabezpieczającą £10 i jedną nakrętką £10.



10. Odetnij każdą część śrub wystającą poza dokręć cone 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 sworzень widełkowy przez otwieracz bramy i wspornik obrotowy słupka oraz kolejny sworzень widełkowy przez otwieracz bramy i wspornik bramy. Zabezpiecz każdy sworzень widełkowy za pomocą spinki do włosów.





12. Otwórz korek otworu zwalnającego na górze otwieracza bramy, włóż klucz zwalnający i przekręć klucz o 90° przeciwnie do ruchu wskazówek zegara. Przywróci to normalną pracę.

Montaż skrzynki sterowniczej

Użyj 2 śrub tarasowych (nie dołączonych do zestawu), aby zainstalować skrzynkę sterowniczą. Mimo że skrzynka sterownicza jest wodoodporna, ze względu na bezpieczeństwo i dłuższą żywotność zaleca się zainstalowanie skrzynki sterowniczej wewnątrz bezpiecznej powierzchni i co najmniej 100 cm (40 cali) nad ziemią, aby uniknąć zalania lub zakopania pod śniegiem.



UWAGA: Podczas instalacji należy upewnić się, że otwór wylotowy kabla w skrzynce sterowniczej jest zawsze skierowany w dół, aby umożliwić odpływ wody.

Podłączenie zasilania

! Otwieracz bramy może być zasilany akumulatorem 24 V 12 Ah (NIE DOŁĄCZONY)

LUB DPS180-U Zasilacz AC-DC (NIE DOŁĄCZONY). Adapter dołączony

w zestawie służy TYLKO do ładowania akumulatora.

! Zamiast baterii, zasilacz AC-DC jest bardzo wydajny

zalecany jako źródło zasilania w celu zaoszczędzenia kosztów w przypadku korzystania z prądu zmiennego dostępnego i stabilny.

! Jeżeli jako źródło zasilania wybrano baterie, typ morski lub samochodowy Akumulator o pojemności

wymagana jest większa niż 12 Ah. Akumulatory powinny być wodoodporne lub być umieszczone w miejscu wodoodpornym.

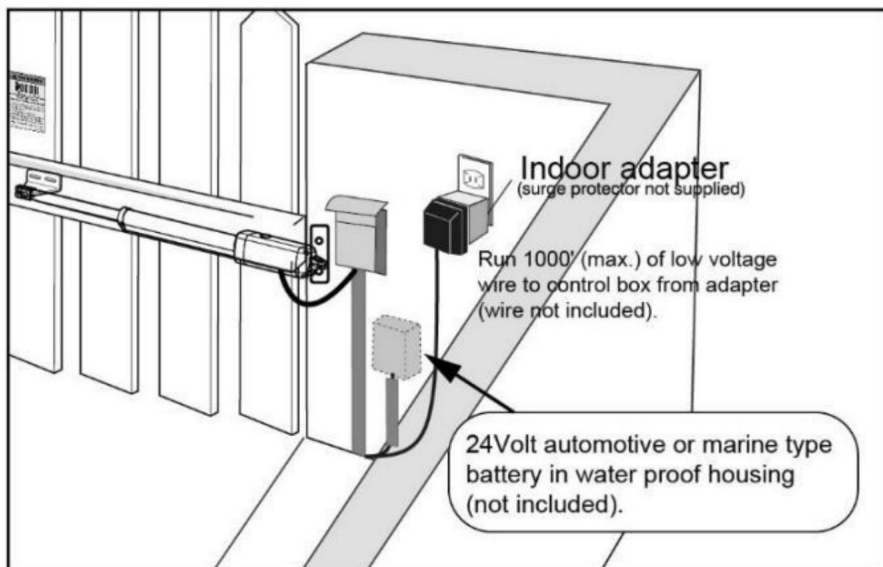
! 2 baterie 12 V DC można połączyć szeregowo, aby działały jako 24 V DC.

Poniższy schemat pokazuje, jak połączyć 2 baterie szeregowo.

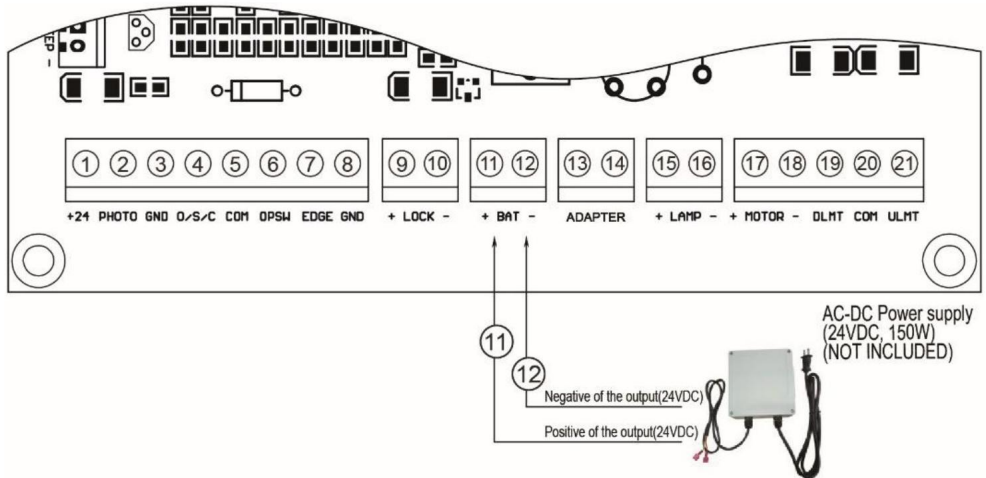
Tryb ładowania akumulatora może odbywać się za pomocą adaptera, panel słoneczny lub oba jednocześnie.

! Należy pamiętać, że podłączenie przewodów układu zasilania jest bardzo ważne. Nieprawidłowe podłączenie przewodów uszkodzi płytę sterowniczą.

! OSTRZEŻENIE: NIGDY nie podłączaj otwieracza bramy do gniazdka elektrycznego przed wszystkie instalacje zostały wykonane.



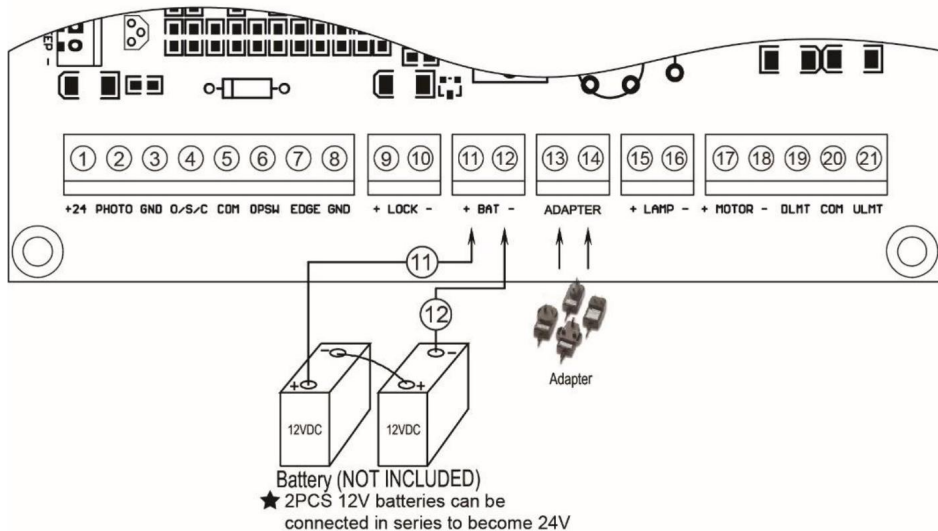
1. Użyj zasilacza AC-DC jako źródła zasilania. Otwieracz bramy może być zasilany zasilaczem AC-DC 24 VDC (NIE DOŁĄCZONY) o minimalnej mocy wyjściowej 150 W, jeśli zasilanie prądem zmiennym jest stabilne. Oszczędzi to koszty zamiast zakupu 2 baterii 12 V. Wyjście dodatnie zasilacza 24 V DC powinno być podłączone do zacisku BAT+ (#11) , wyjście ujemne powinno być podłączone do zacisku „BAT-” (#12) . W tej sytuacji nie ma potrzeby używania adaptera dołączonego do zestawu.



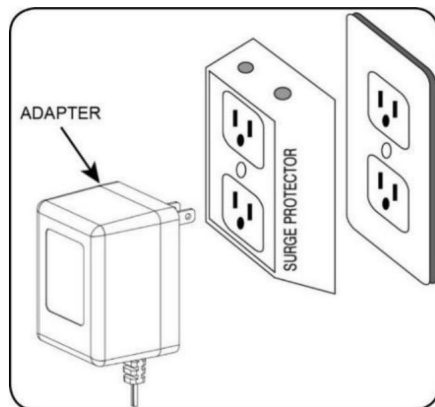
2. Używaj baterii jako źródła zasilania i używaj adaptera tylko do ładowania baterii. „24V +” baterii należy podłączyć do zacisku BAT+ (#11) , „24V-” należy podłączyć do zacisku „BAT-” (#12) . Przewód (2*0,75 mm² , 1 metr długości) do podłączenia baterii został dostarczony i podłączony do płyty sterującej w fabryce. Adapter należy podłączyć do zacisków „ADAPTER” (#13, #14) płyty sterującej, niezależnie od biegunowości. Długość przewodu adaptera wynosi 1,5 m (5'). Tak więc jeśli odległość między gniazdem a skrzynką sterowniczą jest większa, należy użyć dłuższego przewodu, aby podłączyć adapter do płyty sterującej. Rozmiar przewodu

powinien wynosić co najmniej 16AWG. Jeśli odległość jest większa niż 100m (300'), rozmiar przewodu powinien wynosić co najmniej 14AWG. Maksymalna odległość od

Maksymalna długość adaptera do skrzynki sterowniczej wynosi 300 m (1000 stóp).

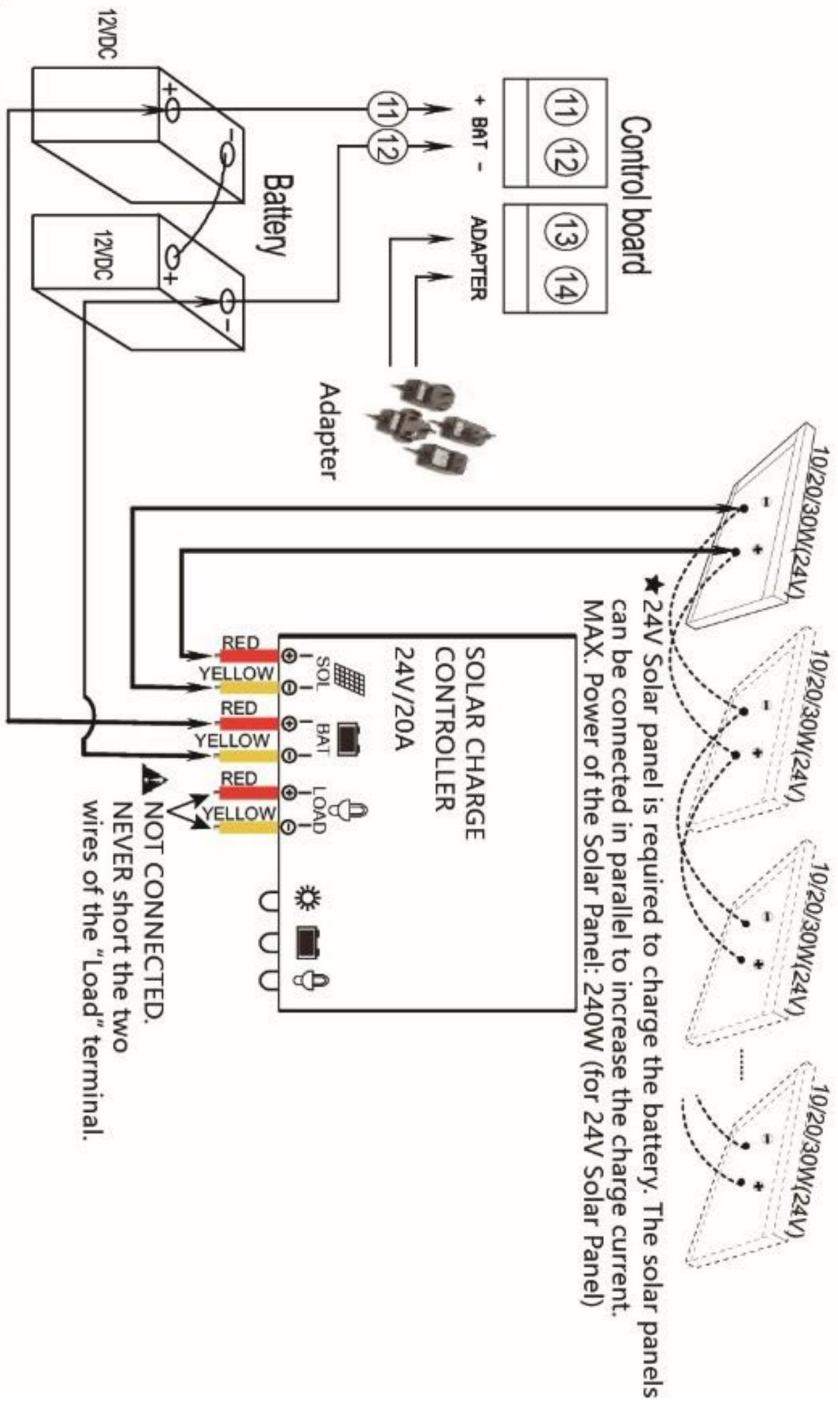


Po podłączeniu wszystkich przewodów możesz podłączyć adapter do gniazdka elektrycznego. Połączenia są zakończone. Zaleca się stosowanie listwy przeciwprzepięciowej z adapterem. Jeśli gniazdo elektryczne znajduje się na zewnątrz, gniazdo i adapter powinny być chronione osłoną odporną na warunki atmosferyczne.



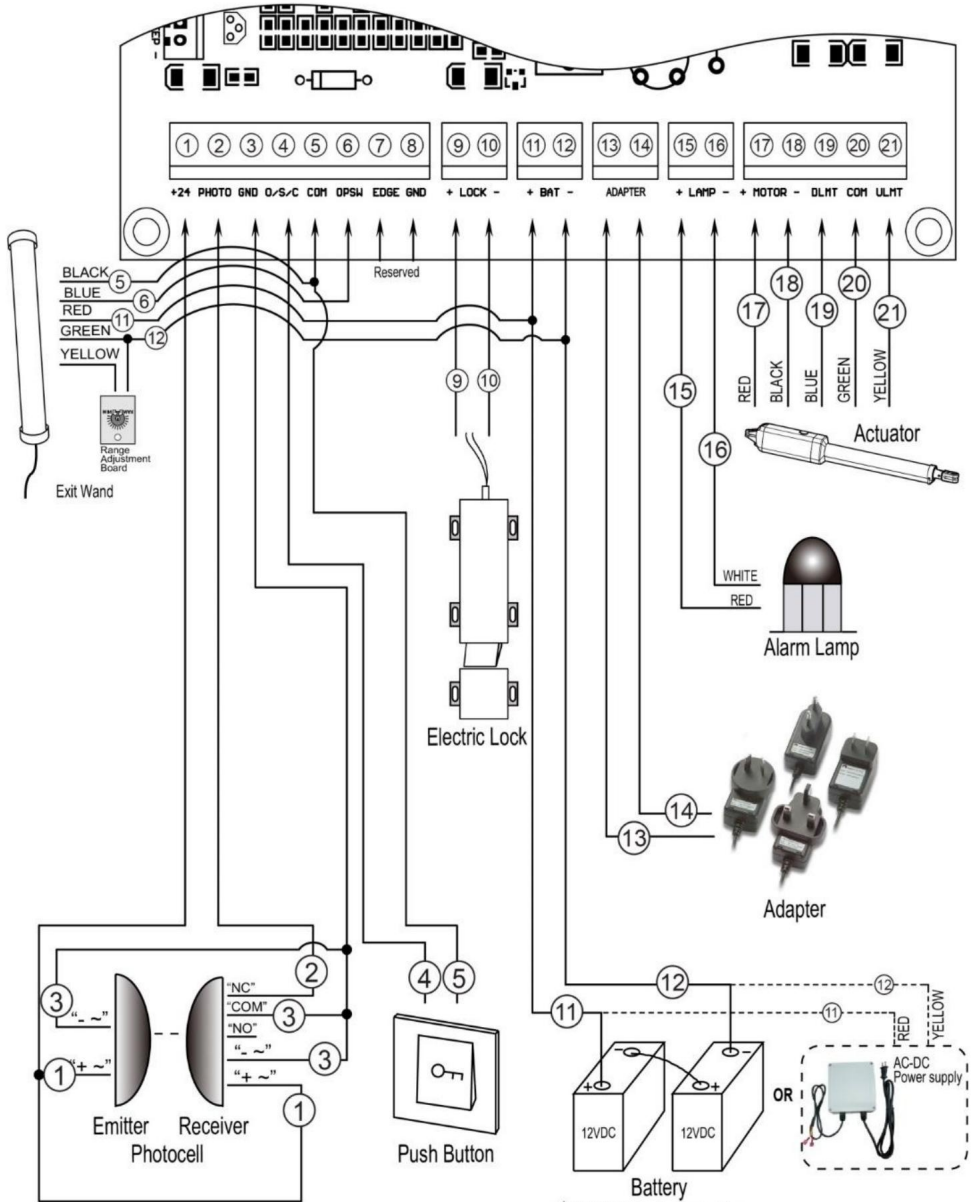
3. Użyj baterii jako źródła zasilania i użyj adaptera i panelu słonecznego, aby naładować baterie w tym samym czasie. Jeśli chcesz użyć opcjonalnego panelu słonecznego, aby naładować baterię za pomocą adaptera w tym samym czasie, należy użyć regulatora ładowania słonecznego, aby go kontrolować w celu naładowania baterii. Możesz podłączyć adapter; panel słoneczny i regulator ładowania słonecznego odnoszą się do poniższej ilustracji.

★Require 2PCS 12V batteries to be connected in series to become 24V



4. Używaj baterii jako źródła zasilania i ładuj baterie tylko za pomocą panelu słonecznego. Jeśli używasz tylko panelu słonecznego do ładowania baterii, pamiętaj, że moc panelu słonecznego powinna wynosić co najmniej 20 W. Otwieracz bramy może działać przez 10 cykli, jeśli do płyty sterującej nie jest podłączony żaden inny dodatek oprócz fotokomórki, zamka elektrycznego, przycisku i lampy alarmowej. Pojemność baterii i moc panelu słonecznego należy wziąć pod uwagę, jeśli chcesz użyć więcej. Możesz podłączyć panel słoneczny, a regulator ładowania słonecznego odnosi się do poniższej ilustracji.

Podłączenie płyty sterującej



⚠ Important Note:

This gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery. The AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

★ 2PCS 12V batteries can be connected in series to become 24V

1. Słownik

Włóż odizolowane przewody kablowe do odpowiednich zacisków w otwieraczu. blok zacisków. Czerwony przewód należy włożyć do „+MOTOR”

zacisk (#17), czarny przewód do zacisku „MOTOR-” (#18), niebieski przewód do zacisku „DLMT” (#19), zielony przewód do zacisku „COM” (#20), a żółty przewód do zacisku „ULMT” (#21).

2. Bateria (wymagana, ale nie dołączona)

„24V+” akumulatora należy podłączyć do zacisku +BAT (#11), „24V-” należy podłączyć do zacisku „BAT-” (#12). Można podłączyć 2 akumulatory 12 VDC. należy połączyć szeregowo, aby uzyskać napięcie 24 V.

3. Adapter (używany tylko do ładowania baterii)

Włóż odizolowane przewody kabla do zacisków ADAPTERA (#13) płyta sterownicza. Bez względu na biegunowość.

4. Lampka alarmowa (lampka ostrzegawcza, opcjonalna)

Czerwony przewód lampy alarmowej należy podłączyć do LAMPY (#15) zacisk, biały przewód do drugiego (#16).

5. System wiązki fotokomórek (PBS) (opcjonalnie)

Za pomocą przewodu dwużyłowego podłącz zacisk „+ ~” nadajnika fotokomórki do zacisku „+24”(#1), zacisk „- ~” do zacisku „GND”(#3). Również zaciski „+ ~” i „- ~” odbiornika fotokomórki powinny być podłączone równolegle do zacisków „+24” i „GND” .

Za pomocą drugiego 2-żyłowego kabla podłącz zacisk „NC” odbiornika do zacisk „PHOTO” (#2) , zacisk „COM” do zacisku „GND” (#3) .

6. Przycisk (opcjonalnie)

Przycisk należy podłączyć do zacisków „#4” i „#5”. Nieważne polaryzacja. Operator bramy działa naprzemiennie poprzez naciskanie przycisku (otwórz-zatrzymaj-zamknij-zatrzymaj-otwórz).

7. Zamek elektryczny (opcjonalnie)

Zamek elektryczny należy podłączyć do zacisku „+LOCK-” („#9 i „#10” zacisków), bez względu na biegunowość przewodów.

8. Różdżka wyjściowa (opcjonalnie)

CZARNY przewód wyjścia powinien być podłączony do „#5 ” terminal.

NIEBIESKI przewód wyjścia powinien być podłączony do „#6”

terminal.

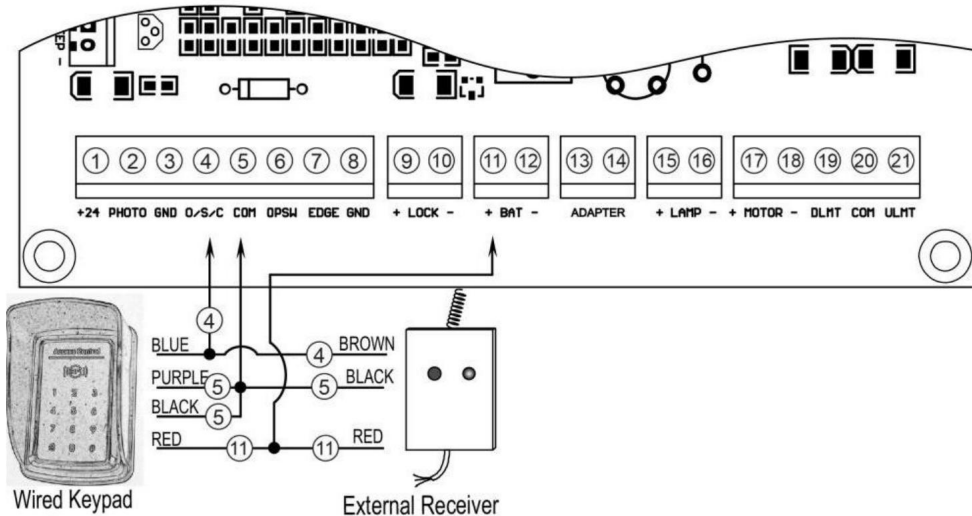
Czerwony przewód wyjścia powinien być podłączony do zacisku „#11” .

ZIELONY przewód wyjścia powinien być podłączony do „#12”

terminal.

Płytkę regulacji czułości należy podłączyć do przewodu ZIELONEGO i

ŻÓŁTY przewód różdżki. Bez względu na biegunowość.



9. Klawiatura przewodowa (opcjonalnie)

Przewód CZERWONY klawiatury przewodowej należy podłączyć do zacisku „#11” terminal.

CZARNY przewód przewodowej klawiatury powinien być podłączony do zacisku „#5” terminal.

Przewód FIOLETOWY klawiatury przewodowej należy podłączyć do zacisku „#5” terminal.

NIEBIESKI przewód przewodowej klawiatury powinien być podłączony do zacisku „#4” terminal.

10. Odbiornik zewnętrzny (opcjonalnie)

Przewód CZERWONY odbiornika zewnętrznego należy podłączyć do złącza „#11” terminal.

CZARNY przewód zewnętrznego odbiornika należy podłączyć do złącza „#5” terminal.

Przewód BRAZOWY odbiornika zewnętrznego należy podłączyć do złącza „#4”

terminal.

Uwaga: Korzystanie z pilota wyjściowego, klawiatury i zewnętrznej trzypiętowej anteny może spowodować szybkie rozładowanie baterii. Duża pojemność baterii i duża moc panelu słonecznego (jeśli panel słoneczny jest używany jako główna ładowarka) wynosi wymagane, jeśli chcesz użyć któregokolwiek z nich.

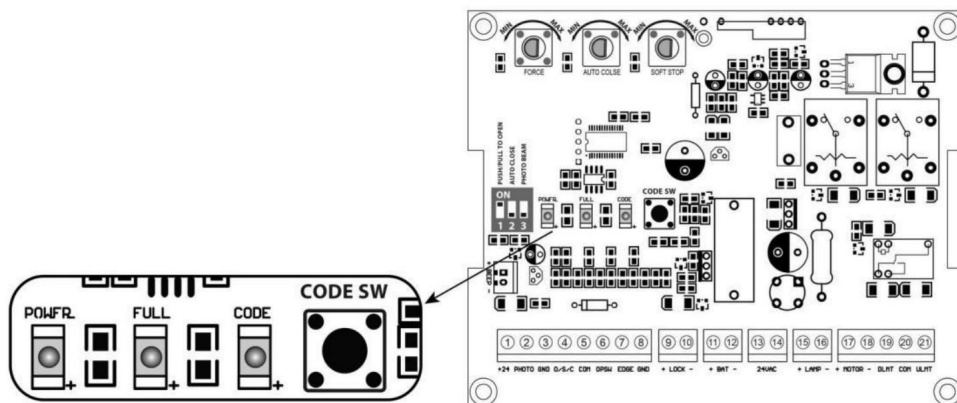
Jak zaprogramować pilota do otwieracza

Przed rozpoczęciem obsługi należy zaprogramować pilota do otwieracza. Możesz

Aby zaprogramować pilota do otwieracza, wykonaj poniższe czynności.

Naciśnij i zwolnij przycisk CODE SW, dioda LED CODE zaświeci się, a następnie naciśnij przycisk na pilocie dwa razy w ciągu 4 sekund, dioda LED CODE zacznie migać przez 3 sekundy, a następnie przejdzie na WYŁ. Teraz pilot został zaprogramowany skutecznie.

UWAGA: Przycisk pilota należy nacisnąć i przytrzymać przez ponad 2 sekundy podczas programowania. Maksymalnie można zaprogramować 10 pilotów do otwieracza. Jeśli chcesz zaprogramować więcej pilotów, należy używać opcjonalnego odbiornika zewnętrznej trzypiętowej anteny.



Jak używać pilota do obsługi otwieracza bramy

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

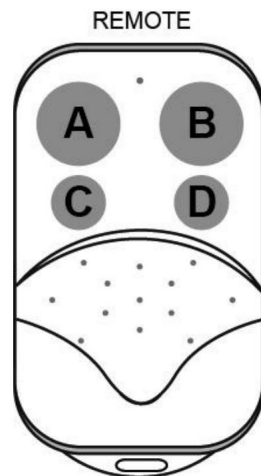
Za pomocą tego pilota możesz obsługiwać maksymalnie 4 zestawy nasz otwieracz bramy skrzydłowej lub 1 zestaw naszego otwieracza bramy przesuwnej i 2 zestawy otwieraczy bram skrzydłowych.

1. Używaj tego pilota wyłącznie do obsługi bramy skrzydłowej.

Cztery przyciski A, B, C i D mają tę samą funkcję są one zaprogramowane za pomocą naszego otwieracza bramy skrzydłowej. Ty możesz wybrać dowolny przycisk, aby zaprogramować go do naszej bramy skrzydłowej otwieracz. Każde naciśnięcie przycisku może aktywować otwieracz bramy do pracy naprzemiennej (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 mają tryb pośredni. B to zaprojektowane do realizacji funkcji pośredniej (więcej szczegółów w naszym dziale „Rozsuwane” otwieracz bramy instrukcja). Tak więc, to musi zaprogramować przycisk A z bramą przesuwną otwieracz, podczas gdy w przypadku bramy skrzydłowej można zaprogramować przycisk C lub przycisk D otwieracz.



Programowanie klawiatury bezprzewodowej

Aby zaprogramować bezprzewodową klawiaturę do otwieracza, wykonaj poniższe czynności.

Naciskaj przycisk CODE SW, aż dioda LED CODE zaświeci się, a następnie zwolnij przycisk przycisk. Następnie naciśnij przycisk „OK” na klawiaturze, a dioda LED CODE będzie migać przez 3 sekundy, a następnie wyłącza, co oznacza, że klawiatura została zaprogramowana pomyślnie. Możesz użyć domyślnego hasła „888888”, aby uruchomić otwieracz po zaprogramowaniu. Możesz nacisnąć „PIN” „8 8 8 8 8 8”, a następnie nacisnąć „OK”, aby potwierdzić uruchomienie otwieracza.

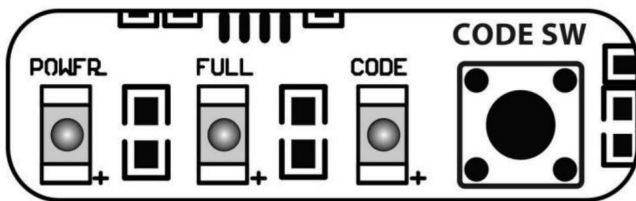
Możesz również zmienić hasło klawiatury, wykonując poniższe czynności.

Naciśnij „PIN”, a następnie wprowadź sześciocyfrowe stare hasło, a następnie naciśnij ponownie „PIN”, dioda LED CODE będzie włączona. Wprowadź sześciocyfrowe nowe hasło i następnie naciśnij „PIN”, aby potwierdzić nowe ustawienie, dioda LED CODE będzie migać przez 3 sekundy

sekund, a następnie WYŁĄCZONY, co oznacza, że hasło zostało pomyślnie zmienione. Możesz nacisnąć „PIN” „6-cyfrowe nowe hasło”, a następnie nacisnąć „OK”, aby potwierdzić obsługę otwieracza.



Wireless Keypad

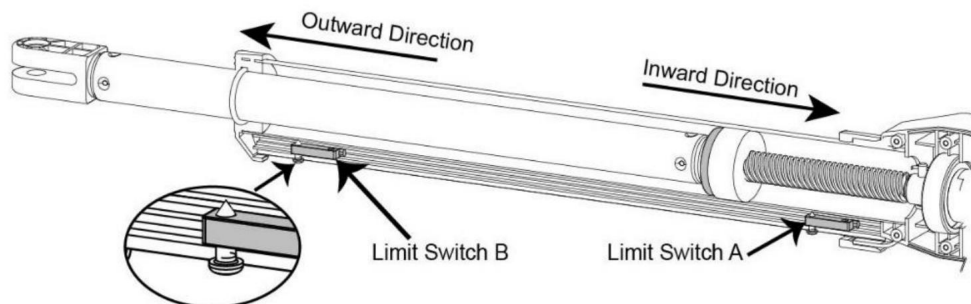


UWAGA: Aby programowanie zakończyło się pomyślnie, każdy krok naciśnięcie przycisku podczas programowania musi zostać zakończony w ciągu 1 sekundy.

Regulacja wyłącznika krańcowego

Uwaga: Przed regulacją wyłącznika krańcowego zapoznaj się z rozdziałem „Instalowanie otwieracza na bramie” i upewnij się, że pręt jest całkowicie schowany, gdy brama jest w pozycji całkowicie otwartej (w przypadku instalacji Pull-to-Open) lub w pozycji całkowicie zamkniętej (w przypadku instalacji Push-to-Open). Upewnij się, że pręt jest obecnie całkowicie schowany.

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



Screw for Fixing Limit Switch B

1. W przypadku instalacji typu Pull-to-Open należy wyregulować wyłącznik krańcowy B, aby określić

pozycja zamkniętą ta:

Włącz zasilanie, aby uruchomić otwieracz bramy, a następnie pnie ramię wysunie się, aby ją zamknąć
Brama.

Jeżeli ramię zamknie się nad żądaną pozycją zamknięcia, naciśnij przycisk pilota
aby zatrzymać otwieracz. Użyj śrubokręta, aby poluzować śrubę ogranicznika B, lekko przesunąć
wyłącznik krańcowy B do wewnątrz.

Jeżeli ramię zamknie się do połowy i nie osiągnie żądanej pozycji zamknięcia, należy lekko
przesunąć wyłącznik krańcowy B na zewnątrz.

Proszę powtórzyć powyższe kroki, aż ramię dotrze i automatycznie się zsunie.

Zatrzymaj się w żądanej pozycji zamknięcia. Następnie mocno dokręć śrubę.

Ustawianie limitu zostało zakończone.

2. W przypadku instalacji typu Push-to-Open należy ustawić wyłącznik krańcowy B w pozycji
określonej otwartą pozycją :

Włącz zasilanie, aby uruchomić otwieracz bramy, a następnie pnie wysunąć ramię, aby ją otworzyć
Brama.

Jeżeli ramię otworzy się ponad żądaną pozycję otwarcia, naciśnij przycisk pilota
aby zatrzymać otwieracz. Użyj śrubokręta, aby poluzować śrubę ogranicznika B, lekko przesunąć
wyłącznik krańcowy B do wewnątrz.


Jeżeli ramię otwiera się do połowy i nie osiąga żądanej pozycji otwarcia, należy lekko
przesunąć wyłącznik krańcowy B na zewnątrz.

Proszę powtórzyć powyższe kroki, aż ramię dotrze i automatycznie się zsunie.

Zatrzymaj się w żądanej pozycji otwarcia. Następnie mocno dokręć śrubę.

Ustawianie limitu zostało zakończone.

Ustawienia płyty sterującej

 **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że otwieracz bramy jest wyłączony przed wykonaniem czynności.

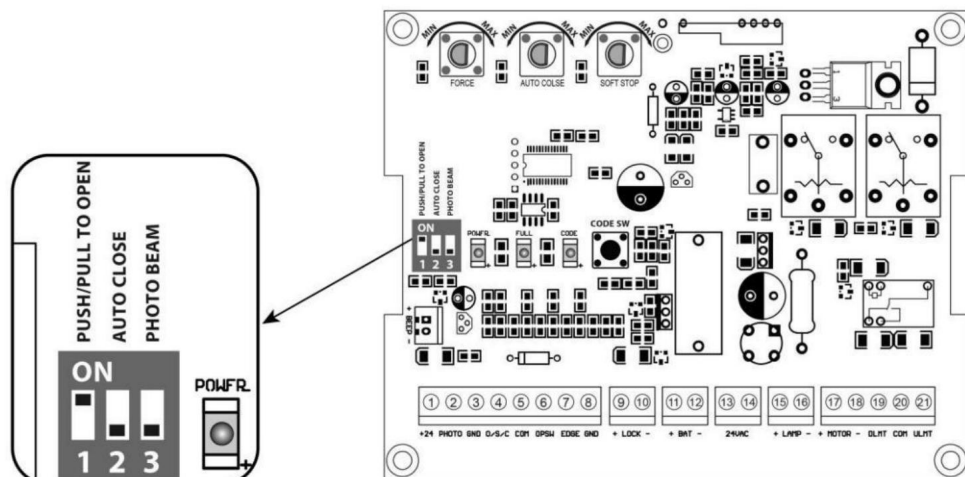
wszelkie regulacje otwieracza bramy. Trzymaj się z dala od bramy podczas
ustawiania systemu otwierania bramy na wypadek nieoczekiwanego otwarcia bramy
poruszające. Ostrożnie wyreguluj przełączniki DIP, aby uniknąć ryzyka
uszkodzenia maszyny i obrażenia lub śmierci. Zawsze poproś o pomoc

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z profesjonalnym technikiem/elektrykiem.

1. Przełączniki DIP

Przełączniki DIP służą do wyboru otwierania metodą pociągnij/pchnij, włączania/wyłączania automatycznego

funkcja zamykania, włączanie/wyłączanie funkcji fotokomórki.



Przełącznik DIP nr 1: Wybierz opcję pchnij/pociągnij, aby

otworzyć. Jeśli brama otwiera się na posesję (pociągnij, aby otworzyć), przełącznik DIP jest ustawiony na OFF (domyślne ustawienie fabryczne). Jeśli brama otwiera się na zewnątrz posesji (pchnij, aby otworzyć), przełącznik DIP musi być ustawiony na pozycję ON.

Domyślne ustawienie fabryczne to WYŁ.

Przełącznik DIP nr 2: Włączanie/wyłączanie funkcji automatycznego zamykania

WŁ. – Funkcja automatycznego zamykania włączona

WYŁ. – Funkcja automatycznego zamykania wyłączona

Ustaw przełącznik nr 2 na ON, aby włączyć funkcję automatycznego zamykania. Domyślne ustawienie fabryczne to OFF.

Przełącznik DIP nr 3: Włączanie/wyłączanie funkcji fotokomórki

WŁ. – Funkcja fotokomórki włączona

OFF – Funkcja fotokomórki wyłączona Musisz ustawić

przełącznik #3 na ON, aby włączyć funkcję fotokomórki, jeśli chcesz używać fotokomórki z otwieraczem bramy. Domyślne ustawienie fabryczne to OFF.

2. Potencjometry

Na płycie sterującej znajdują się 3 potencjometry. Służą one do regulacji siły przeciągnięcia, czasu automatycznego zamykania i okresu łagodnego zatrzymania.

<p>uruchom. Dioda LED zasilania miga szybko (dioda LED jest włączona) 200 ms na sekundę , normalnie dioda LED WŁĄCZONA 500ms na sekundę).</p>	<p>napię cie akumulatora powinno być wyższe niż 22V, aby można było otworzyć bramę pracować normalnie.</p>
<p>Otwieracz nie biegnij. Dioda LED zasilania działa nie WŁĄCZONE.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się , że połączenie między akumulatorem a sterownikiem jest prawidłowe. deska jest prawidłowa i zamocowana. 2. Sprawdź bezpiecznik w płycie sterującej. Wymień bezpiecznik, jeśli był wypalony. 3. Sprawdź płytę sterowniczą. Wymień płytę sterowniczą, jeśli niezbę dny.
<p>Brama lekko się przesuwa a nastę pnie odwróć lub zatrzymwał się</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wybrana siła jest zbyt mała, aby poruszyć bramę . Obróć Potencjometr A obraca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć siłę . 2. Odłącz bramę od napię du bramy i sprawdź, czy Brama przesuwa się swobodnie, bez żadnych zacię ć.
<p>Otwieracz bramy nie biegnij, gdy naciśniesz Pilot zdalnego sterowania</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się , że pilot został zaprogramowany do sterowania Przed użyciem należy wyczyścić deskę . 2. Bateria pilota może być rozładowana. Wymień baterię i spróbuj ponownie. 3. Sprawdź płytę sterowniczą. Wymień płytę sterowniczą, jeśli niezbę dny.
<p>Brama może się otworzyć, ale nie zamyka się</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się , że połączenie wiązki fotokomórki nie jest zablokowane jeśli używana jest fotokomórka. 2. Sprawdź, czy wyłącznik krańcowy zamykania nie jest uszkodzony. 3. Sprawdź płytę sterowniczą. Wymień płytę sterowniczą, jeśli niezbę dny.
<p>Brama automatycznie otwiera się , ale nie automatycznie zamknij</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawienie przełącznika DIP #1 byłoby nieprawidłowe. Proszę ustawić przełącznik DIP przełącz prawidłowo zgodnie z instalacją mechanizmu push/pull do otwierania otwieracza bramy.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

APRI CANCELLO A BATTENTE SINGOLO

MODELLO: EK280/EK365/EK700M

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 SINGOLO

MODELLO: EK280/EK365



MODELLO: EK700M





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/
support](http://www.vevor.com/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.

	<p>Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.</p>
	<p>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 raccolta 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</p>
<p>ÿ Si prega di leggere e seguire tutte le avvertenze, le precauzioni e le istruzioni prima dell'installazione e dell'uso.</p> <p>ÿ Una batteria da 24 V CC (NON INCLUSA, possono essere utilizzate 2 batterie da 12 V CC) collegato in serie per diventare 24VDC) è necessario per alimentare il cancello apribottiglie. L'adattatore incluso nella confezione serve per caricare la batteria.</p> <p>ÿ Non collegare mai il pannello solare direttamente alla scheda di controllo per caricarlo la batteria.</p> <p>ÿ Per garantirne un funzionamento sicuro, sono necessari controlli periodici dell'apriporta. ÿ Conservare questo manuale.</p>	

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.

La classe I indica un'apertura del cancello veicolare (o sistema) per un'abitazione, o un garage o area di parcheggio ad essa associata.

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

3. 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.

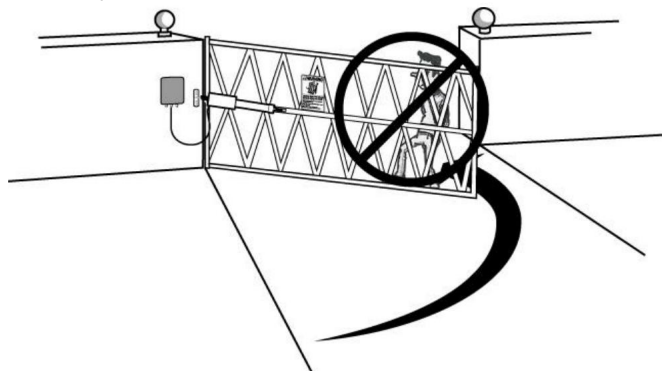
4. Un apricancello può generare livelli di forza elevati durante il normale funzionamento.

Pertanto, le caratteristiche di sicurezza devono essere incorporate in ogni installazione. Specifiche le caratteristiche di sicurezza includono sensori di sicurezza.

5. Il cancello deve essere installato correttamente e funzionare liberamente in entrambe le direzioni prima di l'installazione dell'apricancello.

6. 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.

7. 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.



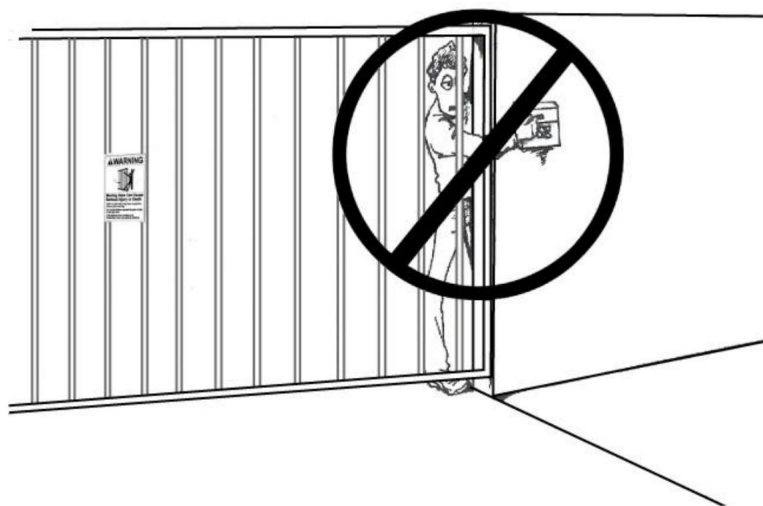
8. I pedoni non devono mai attraversare il percorso di un cancello mobile. L'apricancello non è accettabile per l'uso su nessun cancello pedonale. I pedoni devono essere dotati di un accesso pedonale separato.

9. 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 ogni tipo di applicazione.

a. Si deve

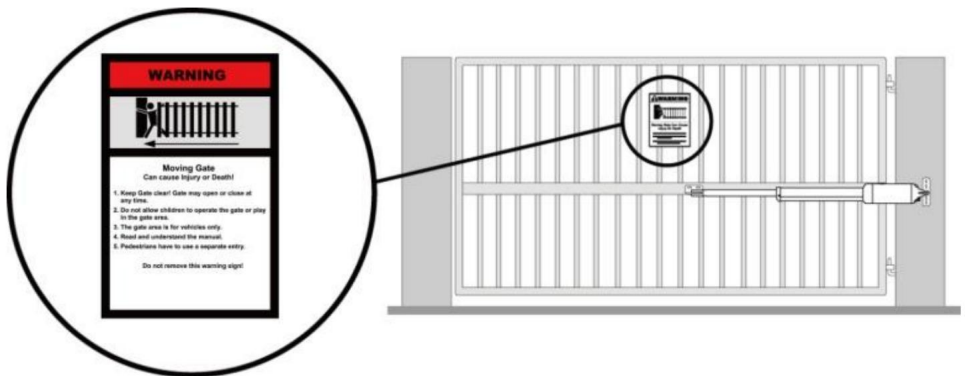
prestare attenzione a ridurre il rischio di scatti indesiderati, ad esempio quando un veicolo fa scattare il sensore di sicurezza mentre il cancello è ancora in movimento. b. Uno o più sensori senza contatto (sensori di sicurezza) devono essere posizionati dove esiste il rischio di intrappolamento di un'ostruzione, ad esempio il perimetro raggiungibile da un cancello o una barriera in movimento.

10. Non montare mai alcun dispositivo che aziona l'apricancello in un punto in cui 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.



11. 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.

12. 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.




13. 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
<p>To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

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

Elenco dei componenti EK280

 Gate Opener (1 pc) <EK 280>				
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (1 pcs)	 Warning Signs (2 pcs)		
 AC Transformer (1 pc)	 Battery Cable (1 pc)	 Post Bracket (1 pc)	 Post Pivot Bracket (1 pc)	 Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
 $\Phi 10$ Washer (5 pcs)	 M10×200 Bolt (2 pcs)			
 $\Phi 10$ Lock Washer (5 pcs)	 M10×75 Bolt (2 pcs)			
 $\Phi 8$ Washer (1 pc)	 M10×30 Bolt (1 pc)			
 M10 Nut (5 pcs)	 M8×30 Bolt (1 pc)			
 M8 Nut (1 pc)	 12×40 Clevis Pin (1 pc)			
 Hairpin Clip (2 pcs)	 12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Elenco dei componenti EK365/700M

				
	Gate Opener (1 pc) <EK 365>	Gate Opener (1 pc) <EK 700M>		
				
Control Box (1 pc)	CE Remote Control (1pc for EK365 / 2pcs for EK700M)			
		Warning Signs (2 pcs)		
				
AC Transformer (1 pc)	Battery Cable (1 pc)	Post Bracket (2 pcs)	Post Pivot Bracket (1 pc)	Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
				
Φ10 Washer (7 pcs)	M10×200 Bolt (4 pcs)			
				
Φ10 Lock Washer (7 pcs)	M10×75 Bolt (2 pcs)			
				
Φ8 Washer (1 pc)	M10×30 Bolt (1 pc)			
				
M10 Nut (7 pcs)	M8×30 Bolt (1 pc)			
				
M8 Nut (1 pc)	12×40 Clevis Pin (1 pc)			
				
Hairpin Clip (2 pcs)	12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Elenco delle parti degli accessori opzionali

EK280

Lampada di allarme
(TB-72E)



EK365 e EK700M

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			
	EK280	EK365	EK700M
Potenza nominale in ingresso:	220-240 V CA / 50 Hz		
Tensione nominale del motore:	24 V CC		
Potenza nominale del motore:	30W	50W	80W
Corrente nominale del motore:	1,5A	2A	3A
Velocità dell'attuatore:	20 mm/s (0,8 pollici/s)		
Corsa massima dell'attuatore:	385 mm (15,2 pollici)		
Temperatura ambiente:	-22ÿ~ +55ÿ (-4°F a 122°F)		
Classe di protezione:	Grado IP44		

Gate Capacity of EK280

Gate Weight	200kg	✓	NR	NR	NR	NR
	160kg	✓	✓	NR	NR	NR
	120kg	✓	✓	✓	NR	NR
	80kg	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2m	1.8m	2.4m	3m	3.6m
Gate Length						

Gate Capacity of EK365

Gate Weight	300kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	150kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	100kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m
Gate Length							

Gate Capacity of EK700

Gate Weight	400kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	350kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	160kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	110kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m	5.5m
Gate Length								

Caratteristiche:

- Avvio e arresto graduali
- Chiave di sblocco di emergenza in caso di interruzione di corrente
- Selezione rapida push/pull per aprire
- 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 (0-100 secondi).
- Tempo di funzionamento massimo del motore (MRT) integrato per protezione di sicurezza multipla (40 secondi).
- Limite elettromagnetismo affidabile per una facile regolazione.
- Può essere equipaggiato con un'ampia gamma di accessori.

Panoramica dell'installazione

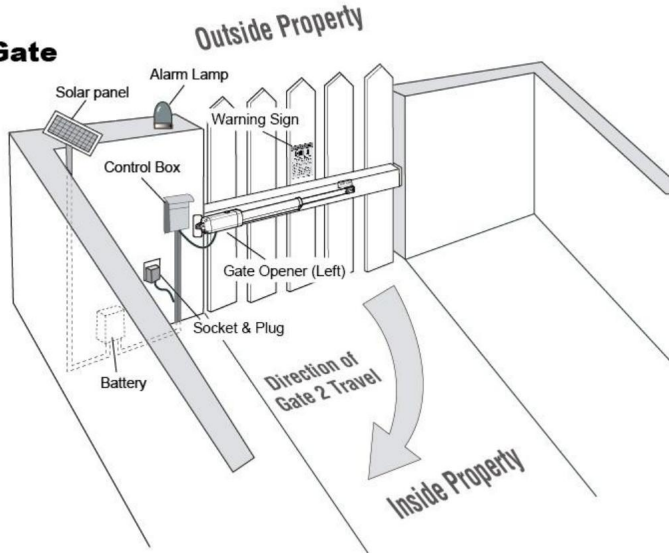
Single Gate Overview

Pull-to-Open Gate

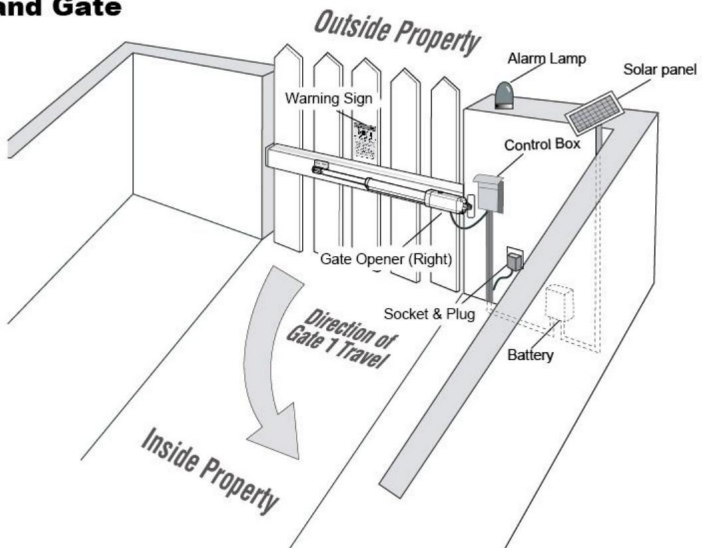
⚠ WARNING

To prevent **SERIOUS INJURY** or **DEATH**, at least one non-contact sensor should be located where the risk of entrapment or obstruction exists.

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

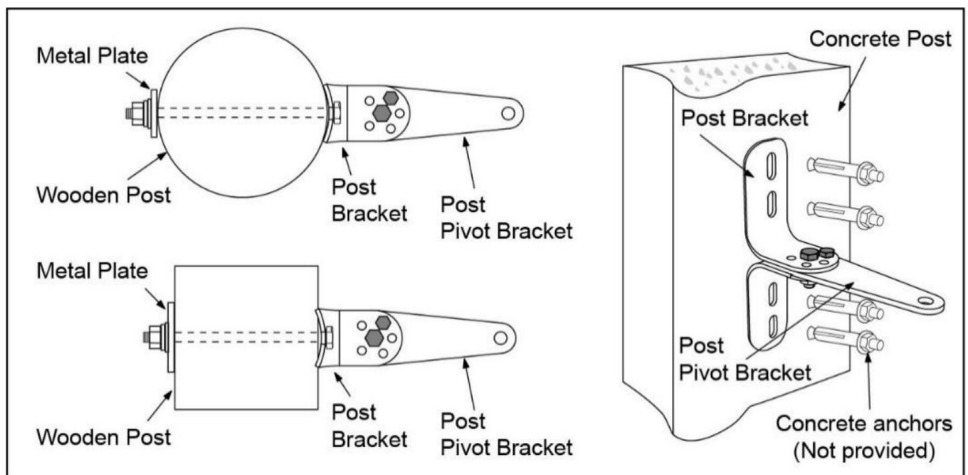
e si possono usare pali quadrati perché le staffe per pali sono curve.

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

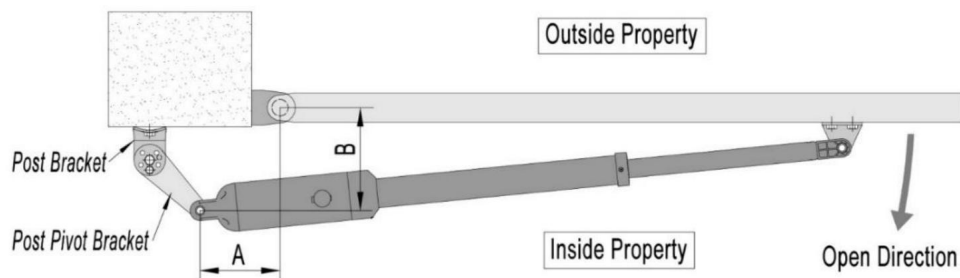
la sua stabilità.



Installare l'apriporta sul cancello

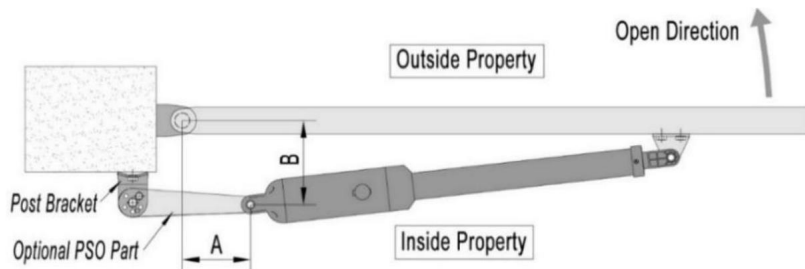
La posizione del Post Bracket è molto importante. Le seguenti illustrazioni e tabelle sono necessarie per determinare la posizione di montaggio corretta per il Post Bracket. Le tabelle mostrano l'angolo di apertura massimo del cancello per un dato A e B. Ad esempio, se A è 16 cm e B è 14 cm, l'angolo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

110° Installazione Pull-to-Open — Cancello in posizione chiusa (asta mobile estesa)



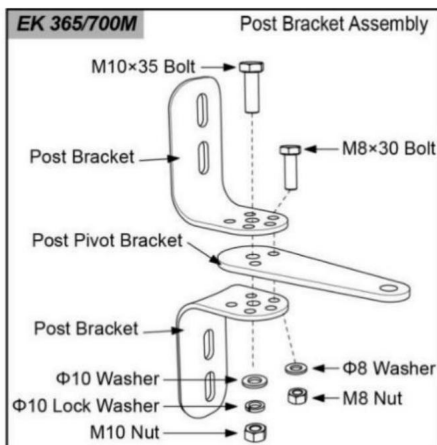
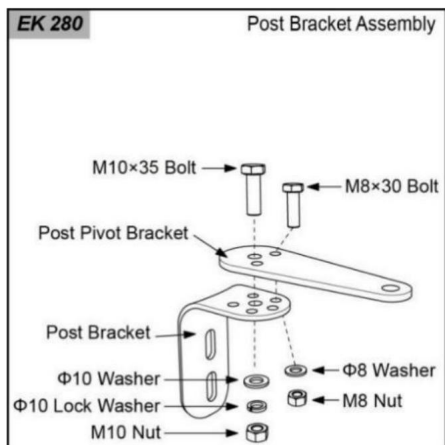
	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	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)

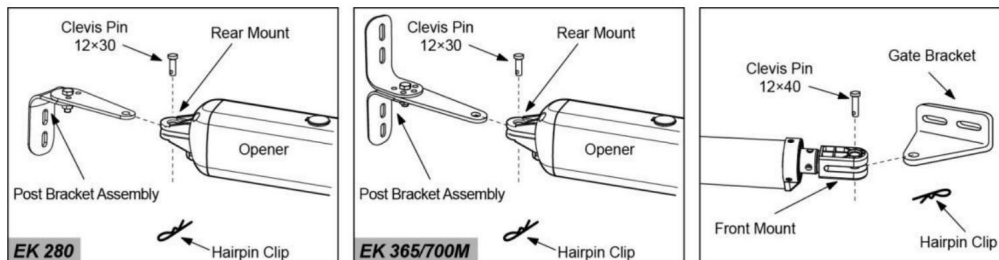


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

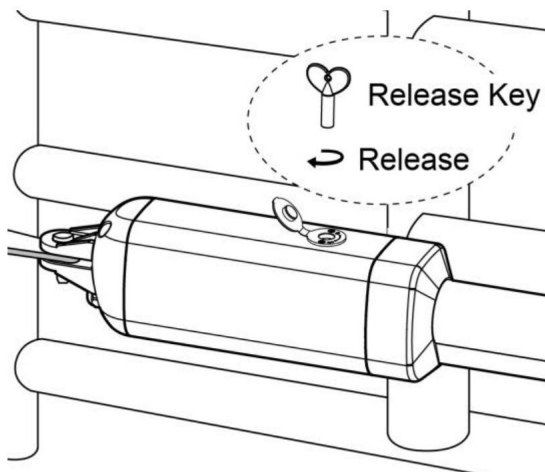
1. Inserire i bulloni M10 x 35 attraverso il foro centrale della staffa del palo e staffa perno palo come mostrato. Posizionare una rondella da 10 £ , ý10 rondella elastica e Dado M10 sulla parte inferiore del bullone e serrare a mano.



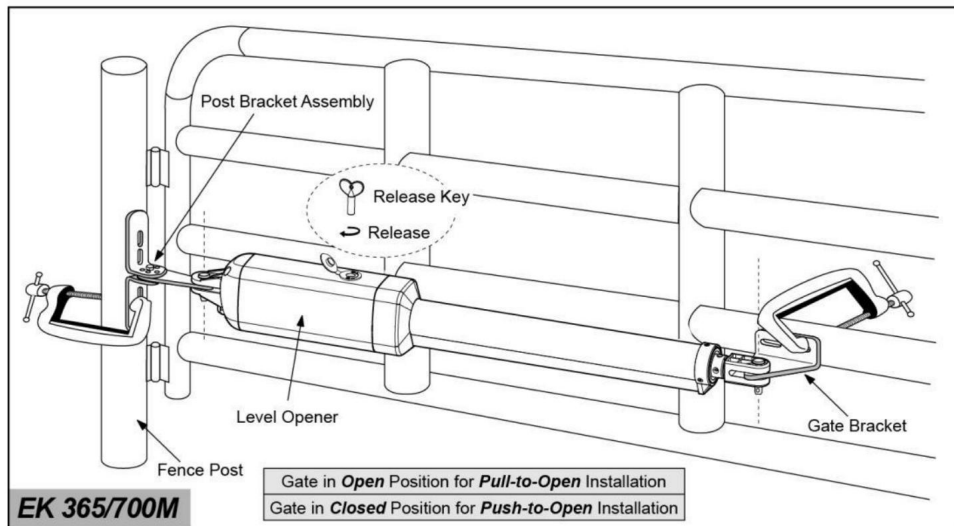
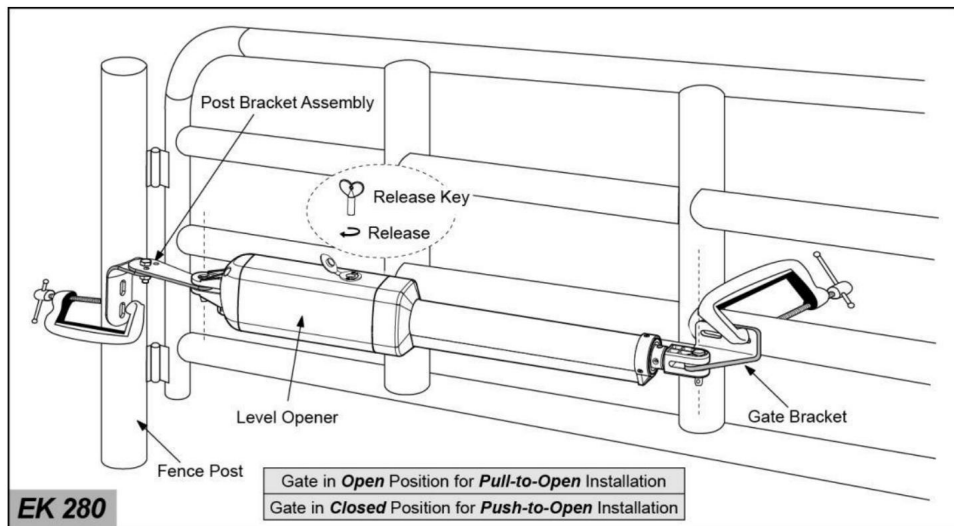
2. Fissare il gruppo staffa cancello e staffa palo all'apriporta inserendo un perno a forcella. Fissare i perni a forcella utilizzando le clip a forcina.



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.

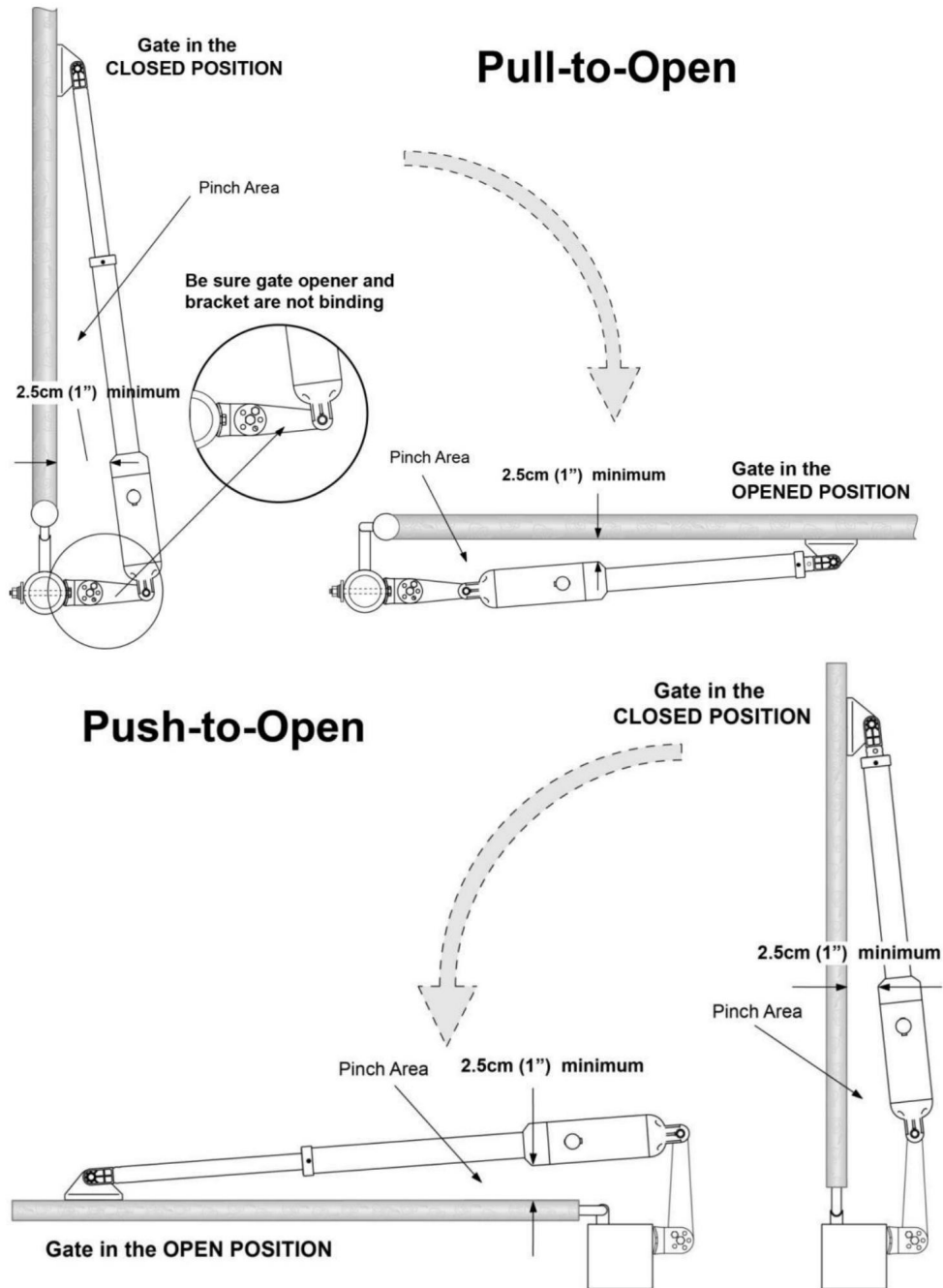


4. Con l'apriporta completamente retracts e con il cancello in posizione completamente aperta (per l'installazione Pull-to-Open) o completamente chiusa (per l'installazione Push-to-Open), posizionare l'apriporta con il gruppo staffa palo e la staffa cancello sul palo del cancello e sul cancello. Posizionare il gruppo staffa palo e la staffa cancello in modo che l'apriporta sia a livello. Mantenendo l'apricancello in posizione orizzontale, 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 inceppati in entrambe le posizioni cancello aperto e cancello chiuso. Se non ci sono almeno 2,5 cm di distanza o se l'apriporta e la staffa del perno del palo sono inceppati, ruotare la staffa del perno del palo e/o spostare il gruppo staffa del palo per ottenere la distanza minima ed eliminare l'inceppamento. Una volta ottenuta la distanza minima e ogni legame è stato

sono stati eliminati, posizionare i bulloni M8 x 30 attraverso i fori allineati nella staffa del montante e nella staffa del perno del montante.



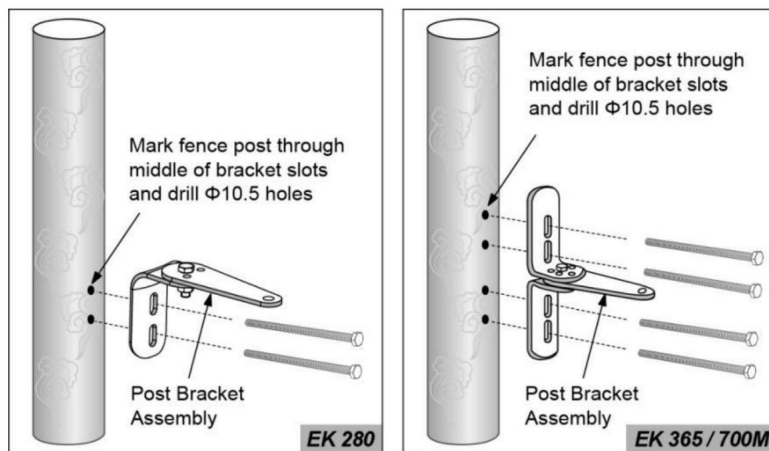
6. Segnalare il punto del foro del bullone sulla staffa del cancello e sul cancello. Per farlo, posizionare un punzone o un cartello al centro di ogni fessura del bullone sui gruppi staffa palo e sulla staffa del cancello. Ciò consente lievi regolazioni alla staffa palo. Quindi rimuovere la staffa palo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

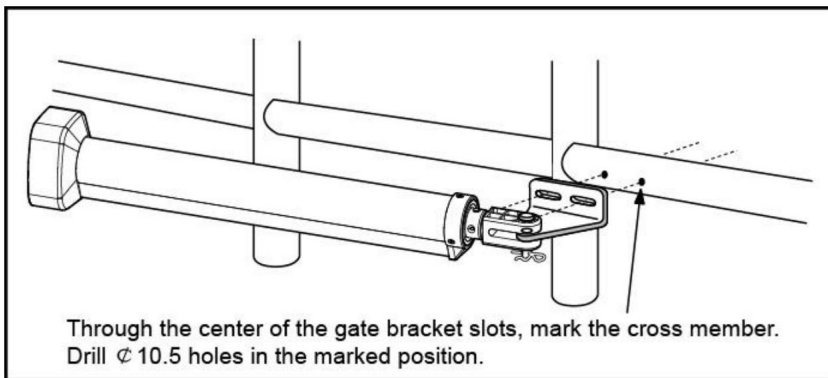
montante del cancello. Fissare ogni bullone con una rondella da £10, una rondella elastica da £10,

e un dado da £10.



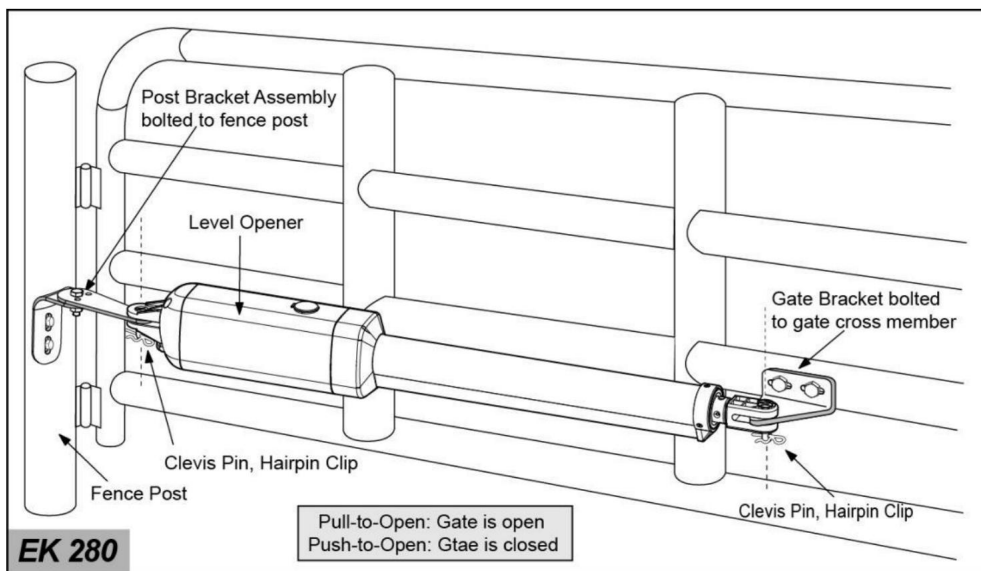
9. Fissare le staffe del cancello a ciascun cancello inserendo due bulloni M10 x 75 attraverso le staffe del cancello e i fori praticati nei cancelli. Fissare ogni

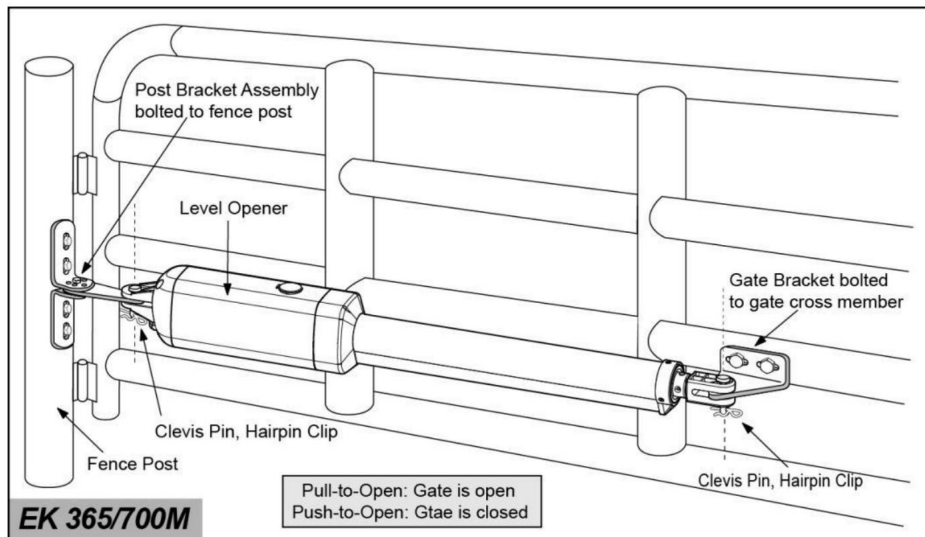
bullone con una rondella elastica da £10 e un dado da £10.



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

11. Con l'apricancello completamente retracts 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 forcilla attraverso l'apricancello e la staffa perno palo e un altro perno a forcilla attraverso l'apricancello e la staffa cancello. Fissare ogni perno a forcilla con





12. Aprire il tappo del foro di rilascio sulla parte superiore dell'apriporta, inserire la chiave di rilascio e girare la chiave di 90° in senso antiorario. Ciò ripristina il normale funzionamento.

Montaggio della scatola di controllo

Utilizzare 2 viti per terrazza (non fornite) per installare la scatola di controllo. Sebbene la scatola di controllo sia progettata per essere impermeabile, per motivi di sicurezza e per una maggiore durata, si consiglia di installare la scatola di controllo all'interno di una superficie sicura e ad almeno 100 cm (40 pollici) dal suolo per evitare che venga allagata o sepolta sotto la neve.



ATTENZIONE: assicurarsi che il foro di uscita del cavo nella scatola di controllo sia sempre rivolto verso il basso durante l'installazione, in modo da consentire il deflusso dell'acqua.

Collegamento dell'alimentazione elettrica

⚠ L'apricancello può essere alimentato da una batteria da 24 V 12 Ah (NON INCLUSA) OPPURE Alimentatore AC-DC DPS180-U (NON INCLUSO). L'adattatore è incluso presente nella confezione serve SOLO per caricare la batteria.

⚠ Invece di utilizzare una batteria, l'alimentatore AC-DC è altamente consigliato come fonte di alimentazione per risparmiare sui costi quando è disponibile l'elettricità CA accessibile e stabile.

⚠ Se si scelgono le batterie come fonte di alimentazione, di tipo marino o automobilistico Batteria con capacità

è richiesta una capacità maggiore di 12 Ah. Le batterie devono essere di tipo impermeabile, oppure essere collocato in condizioni impermeabili.

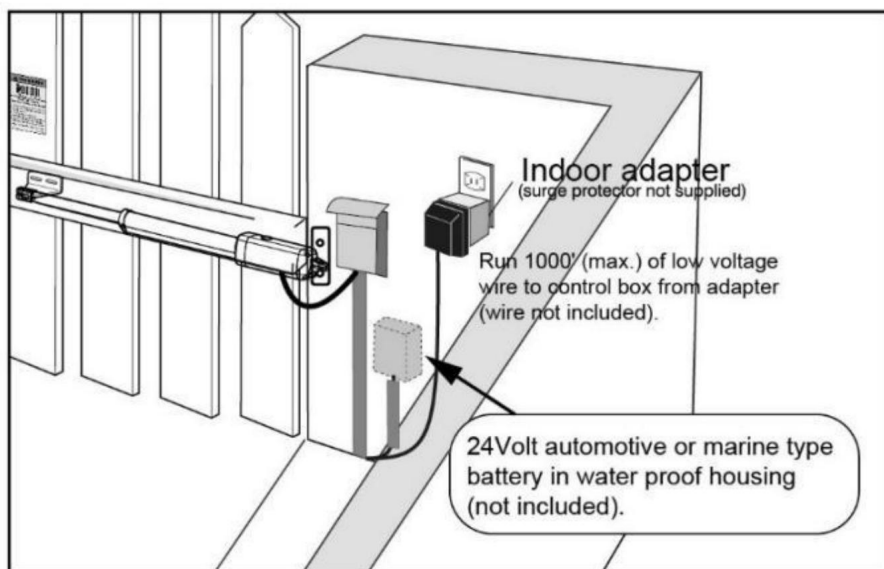
⚠ È possibile collegare in serie 2 batterie da 12 V CC per ottenere una potenza di 24 V CC.

Lo schema seguente mostra come collegare 2 batterie PCS in serie.

La modalità di ricarica della batteria potrebbe essere tramite l'adattatore, tramite il pannello solare, o entrambi contemporaneamente.

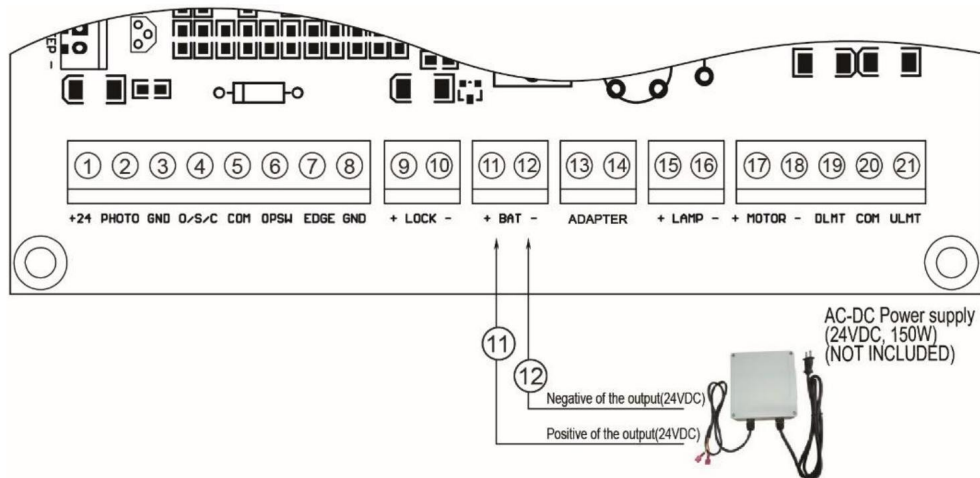
⚠ Si prega di notare che il collegamento dei cavi del sistema di alimentazione è molto importante. Un collegamento errato dei cavi danneggerà la scheda di controllo.

⚠ ATTENZIONE: NON collegare MAI l'apricancello alla presa di corrente prima tutte le installazioni sono state eseguite.



1. Utilizzare l'alimentatore CA-CC come fonte di

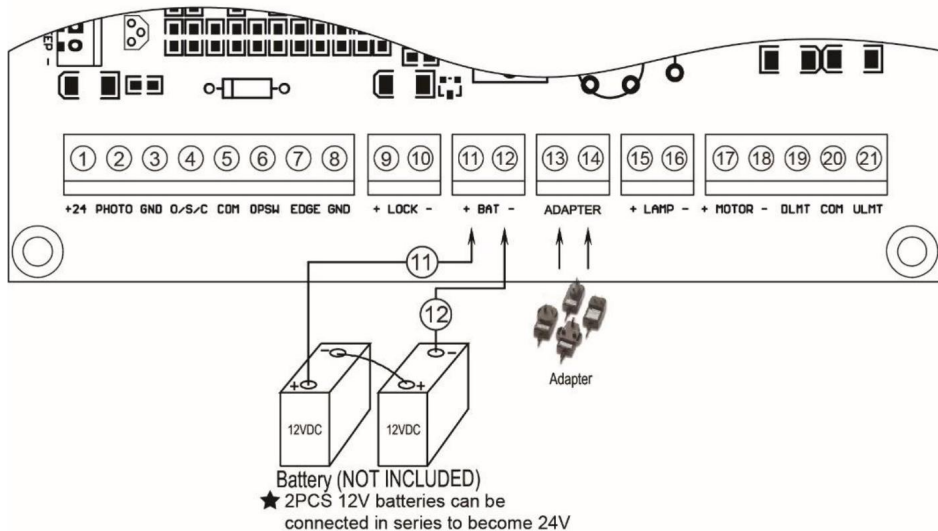
alimentazione L'apricancello può essere alimentato da un alimentatore CA-CC da 24 V CC (**NON INCLUSO**) con una potenza di uscita minima di 150 W se l'alimentazione CA. Risparmierà il costo invece di acquistare 2 batterie da 12 V. L'uscita positiva dell'alimentatore da 24 V CC dovrebbe essere cablata al terminale **BAT+** (#11) , l'uscita negativa dovrebbe essere cablata al terminale "**BAT-**" (#12) . **Non è necessario utilizzare l'adattatore incluso nella confezione in questa situazione.**



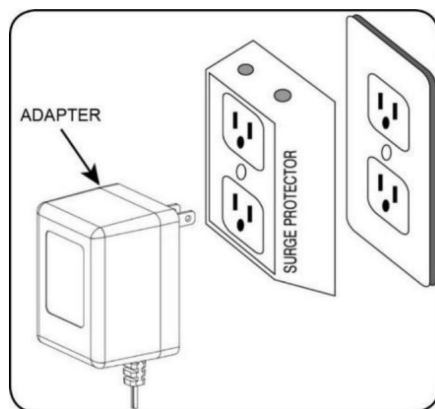
2. Utilizzare le batterie come fonte di alimentazione e utilizzare solo l'adattatore per caricare le batterie.

Il "**24V+**" della batteria deve essere cablato al terminale **BAT+** (#11) , il "**24V-**" deve essere cablato al terminale "**BAT-**" (#12) . Il filo (**2*0,75mm²** , lungo **1 metro**) per collegare la batteria è stato fornito e collegato alla scheda di controllo in fabbrica. L'adattatore deve essere cablato ai terminali "**ADAPTER**" (#13, #14) della scheda di controllo, indipendentemente dalla polarità. La lunghezza del filo dell'adattatore è di 1,5 m (5'). Quindi, se la distanza tra la presa e la scatola di controllo è maggiore, è necessario utilizzare un filo esteso per collegare l'adattatore alla scheda di controllo. La dimensione del filo

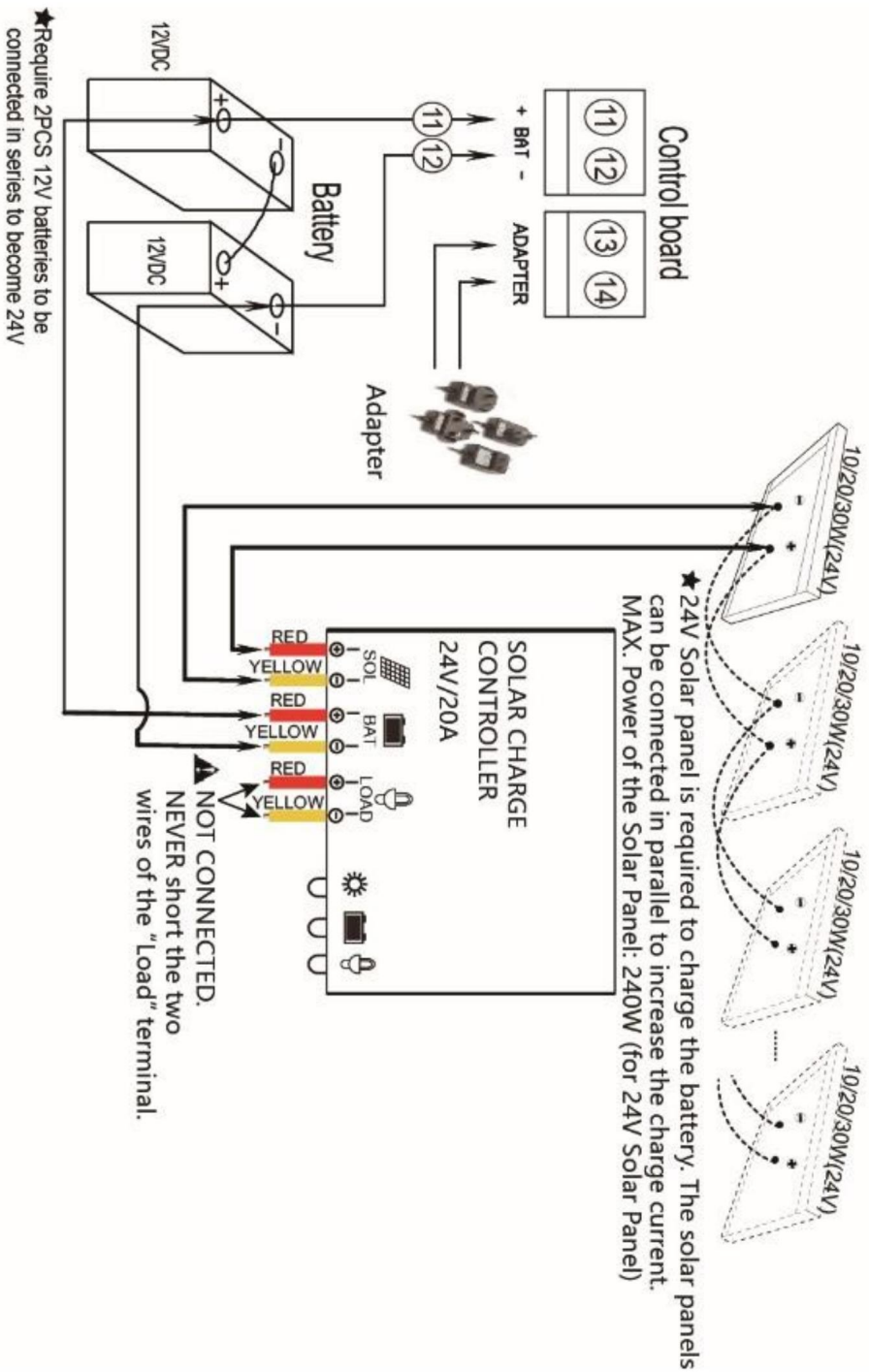
dovrebbe essere almeno 16AWG. Se la distanza è superiore a 100 m (300'), la dimensione del filo dovrebbe essere almeno 14AWG. La distanza massima dall'adattatore alla scatola di controllo è di 300 m (1000').



È possibile collegare l'adattatore alla presa elettrica dopo aver scollegato tutti i cavi connessioni sono completate. Si consiglia vivamente di utilizzare un limitatore di sovratensione con l'adattatore. Se la presa elettrica si trova all'esterno, la presa e l'adattatore devono essere protetti da una copertura resistente alle intemperie.



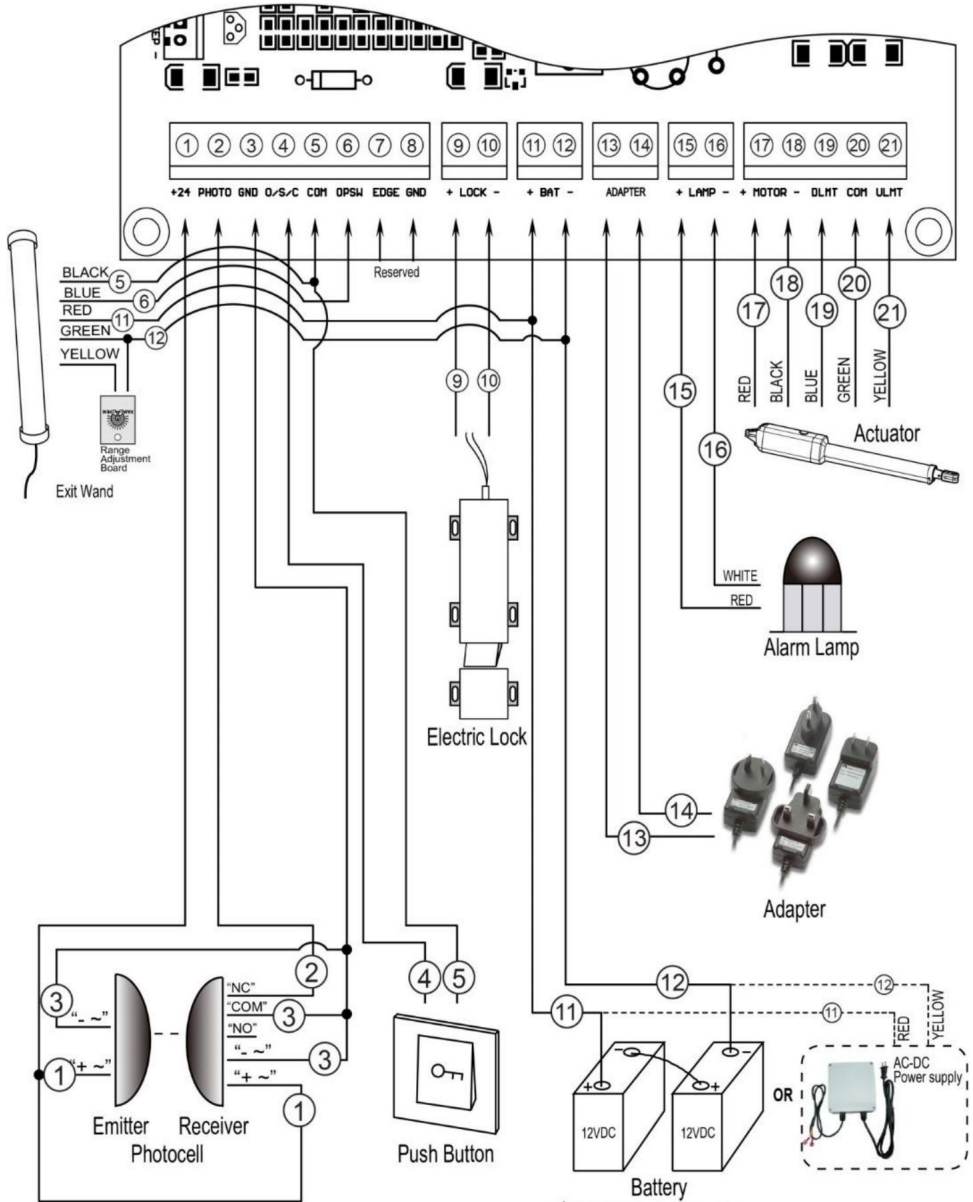
3. Utilizzare le batterie come fonte di alimentazione e utilizzare l'adattatore e il pannello solare per caricare le batterie contemporaneamente Se si desidera utilizzare un pannello solare opzionale per caricare la batteria con l'adattatore contemporaneamente, è necessario utilizzare un regolatore di carica solare per controllarlo per caricare la batteria. È possibile collegare l'adattatore; il pannello solare e il regolatore di carica solare fanno riferimento alla seguente illustrazione.



4. Utilizzare le batterie come fonte di alimentazione e utilizzare solo il pannello solare per caricare le batterie . Se si

utilizza solo il pannello solare per caricare le batterie, si prega di notare che la potenza del pannello solare deve essere di almeno 20 W. L'apricancello può funzionare per 10 cicli se non ci sono altri accessori, ad eccezione di fotocellula, serratura elettrica, pulsante e lampada di allarme collegati alla scheda di controllo. La capacità delle batterie e la potenza del pannello solare devono essere aumentate se si desidera utilizzarne di più. È possibile collegare il pannello solare e il regolatore di carica solare fa riferimento alla seguente illustrazione.

Collegamento della scheda di controllo



⚠ Important Note:

This gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery. The AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

★ 2PCS 12V batteries can be connected in series to become 24V

1. Attuatore

Inserire i fili del cavo spelati nei terminali appropriati sull'apriporta morsettiera. Il filo **rosso** deve essere inserito nel morsetto “**+MOTOR**” terminale (#17), il filo **nero** nel terminale “**MOTOR-**” (#18), il filo **blu** nel terminale “**DLMT**” (#19), il filo **verde** nel terminale “**COM**” (#20) e il filo **giallo** nel terminale “**ULMT**” (#21).

2. Batteria (necessaria ma non inclusa)

Il “**24V+**” della batteria deve essere collegato al terminale **+BAT** (#11), il “**24V-**” deve essere collegato al terminale “**BAT-**” (#12). Le batterie 2*12VDC possono essere collegati in serie per ottenere 24 V.

3. Adattatore (utilizzato solo per caricare le batterie)

Inserire i fili del cavo spelati nei terminali **ADATTATORE** (#13) al scheda di controllo. Non importa la polarità.

4. Spia di allarme (spia di avvertimento, opzionale)

Il filo rosso della lampada di allarme deve essere inserito in una delle due **lampade** (#15) terminale, il filo bianco nell'altro (#16).

5. Sistema di fotocellule (PBS) (opzionale)

Utilizzare un cavo a 2 fili per collegare il terminale “**+ ~**” dell'emettitore della fotocellula al terminale “**+24**” (#1), il terminale “**- ~**” al terminale “**GND**” (#3). Inoltre i terminali “**+ ~**” e “**- ~**” del ricevitore della fotocellula devono essere collegati in parallelo ai terminali “**+24**” e “**GND**” .

Utilizzare un altro cavo a 2 conduttori per collegare il terminale “**NC**” del ricevitore a il terminale “**PHOTO**” (#2) , il terminale “**COM**” al terminale “**GND**” (#3) .

6. Pulsante (opzionale)

Il pulsante deve essere cablato ai terminali “#4 e “#5”. Non importa la polarità. L'operatore del cancello funziona alternativamente premendo il pulsante (apri-stop-chiudi-stop-apri).

7. Serratura elettrica (opzionale)

La serratura elettrica deve essere cablata al terminale “**+LOCK-**” (“#9 e “#10” terminali), indipendentemente dalla polarità dei fili.

8. Bacchetta di uscita (opzionale)

Il filo **NERO** della bacchetta di uscita deve essere collegato al “#5” terminale.

Il filo **BLU** della bacchetta di uscita deve essere collegato al “#6”

terminale.

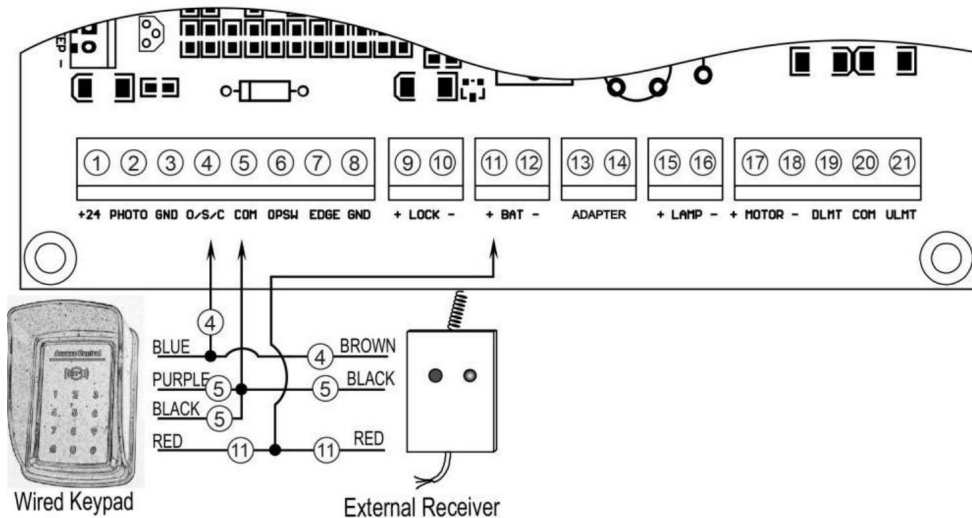
Il filo **ROSSO** della bacchetta di uscita deve essere collegato al terminale “#11”.

Il filo **VERDE** della bacchetta di uscita deve essere collegato al “#12”

terminale.

La scheda di regolazione della sensibilità deve essere cablata al filo **VERDE** e

il filo **GIALLO** della bacchetta. Non importa la polarità.



9. Tastiera cablata (opzionale)

Il filo **ROSSO** della tastiera cablata deve essere collegato al “#11” terminale.

Il filo **NERO** della tastiera cablata deve essere collegato al “#5” terminale.

Il filo **VIOLA** della tastiera cablata deve essere collegato al “#5” terminale.

Il filo **BLU** della tastiera cablata deve essere collegato al “#4” terminale.

10. Ricevitore esterno (opzionale)

Il filo **ROSSO** del ricevitore esterno deve essere collegato al “#11” terminale.

Il filo **NERO** del ricevitore esterno deve essere collegato al “#5” terminale.

Il filo **MARRONE** del ricevitore esterno deve essere collegato al “#4”

terminale.

Nota: l'uso della bacchetta di uscita, della tastiera e del ricevitore esterno causare l'esaurimento rapido della batteria. Grande capacità della batteria e grande potenza del pannello solare (se il pannello solare viene utilizzato come caricabatterie principale) è obbligatorio se si desidera utilizzare uno dei due.

Come programmare il telecomando per l'apriporta

È necessario programmare il telecomando per l'apriporta prima di azionarlo. È possibile

Per programmare il telecomando per l'apriporta, seguire i passaggi indicati di seguito.

Premere e rilasciare il pulsante **CODE SW** , il LED **CODE** sarà ACCESO, quindi

premere il tasto del telecomando due volte in 4 secondi, il LED **CODE** lampeggerà per

3 secondi e poi su OFF. Ora il telecomando è stato programmato

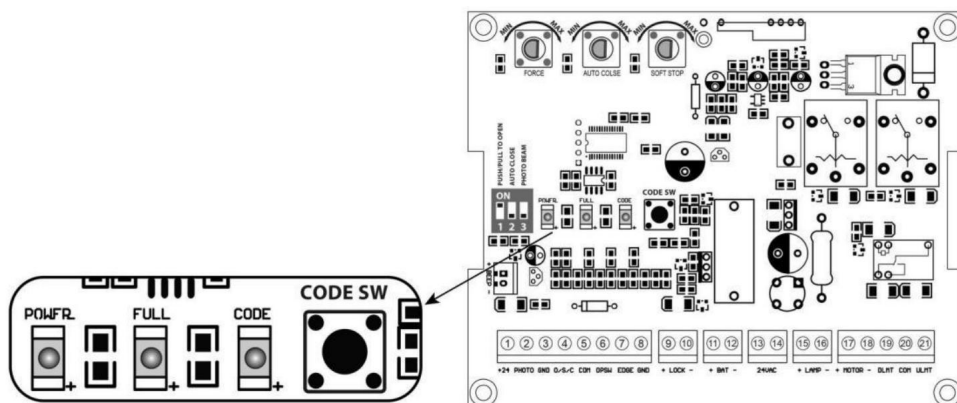
con successo.

NOTA: il pulsante del telecomando deve essere premuto e tenuto premuto per

più di 2 secondi durante la programmazione. È possibile collegare al massimo 10 telecomandi.

programmato per l'apriporta. Se vuoi programmare più telecomandi, puoi

dovrebbe utilizzare un ricevitore esterno opzionale.



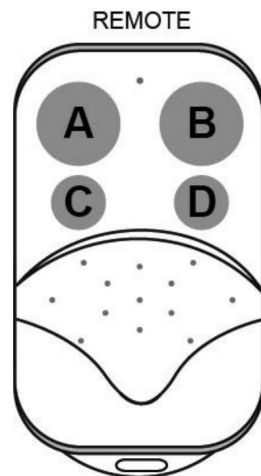
Come usare il telecomando per azionare l'apricancello

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

È possibile utilizzare questo telecomando per azionare fino a 4 set
il nostro apriporta a battente o 1 set il nostro apriporta scorrevole
e 2 set per l'apertura del cancello a battente.

1. Utilizzare questo telecomando solo per azionare l'apriporta del cancello a battente
A, B, C e D quattro pulsanti condividono la stessa funzione una volta
sono programmati con il nostro apriporta a battente. Tu
puoi scegliere qualsiasi pulsante per programmarlo con il nostro cancello a battente
apriporta. Ogni pressione del pulsante è in grado di attivare il
apriporta per funzionare alternativamente
(apri-stop-chiudi-stop-apri).

2. Utilizzare un telecomando per azionare l'apriporta a battente e l'apriporta scorrevole contemporaneamente
allo stesso tempo. Tutti i nostri apriportelli scorrevoli hanno la modalità intermedia. B è
progettato per realizzare la funzione intermedia (fare riferimento a maggiori dettagli nel nostro scorrevole
manuale apriporta). Quindi, è necessario programmare un pulsante con cancello scorrevole
apriporta, mentre è possibile programmare il pulsante C o il pulsante D con il cancello a battente
apriporta.



Programmazione della tastiera wireless

Per programmare la tastiera wireless per l'apriporta, seguire i passaggi indicati di seguito.

Premere il pulsante **CODE SW** finché il LED **CODE** non si accende, quindi rilasciare il pulsante
pulsante. Quindi premere il pulsante "OK" sulla tastiera e il LED **CODICE** lampeggerà per 3
secondi e poi si spegne, il che indica che la tastiera è stata

programmato con successo. Puoi usare la password predefinita "888888" per

azionare l'apriporta dopo la programmazione. È possibile premere "PIN" "8 8 8 8 8 8" e quindi premere
"OK" per confermare l'apriporta.

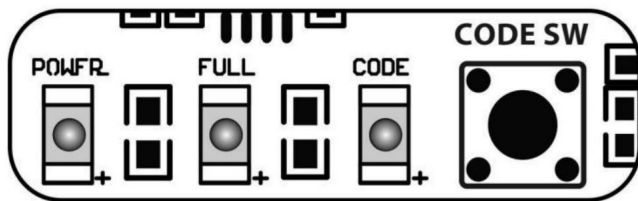
Inoltre, è possibile modificare la password della tastiera seguendo i passaggi indicati di seguito.

Premere "PIN" e quindi immettere la vecchia password di sei cifre e quindi premere di nuovo "PIN", il LED
CODICE sarà ACCESO. Immettere la nuova password di sei cifre e
quindi premere il tasto "PIN" per confermare la nuova impostazione, il LED **CODE** lampeggerà per 3

secondi e poi si spegne, il che indica che la password è stata modificata correttamente. Puoi premere "PIN" "6 cifre nuova password" e quindi premere "OK" per confermare l'azionamento dell'apriporta.



Wireless Keypad

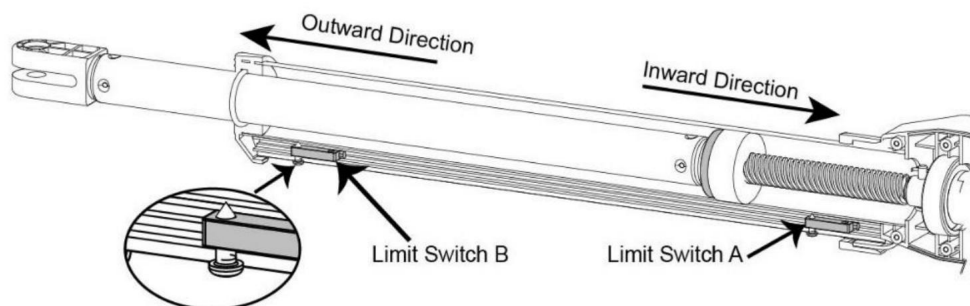


NOTA: ogni passaggio di pressione del pulsante durante la programmazione deve essere completato entro 1 secondo per garantire la corretta programmazione.

Regolazione del finecorsa

Nota: prima di regolare il finecorsa, fare riferimento al capitolo "Installazione dell'apriporta sul cancello" e assicurarsi che l'asta sia completamente retratta quando il cancello è in posizione completamente aperta (per installazione Pull-to-Open) o in posizione completamente chiusa (per installazione Push-to-Open). Assicurarsi che attualmente l'asta sia completamente retratta.

Nota: la posizione del finecorsa A è stata fissata in fabbrica, non regolarla nuovamente.



Screw for Fixing Limit Switch B

1. Per l'installazione Pull-to-Open, regolare il finecorsa B per determinare

la posizione chiusa:

Accendere l'alimentazione per azionare l'apricancello, quindi il braccio si estende per chiudere il cancello.

Se il braccio si chiude oltre la posizione di chiusura desiderata, premere il telecomando per fermare l'apriporta. Utilizzare un cacciavite per allentare la vite del finecorsa B, far scorrere leggermente il finecorsa B **verso l'interno**.

Se il braccio si chiude a metà e non riesce a raggiungere la posizione di chiusura desiderata, far scorrere leggermente **verso l'esterno** il finecorsa B.

Ripetere i passaggi precedenti, fino a quando il braccio non arriva e si spegne automaticamente . fermarsi nella posizione di chiusura desiderata. Quindi stringere saldamente la vite.

L'impostazione del limite è ora completata.

2. Per l'installazione Push-to-Open, regolare il finecorsa B su

determinare la posizione aperta:

Accendere l'alimentazione per azionare l'apricancello, quindi il braccio si estende per aprire il cancello.

Se il braccio si apre oltre la posizione di apertura desiderata, premere il telecomando per fermare l'apriporta. Utilizzare un cacciavite per allentare la vite del finecorsa B, far scorrere leggermente il finecorsa B **verso l'interno**.

Se il braccio si apre a metà e non riesce a raggiungere la posizione di apertura desiderata, far scorrere leggermente **verso l'esterno** il finecorsa B.

Ripetere i passaggi precedenti, fino a quando il braccio non arriva e si spegne automaticamente . fermarsi nella posizione di apertura desiderata. Quindi stringere saldamente la vite.

L'impostazione del limite è ora completata.

Impostazione della scheda di controllo

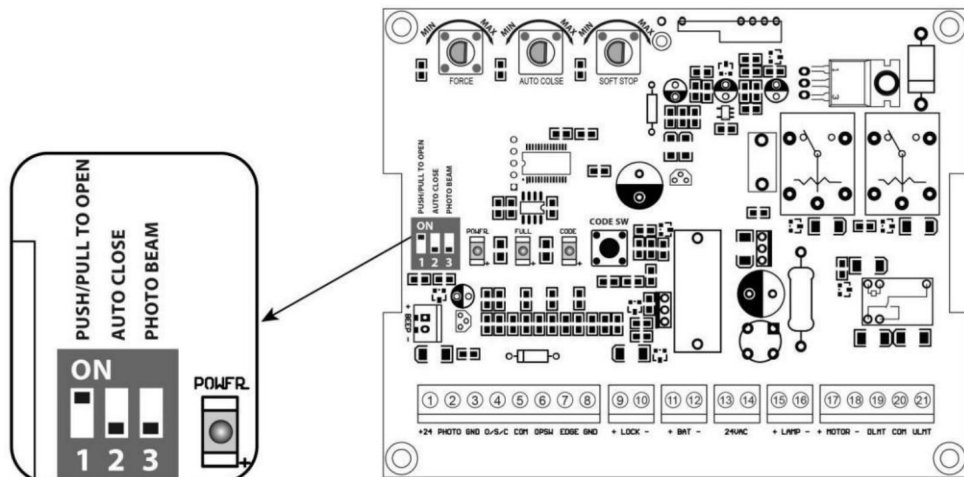


ATTENZIONE: assicurarsi che l'apricancello sia spento quando si effettua qualsiasi regolazione dell'apricancello. Tenersi lontani dal cancello durante si imposta il sistema di apertura del cancello in caso di apertura imprevista del cancello in movimento. Regolare attentamente gli interruttori DIP per evitare il rischio di danni alla macchina e lesioni o morte. Chiedi sempre l'aiuto di tecnico professionista/elettricista se avete domande.

1. Interruttori DIP

Gli interruttori DIP vengono utilizzati per selezionare la trazione/spinta per aprire, abilitare/disabilitare l'auto

funzione di chiusura, abilita/disabilita la funzione fotocellula.



DIP Switch n. 1: seleziona spingi/tira per aprire Se il

cancello si apre verso l'interno della proprietà (**tira per aprire**), il DIP Switch è impostato su **OFF** (impostazione predefinita di fabbrica). Se il cancello si apre verso l'esterno della proprietà (**spingi per aprire**), il DIP Switch deve essere impostato sulla posizione **ON**.

L'impostazione predefinita di fabbrica è **OFF**.

DIP Switch n. 2: funzione di chiusura automatica abilitata/disabilitata

ON – Funzione di chiusura automatica **abilitata**

OFF – Funzione di chiusura automatica **disabilitata**

Impostare l'interruttore n. 2 su ON per abilitare la funzione di chiusura automatica. L'impostazione predefinita di fabbrica è **OFF**.

DIP Switch n. 3: Funzione fotocellula abilitata/disabilitata

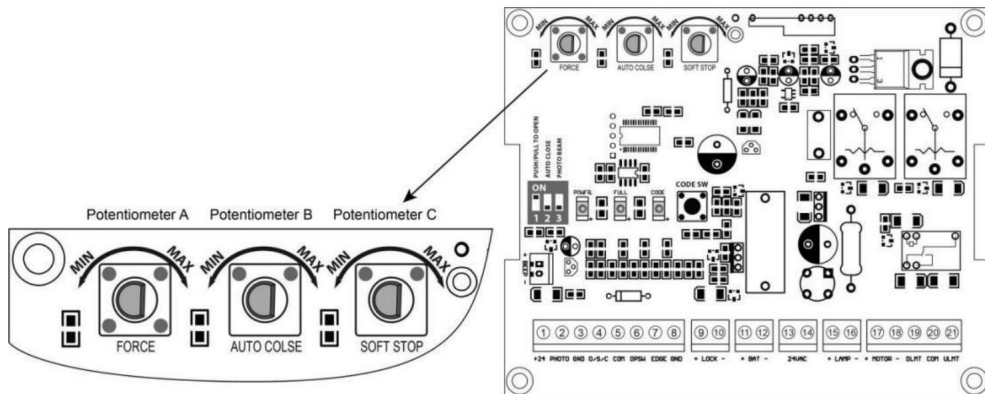
ON – Funzione fotocellula **abilitata**

OFF – Funzione fotocellula **disabilitata** È necessario

impostare l'interruttore n. 3 su ON per abilitare la funzione fotocellula se si desidera utilizzare la fotocellula con l'apricancello. L'impostazione predefinita di fabbrica è **OFF**.

2. Potenzimetri

Ci sono 3 potenziometri posizionati nella scheda di controllo. Sono usati per regolare la forza di stallo, il tempo di chiusura automatica e il periodo di arresto morbido.



Il potenziometro A viene utilizzato per regolare la forza di stallo dell'apriporta. Girare il potenziometro in senso orario per aumentare la forza di stallo e ruotarlo in senso antiorario per diminuire la forza di stallo.

Il potenziometro B serve a regolare il tempo di chiusura automatica dell'apricancello. Ruotare il potenziometro in senso orario per aumentare il tempo di chiusura automatica e girare in senso antiorario per diminuire il tempo di chiusura automatica. Il tempo di chiusura automatica può essere regolato in modo continuo da 3 a 120 secondi.

Il potenziometro C serve a regolare il periodo di arresto graduale dell'apricancello. Ruotare il potenziometro in senso orario per aumentare il periodo di arresto graduale e girare in senso antiorario per diminuire il periodo di soft stop. Il tempo di soft stop può essere regolato in modo continuo da 1 a 5 secondi.

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 corre. Solo il CODICE Il LED è leggermente acceso.	1. Le batterie non sono collegate alla scheda di controllo o al filo il collegamento delle batterie è allentato. Si prega di notare che un 2*12V batterie è necessario per alimentare l'apricancello. L'adattatore che è incluso nella confezione serve solo per caricare il batterie.
L'apriporta non	1. La batteria è eccessivamente scarica. Controllare la tensione della batteria.

<p>correre. Il LED di alimentazione lampeggia rapidamente (il LED è acceso 200 ms al secondo, normalmente il LED è acceso 500 ms al secondo).</p>	<p>la tensione della batteria deve essere superiore a 22 V per azionare l'apricancello funzionare normalmente.</p>
<p>L'apriporta non eseguito. Il LED di alimentazione non non ATTIVO.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il collegamento tra la batteria e il controllo la scheda è corretta e fissa. 2. Controllare il fusibile nella scheda di controllo. Sostituire il fusibile se era bruciato. 3. Controllare la scheda di controllo. Sostituire la scheda di controllo se necessario.
<p>Il cancello si muove un po' e poi invertire o fermare</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La forza selezionata è troppo piccola per muovere il cancello. Girare la Potenziometro A in senso orario per aumentare la forza. 2. Scollegare il cancello dall'operatore del cancello e verificare che il cancello scorre liberamente senza alcun inceppamento.
<p>L'apricancello non corre quando premi il telecomando</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il telecomando sia stato programmato per il controllo tavola prima dell'uso. 2. La batteria del telecomando potrebbe essere scarica. Sostituiscila batteria e riprovare. 3. Controllare la scheda di controllo. Sostituire la scheda di controllo se necessario.
<p>Il cancello può aprirsi ma non si chiude</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il collegamento del raggio della fotocellula non sia bloccato se viene utilizzata la fotocellula. 2. Controllare se il fincorsa di chiusura è rotto. 3. Controllare la scheda di controllo. Sostituire la scheda di controllo se necessario.
<p>Cancello automatico si apre, ma non chiudere automaticamente</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'impostazione del DIP switch n. 1 sarebbe errata. Impostare il DIP switch n. 1. commutare correttamente in base all'installazione push/pull dell'apriporta dell'apricancello.



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.

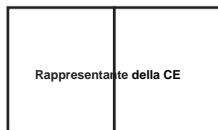
Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

ABRIDOR DE PUERTA BATIENTE SIMPLE

MODELO: EK280/EK365/EK700M

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 SIMPLE

MODELO: EK280/EK365



MODELO: EK700M





¿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.

	<p>Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer Lea atentamente el manual de instrucciones.</p>
	<p>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</p>
<p>Lea y siga todas las advertencias, precauciones e instrucciones. Antes de la instalación y uso.</p> <p>Una batería de 24 V CC (NO INCLUIDA, se pueden utilizar 2 baterías de 12 V CC) Se requiere un suministro de energía de 24 V CC conectado en serie para alimentar la puerta. Abridor. El adaptador que se incluye en el paquete se utiliza para cargar La batería.</p> <p>Nunca conecte el panel solar al tablero de control directamente para cargar La batería.</p> <p>Se requieren controles periódicos del abridor para garantizar un funcionamiento seguro. Guarde este manual.</p>	

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.

La clase I denota una vivienda con abridor (o sistema) de portón vehicular, o un garaje o zona de estacionamiento asociada al mismo.

Instale el abridor de puerta solo cuando el abridor sea apropiado para la construcción.

y la clase de uso de la puerta.

3. 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.

4. 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.

5. La puerta debe estar correctamente instalada y funcionar libremente en ambas direcciones antes la instalación del abridor de puerta.

6. 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

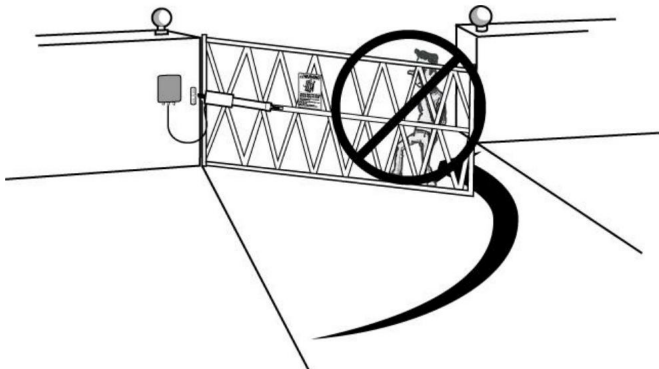
Riesgo de atrapamiento. Las puertas batientes no deben abrirse hacia zonas de acceso público.

7. 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.



8. 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 contar con un acceso peatonal independiente.

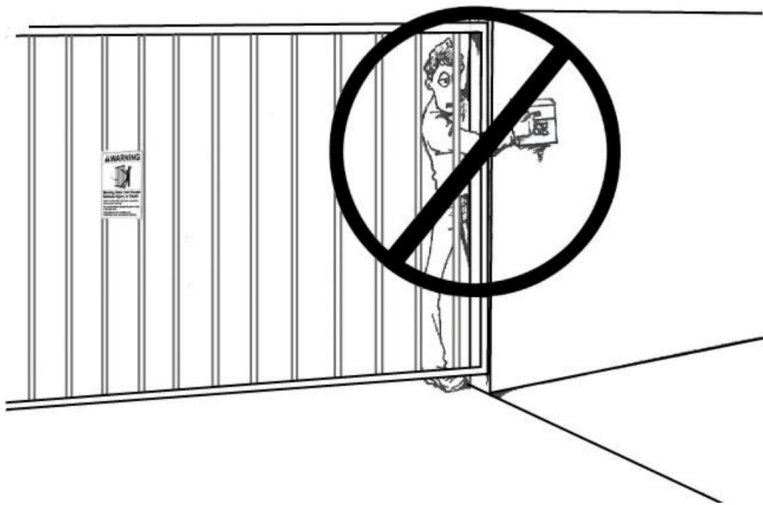
9. Para una instalación que utilice sensores sin contacto (sensores de seguridad), consulte el manual del producto sobre la ubicación de los sensores sin contacto (sensores de seguridad) para cada tipo de aplicación.

a. Se debe

tener cuidado para reducir el riesgo de activación indeseada, como cuando un vehículo activa el sensor de seguridad mientras la puerta aún está en movimiento. b. Se deben ubicar uno o

más sensores sin contacto (sensores de seguridad) donde exista riesgo de atrapamiento u obstrucción, como el perímetro al que puede llegar una puerta o barrera en movimiento.

10. 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.



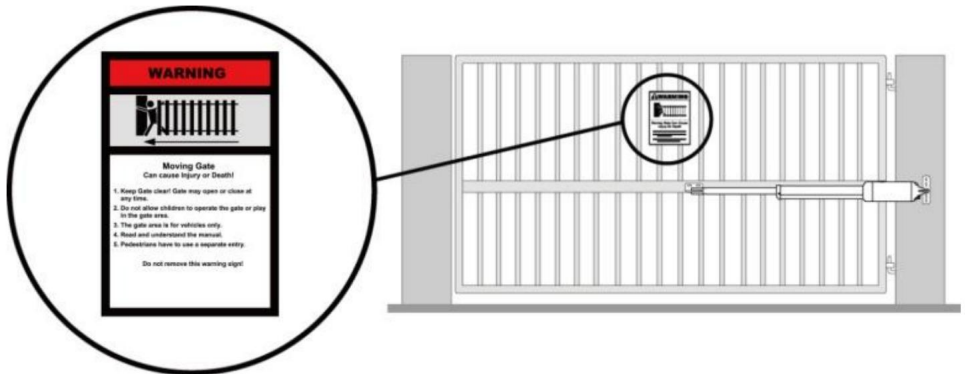
11. Los controles que se utilicen para restablecer un operador después de dos activaciones consecutivas del dispositivo o dispositivos de protección contra atrapamientos deben estar ubicados en la línea de visión de la puerta, o los controles de fácil acceso deben tener una función de seguridad para 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.

12. 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.

























13. 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.



14. 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 del modelo EK280

 <p>Gate Opener (1 pc) <EK 280></p>					
 <p>Control Box (1 pc)</p>		 <p>CE Remote Control (1 pcs)</p>		 <p>Warning Signs (2 pcs)</p>	
 <p>Release Key (2 pcs)</p>					
 <p>AC Transformer (1 pc)</p>	 <p>Battery Cable (1 pc)</p>	 <p>Post Bracket (1 pc)</p>	 <p>Post Pivot Bracket (1 pc)</p>	 <p>Gate Bracket (1 pc)</p>	
Hardware					
 <p>Φ10 Washer (5 pcs)</p>		 <p>M10×200 Bolt (2 pcs)</p>			
 <p>Φ10 Lock Washer (5 pcs)</p>		 <p>M10×75 Bolt (2 pcs)</p>			
 <p>Φ8 Washer (1 pc)</p>		 <p>M10×30 Bolt (1 pc)</p>			
 <p>M10 Nut (5 pcs)</p>		 <p>M8×30 Bolt (1 pc)</p>			
 <p>M8 Nut (1 pc)</p>		 <p>12×40 Clevis Pin (1 pc)</p>			
 <p>Hairpin Clip (2 pcs)</p>		 <p>12×30 Clevis Pin (1 pc)</p>			

Lista de piezas de la EK365/700M

				
	Gate Opener (1 pc) <EK 365>	Gate Opener (1 pc) <EK 700M>		
				
Control Box (1 pc)	CE Remote Control (1pc for EK365 / 2pcs for EK700M)			
		Warning Signs (2 pcs)		
				
AC Transformer (1 pc)	Battery Cable (1 pc)	Post Bracket (2 pcs)	Post Pivot Bracket (1 pc)	Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
				
Φ10 Washer (7 pcs)	M10×200 Bolt (4 pcs)			
				
Φ10 Lock Washer (7 pcs)	M10×75 Bolt (2 pcs)			
				
Φ8 Washer (1 pc)	M10×30 Bolt (1 pc)			
				
M10 Nut (7 pcs)	M8×30 Bolt (1 pc)			
				
M8 Nut (1 pc)	12×40 Clevis Pin (1 pc)			
				
Hairpin Clip (2 pcs)	12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Lista de piezas de accesorios opcionales

EK280			
Lámpara de alarma (TB-72E)			
EK365 y EK700M			
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			
	EK280	EK365	EK700M
Potencia nominal de entrada:	220-240 V CA/50 Hz		
Tensión nominal del motor:	24 V CC		
Potencia nominal del motor:	30 W	50 W	80 W
Corriente nominal del motor:	1,5 A	2A	3A
Velocidad del actuador:	20 mm/s (0,8 pulgadas/s)		
Recorrido máximo del actuador:	385 mm (15,2 pulgadas)		
Temperatura ambiente:	-22 ~+55 (-4°F a 122°F)		
Clase de protección:	IP44		

Gate Capacity of EK280

Gate Weight	200kg	✓	NR	NR	NR	NR
	160kg	✓	✓	NR	NR	NR
	120kg	✓	✓	✓	NR	NR
	80kg	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2m	1.8m	2.4m	3m	3.6m
Gate Length						

Gate Capacity of EK365

Gate Weight	300kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	150kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	100kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m
Gate Length							

Gate Capacity of EK700

Gate Weight	400kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	350kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	160kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	110kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m	5.5m
Gate Length								

Características:

- Arranque suave y parada suave
- Llave de liberación de emergencia en caso de corte de energía
- Selección rápida de empujar/tirar para abrir
- 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 (0-100 segundos).
- Tiempo máximo de funcionamiento del motor (MRT) incorporado para protección de seguridad múltiple (40

artículos de segunda clase).

- Límite de electromagnetismo confiable para un fácil ajuste.
- Puede equiparse con una amplia gama de accesorios.

Descripción general de la instalación

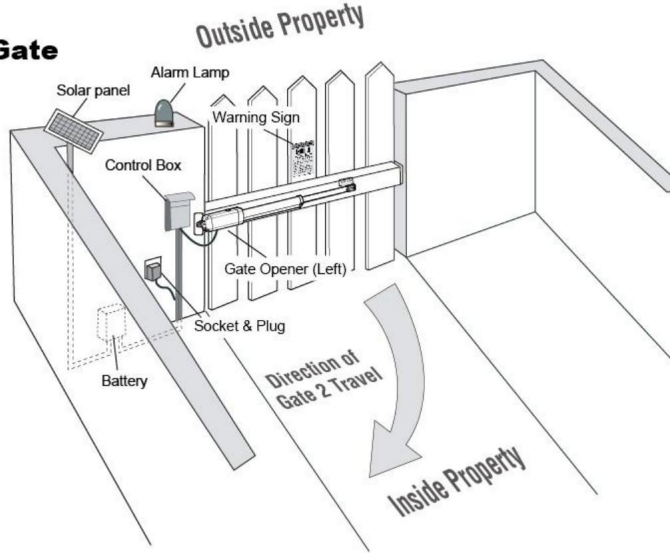
Single Gate Overview

Pull-to-Open Gate

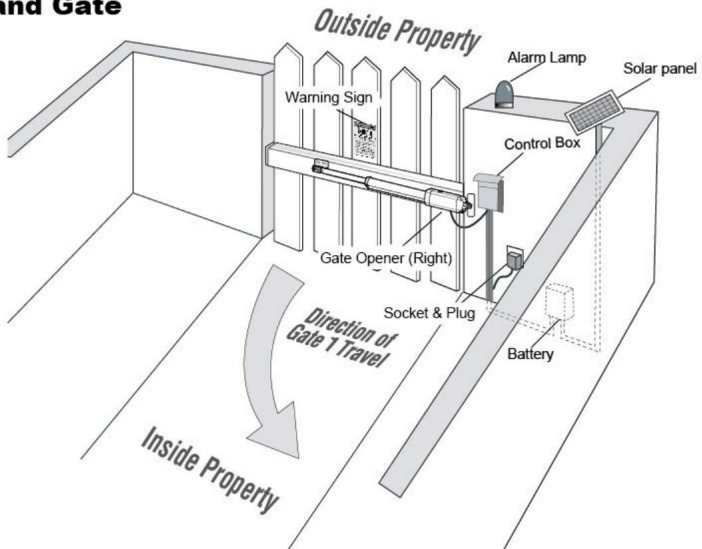
⚠ WARNING

To prevent **SERIOUS INJURY** or **DEATH**, at least one non-contact sensor should be located where the risk of entrapment or obstruction exists.

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.

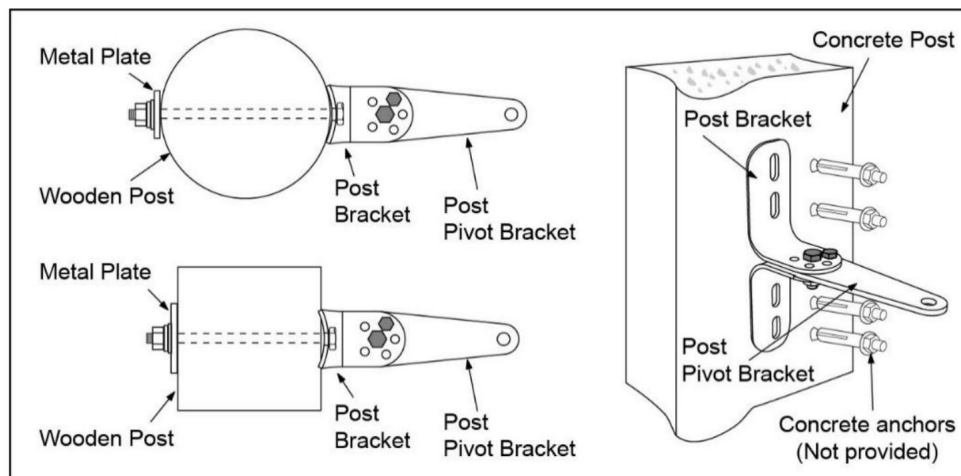
Al montar los soportes de poste en postes de madera, se debe utilizar una arandela de mayor tamaño.

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

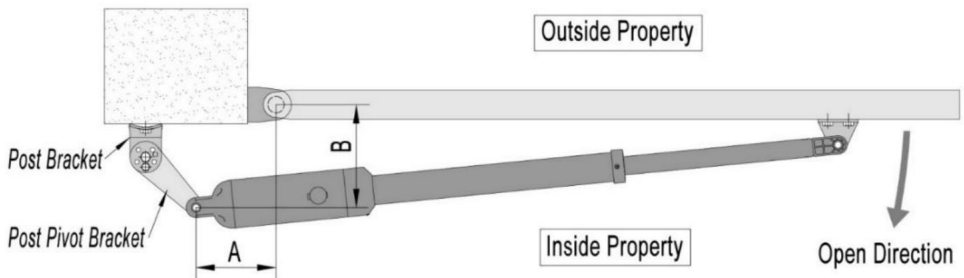
cuadrado, debe estar hecho de metal y fijado con cemento para asegurar

su estabilidad.



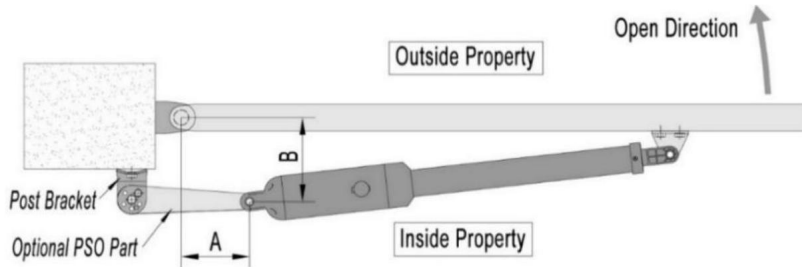
Instalar el abridor de puerta en la puerta

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)

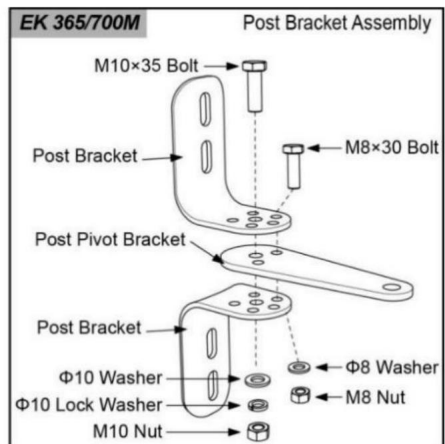
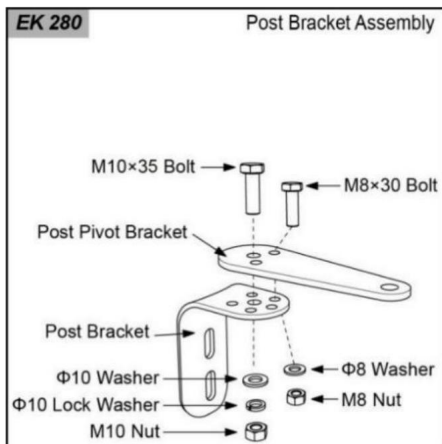


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

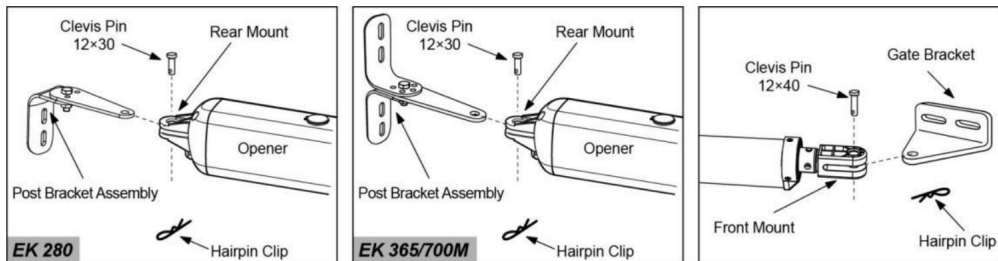
1. Inserte los pernos M10 x 35 a través del orificio central del soporte del poste y

soporte de pivote del poste como se muestra. Coloque una arandela de 10 mm , 10 arandela de seguridad y

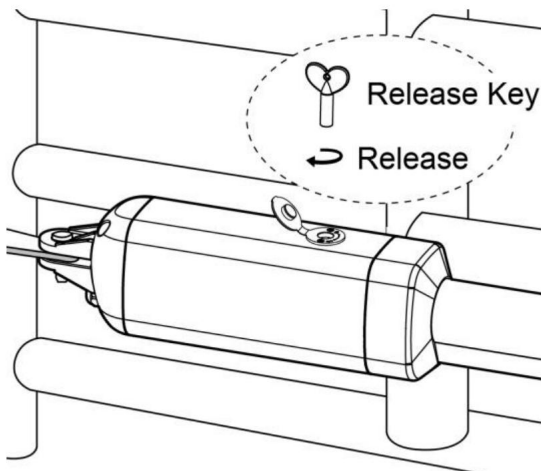
Tuerca M10 en la parte inferior del perno y apriete a mano.



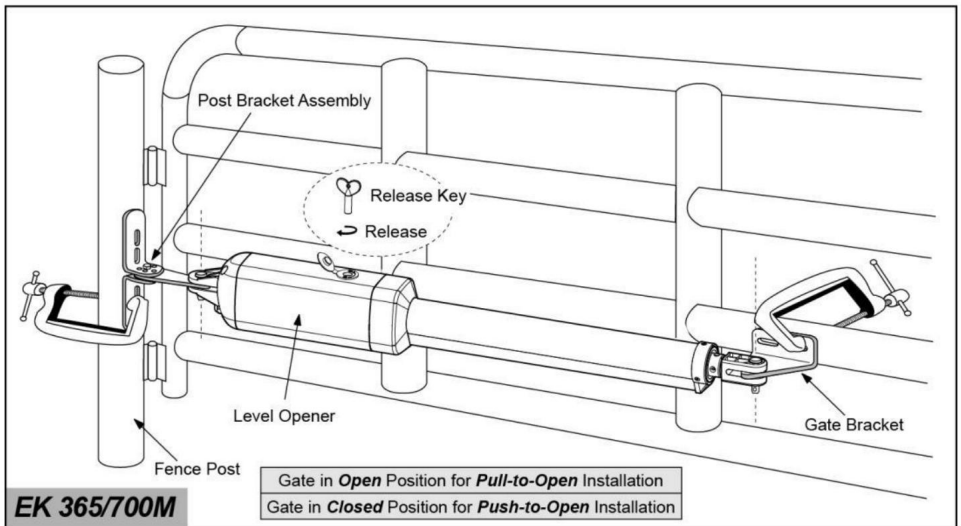
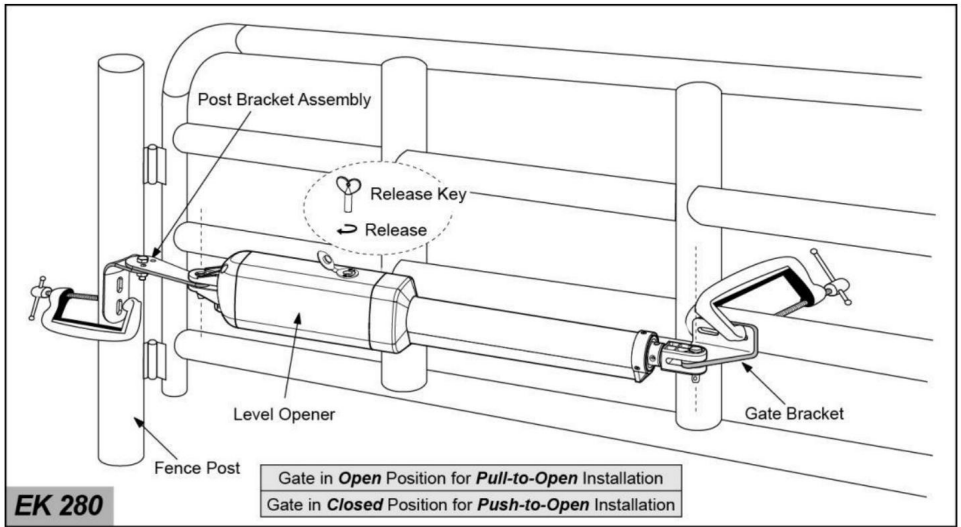
2. Fije el soporte de la puerta y el soporte del poste al abridor insertando un pasador de horquilla.
Asegure los pasadores de horquilla con las pinzas de horquilla.



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.



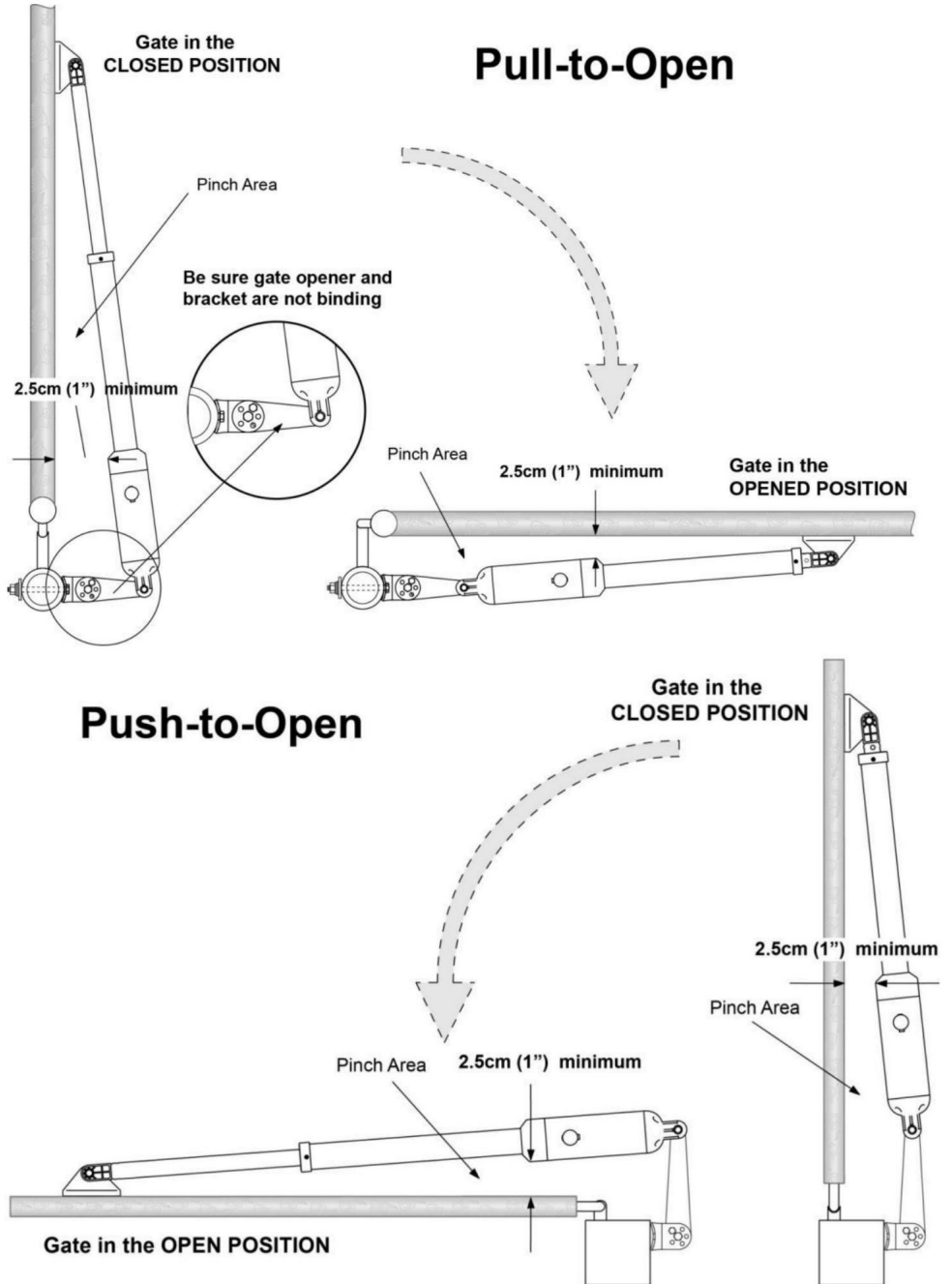
4. Con el abridor completamente retraído y con la puerta en la posición completamente abierta (para la instalación de tirar para abrir) o completamente cerrada (para la instalación de empujar para abrir), coloque el abridor de la puerta con el conjunto de soporte del poste y el soporte de la puerta sobre 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 mantiene el abridor de puerta en la posición nivelada, asegúrelo temporalmente con dos abrazaderas en C.



5. Asegúrese de que haya un espacio libre mínimo de 2,5 cm entre el portón y el abridor y de que el abridor y el soporte de pivote del poste no se traben en las posiciones de portón abierto y cerrado. Si no hay al menos 2,5 cm de espacio libre o si el abridor y el soporte de pivote del poste se traban, gire el soporte de pivote del poste o mueva el conjunto del soporte del poste para obtener el espacio libre mínimo y eliminar el trabado.

Cuando se haya obtenido el espacio libre mínimo y se haya realizado cualquier atadura

Una vez eliminados, coloque los pernos M8 x 30 a través de los orificios alineados en el soporte del poste y el soporte del pivote del poste.



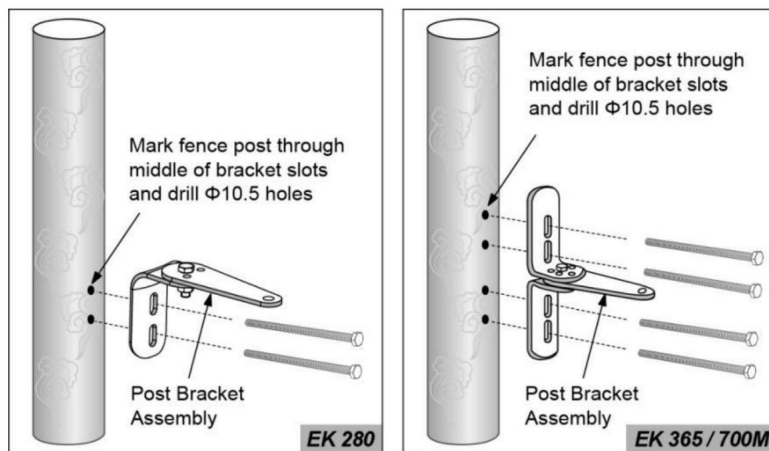
6. Marque el punto del orificio del perno en el soporte de la puerta y en la puerta. Para ello, coloque un punzón o un letrero en el medio de cada ranura del perno en los conjuntos de soporte del poste y el soporte de la puerta. Esto permite realizar pequeños ajustes en el soporte del poste. Luego, retire 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 postes a los postes de la puerta insertando pernos M10 x 200 a través de cada conjunto de soportes de postes y los orificios perforados en el

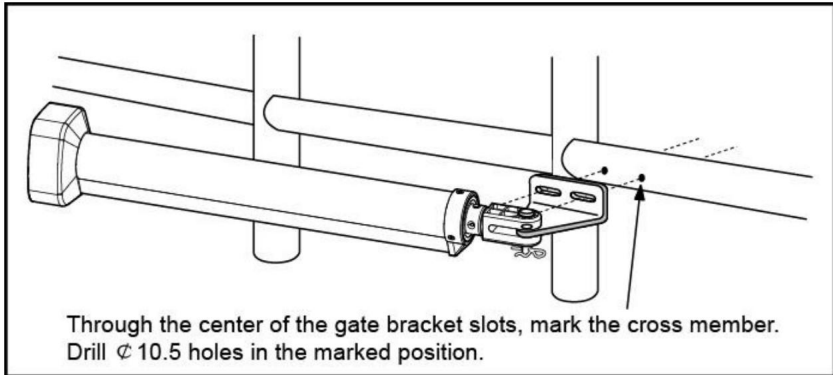
poste de la puerta. Fije cada perno con una arandela de 10 µm, una arandela de seguridad de 10 µm,

y una nuez de 10€.



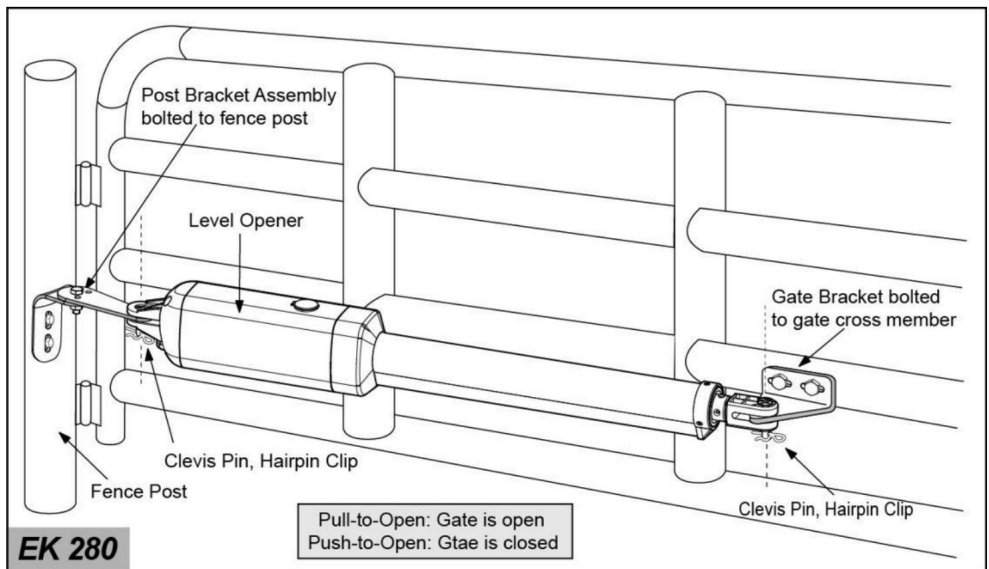
9. Fije los soportes de la puerta a cada puerta insertando dos pernos M10 x 75 a través de los soportes de la puerta y los orificios perforados en las puertas.

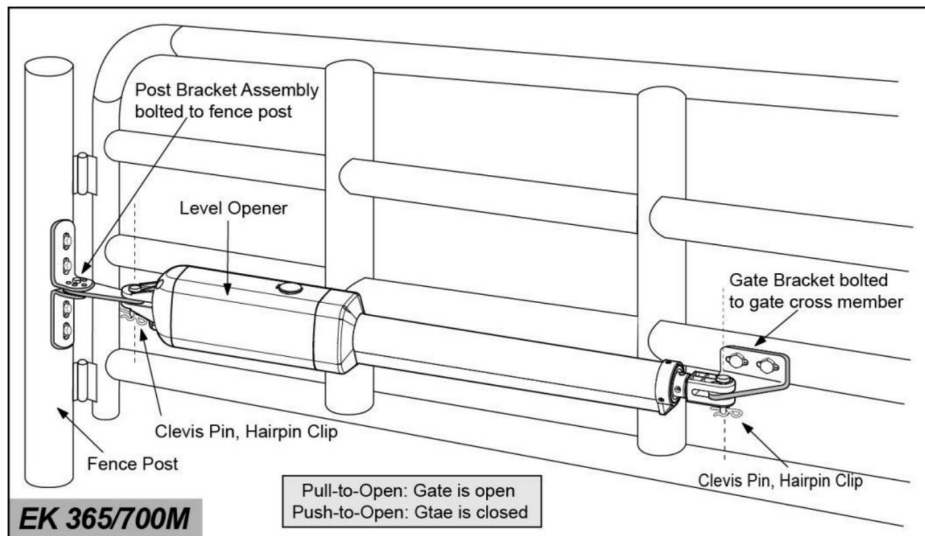
perno con una arandela de seguridad de 10 y una tuerca de 10.



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 la llave de liberación y gírela 90° en sentido contrario a las agujas del reloj. Esto restablece el funcionamiento normal.

Montaje de la caja de control

Utilice 2 tornillos para cubierta (no incluidos) para instalar la caja de control. Aunque la caja de control está diseñada a prueba de agua, por razones de seguridad y para una vida útil más prolongada, se recomienda instalar la caja de control dentro de una superficie segura y al menos a 100 cm (40 pulgadas) sobre el suelo para evitar que se inunde o se entierre bajo la nieve.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el orificio de salida del cable en la caja de control esté siempre hacia abajo durante la instalación, para drenar el agua.

Conexión de la fuente de alimentación

⚠ El abridor de puerta puede funcionar con una batería de 24 V 12 Ah (NO INCLUIDA) Fuente de alimentación CA-CC DPS180-U O (NO INCLUIDA). El adaptador incluido en el paquete SÓLO se utiliza para cargar la batería.

⚠ En lugar de utilizar una batería, la fuente de alimentación CA-CC es altamente Recomendado como fuente de energía para ahorrar costos cuando se utiliza electricidad de CA. accesible y estable.

⚠ Si se eligen baterías como fuente de energía, tipo marino o automotriz. Batería con capacidad

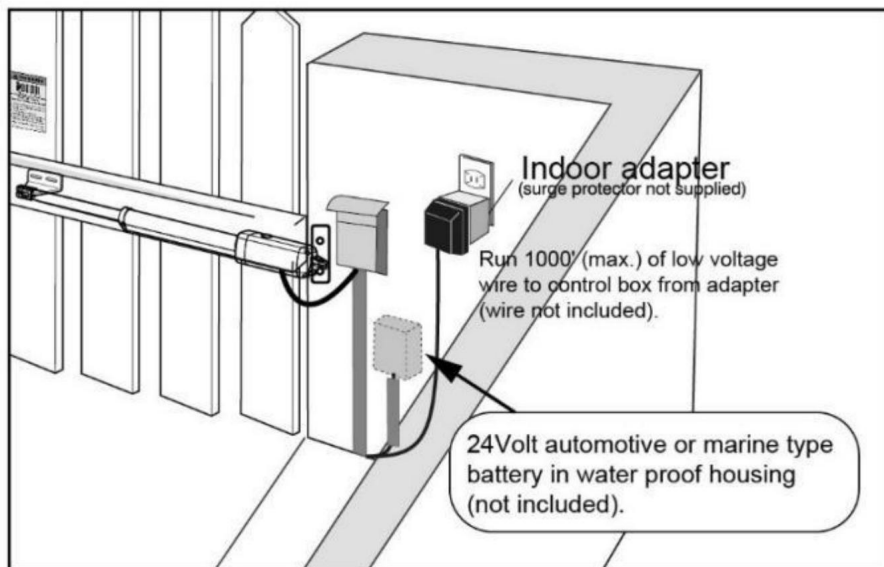
Se requiere una capacidad mayor a 12 Ah. Las baterías deben ser de tipo impermeable, o colocarse en un lugar a prueba de agua.

⚠ Se pueden conectar 2 baterías de 12 V CC en serie para que funcionen como 24 V CC. El siguiente diagrama muestra cómo conectar 2 baterías PCS en serie.

El modo de carga de la batería puede ser mediante el adaptador, mediante el panel solar, o ambos al mismo tiempo.

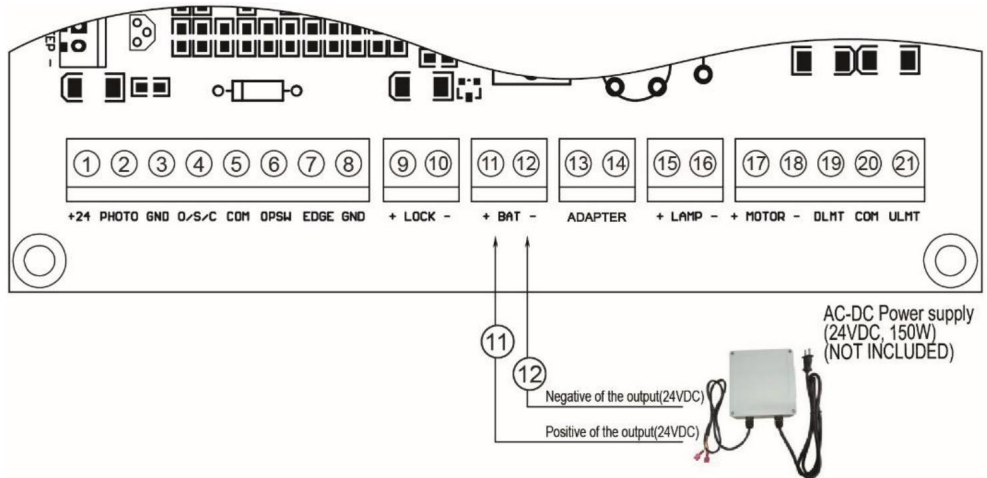
⚠ Tenga en cuenta que la conexión del cable del sistema de suministro de energía es muy importante. La conexión incorrecta del cable dañará la placa de control.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA conecte el abridor de puerta a la toma de corriente antes de haber realizado todas las instalaciones.



1. Utilice la fuente de alimentación CA-CC como fuente de alimentación.

El abridor de puerta puede funcionar con una fuente de alimentación CA-CC de 24 VCC (NO INCLUIDA) con una potencia de salida mínima de 150 W si la electrificación de CA es estable. Ahorrará dinero en lugar de comprar dos baterías de 12 V. La salida positiva de la fuente de alimentación de 24 V CC debe conectarse al terminal BAT+ (n.º 11) y la salida negativa al terminal "BAT-" (n.º 12) . En esta situación, no es necesario utilizar el adaptador que se incluye en el paquete.

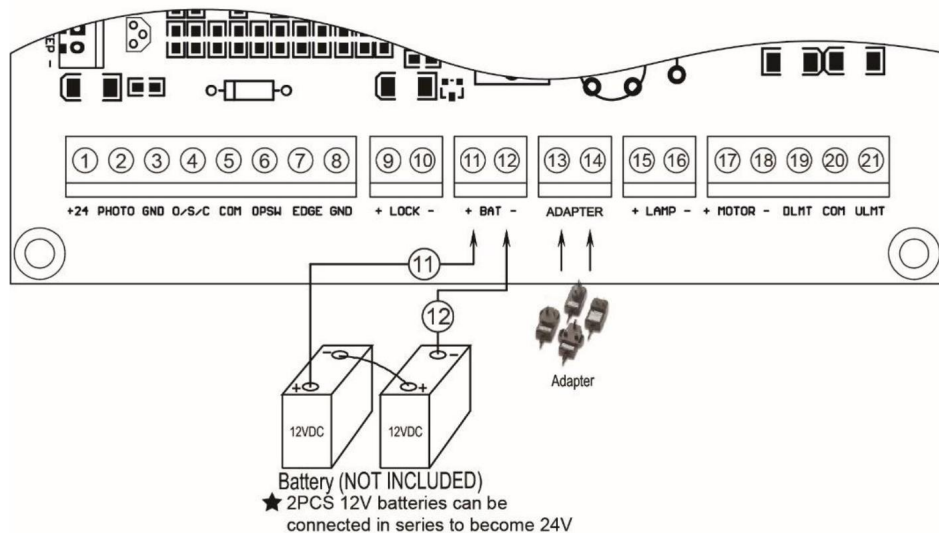


2. Utilice las baterías como fuente de alimentación y utilice únicamente el adaptador para cargar las baterías. El

"24V+" de la batería debe estar conectado al terminal BAT+ (#11) , el "24V-" debe estar conectado al terminal "BAT-" (#12) . El cable (2*0,75 mm² , 1 metro de largo) para conectar la batería se ha proporcionado y conectado a la placa de control en fábrica. El adaptador debe estar conectado a los terminales "ADAPTADOR" (#13, #14) de la placa de control, sin importar la polaridad. La longitud del cable del adaptador es de 1,5 m (5'). Por lo tanto, si la distancia entre la toma de corriente y la caja de control es mayor que eso, debe utilizar un cable extendido para conectar el adaptador a la placa de control. El tamaño del cable

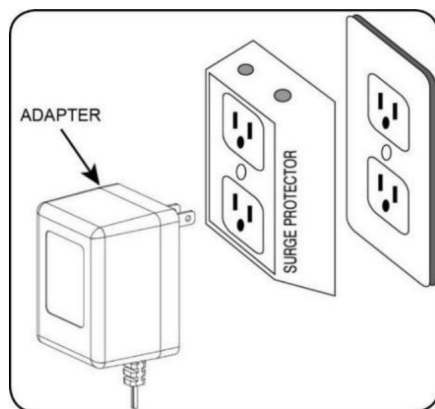
El cable debe ser de al menos 16 AWG. Si la distancia es superior a 100 m (300'), el tamaño del cable debe ser de al menos 14 AWG. La distancia máxima desde el

El adaptador a la caja de control es de 300 m (1000').

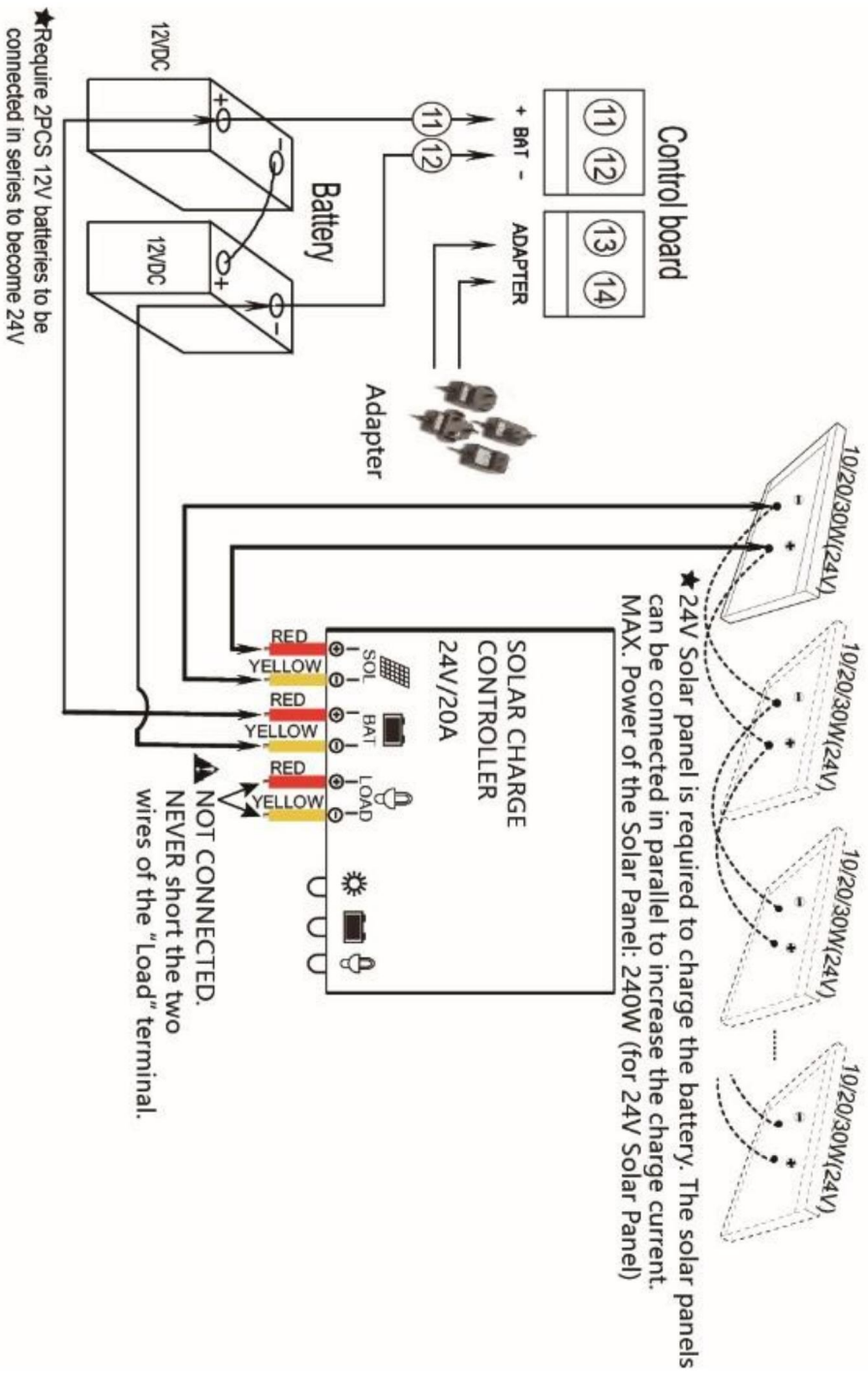


Puede enchufar el adaptador a la toma eléctrica después de retirar todos los cables.

Se han completado las conexiones. Se recomienda encarecidamente utilizar un protector contra sobretensiones con el adaptador. Si la toma de corriente está ubicada al aire libre, la toma y el adaptador deben estar protegidos por una cubierta resistente a la intemperie.

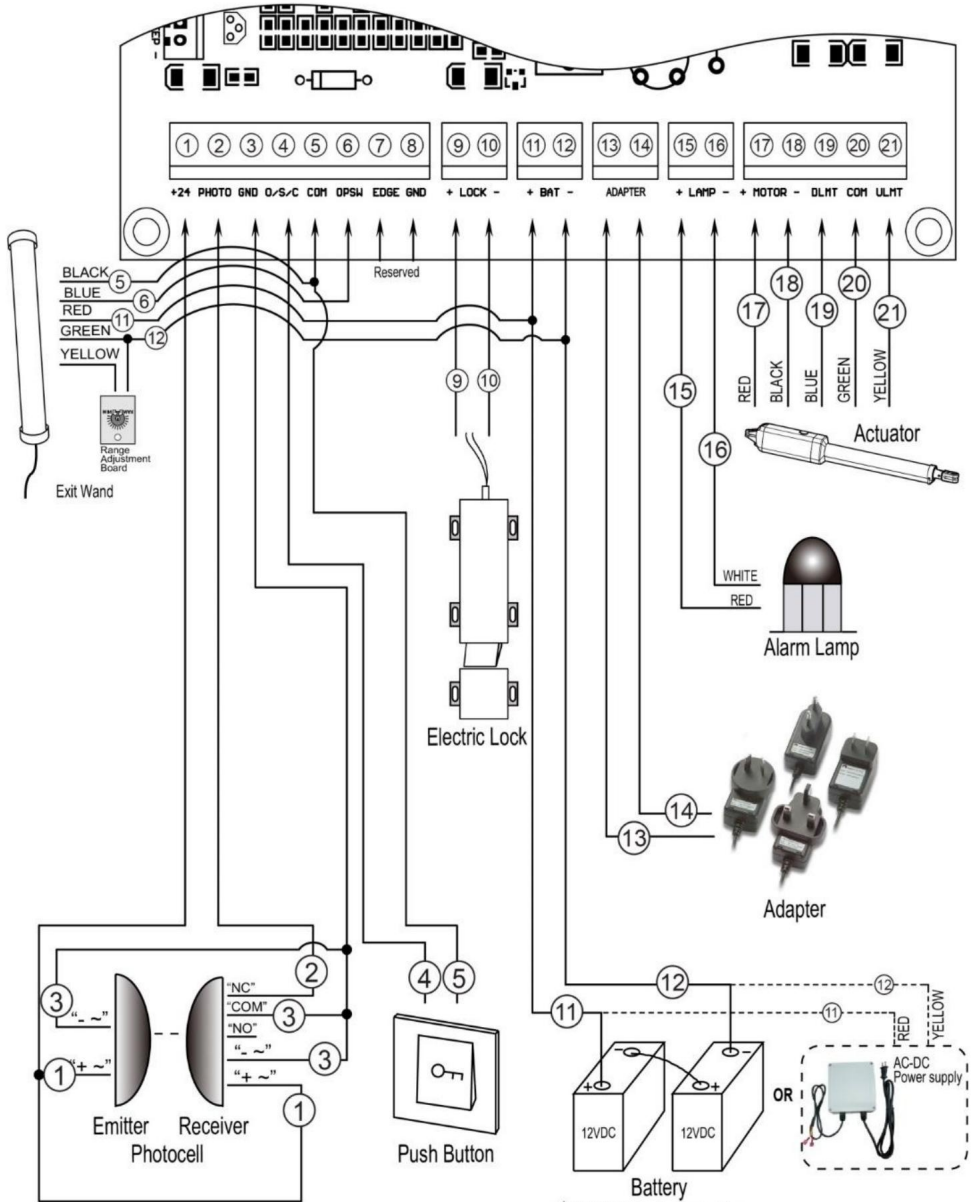


3. Utilice las baterías como fuente de energía y utilice el adaptador y el panel solar para cargar las baterías al mismo tiempo. Si desea utilizar un panel solar opcional para cargar la batería con el adaptador al mismo tiempo, se debe utilizar un controlador de carga solar para controlarlo y cargar la batería. Puede conectar el adaptador; el panel solar y el controlador de carga solar se refieren a la siguiente ilustración.



4. Utilice las baterías como fuente de energía y utilice únicamente el panel solar para cargar las baterías . Si solo utiliza el panel solar para cargar las baterías, tenga en cuenta que la potencia del panel solar debe ser de al menos 20 W. El abridor de portón puede funcionar durante 10 ciclos si no hay ningún otro accesorio excepto la fotocélula y la cerradura eléctrica y el botón pulsador y la lámpara de alarma conectados al tablero de control. La capacidad de las baterías y la potencia del panel solar deben ampliarse si desea utilizar más. Puede conectar el panel solar y el controlador de carga solar, como se indica en la siguiente ilustración.

Conexión de la placa de control



⚠ Important Note:

This gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery. The AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

★ 2PCS 12V batteries can be connected in series to become 24V

1. Actuador

Inserte los cables pelados en los terminales correspondientes del abridor.

Bloque de terminales. El cable rojo debe insertarse en el conector "+MOTOR".

terminal (#17), el cable negro en el terminal "MOTOR-" (#18), el cable azul en el terminal "DLMT" (#19), el cable verde en el terminal "COM" (#20) y el cable amarillo en el terminal "ULMT" (#21).

2. Batería (necesaria pero no incluida)

El "24V+" de la batería debe estar conectado al terminal +BAT (#11), el "24V-" debe estar conectado al terminal "BAT-" (#12). Se pueden conectar 2 baterías de 12 VCC. conectarse en serie para convertirse en 24 V.

3. Adaptador (solo se utiliza para cargar las baterías)

Inserte los cables pelados en los terminales del ADAPTADOR (#13 y #14) a la Placa de control. No importa la polaridad.

4. Lámpara de alarma (luz de advertencia, opcional)

El cable rojo de la lámpara de alarma debe insertarse en la LÁMPARA (#15) terminal, el cable blanco en el otro (#16).

5. Sistema de haz de fotocélula (PBS) (opcional)

Utilice un cable de 2 núcleos para conectar el terminal "+ ~" del emisor de la fotocélula al terminal "+24" (#1), el terminal "- ~" al terminal "GND" (#3). También

Los terminales "+ ~" y "- ~" del receptor de la fotocélula deben estar conectado a los terminales "+24" y "GND" en paralelo.

Utilice otro cable de 2 núcleos para conectar el terminal "NC" del receptor a el terminal "PHOTO" (#2), el terminal "COM" al terminal "GND" (#3).

6. Pulsador (opcional)

El pulsador debe estar conectado a los terminales "#4" y "#5". No importa la polaridad. El operador de la puerta funciona alternativamente presionando el botón (abrir-parar-cerrar-parar-abrir).

7. Cerradura eléctrica (opcional)

La cerradura eléctrica debe estar conectada al terminal "+LOCK-" ("#9 y "#10" terminales), sin importar la polaridad de los cables.

8. Varita de salida (opcional)

El cable NEGRO de la varilla de salida debe estar conectado al "#5" Terminal.

El cable AZUL de la varilla de salida debe estar conectado al "#6"

Terminal.

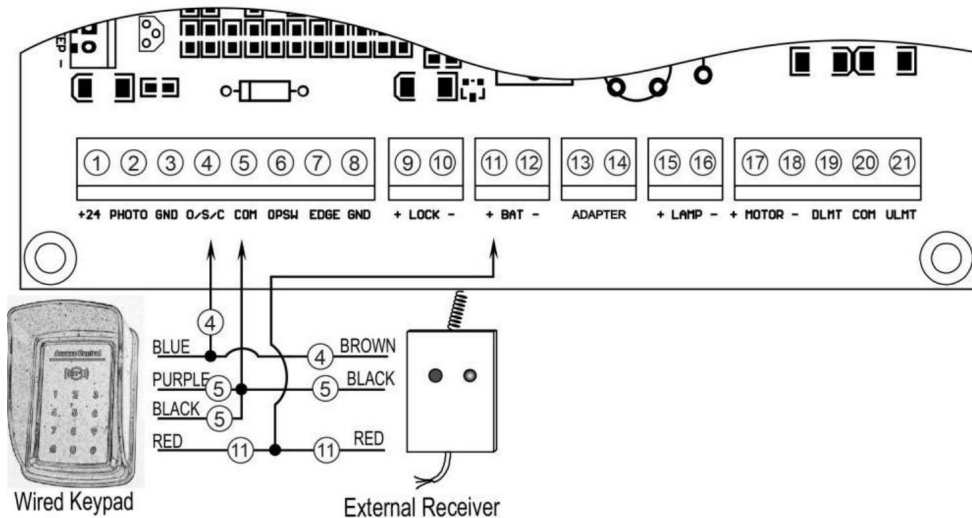
El cable ROJO de la varilla de salida debe conectarse al terminal “#11”.

El cable VERDE de la varilla de salida debe estar conectado al “#12”

Terminal.

La placa de ajuste de sensibilidad debe estar conectada al cable VERDE y

El cable AMARILLO de la varita. No importa la polaridad.



9. Teclado con cable (opcional)

El cable ROJO del teclado cableado debe estar conectado al “#11”

Terminal.

El cable NEGRO del teclado con cable debe conectarse al conector “#5”

Terminal.

El cable PÚRPURA del teclado con cable debe conectarse al conector “#5”

Terminal.

El cable AZUL del teclado con cable debe conectarse al “#4”

Terminal.

10. Receptor externo (opcional)

El cable ROJO del receptor externo debe conectarse al “#11”

Terminal.

El cable NEGRO del receptor externo debe conectarse al conector “#5”

Terminal.

El cable MARRÓN del receptor externo debe conectarse al conector “#4”

Terminal.

Nota: El uso de la varilla de salida, el teclado y el receptor externo

hace que la batería se agote rápidamente. Gran capacidad de batería y gran capacidad.

La potencia del panel solar (si el panel solar se utiliza como cargador principal) es necesario si desea utilizar cualquiera de ellos.

Cómo programar el control remoto para el abridor

Debe programar el control remoto para el abridor antes de operarlo. Puede

Siga los pasos a continuación para programar el control remoto del abridor.

Presione y suelte el botón CODE SW , el LED CODE se encenderá, luego

Presione la tecla en el control remoto dos veces en 4 segundos, el LED CODE parpadeará durante 3 segundos y luego a OFF. Ahora el control remoto ha sido programado.

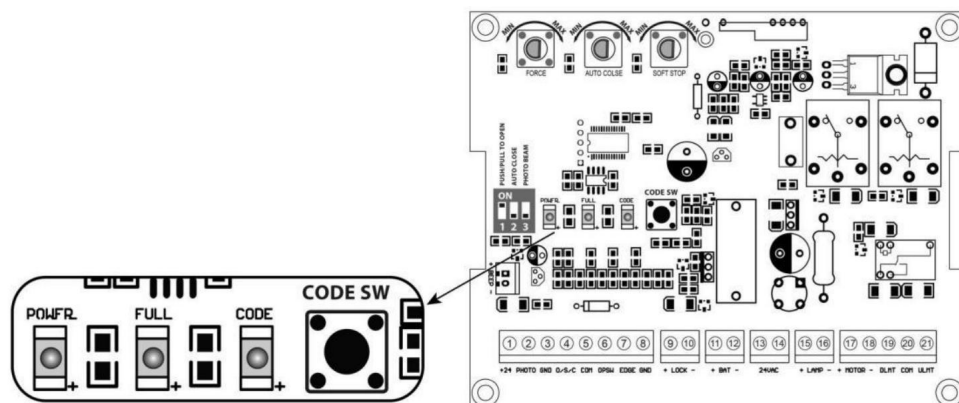
exitosamente.

NOTA: El botón del control remoto debe mantenerse presionado durante

más de 2 segundos durante la programación. Se pueden programar hasta 10 controles remotos.

programado para el abridor. Si desea programar más controles remotos,

Debería utilizar un receptor externo opcional.



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

Nuestro abridor de puerta batiente o 1 juego de nuestro abridor de puerta corrediza y 2 juegos de nuestro abridor de puerta batiente.

1. Utilice este control remoto únicamente para operar el abridor de portones batientes.

Los cuatro botones A, B, C y D comparten la misma función una vez

Están programados con nuestro abridor de puerta batiente.

Puede elegir cualquier botón para programarlo con nuestra puerta batiente.

Abridor. Cada vez que se presiona el botón se puede activar el

Abridor de puerta para 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.

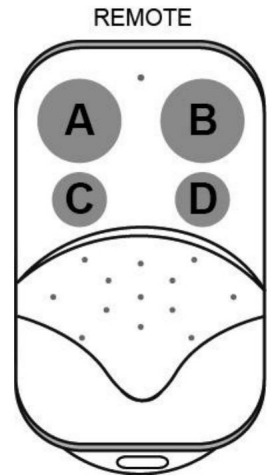
al mismo tiempo. Todos nuestros abridores de puertas corredizas tienen modo intermedio. B es

Diseñado para realizar la función intermedia (consulte más detalles en nuestra diapositiva)

Manual de apertura de puerta). Por lo tanto, es necesario programar un botón con puerta corrediza.

Abridor, mientras que puede programar el botón C o el botón D con puerta batiente

abrelatas.



Programación de teclado inalámbrico

Puede seguir los pasos a continuación para programar el teclado inalámbrico para el abridor.

Presione el botón CODE SW hasta que el LED CODE se encienda, luego suelte el botón.

Botón. Luego presione el botón "OK" en el teclado y el LED CODE parpadeará durante 3 segundos.

segundos y luego se apagará, lo que indica que el teclado ha sido

programado con éxito. Puede utilizar la contraseña predeterminada "888888" para

Para operar el abridor después de programarlo, puede presionar "PIN", "8 8 8 8 8 8" y luego presionar "OK" para confirmar y operar el abridor.

Además, puedes cambiar la contraseña del teclado siguiendo los pasos a continuación.

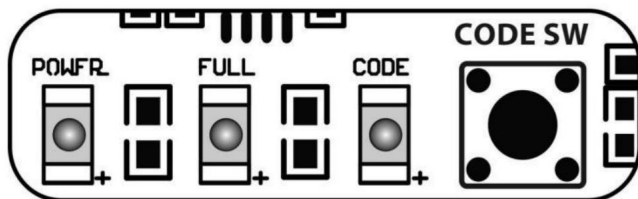
Presione "PIN" y luego ingrese la contraseña anterior de seis dígitos y luego presione "PIN" nuevamente, el LED CODE se encenderá. Ingrese la nueva contraseña de seis dígitos y

Luego presione el "PIN" para confirmar la nueva configuración, el LED CODE parpadeará durante 3 segundos.

segundos y luego se apagará, lo que indica que la contraseña se cambió correctamente. Puede presionar “PIN”, “nueva contraseña de 6 dígitos” y luego presionar “OK” para confirmar y operar el abridor.



Wireless Keypad

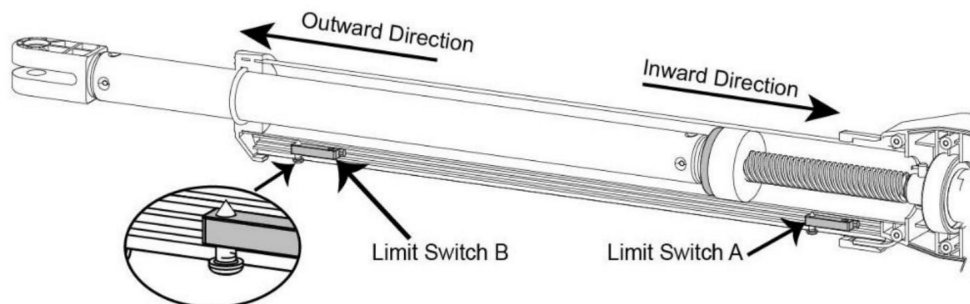


NOTA: Cada paso para presionar un botón durante el programa debe finalizar dentro de 1 segundo para garantizar una programación exitosa.

Ajuste del interruptor de límite

Nota: Antes de ajustar el interruptor de límite, consulte el capítulo “Instalación del abridor en la puerta” y asegúrese de que la varilla esté completamente retraída cuando la puerta esté en la posición completamente abierta (para la instalación de tirar para abrir) o en la posición completamente cerrada (para la instalación de empujar para abrir). Asegúrese de que actualmente la varilla esté completamente retraída.

Nota: La posición del interruptor de límite A fue fijada en fábrica, no la ajuste nuevamente.



Screw for Fixing Limit Switch B

1. Para la instalación de tirar para abrir, ajuste el interruptor de límite B para determinar

la posición cerrada:

Encienda la energía para operar el abridor de la puerta, luego el brazo se extiende para cerrar.

La puerta.

Si el brazo se cierra sobre la posición cerrada deseada, presione el control remoto

Para detener el abrepuertas, utilice un destornillador para aflojar el tornillo del final de carrera B, deslice ligeramente el interruptor de final de carrera B hacia dentro.

Si el brazo se cierra a la mitad y no llega a la posición cerrada deseada, deslice ligeramente el interruptor de límite B hacia afuera.

Repita los pasos anteriores hasta que el brazo pueda llegar y automáticamente

Deténgase en la posición de cierre deseada y luego apriete el tornillo con firmeza.

El establecimiento de límites ya ha finalizado.

2. Para la instalación de empujar para abrir, ajuste el interruptor de límite B a determinar la posición abierta:

Encienda la energía para operar el abridor de puerta, luego el brazo se extiende para abrir

La puerta.

Si el brazo se abre sobre la posición abierta deseada, presione el control remoto

Para detener el abrepuertas, utilice un destornillador para aflojar el tornillo del final de carrera B, deslice ligeramente el interruptor de final de carrera B hacia dentro.

Si el brazo se abre hasta la mitad y no llega a la posición de apertura deseada, deslice ligeramente el interruptor de límite B hacia afuera.

Repita los pasos anteriores hasta que el brazo pueda llegar y automáticamente

Deténgase en la posición de apertura deseada y luego apriete el tornillo con firmeza.

El establecimiento de límites ya ha finalizado.

Configuración del tablero de control



ADVERTENCIA: Asegúrese de que el abridor de puerta esté apagado cuando realice cualquier ajuste del abridor de la puerta. Manténgase alejado de la puerta durante

Configura el sistema de apertura de puerta en caso de una apertura inesperada de la puerta.

movimiento. Ajuste con cuidado los interruptores DIP para evitar el riesgo de

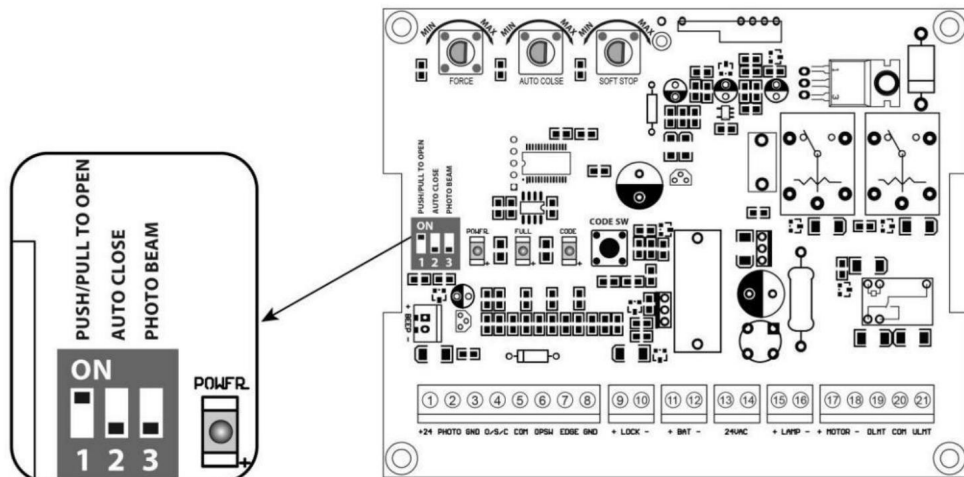
Daños a la máquina y lesiones o muerte. Solicite siempre la ayuda de

Técnico profesional / electricista si tiene alguna pregunta.

1. Interruptores DIP

Los interruptores DIP se utilizan para seleccionar tirar/empujar para abrir, habilitar/deshabilitar automáticamente

Función cerrar, habilitar/deshabilitar función de fotocélula.



Interruptor DIP n.º 1: seleccione empujar/tirar para abrir. Si la puerta se abre hacia adentro de la propiedad (tirar para abrir), el interruptor DIP se configura en APAGADO (configuración predeterminada de fábrica). Si la puerta se abre hacia afuera de la propiedad (empujar para abrir), el interruptor DIP debe configurarse en la posición ENCENDIDO .

La configuración predeterminada de fábrica es DESACTIVADO.

Interruptor DIP n.º 2: función de cierre automático habilitada/deshabilitada

ON – Función de cierre automático habilitada

APAGADO – Función de cierre automático deshabilitada

Coloque el interruptor n.º 2 en ON para habilitar la función de cierre automático. La configuración predeterminada de fábrica es OFF.

Interruptor DIP n.º 3: función de fotocélula habilitada/deshabilitada

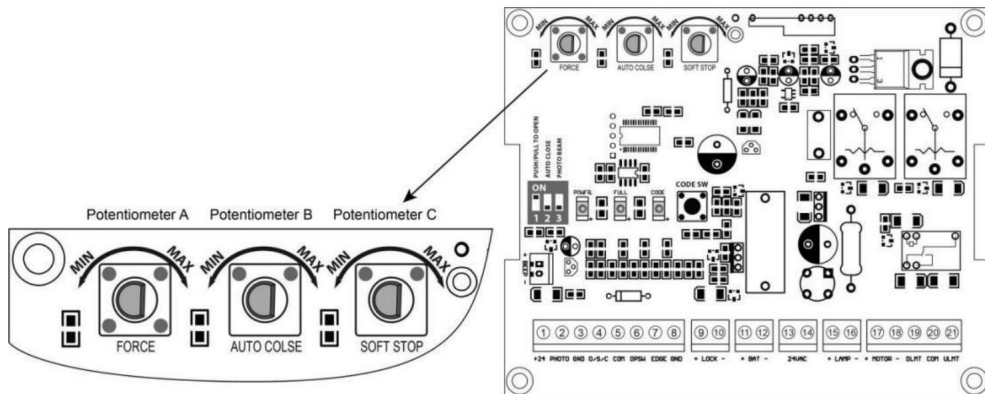
ON – Función de fotocélula habilitada

APAGADO : función de fotocélula deshabilitada. Debe

colocar el interruptor n.º 3 en ENCENDIDO para habilitar la función de fotocélula si desea usar la fotocélula con el abridor de portón. La configuración predeterminada de fábrica es APAGADO.

2. Potenciómetros

Hay 3 potenciómetros ubicados en el tablero de control. Se utilizan para ajustar la fuerza de bloqueo, el tiempo de cierre automático y el período de parada suave.



El potenciómetro A se utiliza para ajustar la fuerza de bloqueo del abridor de la puerta. Gire el potenciómetro A para ajustar la fuerza de bloqueo del abridor de la puerta.

potenciómetro en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la fuerza de pérdida y gírelo en sentido antihorario para disminuir la fuerza de pérdida.

El potenciómetro B se utiliza para ajustar el tiempo de cierre automático del abridor de puerta.

Gire el potenciómetro en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el tiempo de cierre automático y gire

Gire en sentido antihorario para disminuir el tiempo de cierre automático. El tiempo de cierre automático

Se puede ajustar sin escalonamientos de 3 a 120 segundos.

El potenciómetro C se utiliza para ajustar el período de parada suave del abridor de puerta.

Gire el potenciómetro en el sentido de las agujas del reloj para aumentar el período de parada suave y gire

Gire en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir el período de parada suave. El tiempo de parada suave

Se puede ajustar sin escalonamientos de 1 a 5 segundos.

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 correr. Solo el CODIGO El LED está encendido levemente.	<p>1. Las baterías no están conectadas a la placa de control ni al cable.</p> <p>La conexión de las baterías está suelta. Tenga en cuenta que se requiere un cable de 2*12 V.</p> <p>Se necesitan baterías para alimentar el abridor de la puerta. El adaptador que se incluye en el paquete solo se utiliza para cargar el Baterías.</p>
El abridor no	<p>1. La batería está demasiado descargada. Verifique el voltaje de la batería.</p>

<p>correr. El LED de encendido parpadea rápidamente (el LED está encendido 200 ms por segundo, Normalmente el LED está encendido 500ms por segundo).</p>	<p>El voltaje de la batería debe ser superior a 22 V para que el abridor de la puerta funcione. trabajar normalmente</p>
<p>El abridor no correr. El LED de encendido no funciona No encendido.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de la conexión entre la batería y el control. El tablero está correcto y fijado. 2. Verifique el fusible en la placa de control. Reemplace el fusible si está dañado. quemado 3. Verifique la placa de control. Reemplace la placa de control si necesario.
<p>La puerta se mueve un poco y luego revertir o detener</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La fuerza seleccionada es demasiado pequeña para mover la puerta. Gire el Potenciómetro A en sentido horario para aumentar la fuerza. 2. Desconecte la puerta del operador de la puerta y verifique que La puerta se desliza libremente sin ningún atasco.
<p>El abridor de puerta no funciona corre cuando presionas El control remoto</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que el control remoto haya sido programado para el control Tablero antes de usar. 2. Es posible que la batería del control remoto esté agotada. Reemplace la batería y vuelva a intentarlo. 3. Verifique la placa de control. Reemplace la placa de control si necesario.
<p>La puerta se puede abrir pero no cierra</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asegúrese de que la conexión del haz de la fotocélula no esté bloqueada. si se utiliza la fotocélula. 2. Verifique si el interruptor de límite de cierre está roto. 3. Verifique la placa de control. Reemplace la placa de control si necesario.
<p>Puerta automática abre, pero no cerrar automáticamente</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La configuración del interruptor DIP n.º 1 sería incorrecta. Configure el interruptor DIP Cambie correctamente de acuerdo con la instalación del abridor de empujar/tirar del abridor de puerta.



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.

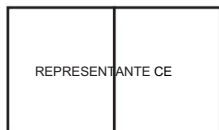
Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

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

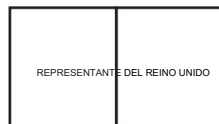
Importado a Australia: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

ENKEL SLAGGRINDÖPPARE

MODELL: EK280/EK365/EK700M

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

ENKEL SLAGGRINDÖPPARE

MODELL: EK280/EK365





MODELL: EK700M



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

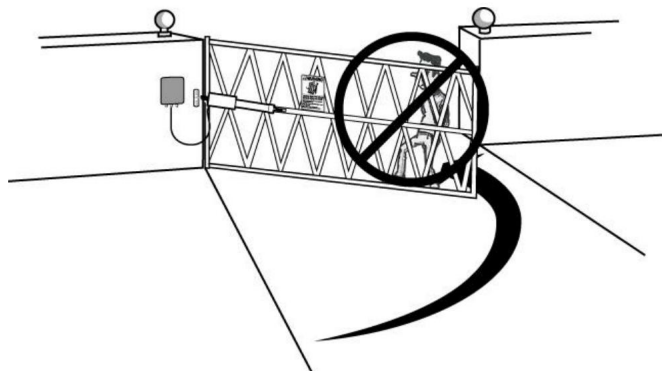
Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support**

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.

	<p>Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa bruksanvisningen noggrant.</p>
	<p>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 samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater</p>
<p>• Läs och följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner före installation och användning.</p> <p>• Ett 24VDC-batteri (INGÅR INTE, 2ST 12VDC-batterier kan seriekopplad för att bli 24VDC) krävs för att driva porten öppnare. Adapter som ingår i paketet används för att ladda batteriet.</p> <p>• Anslut aldrig solpanelen till styrkortet direkt för att ladda batteriet.</p> <p>• Regelbundna kontroller av öppnaren krävs för att säkerställa säker drift. • Spara denna manual.</p>	

Säkerhetsinstallationsinformation

1. LÄS och FÖLJ alla instruktioner.
2. Grindöppnaren är avsedd för användning med klass I fordonssvänggrindar.
Klass I betecknar en bostad för fordon sportöppnare (eller system), eller ett garage eller parkeringsområde i samband därmed.
Montera endast portöppnaren när öppnaren är lämplig för konstruktionen och portens användningsklass.
3. 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.
4. En grindöppnare kan skapa höga kraftnivåer under normal drift.
Därför måste säkerhetsdetaljer införlivas i varje installation. Specifik säkerhetsfunktioner inkluderar säkerhetssensorer.
5. Grinden måste vara korrekt installerad och fungera fritt i båda riktningarna innan installationen av portöppnaren.
6. 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.
7. Öppnaren är endast avsedd för användning på grindar som används för fordon. Fotgängare måste förses 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.



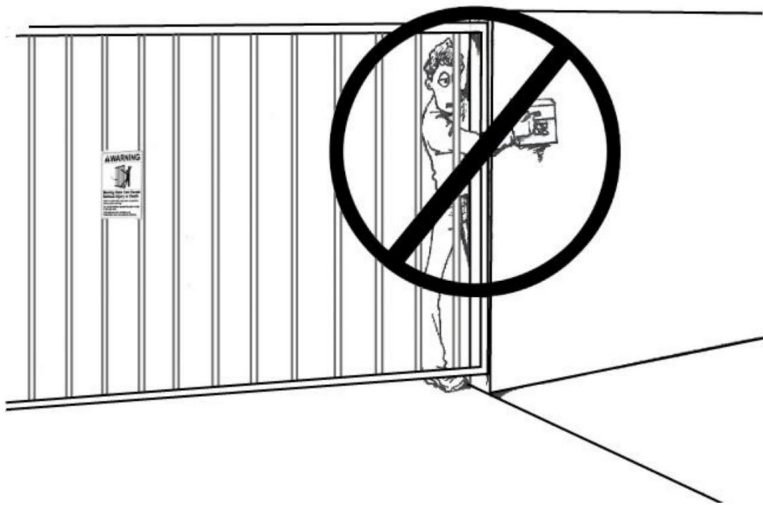
8. Fotgängare ska aldrig korsa vägen för en rörlig grind. Portöppnaren är inte acceptabel för användning på någon gångport. Fotgängare ska förses med en separat fotgängare.

9. För en installation som använder beröringsfria givare (säkerhetsgivare), se produktmanualen om placering av beröringsfria givare (säkerhetsgivare) för varje typ av applikation. a.

Försiktighet

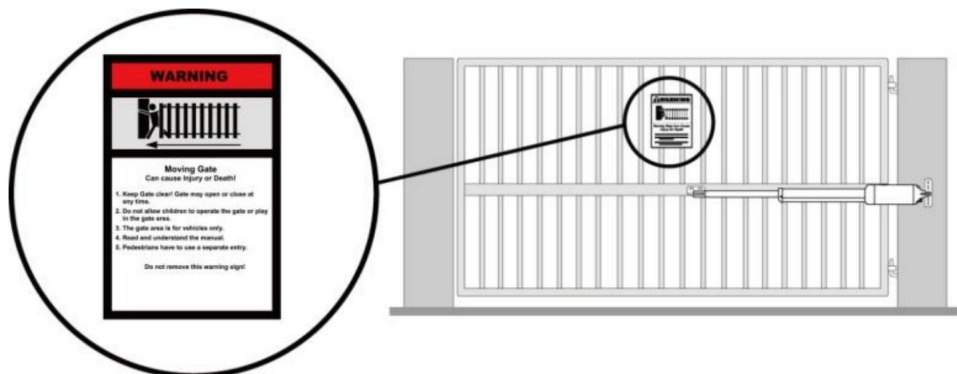
ska iakttas för att minska risken för störande snubbel, till exempel när ett fordon löser ut säkerhetssensorn medan grinden fortfarande är i rörelse. b. En eller flera beröringsfria sensorer (säkerhetssensorer) ska placeras där det finns risk för inträngning av hinder, t.ex. omkretsen som kan nås av en rörlig grind eller barriär.

10. 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.



11. Reglage som är avsedda att användas för att återställa en operatör efter två på varandra följande aktiveringar av instängningskyddsanordningen eller -anordningarna måste vara placerade i siktlinjen för 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 färdens gång.

12. 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.



13. 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: <ul style="list-style-type: none">• 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.

14. Tillåt inte barn att leka på eller runt grinden och håll alla kontroller utanför av deras räckvidd.

EK280 Reservdelistsita

 <p>Gate Opener (1 pc) <EK 280></p>				
 <p>Control Box (1 pc)</p>	 <p>CE Remote Control (1 pcs)</p>  <p>Release Key (2 pcs)</p>	 <p>Warning Signs (2 pcs)</p>		
 <p>AC Transformer (1 pc)</p>	 <p>Battery Cable (1 pc)</p>	 <p>Post Bracket (1 pc)</p>	 <p>Post Pivot Bracket (1 pc)</p>	 <p>Gate Bracket (1 pc)</p>
Hardware				
 <p>Φ10 Washer (5 pcs)</p>	 <p>M10×200 Bolt (2 pcs)</p>			
 <p>Φ10 Lock Washer (5 pcs)</p>	 <p>M10×75 Bolt (2 pcs)</p>			
 <p>Φ8 Washer (1 pc)</p>	 <p>M10×30 Bolt (1 pc)</p>			
 <p>M10 Nut (5 pcs)</p>	 <p>M8×30 Bolt (1 pc)</p>			
 <p>M8 Nut (1 pc)</p>	 <p>12×40 Clevis Pin (1 pc)</p>			
 <p>Hairpin Clip (2 pcs)</p>	 <p>12×30 Clevis Pin (1 pc)</p>			

EK365/700M reservdelista

				
	Gate Opener (1 pc) <EK 365>	Gate Opener (1 pc) <EK 700M>		
				
Control Box (1 pc)	CE Remote Control (1pc for EK365 / 2pcs for EK700M)			
		Warning Signs (2 pcs)		
				
AC Transformer (1 pc)	Battery Cable (1 pc)	Post Bracket (2 pcs)	Post Pivot Bracket (1 pc)	Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
				
Φ10 Washer (7 pcs)	M10×200 Bolt (4 pcs)			
				
Φ10 Lock Washer (7 pcs)	M10×75 Bolt (2 pcs)			
				
Φ8 Washer (1 pc)	M10×30 Bolt (1 pc)			
				
M10 Nut (7 pcs)	M8×30 Bolt (1 pc)			
				
M8 Nut (1 pc)	12×40 Clevis Pin (1 pc)			
				
Hairpin Clip (2 pcs)	12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Lista över valfria tillbehör

EK280

Larmlampa
(TB-72E)



EK365 & EK700M

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
- Tråдавdragare
- 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			
	280 EK	EK 365	EK 700M
Märkeffekt:	220-240V AC /50Hz		
Motorns märkspänning:	24VDC		
Motorns nominella effekt:	30W	50W	80W
Motorns märkström:	1,5A	2A	3A
Ställdonets hastighet:	20 mm/s (0,8 tum/s)		
Max. ställdonets rörelse:	385 mm (15,2 tum)		
Omgivningstemperatur:	-22ÿ~ +55ÿ (-4°F till 122°F)		
Skyddsklass:	IP44		

Gate Capacity of EK280

Gate Weight	200kg	✓	NR	NR	NR	NR
	160kg	✓	✓	NR	NR	NR
	120kg	✓	✓	✓	NR	NR
	80kg	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2m	1.8m	2.4m	3m	3.6m
Gate Length						

Gate Capacity of EK365

Gate Weight	300kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	150kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	100kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m
Gate Length							

Gate Capacity of EK700

Gate Weight	400kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	350kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	160kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	110kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m	5.5m
Gate Length								

Drag:

- Mjukstart och mjukstopp
- Nödlåsnyckel vid strömavbrott
- Snabbt val av tryck/drag för att öppna
- Stanna vid hinder vid portöppning.
- Reversera vid hinder under grindens stängning.
- Inbyggd justerbar autostängning (0-100 sekunder).
- Inbyggd max. Motors gångtid (MRT) för flera säkerhetskydd (40 sekunder).
- Pålitlig elektromagnetismgräns för enkel justering.
- Kan utrustas med ett brett utbud av tillbehör.

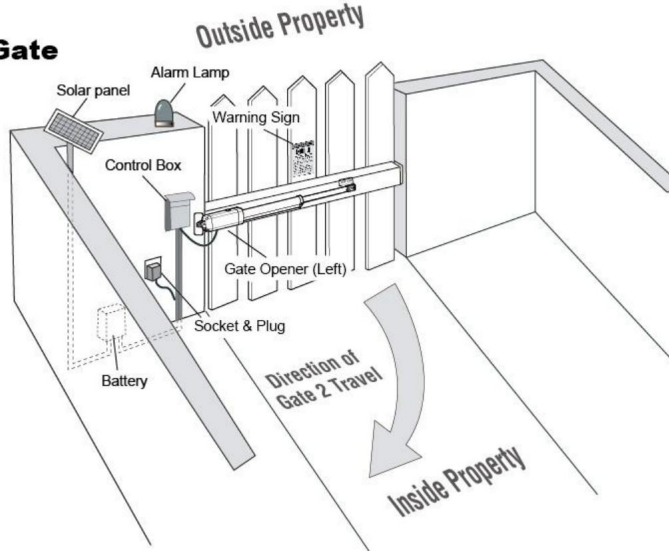
Installationsöversikt

Single Gate Overview

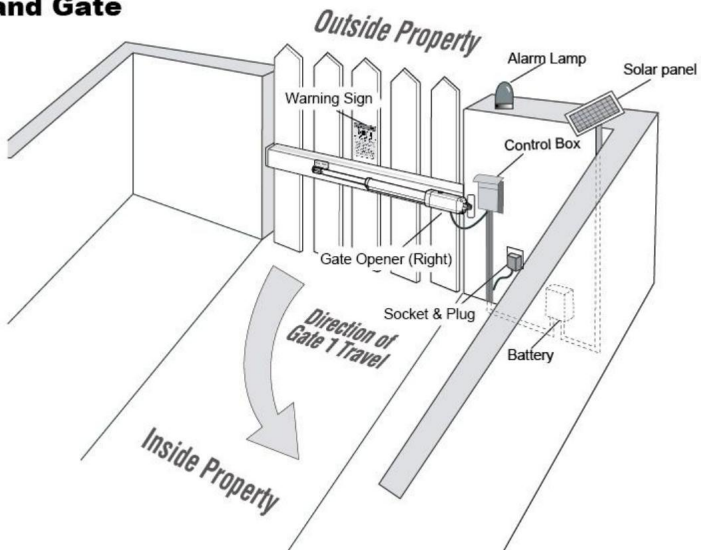
Pull-to-Open Gate

⚠ WARNING To prevent SERIOUS INJURY or DEATH , at least one non-contact sensor should be located where the risk of entrapment or obstruction exists.

Left-Hand Gate



Right-Hand Gate



Förberedelse för installation

Det finns två installationstyper för portöppnaren, **Pull-to-Open** och **Push-to-Open**.

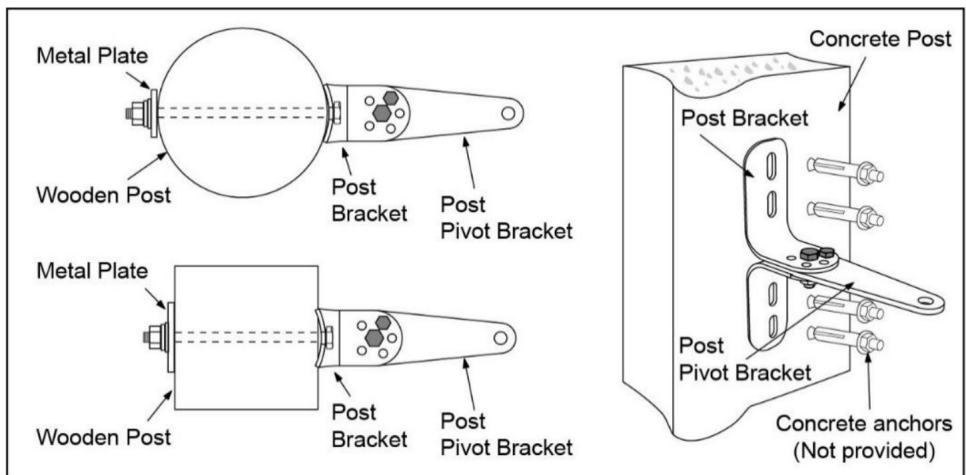
I **Push-to-Open**- installationen öppnar grinden ut från fastigheten. A Push-To-Open Bracket (**PSO-del**) måste användas för varje grind.

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.

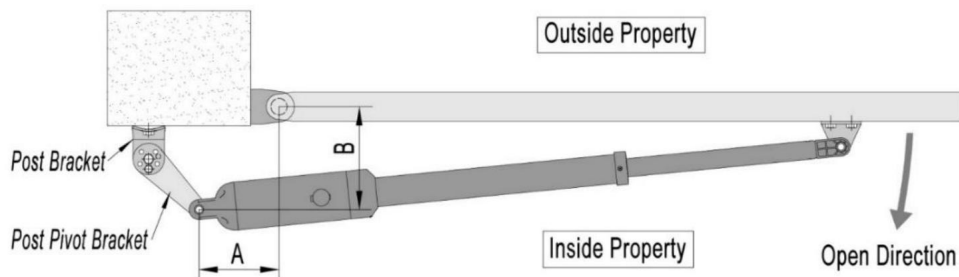
När du monterar stolpfästena, använd bultar som är tillräckligt långa för att passera igenom hela inlägget. M10 x 200 bultar ingår. Betongankare är det inte försedd.

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.



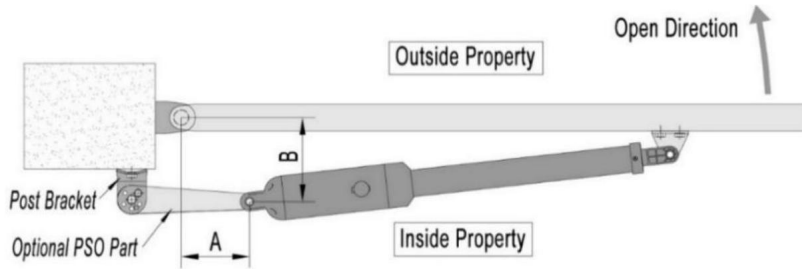
Installera portöppnaren på porten

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)

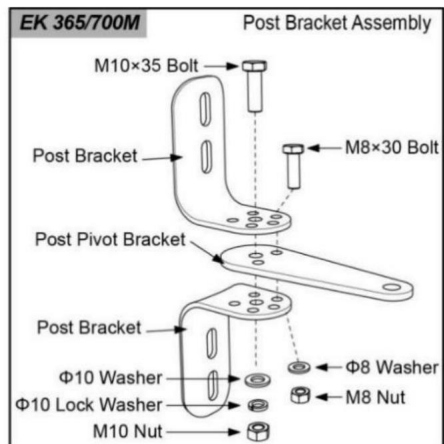
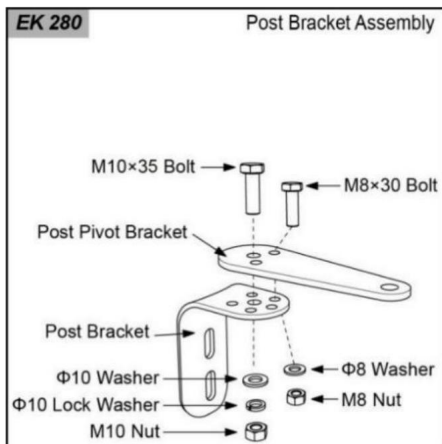


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

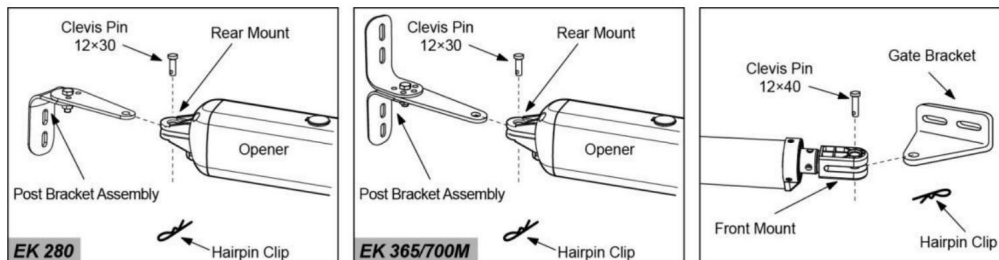
1. Sätt in M10 x 35 bultarna genom mitthålet på stolpfästet och

stolpsvängningsfäste som visas. Placera en \dot{y} 10 bricka , \dot{y} 10 låsbricka och

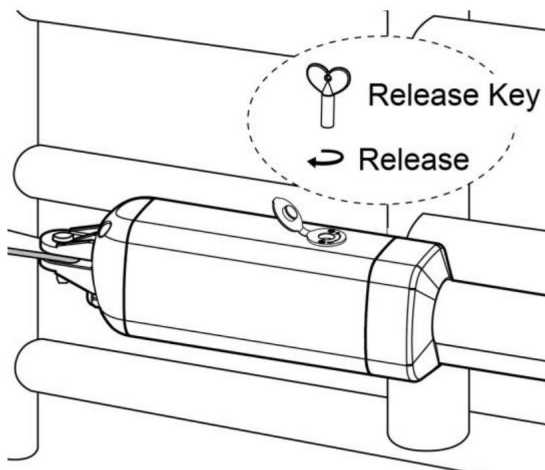
M10 mutter på botten av bulten och dra åt för hand.



2. Fäst portfästet och stolpfästet på öppnaren genom att sätta in en gaffelstift. Fäst gaffelnålarna med hårnålsklämmorna.

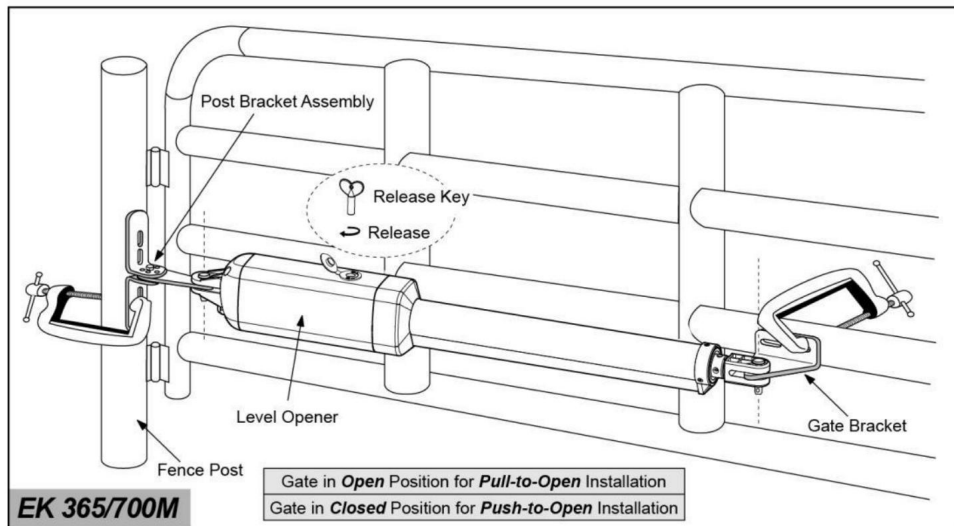
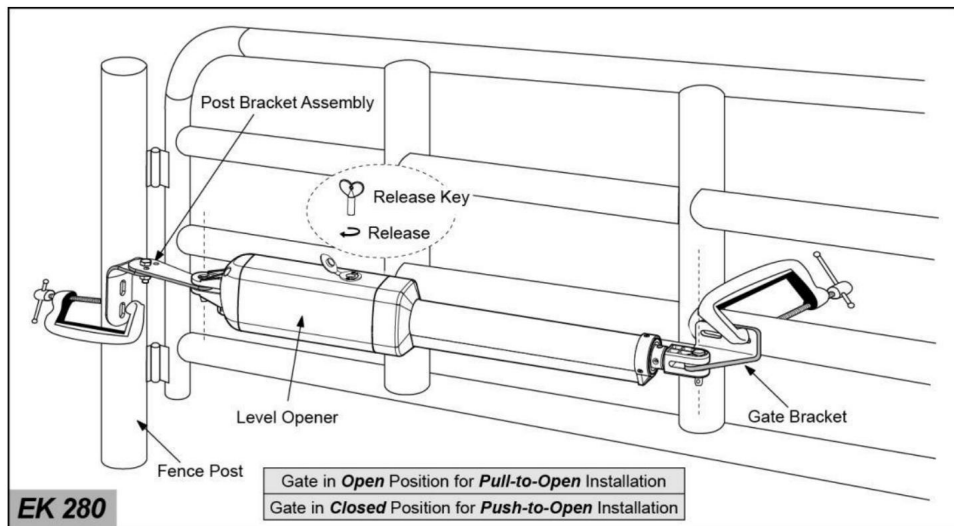


3. Öppna frigöringshålets plugg på toppen av portöppnaren, sätt i frigöringsnyckeln och vrid nyckeln 90° medurs. Detta frigör motorn och gör att push-pull-stången manuellt kan förlängas och dras in. För att återställa normal funktion, vrid nyckeln 90° moturs.



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.

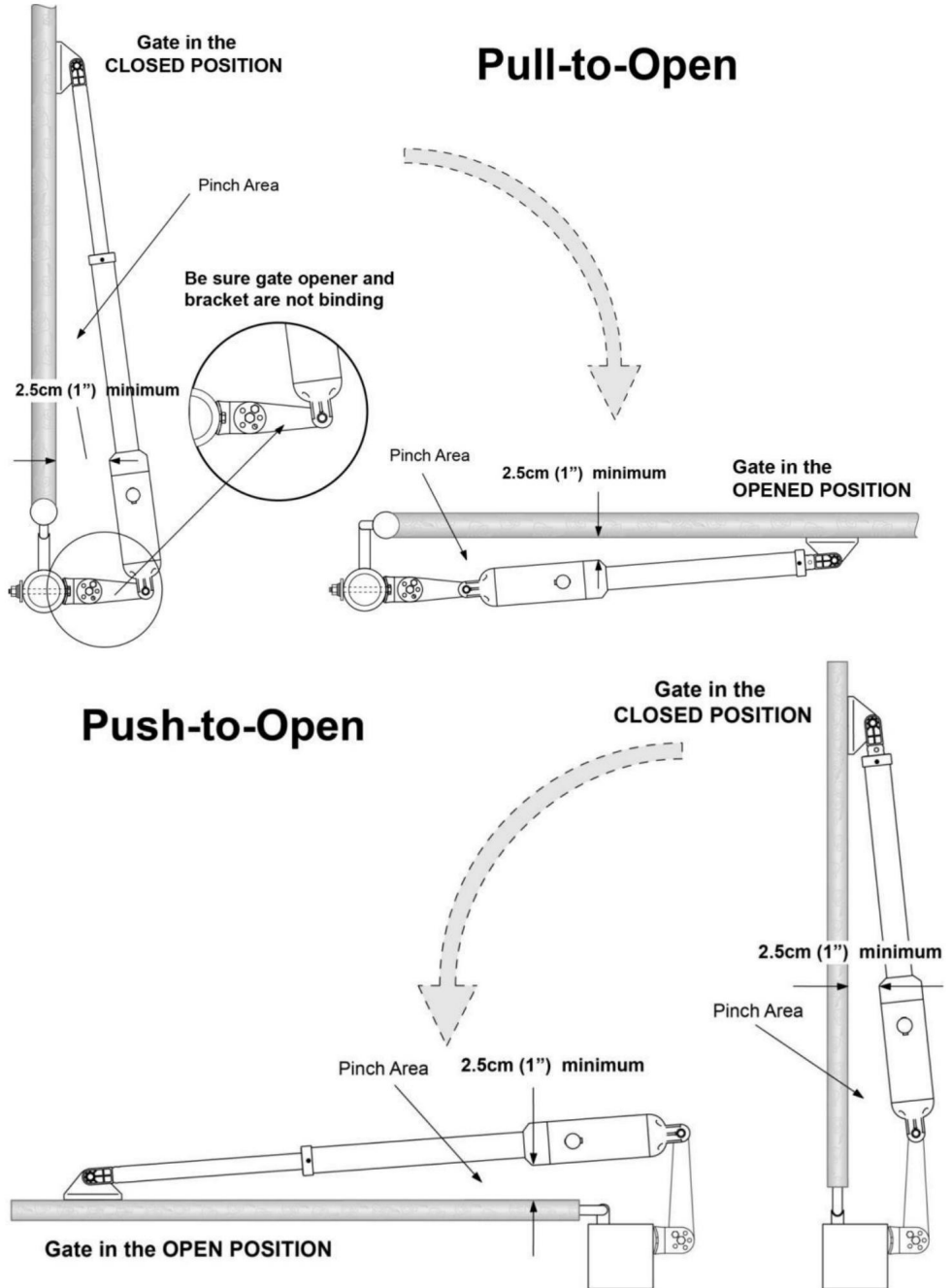
Medan du håller portöppnaren i plant läge, säkra den tillfälligt med två C-klämmor.



5. Se till att det finns ett minsta spel på 2,5 cm mellan porten och öppnaren och att öppnaren och stolpsvängfästet inte binder i både portöppen och portstängd position. Om det inte finns minst 2,5 cm fritt spelrum eller om öppnaren och stolpsvängfästet binder, rotera stolpsvängfästet och/eller flytta stolpfästesenheten för att erhålla minsta spelrum och eliminera bindningen.

När minimiklareringen har erhållits och eventuell bindning har

har eliminerats, placera M8 x 30-bultarna genom de inriktade hålen i stolpfästet och stolpsvängfästet.



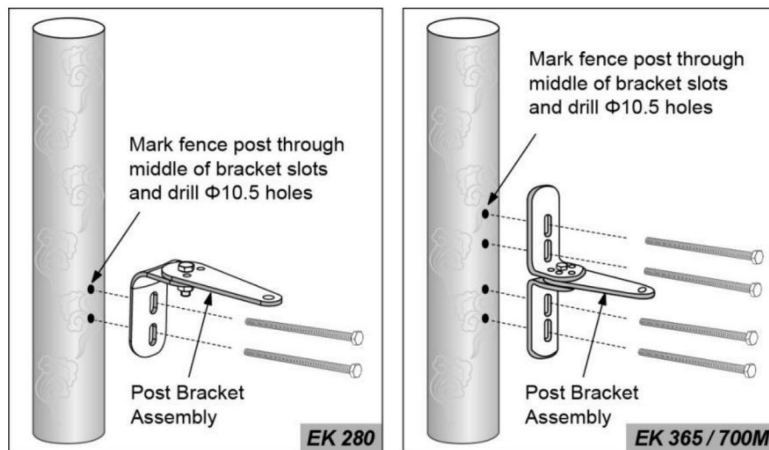
6. Signera bulthåls punkten på grindfästet och grinden. Gör detta genom att placera en stans eller en skylt i mitten av varje bultskåra på stolpfästet och grindfästet. Det tillåter små justeringar av stolpfästet. Ta sedan bort stolpfästet och grindfästet genom att ta bort C-klämmorna.

7. Borra hål med en diameter på 10,5 mm genom stolpen och grinden på de markerade platserna.

8. Fäst stolpfästes enheterna till grindstolparna genom att föra in M10 x 200 bultar genom varje stolpfästes enhet och de borrade hålen i

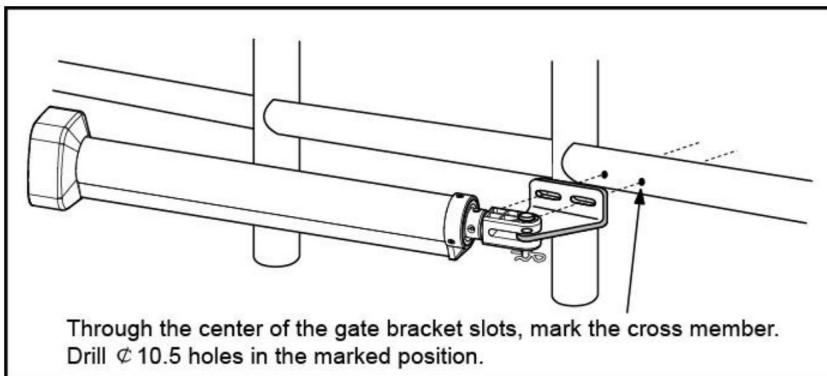
grindstolpe. Fäst varje bult med en \ddot{y} 10 bricka, en \ddot{y} 10 låsbricka,

och en \ddot{y} 10 mutter.



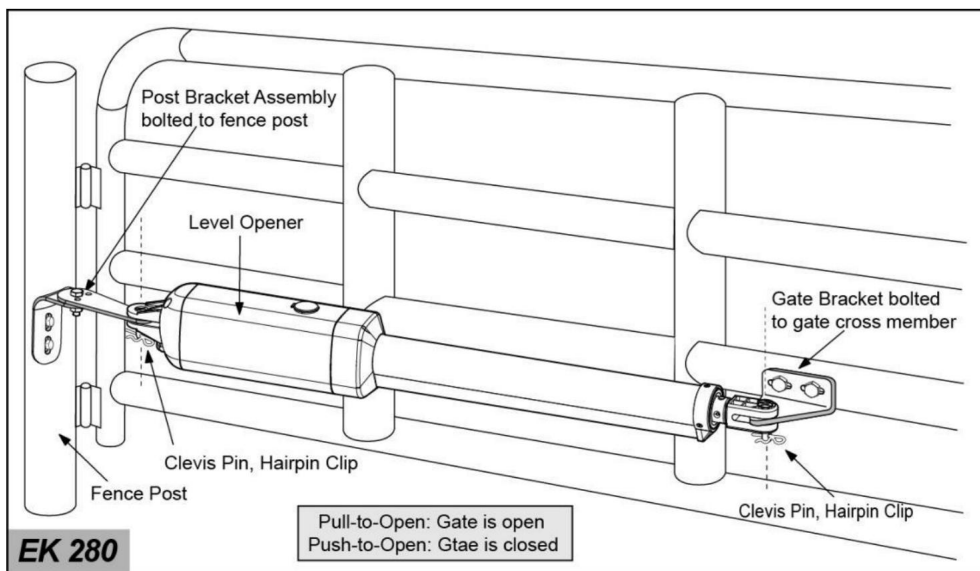
9. Fäst grindfästena på varje grind genom att föra in två M10 x 75 bultar genom grindfästena och de borrade hålen i grindarna. Fäst var och en

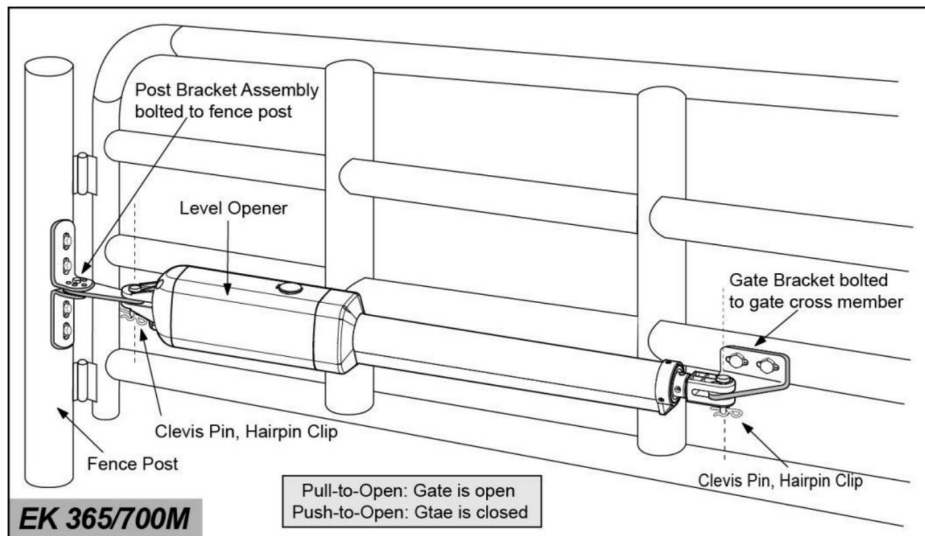
bult med en \ddot{y} 10 låsbricka och en \ddot{y} 10 mutter.



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 stolpsvängfästet och en annan gaffelstift genom portöppnaren och portfästet. Fäst varje gaffelnål med en hårnålsklämma.





12. Öppna frigöringshålets plugg på toppen av portöppnaren, sätt i frigöringsnyckeln och vrid nyckeln 90° moturs. Detta återställer normal drift.

Montering av kontrollbox

Använd 2 däckskruvar (medföljer ej) för att installera kontrollboxen. Även om kontrollboxen är vattentät designad, av säkerhetsskäl och en längre livslängd, rekommenderas det att installera kontrollboxen på en säker yta och minst 100 cm (40 tum) över marken för att undvika att bli översvämmad eller begravad under snö .



WARNING: Se till att kabelutloppshålet i kontrollboxen alltid är nere under installationen för att rinna av vattnet.

Anslutning av strömförsörjning

⚠ Grindöppnaren kan drivas av 24V 12Ah batteri (INGÅR INTE) ELLER DPS180-U AC-DC strömförsörjning (INGÅR INTE). Adaptern medföljer i förpackningen används ENDAST för att ladda batteriet.

⚠ Istället för att använda ett batteri är AC-DC strömförsörjningen hög rekommenderas som strömkälla för att spara kostnaderna där AC-elektricitet finns tillgänglig och stabil.

⚠ Om batterier väljs som strömkälla, marin- eller fordonstyp

Batteri med kapacitet

mer än 12 Ah krävs. Batterierna ska vara vattentäta, eller placeras i vattentäta förhållanden.

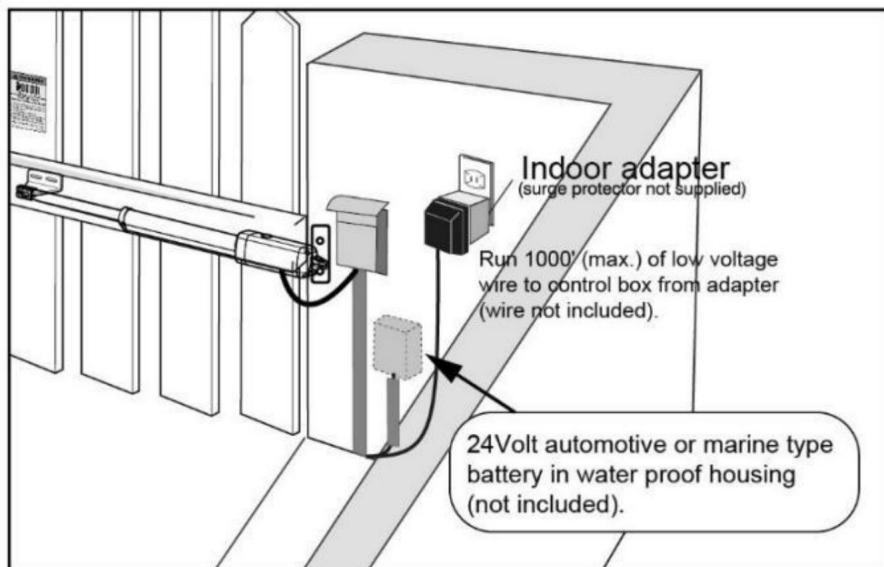
⚠ 2 st 12VDC batterier kan seriekopplas för att fungera som 24VDC.

Följande diagram visar hur man ansluter 2 PCS-batterier i serie.

Laddningsläge för batteriet kan vara av adaptern, av solpanel, eller båda samtidigt.

⚠ Observera att trådanslutningen till strömförsörjningssystemet är mycket viktig. Felaktig kabelanslutning kommer att skada styrkortet.

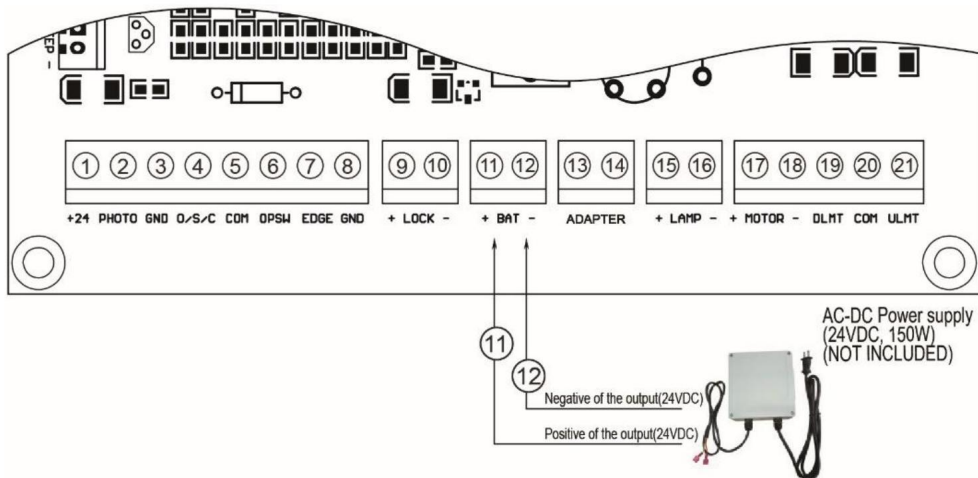
⚠ WARNING: Anslut ALDRIG portöppnaren till eluttaget tidigare alla installationer är gjorda.



1. Använd AC-DC-strömkällan som strömkälla. Grindöppnaren

kan drivas av en 24VDC AC-DC-strömförsörjning (**INGÅR INTE**) med minsta uteffekt 150W om AC-elektrifieringen är stabil.

Det kommer att spara kostnaden för att istället för att köpa 2 st 12V batterier. Den positiva utgången på 24VDC-strömförsörjningen ska kopplas till **BAT+ (#11)** -uttaget, den negativa utgången ska kopplas till **"BAT-" (#12)** -uttaget. **Det är inte nödvändigt att använda adaptern som ingår i paketet i denna situation.**



2. Använd batterierna som strömkälla och använd endast adaptern för att ladda batterierna. Batteriets

"24V+" ska kopplas till **BAT+ (#11)** -uttaget, "24V-" ska kopplas till **"BAT-" (#12)**

terminal. **Kabeln (2*0,75 mm², 1 meter lång) för anslutning av batteriet har**

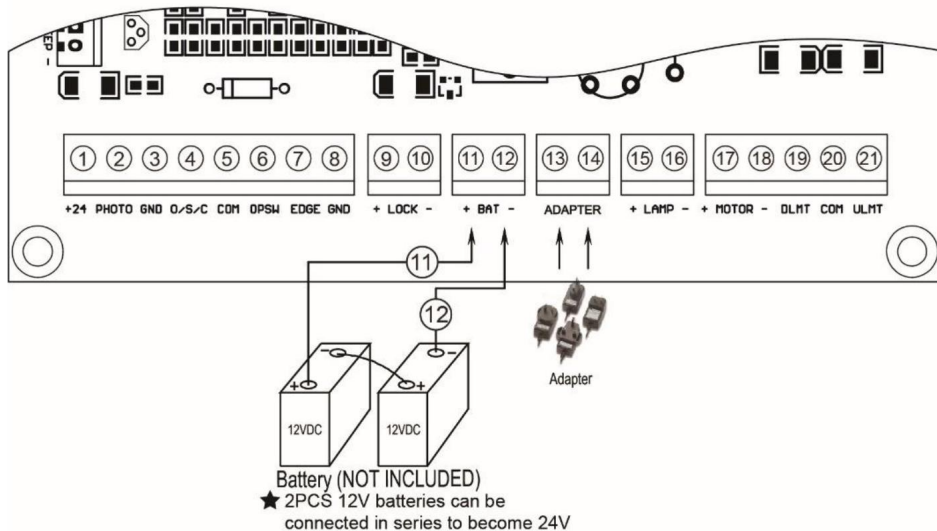
tillhandahållits och anslutits till styrkortet i fabriken. Adaptern ska kopplas till

"ADAPTER" (#13, #14) terminalerna på styrkortet, oavsett polaritet. Längden på

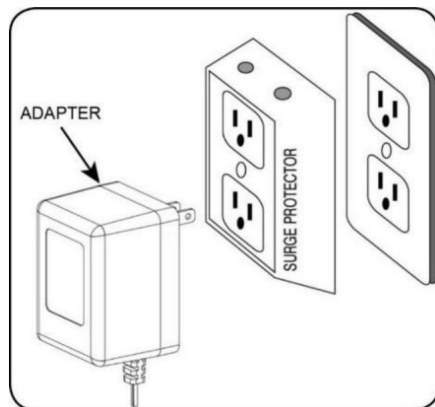
adaptorns ledning är 1,5 m (5'). Så om avståndet mellan uttaget och kontrollboxen är längre än så bör du använda en förlängd ledning för att ansluta adaptern till kontrollkortet.

Trådstorleken

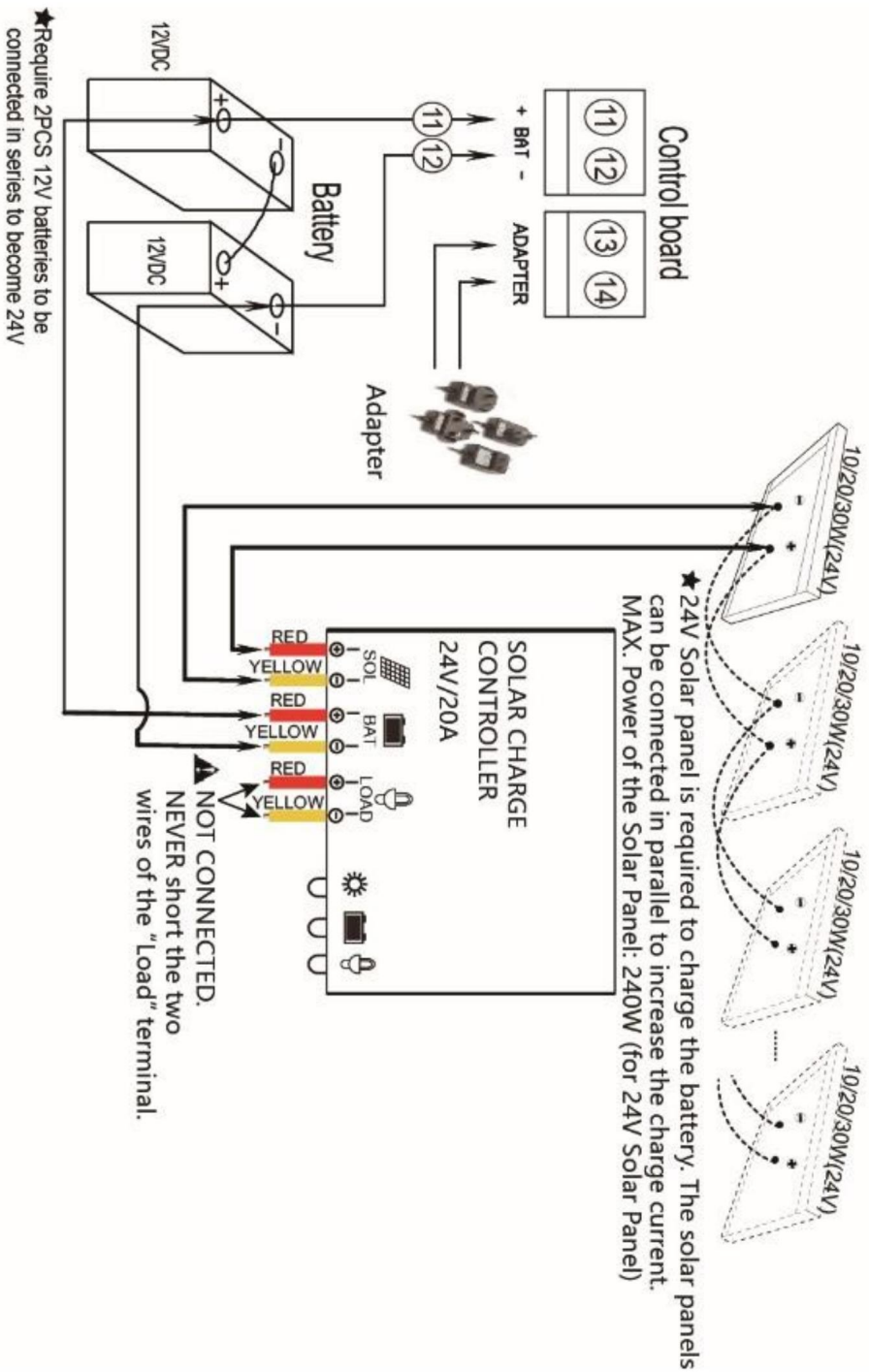
bör vara minst 16AWG. Om avståndet är mer än 100m (300'), bör trådstorleken vara minst 14AWG. Det maximala avståndet från adapter till kontrollboxen är 300m (1000').



Du kan koppla in adaptern till eluttaget efter all ledning anslutningar är klara. Använd ett överspänningskydd med adaptern rekommenderas starkt. Om eluttaget är placerat utomhus ska uttaget och adaptern skyddas av ett väderbeständigt skydd.

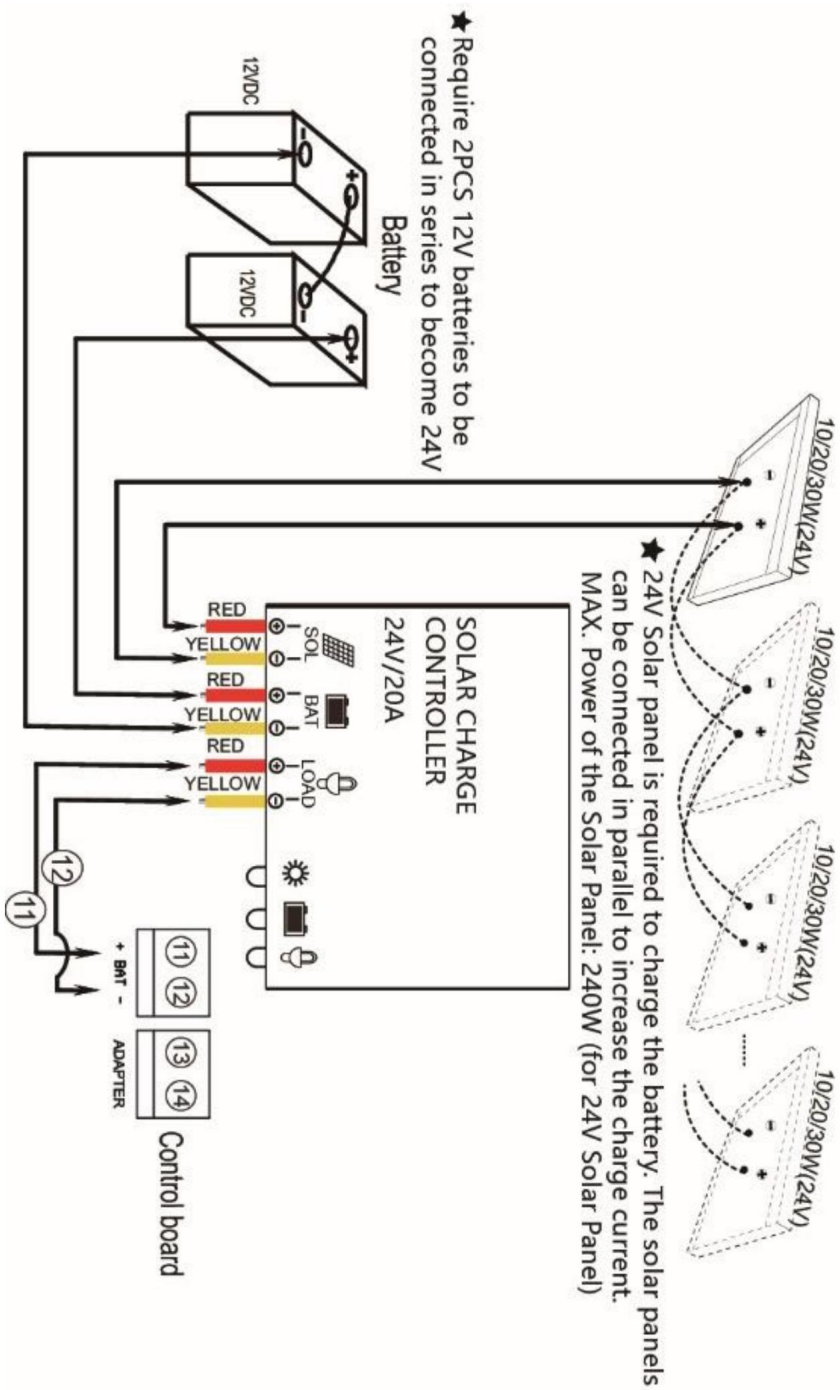


3. Använd batterierna som strömkälla och använd adaptern & solpanelen för att ladda batterierna samtidigt Om du vill använda en valfri solpanel för att ladda batteriet med adaptern samtidigt måste en solcellsladdningsregulator användas för att styra den för att ladda batteriet. Du kan ansluta adapter; solpanelen och solcellsladdningsregulatorn hänvisar till följande illustration.

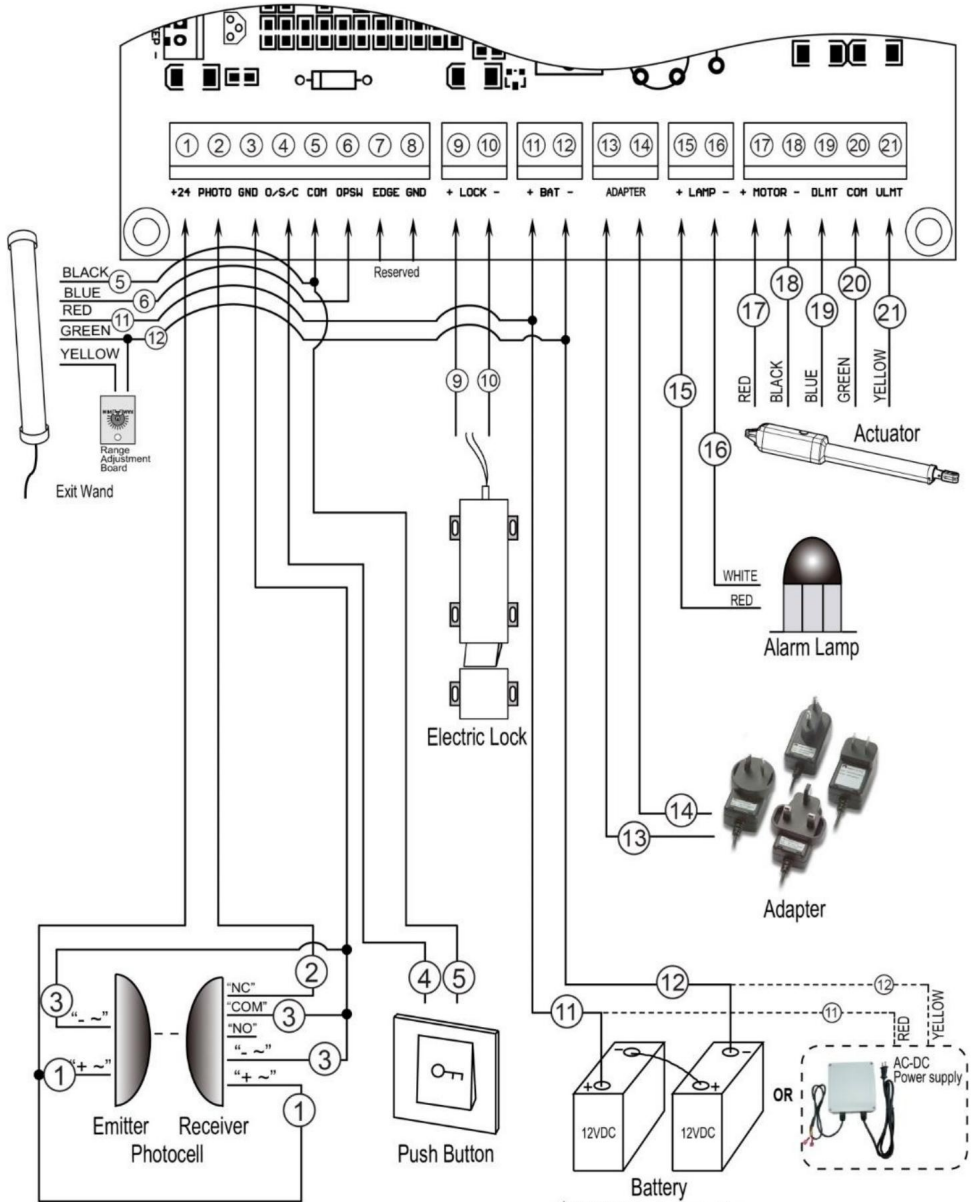


4. Använd batterierna som strömkälla och använd endast solpanelen för att ladda batterierna

Om du bara använder solpanelen för att ladda batterierna, observera att effekten på solpanelen bör vara minst 20W. Grindöppnaren kan fungera i 10 cykler om det inte finns något annat tillbehör förutom fotocell & elektriskt lås & tryckknapp & larmlampa ansluten till styrkortet. Kapaciteten på batterierna och effekten av solpanelen bör utökas om du vill använda fler. Du kan ansluta solpanelen och solcellsladdningsregulatorn hänvisar till följande illustration.



Anslutning av styrkort



⚠ Important Note:

This gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery. The AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

★ 2PCS 12V batteries can be connected in series to become 24V

1. Ställdon

Sätt in de avskalade kabelkablarna i lämpliga terminaler på öppnaren plintblock. Den **röda** kabeln ska sättas in i "**+MOTOR**"

anslutning (#17), den **svarta** ledningen till "**MOTOR-**" anslutning (#18), den **blå** ledningen in i "**DLMT**" -uttaget (#19), den **gröna** ledningen till "**COM**" -uttaget (#20) och den **gula** ledningen till "**ULMT**" -uttaget (#21).

2. Batteri (krävs men ingår inte)

Batteriets "**24V+**" ska kopplas till **+BAT** (#11)-uttaget, "**24V-**" ska kopplas till "**BAT-**" (#12)-uttaget. 2*12VDC batterier kan kopplas i serie för att bli 24V.

3. Adapter (används endast för att ladda batterierna)

Sätt in de avskalade kabelkablarna i **ADAPTER** (#13) anslutningar till kontrollpanel. Oavsett polaritet.

4. Larmlampa (varningslampa, tillval)

Den röda ledningen till larmlampan ska sättas in i endera **LAMPA** (#15) terminalen, den vita ledningen in i den andra (#16).

5. Photocell Beam System (PBS) (tillval)

Använd en 2-ledare för att ansluta "**+ ~**" -uttaget på fotocellens emitter till "**+24**"(#1)-uttaget, "**- ~**" -uttaget till "**GND**"(#3)-uttaget. Också "**+ ~**" och "**- ~**" uttagen på fotocellens mottagare ska vara ansluten till "**+24**" och "**GND**" uttagen parallellt.

Använd en annan 2-ledarkabel för att ansluta mottagarens "**NC**" -uttag " **PHOTO** "(#2) -uttaget, "**COM**" -uttaget till "**GND**"(#3) -uttaget.

6. Tryckknapp (valfritt)

Tryckknappen ska kopplas till "#4 och "#5" terminalerna. Oavsett polariteten. Portöppnaren arbetar växelvis genom att trycka på knappen (öppna-stopp-stäng-stoppp-öppna).

7. Elektriskt lås (tillval)

Det elektriska låset ska kopplas till "**+LOCK-**" -uttaget ("#9 och "#10" terminaler), oavsett polariteten på ledningarna.

8. Avsluta trollstaven (valfritt)

Den **SVARTa** tråden på utgångsstaven ska anslutas till "#5" terminal.

Den **BLÅ** ledningen på utgångsstaven ska anslutas till "#6"

terminal.

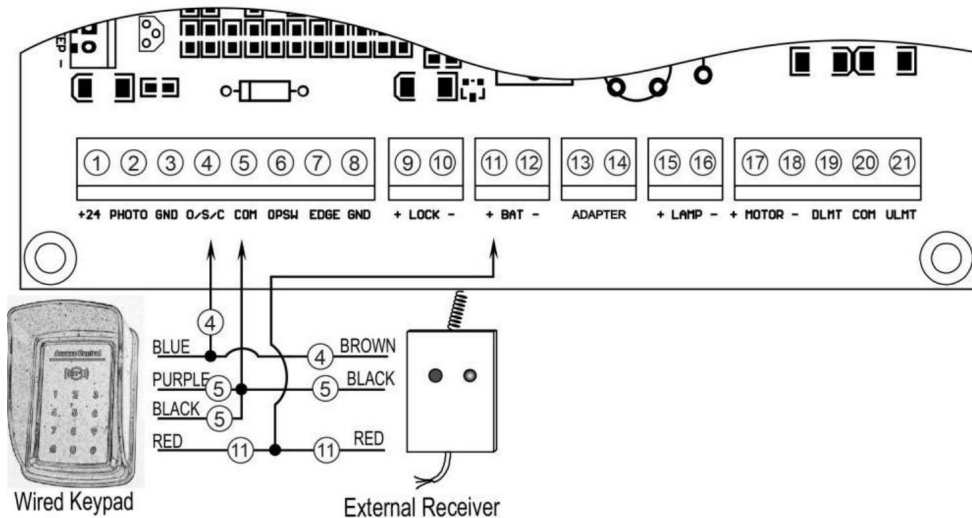
Den **RÖDA** kabeln på utgångsstaven ska anslutas till "#11"-uttaget.

Den **GRÖNA** ledningen på utgångsstaven ska anslutas till "#12"

terminal.

Känslighetsjusteringskortet ska kopplas till den **GRÖNA** kabeln och

stavens **GULA** tråd . Oavsett polaritet.



9. Kabelansluten knappsats (tillval)

Den **RÖDA** ledningen på den trådbundna knappsatsen ska anslutas till "#11" terminal.

Den **SVARTA** ledningen på den trådbundna knappsatsen ska anslutas till "#5" terminal.

Den **LILA** ledningen på den trådbundna knappsatsen ska anslutas till "#5" terminal.

Den **BLÅ** ledningen på den trådbundna knappsatsen ska anslutas till "#4" terminal.

10. Extern mottagare (valfritt)

Den **RÖDA** kabeln på den externa mottagaren ska anslutas till "#11" terminal.

Den **SVARTA** kabeln på den externa mottagaren ska anslutas till "#5" terminal.

Den **BRUNA** ledningen på den externa mottagaren ska anslutas till "#4"

terminal.

Obs: Användning av utgångstaven, knappsatsen och extern mottagare skulle göra det orsaka att batteriet snabbt tar slut. Stor batterikapacitet och stor effekt av solpanel (om solpanelen används som huvudladdare) är krävs om du vill använda någon av dem.

Hur man programmerar fjärrkontrollen till öppnaren

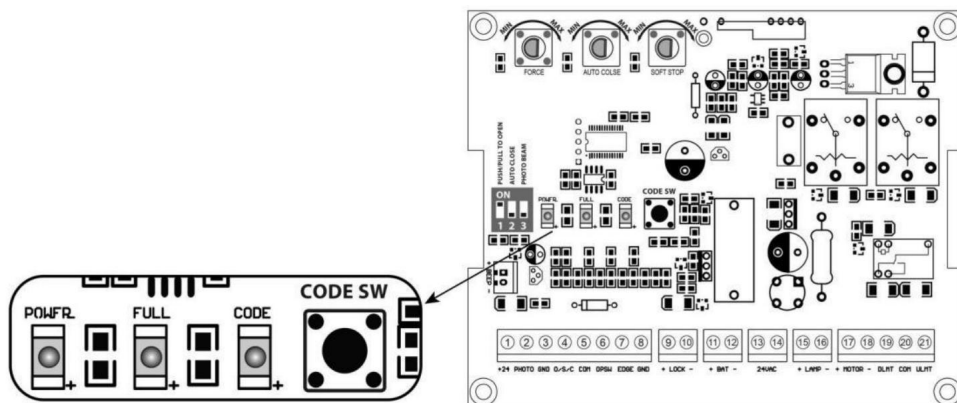
Du måste programmera fjärrkontrollen till öppnaren innan du använder den. Du kan följ stegen nedan för att programmera fjärrkontrollen till öppnaren.

Tryck och släpp knappen **CODE SW** , **CODE LED** kommer att lysa

tryck på knappen i fjärrkontrollen två gånger på 4 sekunder, **CODE LED** kommer att blinka i 3 sekunder och sedan till AV. Nu har fjärrkontrollen programmerats framgångsrikt.

OBS: Knappen på fjärrkontrollen ska hållas intryckt

mer än 2 sekunder under programmering. Max. 10 fjärrkontroller kan vara programmerad för öppnaren. Om du vill programmera fler fjärrkontroller, du bör använda en extra extern mottagare.



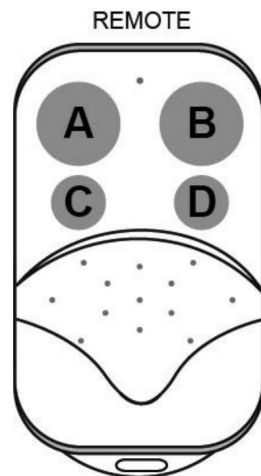
Så här använder du fjärrkontrollen för att styra din portöppnare

Varje fjärrkontroll har fyra knappar, de är A, B, C och D.

Du kan använda denna fjärrkontroll för att styra så många som 4 set vår slaggrindsöppnare eller 1 set vår skjutportsöppnare och 2 uppsättningar vår slaggrindsöppnare.

1. Använd denna fjärrkontroll för att endast manövrera slaggrindsöppnaren A, B, C och D fyra knappar delar samma funktion en gång de är programmerade med vår slaggrindsöppnare. Du kan välja valfri knapp för att programmera den med vår slaggrind öppnare. Varje tryck på knappen kan aktivera portöppnare att fungera växelvis (öppna-stopp-stäng-stopp-öppna).

2. Använd en fjärrkontroll för att manövrera svängportsöppnare och skjutportsöppnare på samtidigt. Alla våra skjutportsöppnare har halvvägsläge. B är designad för att realisera halvvägsfunktion (se mer information i vår skjutbara grindöppnare manual). Så det måste programmeras en knapp med skjutgrind öppnare, medan du kan programmera antingen C-knapp eller D-knapp med slaggrind öppnare.



Trådlös knappsatsprogrammering

Du kan följa stegen nedan för att programmera trådlös knappsats till öppnaren.

Tryck på knappen **CODE SW** tills **CODE** LED lyser och släpp sedan knapp. Tryck sedan på "OK"-knappen på knappsatsen och **CODE** LED kommer att blinka i 3 sekunder och sedan vara AV vilket indikerar att knappsatsen har varit programmerad framgångsrikt. Du kan använda standardlösenordet "888888" för att använda öppnaren efter programmering. Du kan trycka på "PIN" "8 8 8 8 8 8" och sedan trycka på "OK" för att bekräfta att öppnaren ska användas.

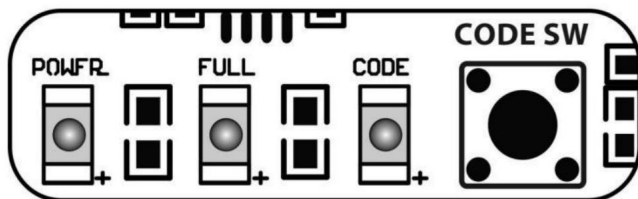
Du kan också ändra lösenordet för knappsatsen genom att följa stegen nedan.

Tryck på "PIN" och ange sedan det sexsiffriga gamla lösenordet och tryck sedan på "PIN" igen, **KOD-** LED kommer att lysa. Ange det sexsiffriga nya lösenordet och tryck sedan på "PIN" för att bekräfta den nya inställningen, **CODE** LED blinkar i 3

sekunder och sedan vara AV, vilket indikerar att lösenordet har ändrats. Du kan trycka på "PIN" "6 siffror nytt lösenord" och sedan trycka på "OK" för att bekräfta att öppnaren ska användas.



Wireless Keypad

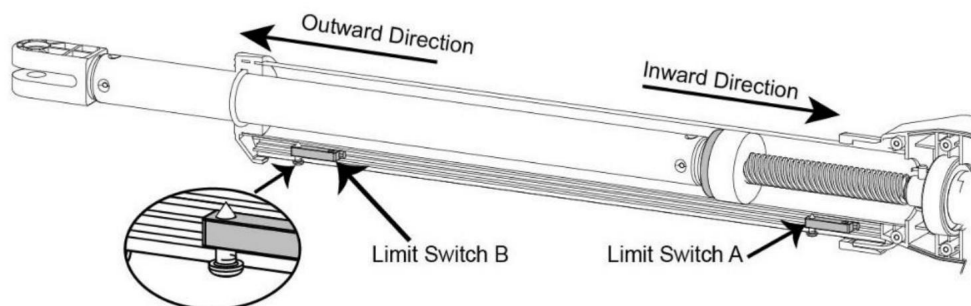


OBS: Varje steg för att trycka på knappen under programmet måste avslutas inom 1 sekund för att säkerställa framgångsrik programmering.

Justering av gränslägesbrytaren

Obs: Innan du justerar gränslägesbrytaren, se kapitlet "Installera öppnaren på porten", och se till att stången är helt indragen när grinden är i helt öppet läge (för Pull-to-Open-installation), eller i helt stängt läge (för Push-to-Open-installation). Se till att stången för närvarande är helt indragen.

Obs: Läget för gränslägesbrytare A var fixerat på fabriken, justera det inte igen.



Screw for Fixing Limit Switch B

1. För Pull-to-Open-installation, justera gränslägesbrytaren B för att fastställa

det stängda läget:

Slå på strömmen för att manövrera portöppnaren, sedan sträcks armen ut för att stängas grinden.

Om armen stängs över önskat stängt läge, tryck på fjärrkontrollen för att stoppa öppnaren. Använd en skruvmejsel för att lossa skruven på gränsläge B, skjut gränslägesbrytaren B lätt **inåt**.

Om armen stängs halvvägs och inte lyckas komma till önskat stängt läge, skjut gränslägesbrytaren B lätt **utåt**.

Vänligen **upprepa** stegen ovan tills armen kunde komma och automatiskt stanna vid önskat stängningsläge. Dra sedan åt skruven ordentligt.

Gränsinställningen är klar nu.

2. För Push-to-Open-installation, justera gränslägesbrytaren B till bestäm den öppna positionen:

Slå på strömmen för att manövrera portöppnaren, sedan sträcker sig armen för att öppnas grinden.


Om armen öppnas över önskat öppet läge, tryck på fjärrkontrollen för att stoppa öppnaren. Använd en skruvmejsel för att lossa skruven på gränsläge B, skjut gränslägesbrytaren B lätt **inåt**.

Om armen öppnas halvvägs och inte lyckas komma till önskat öppet läge, skjut gränslägesbrytaren B lätt **utåt**.

Vänligen **upprepa** stegen ovan tills armen kunde komma och automatiskt stanna vid önskat öppet läge. Dra sedan åt skruven ordentligt.

Gränsinställningen är klar nu.

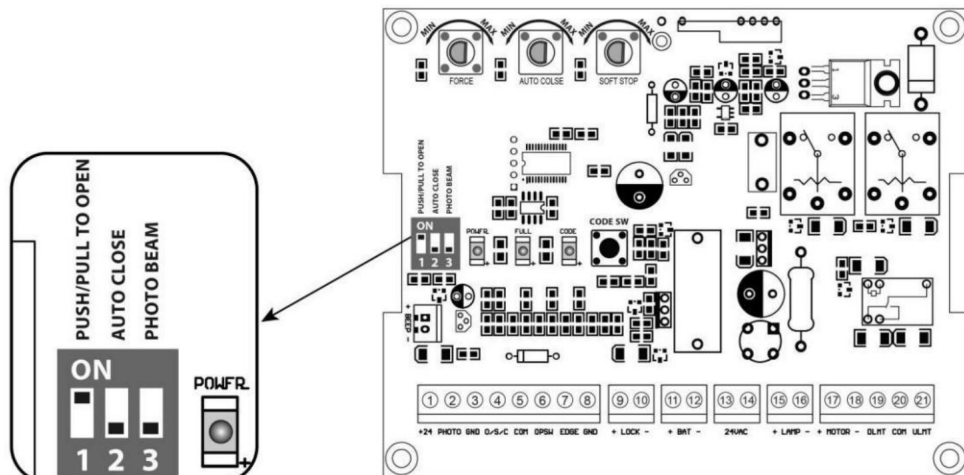
Inställning av kontrollpanelen

 **WARNING: Se till att portöppnaren är avstängd när du gör eventuell justering av portöppnaren. Håll dig borta från porten under du ställer in portöppnarsystemet i händelse av en oväntad port rörlig. Justera noggrant DIP-omkopplarna för att undvika risken för maskinskada och personskada eller dödsfall. Be alltid om hjälp av professionell tekniker/elektriker om du har några frågor.**

1. DIP-omkopplare

DIP-omkopplarna används för att välja dra/trycka för att öppna, aktivera/avaktivera auto

stängningsfunktion, aktivera/avaktivera fotocellsfunktion.



DIP-omkopplare #1: Välj push/pull för att öppna

Om porten öppnas in i fastigheten (**dra för att öppna**), är DIP-omkopplaren inställd på **OFF** (fabriksinställning). Om din grind öppnas från fastigheten (**tryck för att öppna**) måste DIP-omkopplaren ställas i läge **ON**.

Fabriksinställningen är **AV**.

DIP-omkopplare #2: Autostängningsfunktion aktiverad/inaktiverad

PÅ – Autostängningsfunktionen **aktiverad**

AV – Autostängningsfunktionen **avaktiverad**

Ställ omkopplaren #2 på **ON** för att aktivera den automatiska stängningsfunktionen.

Fabriksinställningen är **AV**.

DIP Switch #3: Fotocellsfunktion aktiverad/inaktiverad

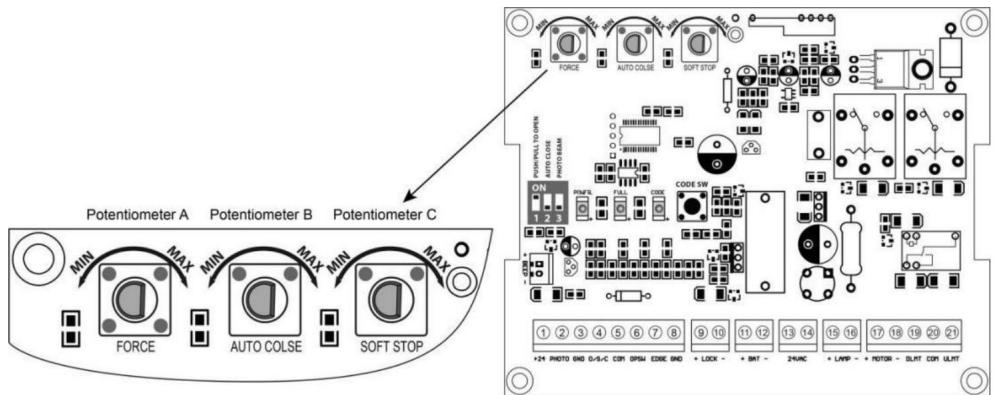
PÅ – Fotocellsfunktion **aktiverad**

AV – Fotocellsfunktion **avaktiverad** Du

måste ställa omkopplaren #3 på **ON** för att aktivera fotocellsfunktionen om du vill använda fotocellen med portöppnaren. Fabriksinställningen är **AV**.

2. Potentiometrar

Det finns 3 potentiometrar placerade i styrkortet. De används för att justera stoppkraften, automatisk stängningstid och mjukstoppsperiod.



Potentiometer A används för att justera stoppkraften för portöppnaren. Vrid på potentiometer medurs för att öka stoppkraften och vrid den moturs för att minska stoppkraften.

Potentiometer B används för att justera den automatiska stängningstiden för portöppnaren. Vrid potentiometern medurs för att öka tiden för automatisk stängning och vrid den moturs för att minska tiden för automatisk stängning. Den automatiska stängningstiden kan justeras steglöst från 3 till 120 sekunder.

Potentiometer C används för att justera mjukstoppsperioden för grindöppnaren. Vrid potentiometern medurs för att öka mjukstoppperioden och vrid den moturs för att minska mjukstoppsperioden. Den mjuka stopptiden kan justeras steglöst från 1 till 5 sekunder.

Felsökning

Ha en multimeter för att kontrollera spänning och kontinuitet. Var försiktig när du kontrollerar högspänningsterminaler.

Symptom	Möjliga lösningar
Öppnaren gör det inte sikt. Endast KODEN LED lyser något.	1. Batterierna är inte anslutna till styrkortet eller kabeln anslutningen av batterierna lossnar. Observera att en 2*12V batterier krävs för att slå på portöppnaren. Adaptern som ingår i paketet används endast för att ladda batterier.
Öppnaren gör det inte	1. Batteriet är överurladdat. Kontrollera batteriets spänning. De

<p>sikt. Power LED-blixt snabbt (lysdioden lyser 200ms per sekund, normalt lyser lysdioden på 500ms per sekund).</p>	<p>spänningen på batteriet bör överstiga 22V för att porten ska öppnas fungera normalt.</p>
<p>Öppnaren gör det inte sikt. Power LED gör det inte PÅ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se till att anslutningen mellan batteriet och styrningen är säker brädan är korrekt och fäst. 2. Kontrollera säkringen i styrkortet. Byt ut säkringen om den var det utbränd. 3. Kontrollera styrkortet. Byt ut styrkortet om nödvändig.
<p>Porten rör sig lite och vänd sedan eller stopp</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Den valda kraften är för liten för att flytta grinden. Vrid på Potentiometer A medurs för att öka kraften. 2. Koppla bort porten från portoperatören och kontrollera att grinden glider fritt utan bindning.
<p>Det gör inte portöppnaren kör när du trycker fjärrkontrollen</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se till att fjärrkontrollen har programmerats till kontrollen bräda innan användning. 2. Batteriet i fjärrkontrollen kan vara slut. Byt ut batteri och försök igen. 3. Kontrollera styrkortet. Byt ut styrkortet om nödvändig.
<p>Porten kan öppnas men stänger inte</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se till att anslutningen av fotocellstrålen inte är blockerad om fotocellen används. 2. Kontrollera om ändlägesbrytaren är trasig. 3. Kontrollera styrkortet. Byt ut styrkortet om nödvändig.
<p>Gate automatiskt öppnar men gör det inte stängs automatiskt</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inställning av DIP-switch #1 skulle vara fel. Vänligen ställ in dippen växla korrekt enligt installationen av tryck/drag till öppnaren av portöppnaren.



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:Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

ENKELE DRAAIPOORTENOPENER

MODEL: EK280/EK365/EK700M

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

ENKELE DRAAIPOORTENOPENER

MODEL: EK280/EK365



MODEL: EK700M



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 kliko

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

ÿ Lees en volg alle waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies vóór installatie en gebruik.

ÿ Een 24VDC-batterij (NIET INBEGREPEN, 2PCS 12VDC-batterijen kunnen worden (in serie geschakeld om 24VDC te worden) is vereist om de poort van stroom te voorzien opener. Adapter die in het pakket zit wordt gebruikt om op te laden de batterij.

ÿ Sluit het zonnepaneel nooit rechtstreeks aan op het bedieningspaneel om het op te laden. de batterij.

ÿ Regelmatige controles van de opener zijn vereist om een veilige werking te garanderen. ÿ Bewaar deze handleiding.

Veiligheidsinstallatie-informatie

1. LEES en VOLG alle instructies.

2. De poortopener is bedoeld voor gebruik met Klasse I-voertuigdraaiporten.

Klasse I duidt op een voertuigpoort-opener (of -systeem) voor een woning, of een garage of bijbehorende parkeerplaats.

Installeer de poortopener alleen als de opener geschikt is voor de constructie en de gebruiksklasse van de poort.

3. 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.

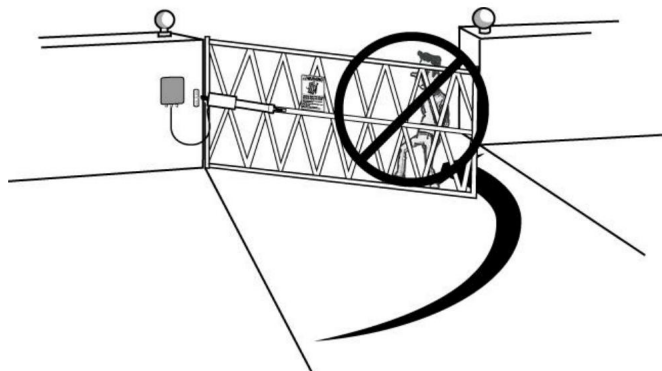
4. Een poort opener kan tijdens normale werking een hoge kracht creëren.

Daarom moeten veiligheidsvoorzieningen in elke installatie worden opgenomen. Specifieke veiligheidsvoorzieningen omvatten veiligheidssensoren.

5. De poort moet correct geïnstalleerd zijn en in beide richtingen vrij kunnen werken voordat de installatie van de poortopener.

6. 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.

7. 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.



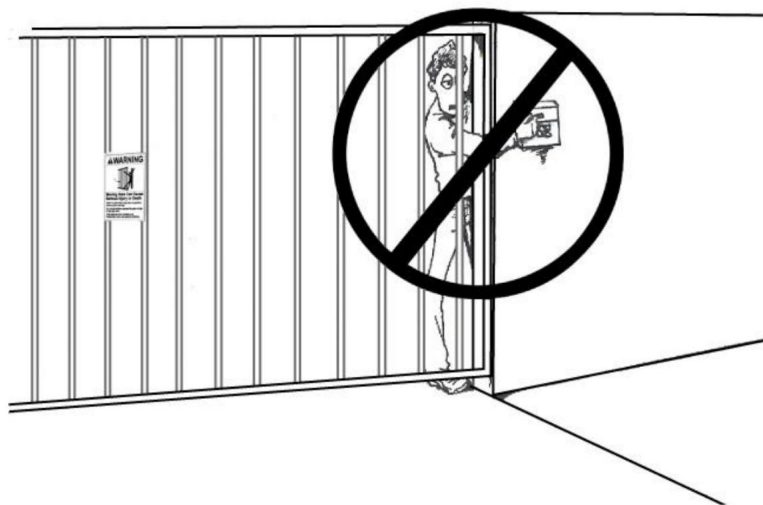
8. Voetgangers mogen nooit het pad van een bewegende poort oversteken. De poortopener is niet geschikt voor gebruik op een voetgangerspoort. Voetgangers moeten worden voorzien van een aparte voetgangerstoegang.

9. Voor een installatie met contactloze sensoren (veiligheidssensoren), zie de producthandleiding over de plaatsing van contactloze sensoren (veiligheidssensoren) voor elk type toepassing. a. Er moet voor worden gezorgd dat

het risico op hinderlijke uitschakeling wordt verminderd, zoals wanneer een voertuig de veiligheidssensor activeert terwijl de poort nog beweegt. b. Een of meer contactloze sensoren

(veiligheidssensoren) moeten worden geplaatst op plaatsen waar het risico bestaat dat een obstakel wordt opgesloten, zoals de perimeter die bereikbaar is voor een bewegende poort of barrière.

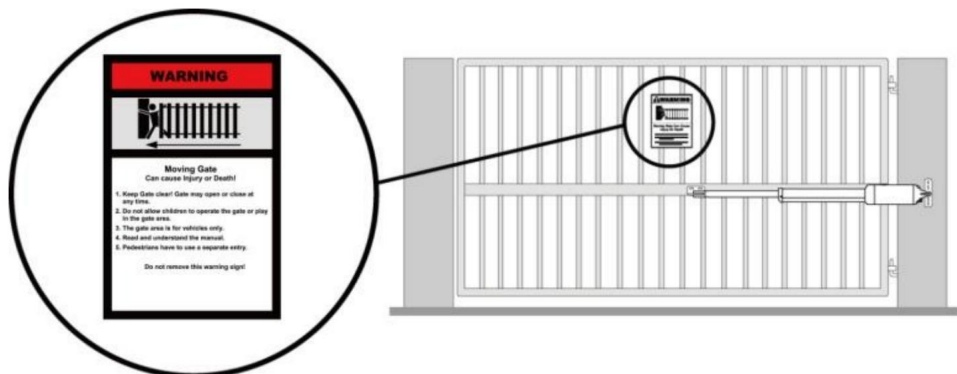
10. Monteer nooit een apparaat dat de poort opener bedient op een plek waar de gebruiker over, onder, om of door de poort heen kan reiken om de bedieningselementen te bedienen. Bedieningselementen moeten op ten minste 6' (1,8m) afstand van elk deel van de bewegende poort worden geplaatst.



11. Bedieningselementen die bedoeld zijn om een operator te resetten na 2 opeenvolgende activeringen van het of de inklemsbeveiligingsapparaat(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.

12. 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.

























13. 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
<p>To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

14. Laat kinderen niet op of rond de poort spelen en houd alle controles buiten bereik van hun bereik.

EK280 Onderdelenlijst

 <p>Gate Opener (1 pc) <EK 280></p>				
 <p>Control Box (1 pc)</p>	 <p>CE Remote Control (1 pcs)</p>  <p>Release Key (2 pcs)</p>	 <p>Warning Signs (2 pcs)</p>		
 <p>AC Transformer (1 pc)</p>	 <p>Battery Cable (1 pc)</p>	 <p>Post Bracket (1 pc)</p>	 <p>Post Pivot Bracket (1 pc)</p>	 <p>Gate Bracket (1 pc)</p>
Hardware				
 <p>Φ10 Washer (5 pcs)</p>	 <p>M10×200 Bolt (2 pcs)</p>			
 <p>Φ10 Lock Washer (5 pcs)</p>	 <p>M10×75 Bolt (2 pcs)</p>			
 <p>Φ8 Washer (1 pc)</p>	 <p>M10×30 Bolt (1 pc)</p>			
 <p>M10 Nut (5 pcs)</p>	 <p>M8×30 Bolt (1 pc)</p>			
 <p>M8 Nut (1 pc)</p>	 <p>12×40 Clevis Pin (1 pc)</p>			
 <p>Hairpin Clip (2 pcs)</p>	 <p>12×30 Clevis Pin (1 pc)</p>			

EK365/700M Onderdelenlijst

				
	Gate Opener (1 pc) <EK 365>	Gate Opener (1 pc) <EK 700M>		
				
Control Box (1 pc)	CE Remote Control (1pc for EK365 / 2pcs for EK700M)			
		Warning Signs (2 pcs)		
				
AC Transformer (1 pc)	Battery Cable (1 pc)	Post Bracket (2 pcs)	Post Pivot Bracket (1 pc)	Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
				
Φ10 Washer (7 pcs)	M10×200 Bolt (4 pcs)			
				
Φ10 Lock Washer (7 pcs)	M10×75 Bolt (2 pcs)			
				
Φ8 Washer (1 pc)	M10×30 Bolt (1 pc)			
				
M10 Nut (7 pcs)	M8×30 Bolt (1 pc)			
				
M8 Nut (1 pc)	12×40 Clevis Pin (1 pc)			
				
Hairpin Clip (2 pcs)	12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Optionele accessoires Onderdelenlijst

EK280

Alarmlamp
(TB-72E)



EK365 en EK700M

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			
	EK280	EK365	EK700M
Nominaal opgenomen vermogen:	220-240V wisselstroom /50Hz		
Nominale spanning van de motor:	24V DC		
Nominaal vermogen van de motor:	30W	50W	80W
Nominale stroom van de motor:	1.5A	2A	3A
Actuatorsnelheid:	20 mm/s (0,8 inch/s)		
Max. actuatorslag:	385 mm (15,2 inch)		
Omgevingstemperatuur:	-22ÿ~ +55ÿ (-4°F tot 122°F)		
Beschermingsklasse:	IP44		

Gate Capacity of EK280

Gate Weight	200kg	✓	NR	NR	NR	NR
	160kg	✓	✓	NR	NR	NR
	120kg	✓	✓	✓	NR	NR
	80kg	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2m	1.8m	2.4m	3m	3.6m
Gate Length						

Gate Capacity of EK365

Gate Weight	300kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	150kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	100kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m
Gate Length							

Gate Capacity of EK700

Gate Weight	400kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	350kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	160kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	110kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m	5.5m
Gate Length								

Functies:

- Zachte start en zachte stop
- Noodstopsleutel bij stroomuitval
- Snel selecteren van duwen/trekken om te openen
- Stop bij obstakels tijdens het openen van de poort.
- Omkeren bij belemmering tijdens het sluiten van de poort.
- Ingebouwde, instelbare automatische sluiting (0-100 seconden).
- Ingebouwde max. Motorlooptijd (MRT) voor meervoudige veiligheidsbescherming (40 seconden).
- Betrouwbare elektromagnetismegrens voor eenvoudige aanpassing.
- Kan worden uitgerust met een breed scala aan accessoires.

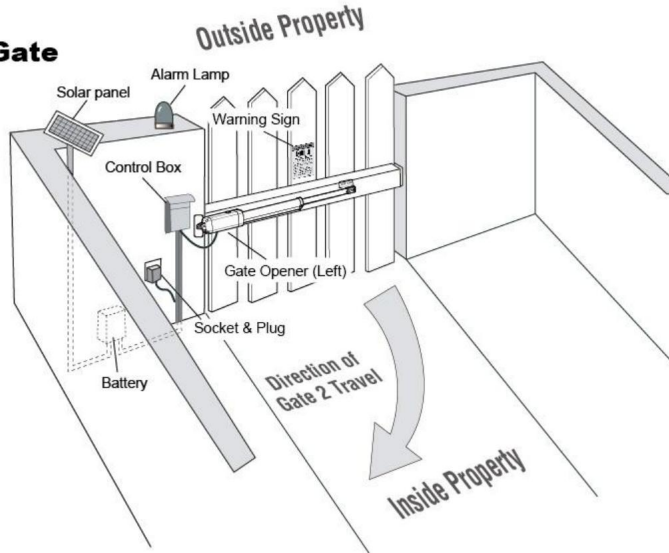
Installatieoverzicht

Single Gate Overview

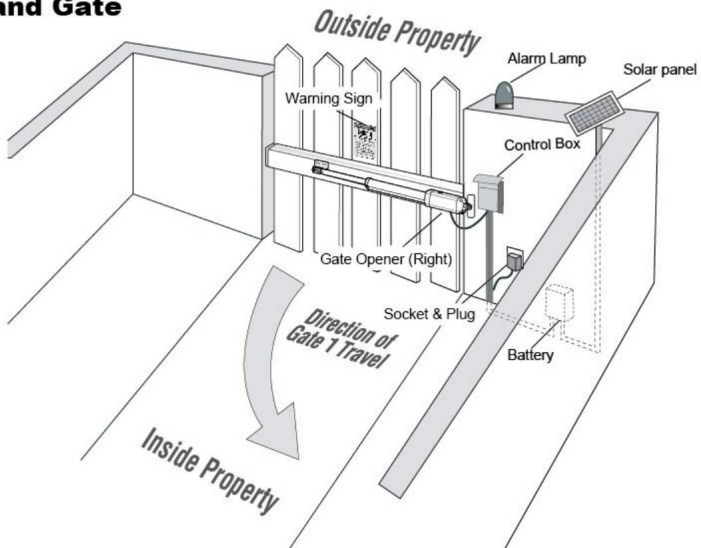
Pull-to-Open Gate

⚠ WARNING To prevent SERIOUS INJURY or DEATH , at least one non-contact sensor should be located where the risk of entrapment or obstruction exists.

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.

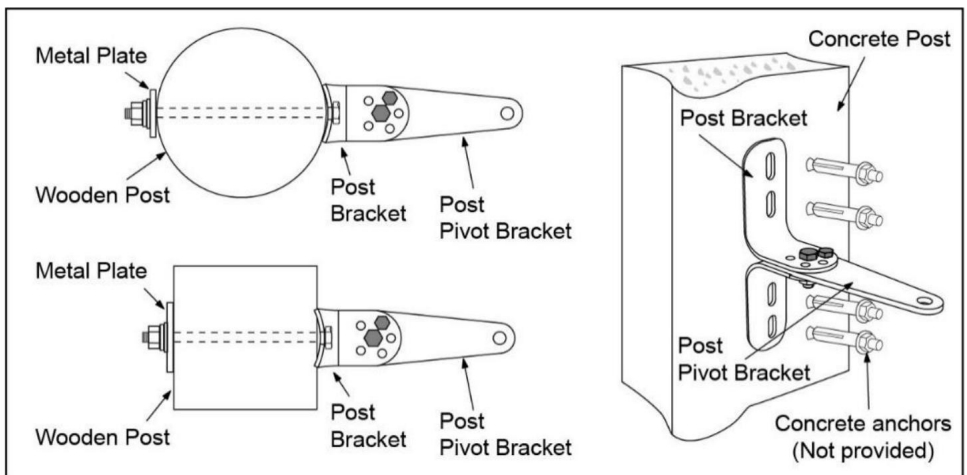
Gebruik bij het monteren van de paalbeugels bouten die lang genoeg zijn om door de paalbeugels te passen. de hele post. M10 x 200 bouten zijn inbegrepen. Betonankers zijn niet mits.

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

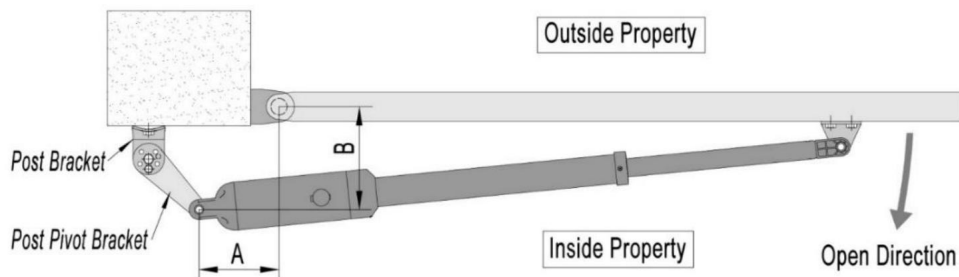
Zorg voor de stabiliteit van de bevestigingshardware. Als de paal kleiner is dan 6" in diameter of vierkant, moet deze van metaal zijn en in cement worden gezet om

de stabiliteit ervan.



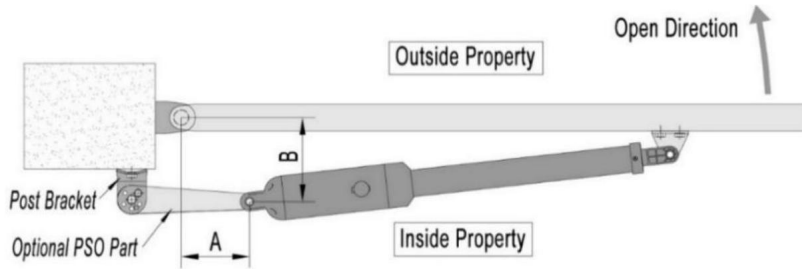
Installeer de poortopener op de poort

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°

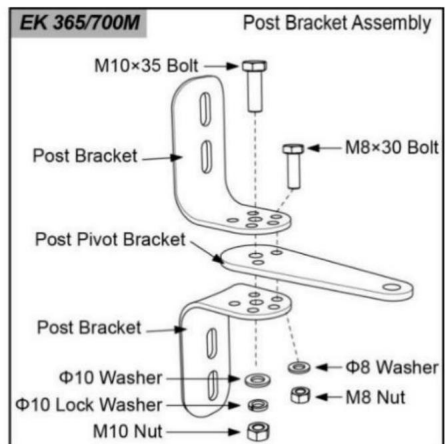
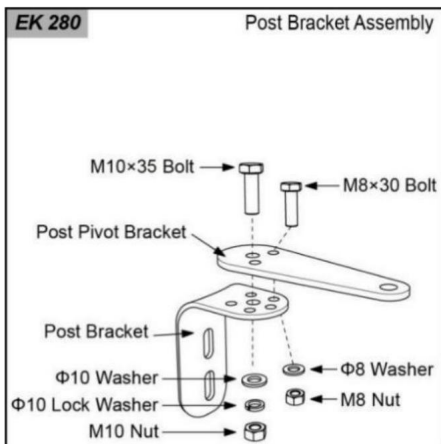
Push-to-Open-installatie — Poort in gesloten positie (Moving-Rod is ingetrokken)



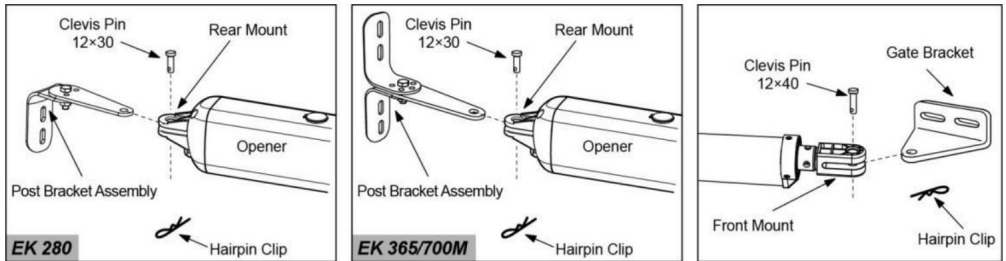
	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

1. Steek de M10 x 35 bouten door het middelste gat van de paalbeugel en paal draaibeugel zoals afgebeeld. Plaats een \ddot{y} 10 ring , \ddot{y} 10 borgring en

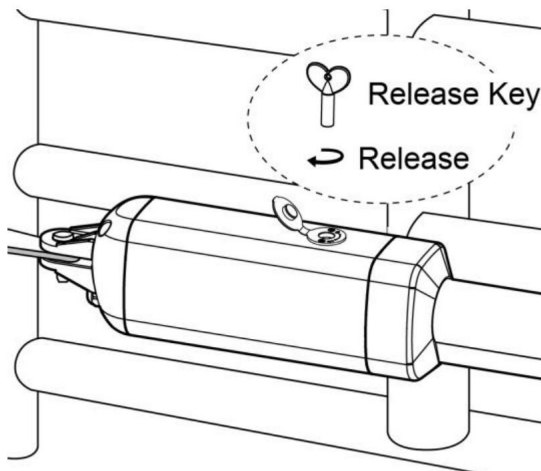
M10 moer aan de onderkant van de bout vastdraaien en handvast draaien.



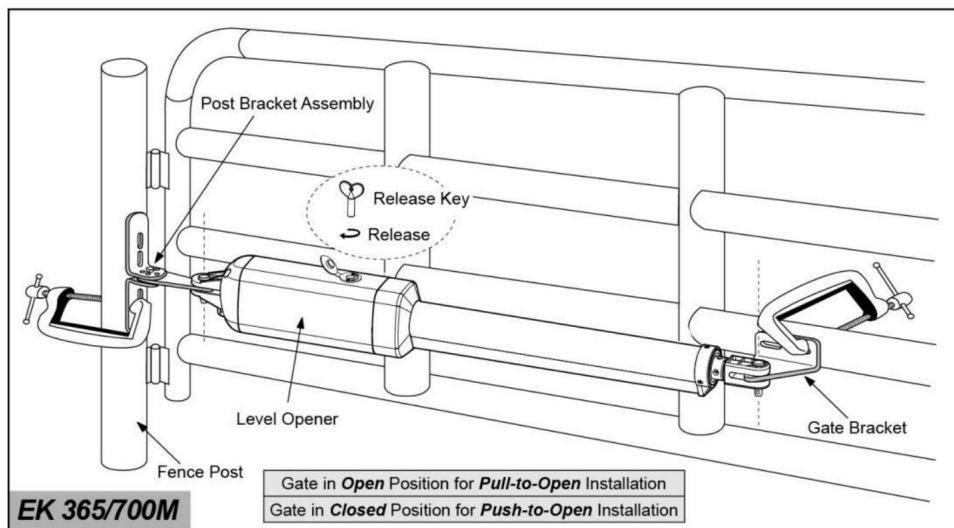
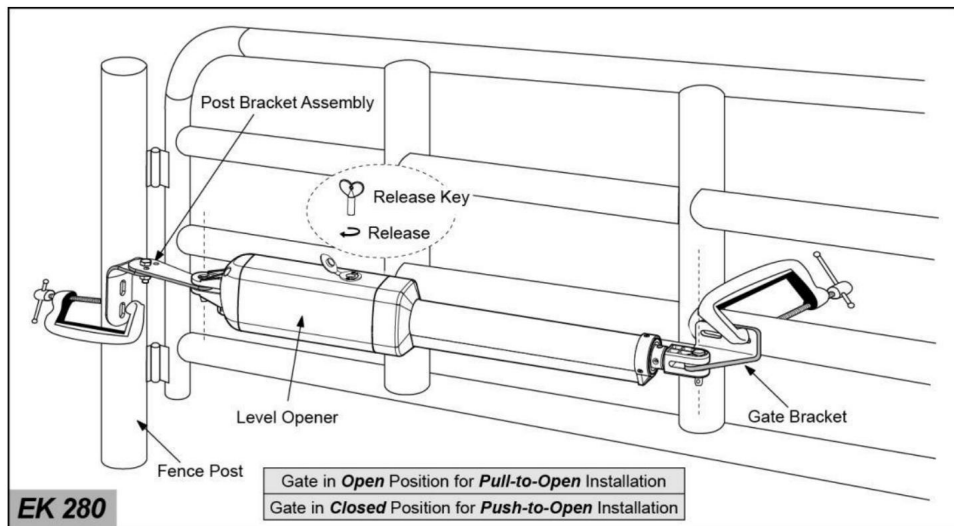
2. Bevestig de poortbeugel en de paalbeugel aan de opener door een clevispen in te voegen. Bevestig de clevispennen met de haarspeldklemmen.



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 duw-trekstang handmatig worden uitgeschoven en ingetrokken. Om de normale werking te herstellen, draait u de sleutel 90° tegen de klok in.

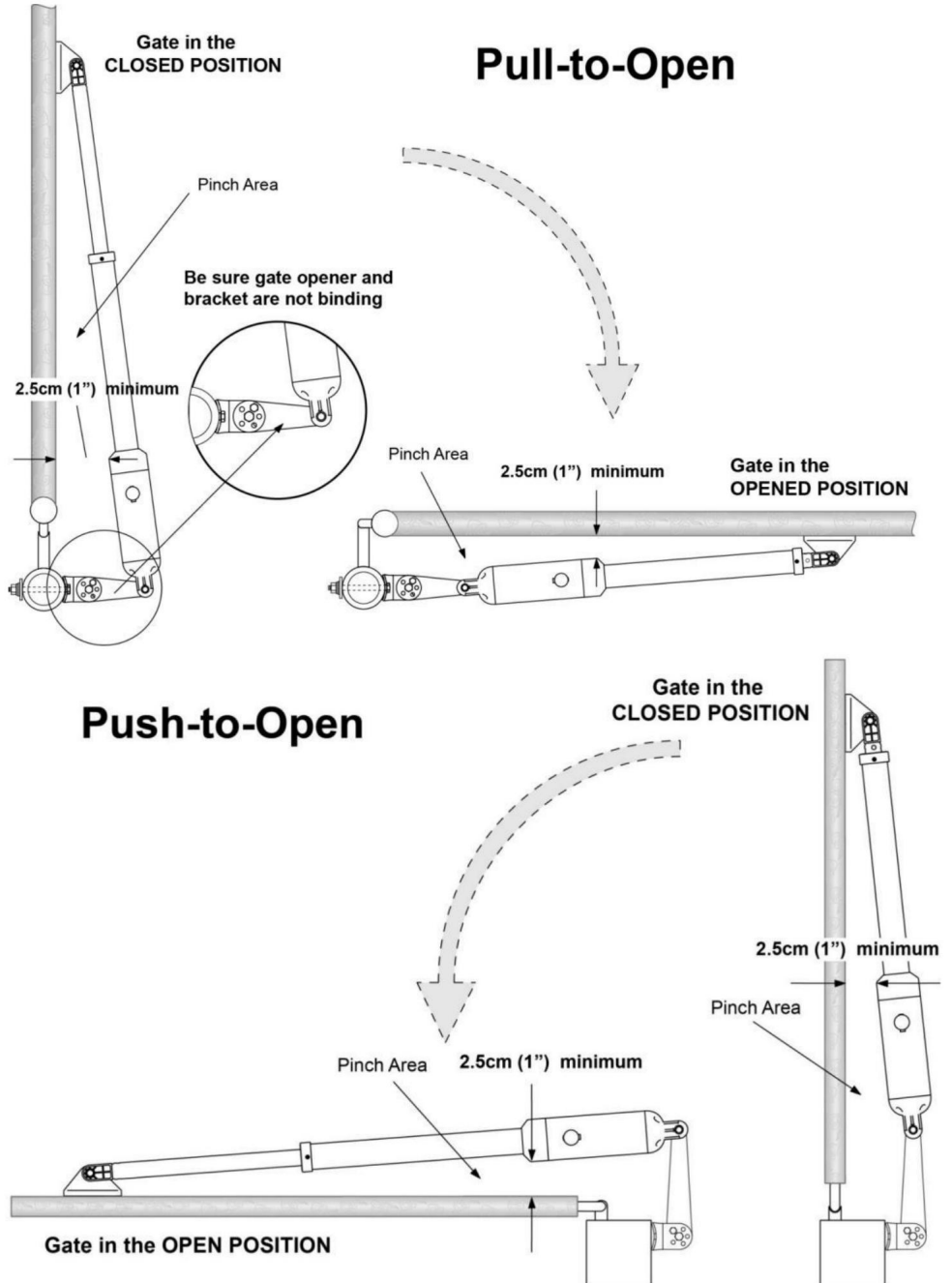


4. Plaats de poortopener met de Post Bracket Assembly en Gate Bracket op de poortpaal en de poort, met de opener volledig ingetrokken en met de poort in de volledig open positie (voor Pull-to-Open installatie) of volledig gesloten positie (voor Push-to-Open installatie). Plaats de Post Bracket Assembly en Gate Bracket op de poortpaal en de poort. Plaats de Post Bracket Assembly en Gate Bracket zodanig dat de poortopener Terwijl u de poort opener waterpas houdt, zet u deze tijdelijk vast met twee C-klemmen.



5. Zorg ervoor dat er minimaal 2,5 cm speling is tussen de poort en de opener en dat de opener en de Post Pivot Bracket niet vastlopen in zowel de poort-open als poort-gesloten posities. Als er niet minimaal 2,5 cm speling is of als de opener en de Post Pivot Bracket vastlopen, draai dan de Post Pivot Bracket en/of verplaats de Post Bracket Assembly om de minimale speling te verkrijgen en de vastloop te elimineren. Wanneer de minimale speling is verkregen en er enige binding is

Als de gaten zijn verwijderd, plaatst u de M8 x 30 bouten door de uitgelijnde gaten in de paalbeugel en de paalscharnierbeugel.



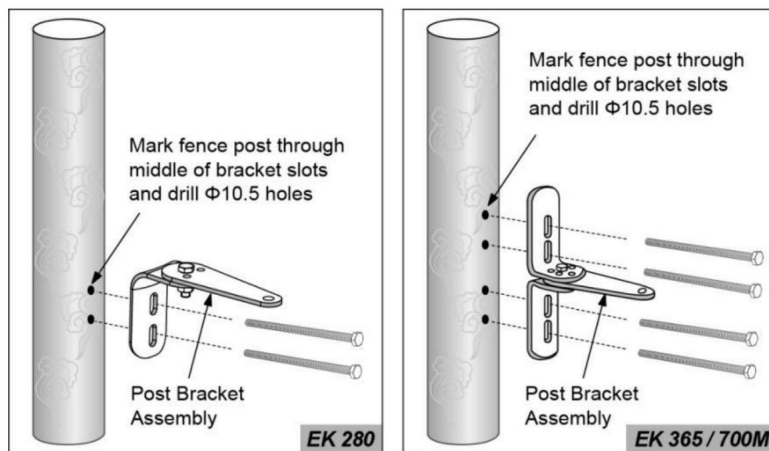
6. Teken het boutgatpunt op de poortbeugel en poort. Doe dit door een priem of een teken in het midden van elke boutgleuf op de paalbeugelassemblages en de poortbeugel te plaatsen. Dit maakt lichte aanpassingen aan de paalbeugel mogelijk. Verwijder vervolgens de paalbeugel en de poortbeugel door de C-klemmen 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 te steken en de geboorde gaten in de poort te boren.

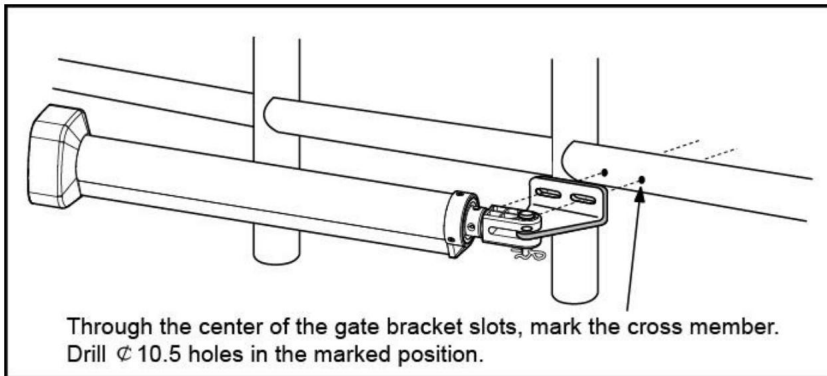
poortpaal. Bevestig elke bout met één \ddot{y} 10 ring, één \ddot{y} 10 borgring,

en een noot van \pounds 10.



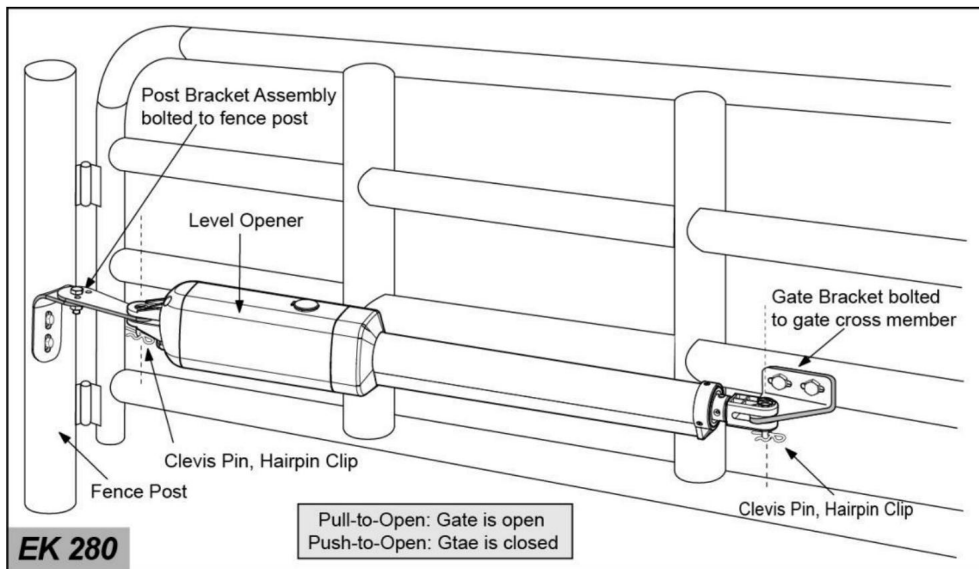
9. Bevestig de poortbeugels aan elke poort door twee M10 x 75 bouten door de poortbeugels en de geboorde gaten in de poorten te steken. Bevestig elke

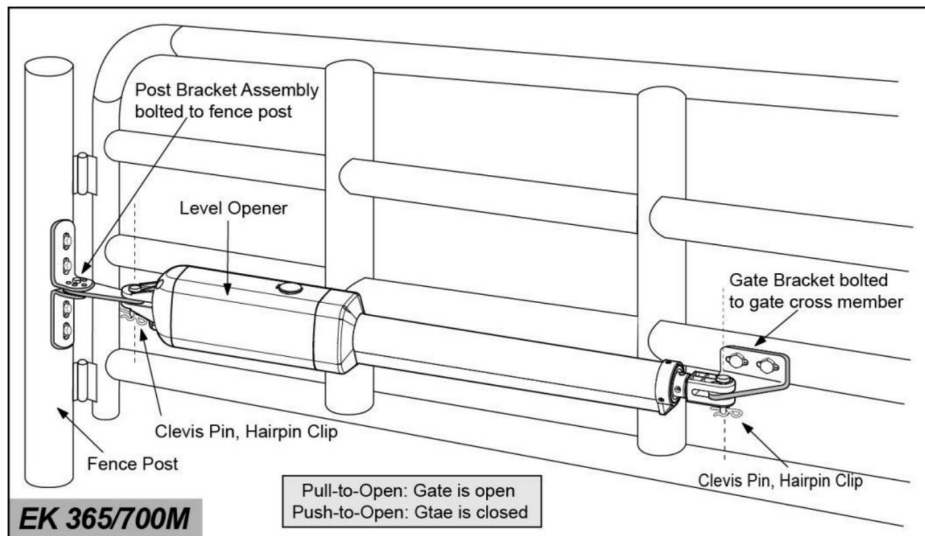
bout met één borgring van \ddot{y} 10 en één moer van \ddot{y} 10.



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 ontgrendelingsplug op de bovenkant van de poortopener, steek de ontgrendelings sleutel erin en draai de sleutel 90° tegen de klok in. Dit herstelt de normale werking.

Montage van de regelkast

Gebruik 2 dekschroeven (niet meegeleverd) om de bedieningskast te installeren. Hoewel de bedieningskast waterdicht is ontworpen, wordt het om veiligheidsredenen en een langere levensduur aanbevolen om de bedieningskast op een veilige ondergrond te installeren en ten minste 100 cm (40 inch) boven de grond om te voorkomen dat deze overstroomd of bedolven wordt onder sneeuw.



LET OP: Zorg ervoor dat het kabeluitlaatgat in de regelkast tijdens de installatie altijd naar beneden is gericht, zodat het water kan weglopen.

Aansluiting van de voeding

⚠ De poort opener kan worden gevoed door een 24V 12Ah accu (NIET INBEGREPEN) OF DPS180-U AC-DC-voeding (NIET INBEGREPEN). De meegeleverde adapter in de verpakking wordt ALLEEN gebruikt om de batterij op te laden.

⚠ In plaats van een batterij te gebruiken, is de AC-DC-voeding zeer aanbevolen als de energiebron om kosten te besparen waar wisselstroom is toegankelijk en stabiel.

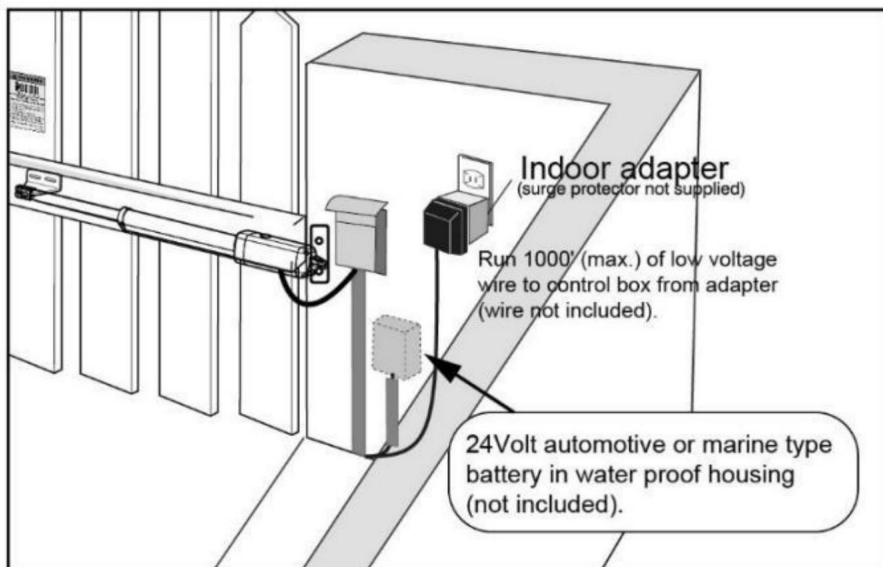
⚠ Als batterijen als energiebron worden gekozen, type Marine of Automotive Batterij met capaciteit

groter dan 12 Ah is vereist. De batterijen moeten van het waterdichte type zijn, of in een waterdichte omstandigheid worden geplaatst.

⚠ 2 stuks 12VDC-accu's kunnen in serie worden geschakeld om te functioneren als 24VDC. Het onderstaande diagram laat zien hoe u 2 stuks batterijen in serie kunt aansluiten. De oplaadmodus voor de batterij kan via de adapter, via de zonnepaneel, of beide tegelijkertijd.

⚠ Houd er rekening mee dat de draadverbinding van het voedingssysteem zeer Belangrijk. Een verkeerde draadverbinding kan het bedieningspaneel beschadigen.

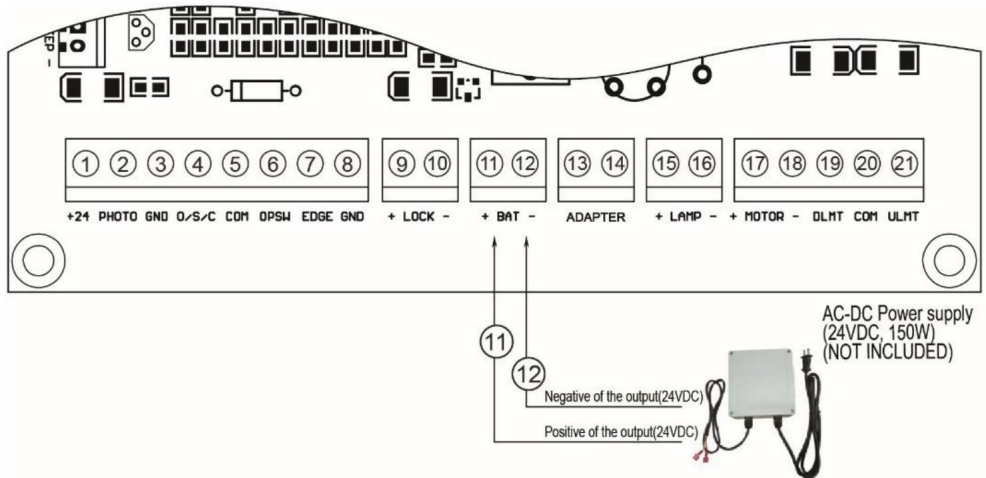
⚠ WAARSCHUWING: Sluit de poortopener NOOIT aan op het stopcontact voordat Alle installaties zijn uitgevoerd.



1. Gebruik de AC-DC-voeding als stroombron. De

poortopener kan worden gevoed door een 24VDC AC-DC-voeding (**NIET INBEGREPEN**) met een minimaal uitgangsvermogen van 150W als de AC-stroomvoorziening.

Het bespaart u de kosten om in plaats van 2 stuks 12V-batterijen te kopen. De positieve uitgang van de 24VDC-voeding moet worden aangesloten op de **BAT+ (#11)** -aansluiting, de negatieve uitgang moet worden aangesloten op de **"BAT-" (#12)** -aansluiting. **In deze situatie hoeft u de adapter die bij het pakket is inbegrepen niet te gebruiken.**



2. Gebruik de batterijen als stroombron en gebruik alleen de adapter om de batterijen op te laden.

De "24V+" van de batterij moet worden aangesloten op de **BAT+ (#11)**

-aansluiting, "24V-" moet worden aangesloten op de **"BAT-" (#12)** -aansluiting.

De draad (2*0,75mm² , 1 meter lang) voor het aansluiten van de batterij

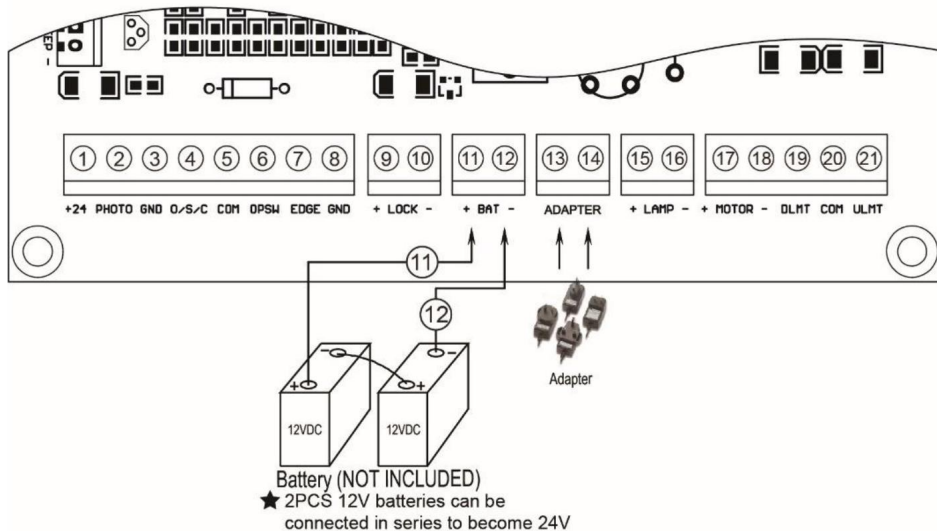
is in de fabriek meegeleverd en aangesloten op het bedieningspaneel. De

adapter moet worden aangesloten op de **"ADAPTER" (#13, #14)** -aansluitingen van het bedieningspaneel, ongeacht de polariteit. De lengte van de draad van de adapter

is 1,5 m (5'). Dus als de afstand tussen het stopcontact en de regelkast langer is, moet u een verlengde draad gebruiken om de adapter aan te sluiten op het bedieningspaneel.

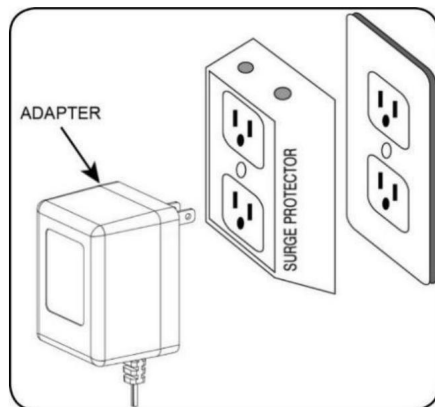
moet ten minste 16AWG zijn. Als de afstand meer dan 100m (300') is, moet de draaddikte ten minste 14AWG zijn. De maximale afstand van de

De lengte van de adapter naar de controlebox is 300m (1000').



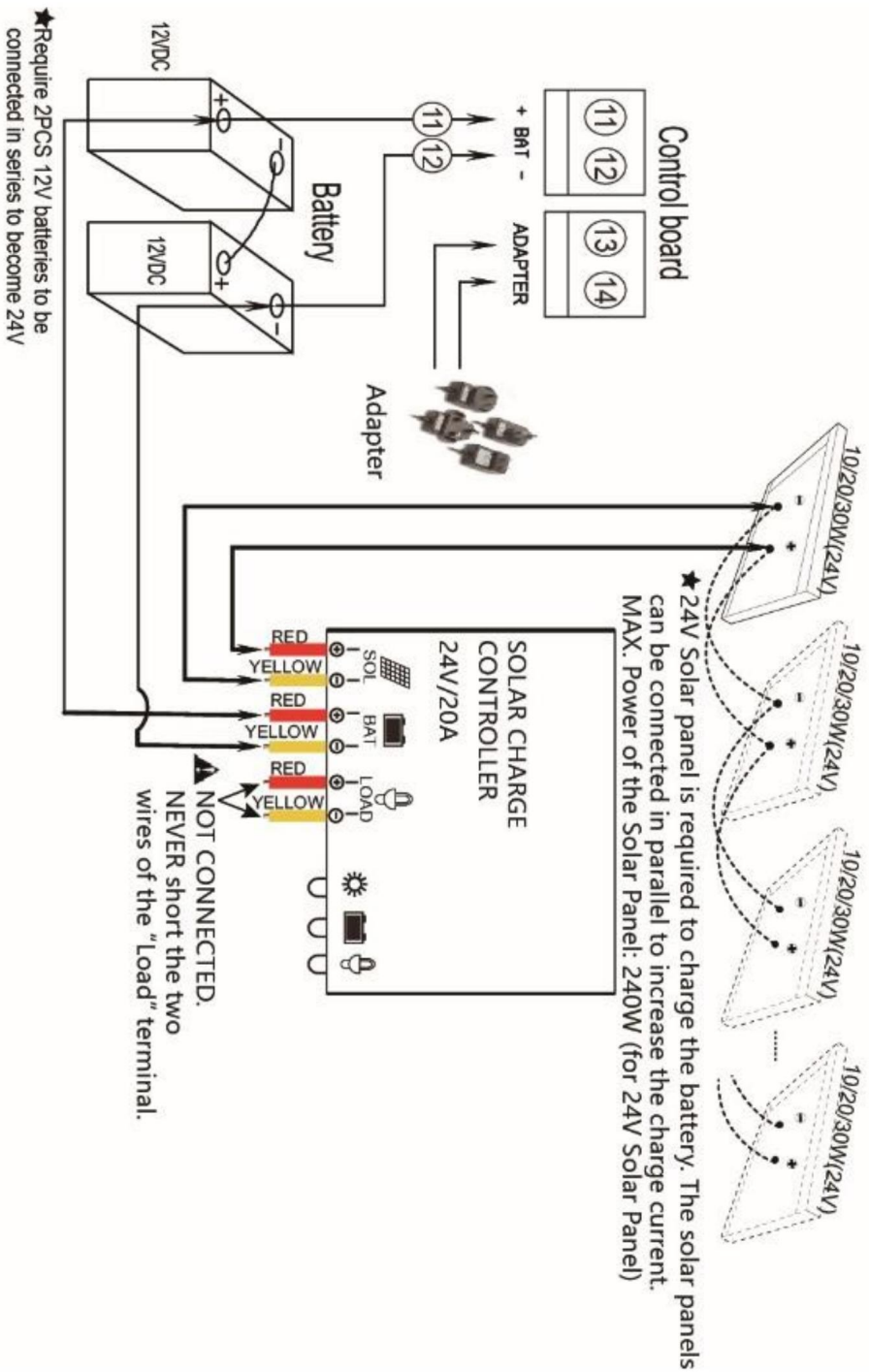
Nadat alle draden zijn aangesloten, kunt u de adapter in het stopcontact steken.

aansluitingen zijn voltooid. Het gebruik van een overspanningsbeveiliging met de adapter wordt sterk aanbevolen. Als het stopcontact zich buiten bevindt, moeten het stopcontact en de adapter worden beschermd door een weerbestendige afdekking.



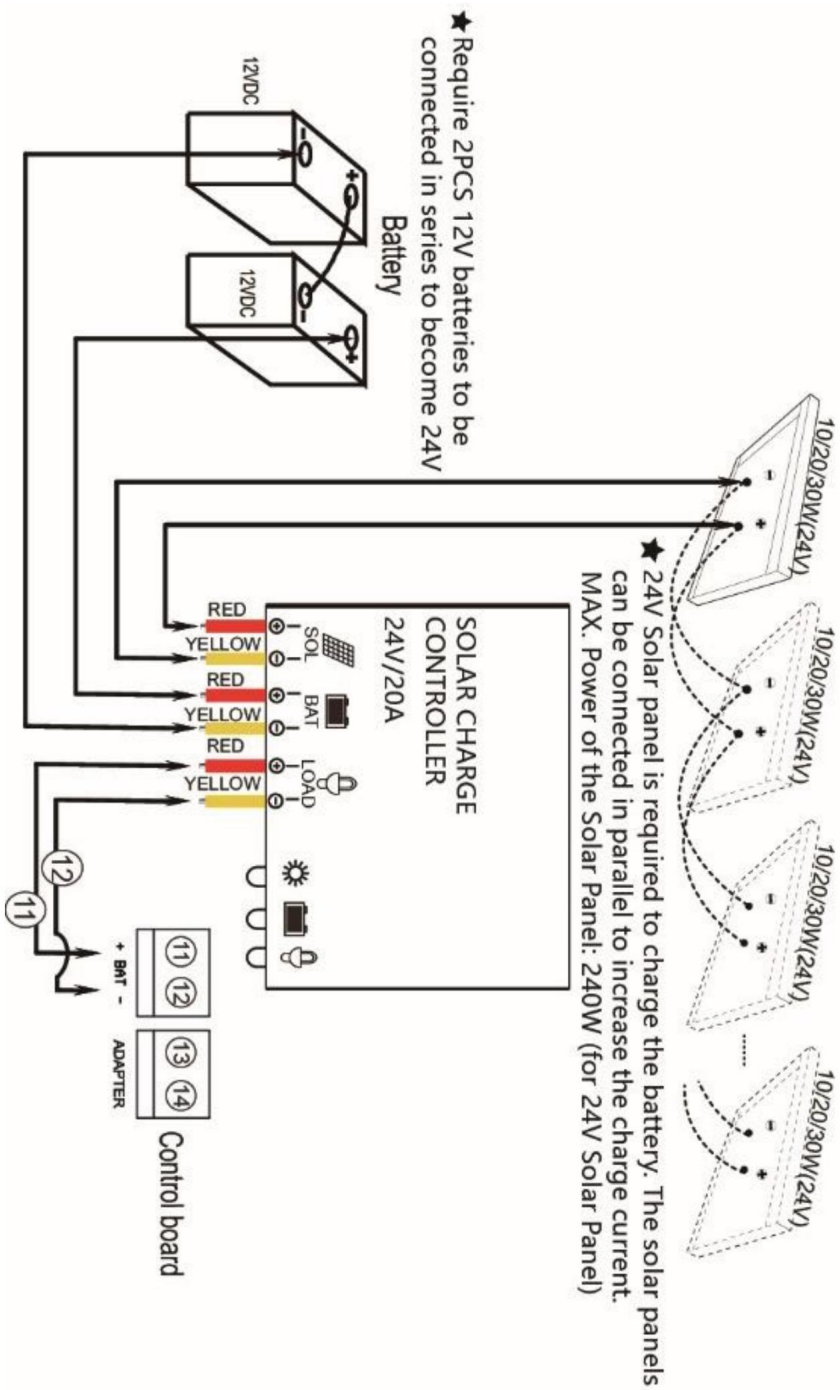
3. Gebruik de batterijen als stroombron en gebruik de adapter en het zonnepaneel om de batterijen

tegelijktijdig op te laden. Als u een optioneel zonnepaneel wilt gebruiken om de batterij tegelijkertijd met de adapter op te laden, moet u een zonnelaadregelaar gebruiken om deze te regelen om de batterij op te laden. U kunt de adapter aansluiten; het zonnepaneel en de zonnelaadregelaar verwijzen naar de volgende afbeelding.

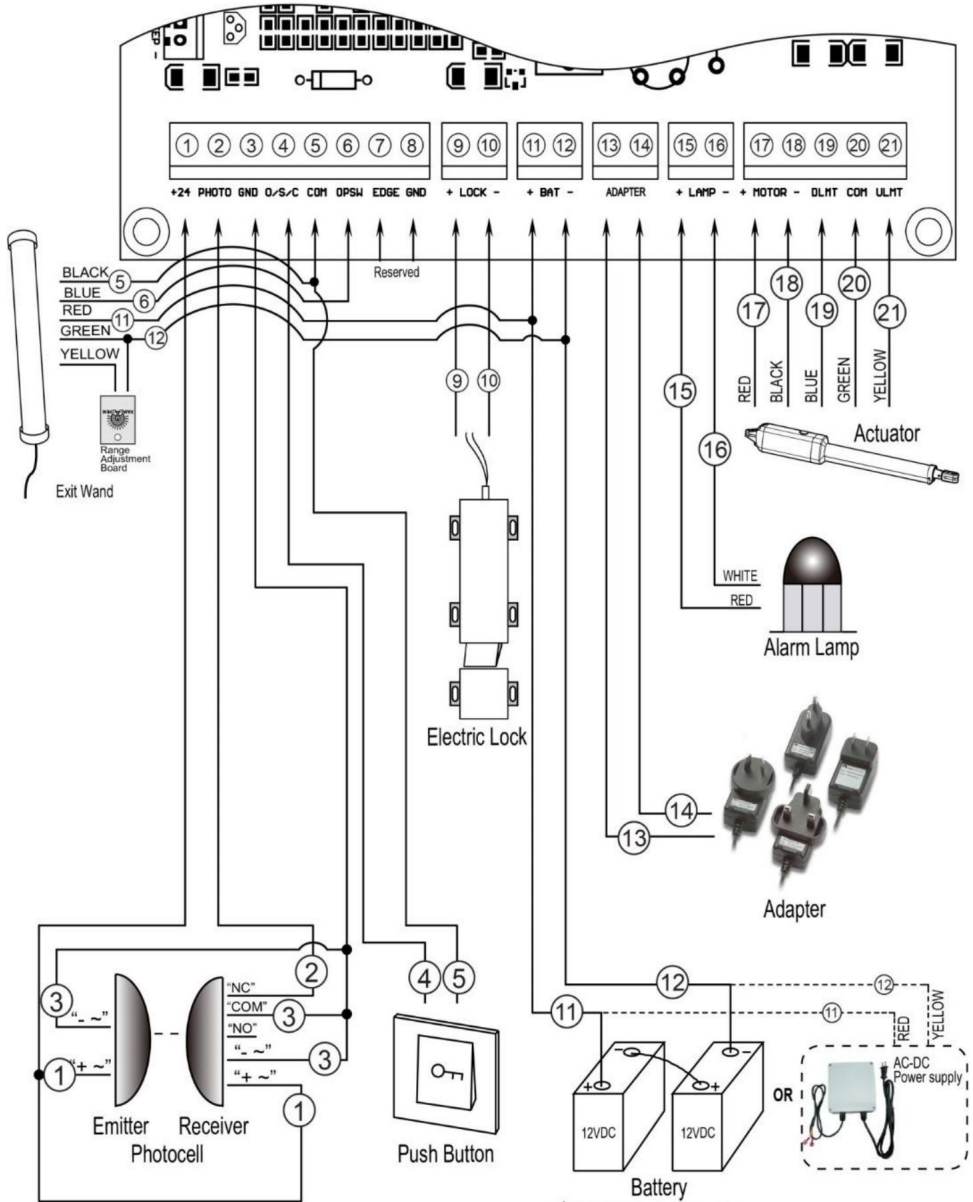


4. Gebruik de batterijen als stroombron en gebruik alleen het zonnepaneel om de batterijen op te laden . Als

u alleen het zonnepaneel gebruikt om de batterijen op te laden, houd er dan rekening mee dat het vermogen van het zonnepaneel minimaal 20 W moet zijn. De poortopener kan 10 cycli werken als er geen andere accessoires dan fotocel & elektrisch slot & drukknop & alarmlamp op het bedieningspaneel zijn aangesloten. De capaciteit van de batterijen en het vermogen van het zonnepaneel moeten worden vergroot als u meer wilt gebruiken. U kunt het zonnepaneel en de zonnelaadregelaar aansluiten, zie de volgende afbeelding.



Aansluiting van het bedieningspaneel



⚠ Important Note:

This gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery. The AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

★ 2PCS 12V batteries can be connected in series to become 24V

1. Aandrijving

Steek de gestripte kabeldraden in de juiste aansluitingen op de opener terminals blok. De **rode** draad moet in de “**+MOTOR**” worden gestoken terminal (#17), de **zwarte** draad in “**MOTOR-**” terminal (#18), de **blauwe** draad in de “**DLMT**” -aansluiting (#19), de **groene** draad in de “**COM**” -aansluiting (#20) en de **gele** draad in de “**ULMT**” -aansluiting (#21).

2. Batterij (vereist maar niet inbegrepen)

De “**24V+**” van de accu moet worden aangesloten op de **+BAT** (#11) aansluiting, “**24V-**” moet worden aangesloten op de “**BAT-**” (#12) aansluiting. 2*12VDC accu's kunnen in serie geschakeld worden om 24V te krijgen.

3. Adapter (Alleen gebruikt om de batterijen op te laden)

Steek de gestripte kabeldraden in de **ADAPTER** (#13) aansluitingen op de besturingskaart. Ongeacht de polariteit.

4. Alarmlamp (waarschuwingslampje, optioneel)

De rode draad van de alarmlamp moet in een van de **LAMP** (#15) worden gestoken terminal, de witte draad in de andere (#16).

5. Fotocel-balksysteem (PBS) (optioneel)

Gebruik een 2-aderige kabel om de “+ ~” -aansluiting van de emitter van de fotocel aan te sluiten naar de “+24”(#1) terminal, de “- ~” terminal naar de “GND”(#3) terminal. Ook de aansluitingen “+ ~” en “- ~” van de ontvanger van de fotocel moeten parallel aangesloten op de klemmen “+24” en “GND” .

Gebruik een andere 2-aderige kabel om de “**NC**” -aansluiting van de ontvanger aan te sluiten de “**PHOTO**”(#2) -aansluiting, de “**COM**” -aansluiting naar de “**GND**”(#3) -aansluiting.

6. Drukknop (optioneel)

De drukknop moet worden aangesloten op de aansluitingen “#4” en “#5”. Het maakt niet uit de polariteit. De poortbediening werkt afwisselend door op de knop te drukken (open-stop-dicht-stop-open).

7. Elektrisch slot (optioneel)

Het elektrische slot moet worden aangesloten op de “**+LOCK-**” -aansluiting (“#9 en “#10” aansluitingen), ongeacht de polariteit van de draden.

8. Uitgangsstaf (optioneel)

De **ZWARTE** draad van de uitgangsstaf moet worden aangesloten op de “#5” terminal.

De **BLAUWE** draad van de uitgangsstaf moet worden aangesloten op de “#6”

terminal.

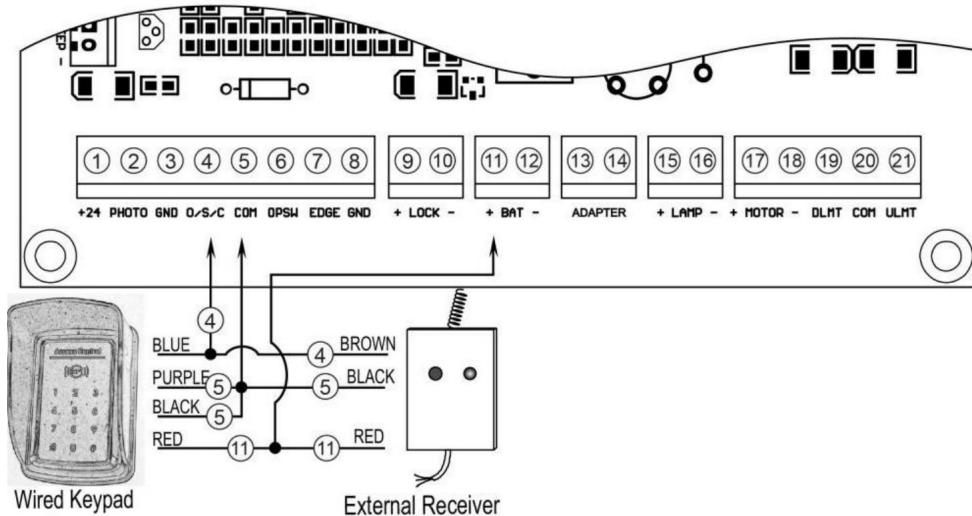
De **RODE** draad van de uitgangsstaf moet worden aangesloten op de "#11"-aansluiting.

De **GROENE** draad van de uitgangsstaf moet worden aangesloten op de "#12"

terminal.

Het gevoeligheidsaanpassingsbord moet worden aangesloten op de **GROENE** draad en

de **GELE** draad van de toverstaf. Ongeacht de polariteit.



9. Bekabeld toetsenbord (optioneel)

De **RODE** draad van het bedrade toetsenbord moet worden aangesloten op de "#11" terminal.

De **ZWARTE** draad van het bedrade toetsenbord moet worden aangesloten op de "#5" terminal.

De **PAARSE** draad van het bedrade toetsenbord moet worden aangesloten op de "#5" terminal.

De **BLAUWE** draad van het bedrade toetsenbord moet worden aangesloten op de "#4" terminal.

10. Externe ontvanger (optioneel)

De **RODE** draad van de externe ontvanger moet worden aangesloten op de "#11" terminal.

De **ZWARTE** draad van de externe ontvanger moet worden aangesloten op de "#5" terminal.

De **BRUINE** draad van de externe ontvanger moet worden aangesloten op de "#4"

terminal.

Let op: Het gebruik van de exit-stok, het toetsenbord en de externe ontvanger zou waardoor de batterij snel leeg raakt. Grote capaciteit van de batterij en grote vermogen van het zonnepaneel (indien het zonnepaneel als hoofdlader wordt gebruikt) is vereist als u een van beide wilt gebruiken.

Hoe de afstandsbediening voor de opener te programmeren

U moet de afstandsbediening voor de opener programmeren voordat u deze bedient. U kunt

Volg de onderstaande stappen om de afstandsbediening voor de opener te programmeren.

Druk op de **CODE SW**- knop en laat deze weer los, de **CODE**- LED gaat branden en dan

Druk twee keer binnen 4 seconden op de toets op de afstandsbediening, de **CODE**- LED knippert gedurende 3 seconden en dan naar UIT. Nu is de afstandsbediening geprogrammeerd

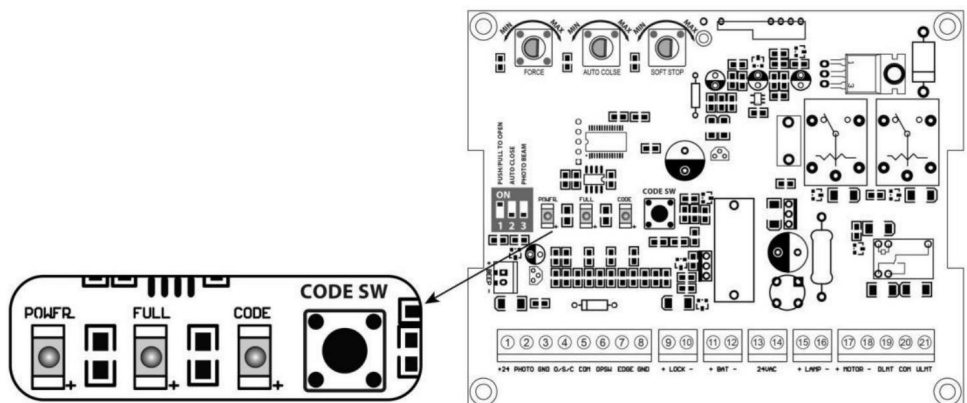
succesvol.

OPMERKING: De knop van de afstandsbediening moet gedurende 10 seconden ingedrukt worden gehouden.

meer dan 2 seconden tijdens het programmeren. Er kunnen max. 10 afstandsbedieningen worden

geprogrammeerd voor de opener. Als u meer afstandsbedieningen wilt programmeren, kunt u

moet een optionele externe ontvanger gebruiken.



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 te bedienen onze draaiport opener of 1 set onze schuifpoort opener en 2 sets van onze draaiportopener.

1. Gebruik deze afstandsbediening alleen om de draaiport opener te bedienen

De vier knoppen A, B, C en D delen dezelfde functie

ze zijn geprogrammeerd met onze draaiportopener. U

U kunt elke knop kiezen om deze te programmeren met onze draaiport

opener. Elke druk op de knop kan de

poort opener om afwisselend te werken

(open-stop-dicht-stop-open).

2. Gebruik één afstandsbediening om de draaiport- en schuifpoortopener tegelijk te bedienen

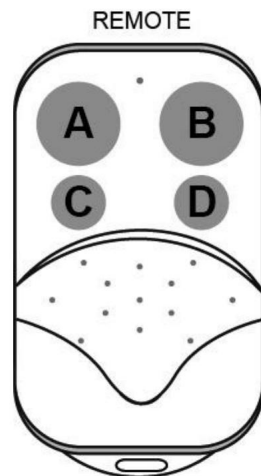
op hetzelfde moment. Al onze schuifpoortopeners hebben een middenstand. B is

ontworpen om een middenfunctie te realiseren (zie meer details in onze schuifbalk

poort opener handleiding). Dus, het is een must om een A-knop te programmeren met een schuifpoort

opener, terwijl u zowel de C-knop als de D-knop kunt programmeren met een draaiport

opener.



Programmering van draadloze toetsenborden

U kunt de onderstaande stappen volgen om een draadloos toetsenbord op de opener te programmeren.

Druk op de **CODE SW** -knop totdat de **CODE- LED AAN** is en laat vervolgens de knop los.

knop. Druk vervolgens op de "OK"-knop op het toetsenbord en **de CODE- LED** knippert gedurende 3 seconden en dan **UIT**, wat aangeeft dat het toetsenbord is uitgeschakeld.

succesvol geprogrammeerd. U kunt het standaardwachtwoord "888888" gebruiken om

bedien de opener na het programmeren. U kunt op "PIN" "8 8 8 8 8 8" drukken en vervolgens op "OK"

om te bevestigen dat u de opener wilt bedienen.

U kunt ook het wachtwoord van het toetsenbord wijzigen door de onderstaande stappen te volgen.

Druk op "PIN" en voer vervolgens het zescijferige oude wachtwoord in en druk vervolgens nogmaals op

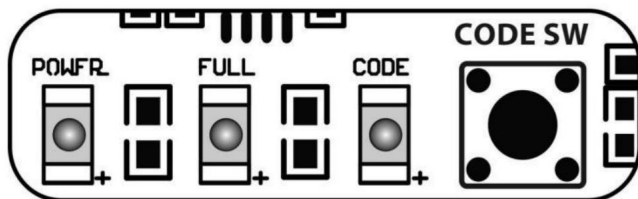
"PIN", de **CODE LED** zal **AAN** zijn. Voer het zescijferige nieuwe wachtwoord in en

druk vervolgens op de "PIN" om de nieuwe instelling te bevestigen, **de CODE LED** zal 3 seconden knipperen

seconden en dan UIT, wat aangeeft dat het wachtwoord succesvol is gewijzigd. U kunt op "PIN" "6 cijfers nieuw wachtwoord" drukken en vervolgens op "OK" drukken om te bevestigen dat u de opener wilt bedienen.



Wireless Keypad

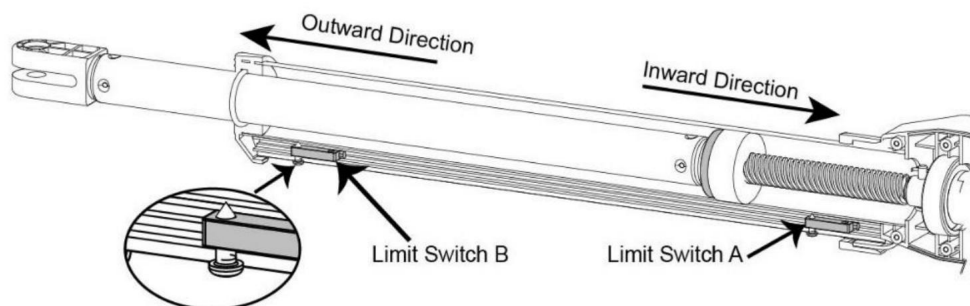


OPMERKING: Elke stap voor het indrukken van een knop tijdens het programma moet binnen 1 seconde worden voltooid om een succesvolle programmering te garanderen.

De eindschakelaar afstellen

Opmerking: Raadpleeg het hoofdstuk "Installeer de opener op de poort" voordat u de eindschakelaar aanpast en zorg ervoor dat de stang volledig is ingetrokken wanneer de poort zich in de volledig open positie bevindt (voor Pull-to-Open-installatie) of in de volledig gesloten positie (voor Push-to-Open-installatie). Zorg ervoor dat de stang momenteel volledig is ingetrokken.

Let op: De positie van eindschakelaar A is in de fabriek vastgezet. U hoeft deze niet opnieuw af te stellen.



Screw for Fixing Limit Switch B

1. Voor een Pull-to-Open-installatie moet u de eindschakelaar B aanpassen om te bepalen

de gesloten positie:

Schakel de stroom in om de poort opener te bedienen, dan strekt de arm zich uit om te sluiten de poort.

Als de arm over de gewenste gesloten positie sluit, drukt u op de afstandsbediening om de opener te stoppen. Gebruik een schroevendraaier om de schroef van de limiet B los te draaien, schuif de limietschakelaar B iets **naar binnen**.

Als de arm halverwege sluit en niet de gewenste sluitpositie bereikt, schuift u de eindschakelaar B iets **naar buiten**.

Herhaal de bovenstaande stappen totdat de arm arriveert en **automatisch** stop op de gewenste sluitpositie. Draai de schroef vervolgens stevig vast.

Het instellen van de limiet is nu voltooid.

2. Voor Push-to-Open-installatie, stel de eindschakelaar B in op de open positie bepalen:

Schakel de stroom in om de poort opener te bedienen, dan strekt de arm zich uit om te openen de poort.

Als de arm over de gewenste open positie opent, drukt u op de afstandsbediening om de opener te stoppen. Gebruik een schroevendraaier om de schroef van de limiet B los te draaien, schuif de limietschakelaar B iets **naar binnen**.

Als de arm half opengaat en niet de gewenste open positie bereikt, schuift u de eindschakelaar B iets **naar buiten**.

Herhaal de bovenstaande stappen totdat de arm arriveert en **automatisch** stop op de gewenste open positie. Draai de schroef vervolgens stevig vast.

Het instellen van de limiet is nu voltooid.

Instelling van het regelbord

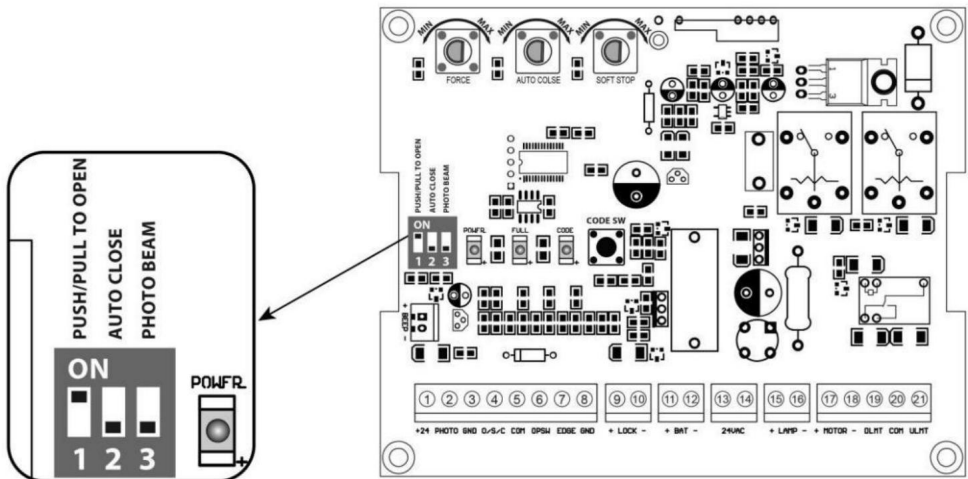


WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de poort opener is uitgeschakeld wanneer u elke aanpassing van de poortopener. Blijf uit de buurt van de poort tijdens je stelt het poortopenersysteem in voor het geval dat de poort onverwachts opengaat verplaatsen. Pas de DIP-schakelaars zorgvuldig aan om het risico op machineschade en letsel of overlijden. Vraag altijd de hulp van
Neem contact op met een professionele technicus/elektricien als u vragen heeft.

1. DIP-schakelaars

De DIP-schakelaars worden gebruikt om te selecteren of u wilt trekken of duwen om te openen, en om de automatische deurvergrendeling in of uit te schakelen.

sluitfunctie, fotocelfunctie in-/uitschakelen.



DIP-schakelaar #1: Selecteer duwen/trekken om te

openen Als de poort naar binnen opent (**trekken om te openen**), staat de DIP-schakelaar op **UIT** (fabrieksinstelling). Als uw poort naar buiten opent (**duwen om te openen**), moet de DIP-schakelaar op **AAN** worden gezet .

De fabrieksinstelling is **UIT**.

DIP-schakelaar #2: Automatische sluitfunctie ingeschakeld/uitgeschakeld

AAN – Automatische sluitfunctie **ingeschakeld**

UIT – Automatische sluitfunctie **uitgeschakeld**

Zet schakelaar #2 op AAN om de automatische sluitfunctie in te schakelen. De fabrieksinstelling is **UIT**.

DIP-schakelaar #3: Fotocelfunctie ingeschakeld/uitgeschakeld

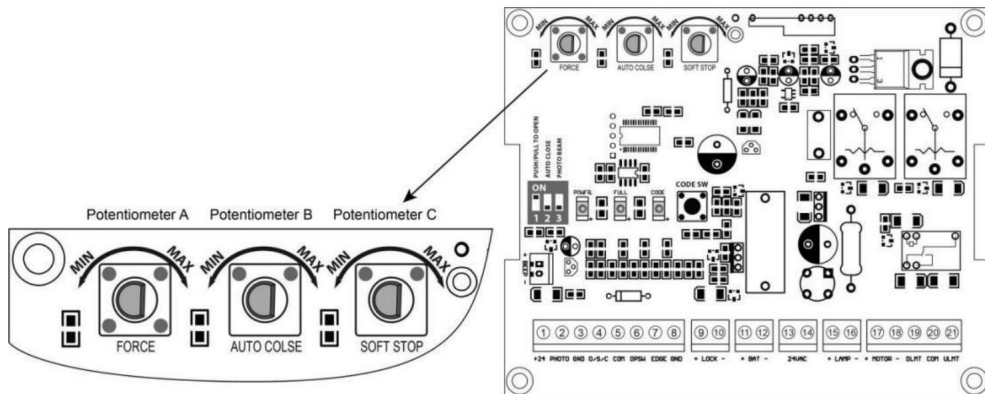
AAN – Fotocelfunctie **ingeschakeld**

UIT – Fotocelfunctie **uitgeschakeld** U moet

schakelaar #3 op AAN zetten om de fotocelfunctie in te schakelen als u de fotocel met de poortopener wilt gebruiken. De fabrieksinstelling is **UIT**.

2. Potentiometers

Er zijn 3 potentiometers in het bedieningspaneel. Deze worden gebruikt om de stall force, auto-close time en soft stop period aan te passen.



Potentiometer A wordt gebruikt om de stall force van de poortopener aan te passen. Draai de potentiometer met de klok mee om de stall force te vergroten, en draai hem tegen de klok in om de stall force te verminderen.

Potentiometer B wordt gebruikt om de automatische sluittijd van de poort-opener in te stellen. Draai de potentiometer met de klok mee om de automatische sluitingstijd te verlengen en draai tegen de klok in om de automatische sluitingstijd te verkorten. De automatische sluitingstijd kan traploos worden ingesteld van 3 tot 120 seconden.

Potentiometer C wordt gebruikt om de softstopperiode van de poortopener in te stellen. Draai de potentiometer met de klok mee om de zachte stopperiode te vergroten en draai tegen de klok in om de soft stop-periode te verkorten. De soft stop-tijd kan traploos worden ingesteld van 1 tot 5 seconden.

Probleemoplossing

Zorg dat u een multimeter hebt om de spanning en continuïteit te controleren. Wees voorzichtig wanneer Controle van hoogspanningsaansluitingen.

Symptoom	Mogelijke oplossing(en)
De opener doet het niet rennen. Alleen de CODE LED brandt lichtjes.	1. De batterijen zijn niet aangesloten op het bedieningspaneel of de draad aansluiting van de accu's is los. Let op dat een 2*12V batterijen zijn nodig om de poortopener van stroom te voorzien. De adapter die in het pakket zit, wordt alleen gebruikt om de batterijen.
De opener doet het niet	1. Batterij is overontladen. Controleer de spanning van de batterij. De

<p>rennen. Power LED-flits snel (de LED is AAN 200 ms per seconde, normaal gesproken is de LED AAN 500 ms per seconde).</p>	<p>De spanning van de batterij moet boven de 22V liggen om de poort opener te laten werken normaal werken.</p>
<p>De opener doet het niet rennen. Power LED doet niet AAN.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de verbinding tussen de batterij en de besturing goed is. Het bord is correct en vast. 2. Controleer de zekering in het bedieningspaneel. Vervang de zekering als deze kapot is. uitgebrand. 3. Controleer het bedieningspaneel. Vervang het bedieningspaneel indien nodig.
<p>Poort beweegt een beetje en dan omkeren of stop</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. De geselecteerde kracht is te klein om de poort te verplaatsen. Draai de Potentiometer Een met de klok mee om de kracht te vergroten. 2. Koppel de poort los van de poortaanrijving en controleer of de De poort schuift vrij en zonder belemmering.
<p>Poort opener doet het niet rennen wanneer je op drukt de afstandsbediening</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de afstandsbediening is geprogrammeerd voor de bediening bord voor gebruik. 2. De batterij van de afstandsbediening is mogelijk leeg. Vervang de batterij en probeer het opnieuw. 3. Controleer het bedieningspaneel. Vervang het bedieningspaneel indien nodig.
<p>Poort kan open maar sluit niet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zorg ervoor dat de aansluiting van de fotocelbalk niet geblokkeerd is als de fotocel wordt gebruikt. 2. Controleer of de sluitschakelaar kapot is. 3. Controleer het bedieningspaneel. Vervang het bedieningspaneel indien nodig.
<p>Poort automatisch opent, maar doet het niet automatisch sluiten</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. De instelling van DIP-schakelaar #1 zou verkeerd zijn. Stel de dip in schakel correct volgens de push/pull-openerinstallatie van de poortopener.



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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

OUVRE-PORTAIL À BATTANT SIMPLE

MODÈLE : EK280/EK365/EK700M

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 À BATTANT SIMPLE

MODÈLE : EK280/EK365



MODÈLE : EK700M



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.

Une batterie 24VDC (NON INCLUSE, 2 batteries 12VDC peuvent être
connecté en série pour devenir 24VDC) est nécessaire pour alimenter la porte
ouvre-porte. L'adaptateur inclus dans l'emballage est utilisé pour charger
la batterie.

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.

La classe I désigne un ouvre-porte de véhicule (ou un système), une habitation, un garage ou zone de stationnement qui lui est associée.

Installez l'ouvre-porte uniquement lorsque l'ouvre-porte est adapté à la construction et la classe d'utilisation de la porte.

3. 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.

4. Un ouvre-porte peut créer des niveaux de force élevés pendant son fonctionnement normal.

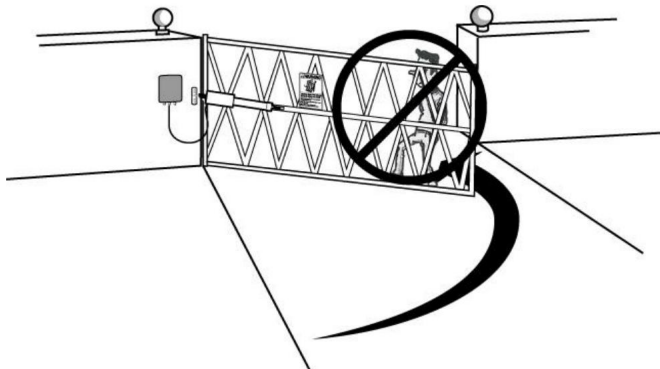
Des dispositifs de sécurité doivent donc être intégrés à chaque installation.

les dispositifs de sécurité comprennent des capteurs de sécurité.

5. La porte doit être correctement installée et fonctionner librement dans les deux sens avant l'installation de l'ouvre-porte.

6. 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 la risque de piégeage. Les portails battants ne doivent pas s'ouvrir sur des zones d'accès public.

7. 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.

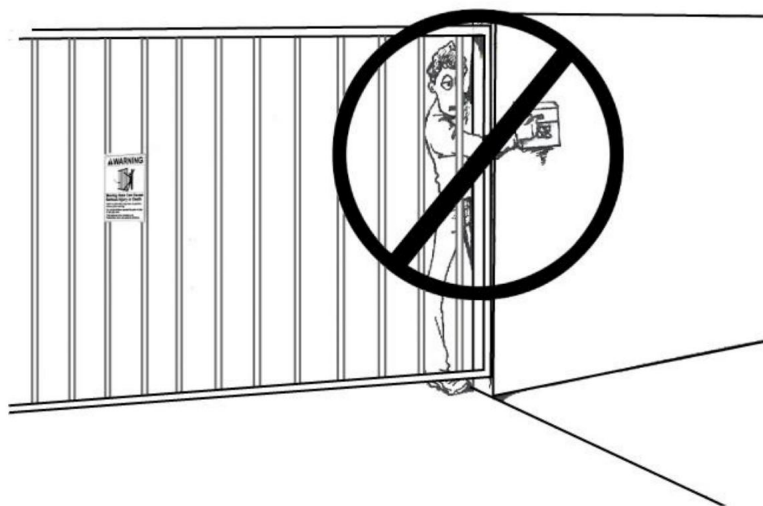


8. Les piétons ne doivent jamais traverser le passage d'un portail en mouvement. L'ouvre-portail ne peut pas être utilisé sur un portail piéton. Les piétons doivent disposer d'un accès piéton séparé.

9. 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.

a. 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. b. Un ou plusieurs capteurs sans contact (capteurs de sécurité) doivent être placés à un endroit où il existe un risque de piégeage d'obstacle, comme le périmètre accessible par un portail ou une barrière en mouvement.

10. 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.

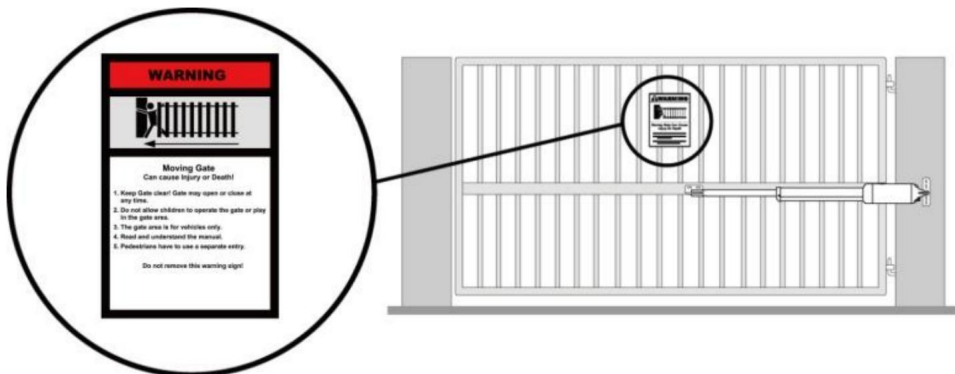


11. Les commandes destinées à être utilisées pour réinitialiser un opérateur après 2 activations consécutives du ou des dispositifs de protection contre le piégeage doivent être situées dans la ligne de mire de la barrière, ou les commandes facilement accessibles doivent être dotées d'un dispositif de 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.

12. 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.

























13. 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
<p>To prevent SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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.

14. 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 du EK280

 Gate Opener (1 pc) <EK 280>				
 Control Box (1 pc)		 CE Remote Control (1 pcs)		 Warning Signs (2 pcs)
		 Release Key (2 pcs)		
 AC Transformer (1 pc)	 Battery Cable (1 pc)	 Post Bracket (1 pc)	 Post Pivot Bracket (1 pc)	 Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
 $\Phi 10$ Washer (5 pcs)		 M10×200 Bolt (2 pcs)		
 $\Phi 10$ Lock Washer (5 pcs)		 M10×75 Bolt (2 pcs)		
 $\Phi 8$ Washer (1 pc)		 M10×30 Bolt (1 pc)		
 M10 Nut (5 pcs)		 M8×30 Bolt (1 pc)		
 M8 Nut (1 pc)		 12×40 Clevis Pin (1 pc)		
 Hairpin Clip (2 pcs)		 12×30 Clevis Pin (1 pc)		

Liste des pièces détachées EK365/700M

				
	Gate Opener (1 pc) <EK 365>	Gate Opener (1 pc) <EK 700M>		
				
Control Box (1 pc)	CE Remote Control (1pc for EK365 / 2pcs for EK700M)			
		Warning Signs (2 pcs)		
				
AC Transformer (1 pc)	Battery Cable (1 pc)	Post Bracket (2 pcs)	Post Pivot Bracket (1 pc)	Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
				
Φ10 Washer (7 pcs)	M10×200 Bolt (4 pcs)			
				
Φ10 Lock Washer (7 pcs)	M10×75 Bolt (2 pcs)			
				
Φ8 Washer (1 pc)	M10×30 Bolt (1 pc)			
				
M10 Nut (7 pcs)	M8×30 Bolt (1 pc)			
				
M8 Nut (1 pc)	12×40 Clevis Pin (1 pc)			
				
Hairpin Clip (2 pcs)	12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Liste des pièces des accessoires en option

EK280

Lampe d'alarme
(TB-72E)



EK365 et EK700M

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
- Pinces à dénuder
- Pinces 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			
	EK-280	EK-365	EK 700M
Puissance nominale d'entrée :	220-240 V c.a. / 50 Hz		
Tension nominale du moteur :	24 V CC		
Puissance nominale du moteur :	30 W	50 W	80 W
Courant nominal du moteur :	1,5 A	2A	3A
Vitesse de l'actionneur :	20 mm/s (0,8 po/s)		
Course max. de l'actionneur :	385 mm (15,2 pouces)		
Température ambiante :	-22 ~ +55 (-4°F à 122°F)		
Classe de protection :	IP44		

Gate Capacity of EK280

Gate Weight	200kg	✓	NR	NR	NR	NR
	160kg	✓	✓	NR	NR	NR
	120kg	✓	✓	✓	NR	NR
	80kg	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2m	1.8m	2.4m	3m	3.6m
Gate Length						

Gate Capacity of EK365

Gate Weight	300kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	150kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	100kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m
Gate Length							

Gate Capacity of EK700

Gate Weight	400kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	350kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	160kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	110kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m	5.5m
Gate Length								

Caractéristiques:

- Démarrage et arrêt progressifs
- Clé de déverrouillage d'urgence en cas de panne de courant
- Sélection rapide pousser/tirer pour ouvrir
- 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 100 secondes).
- Temps de fonctionnement maximal du moteur (MRT) intégré pour une protection de sécurité multiple (40 secondes).
- Limite électromagnétique fiable pour un réglage facile.
- Peut être équipé d'une large gamme d'accessoires.

Présentation de l'installation

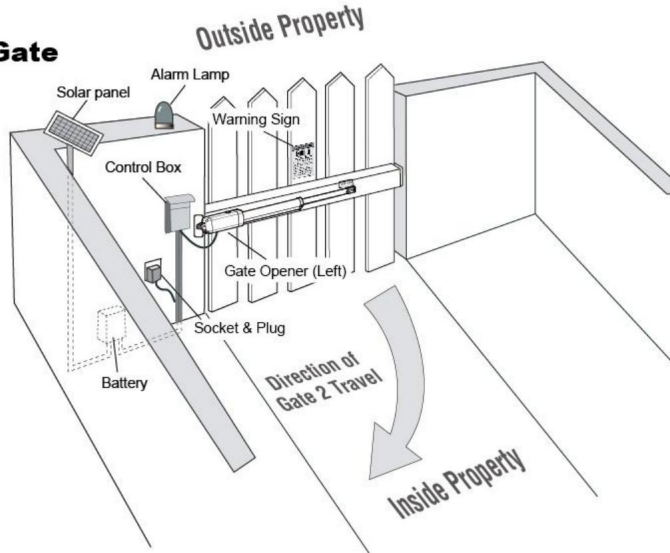
Single Gate Overview

Pull-to-Open Gate

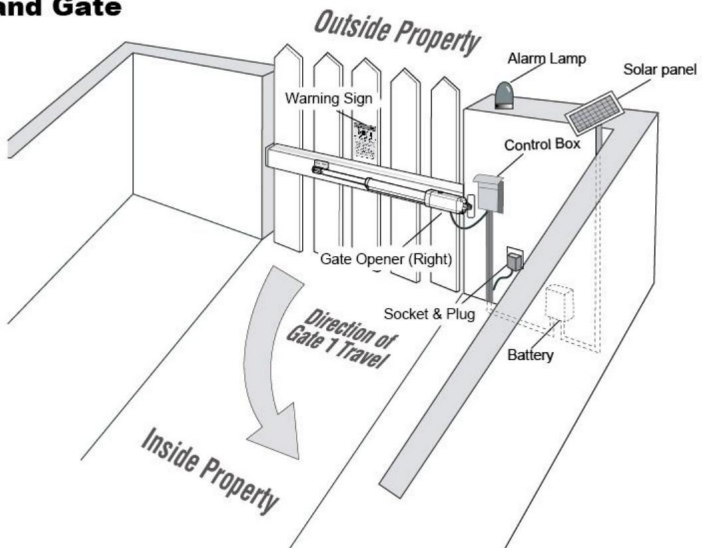
⚠ WARNING

To prevent **SERIOUS INJURY** or **DEATH**, at least one non-contact sensor should be located where the risk of entrapment or obstruction exists.

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.

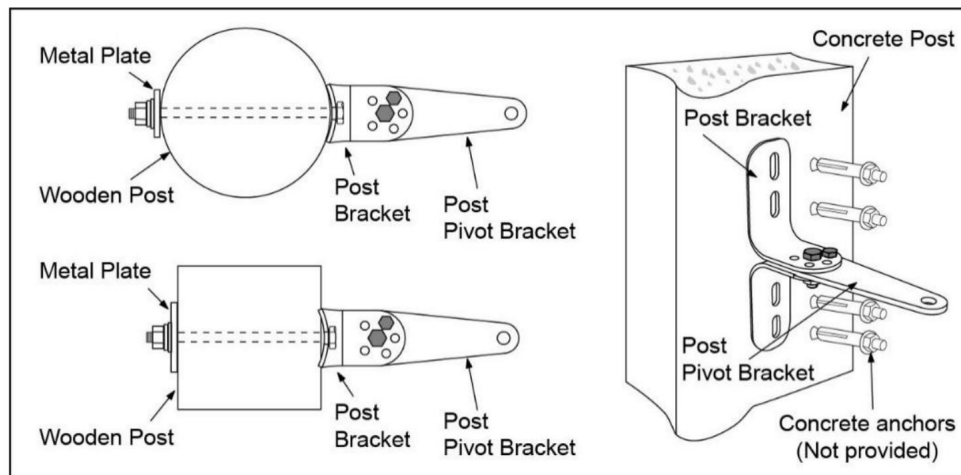
Le support Push-To-Open (pièce PSO) doit être utilisé pour chaque portail.

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.

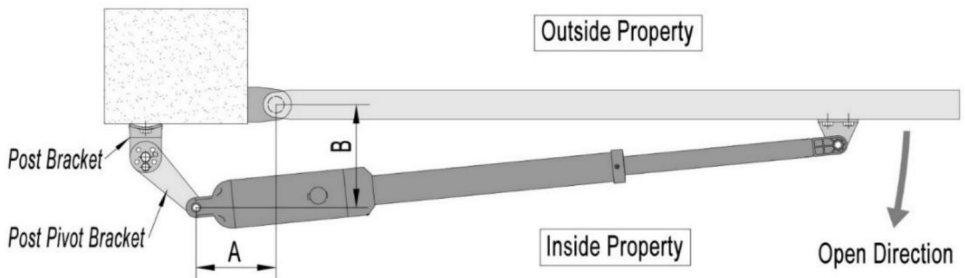
Lors du montage des supports de poteau, utilisez des boulons suffisamment longs pour passer à travers l'ensemble du poteau. Les boulons M10 x 200 sont inclus. Les ancrages pour béton ne sont pas fourni.

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.



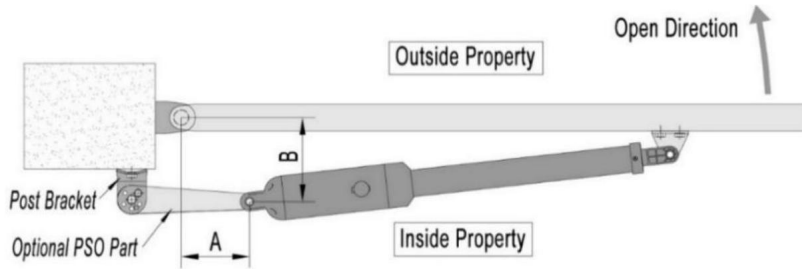
Installer l'ouvre-porte sur le portail

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)



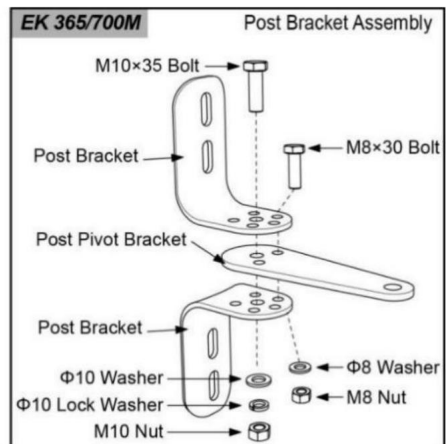
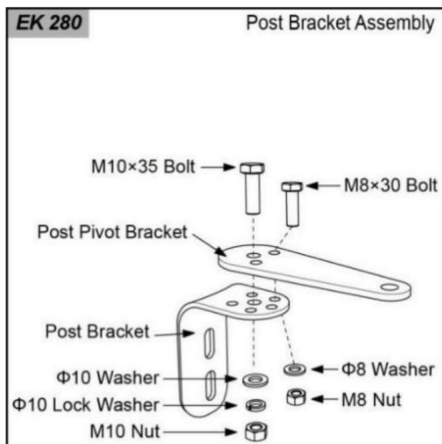
	A=10cm	A=12cm	A=14cm	A=16cm	A=18cm	A=20cm	A=22cm	A=24cm	A=26cm
B=10cm	90°	99°	106°	116°	118°	120°	111°	104°	100°
B=12cm	90°	98°	105°	113°	116°	112°	105°	99°	95°
B=14cm	90°	97°	104°	110°	111°	105°	99°	94°	91°
B=16cm	90°	96°	103°	109°	103°	99°	94°	90°	87°
B=18cm	90°	95°	101°	103°	96°	93°	89°	86°	83°
B=20cm	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)

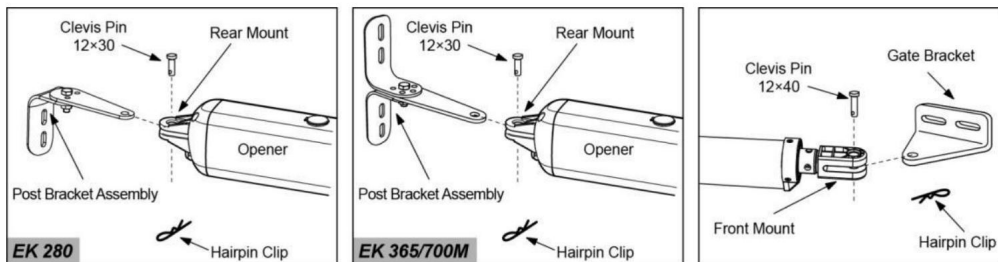


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

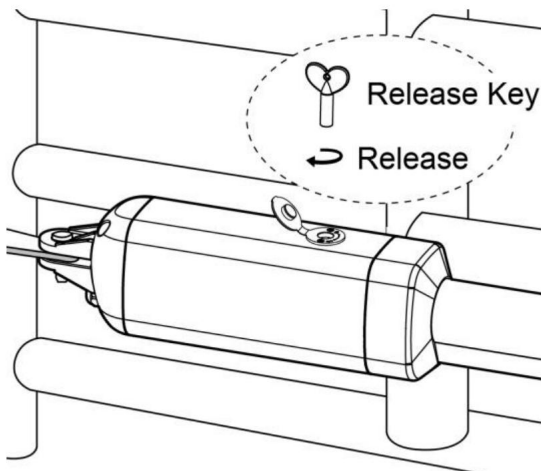
1. Insérez les boulons M10 x 35 dans le trou central du support de poteau et support de pivot de poteau comme indiqué. Placez une rondelle $\Phi 10$, 10 rondelles frein et Écrou M10 sur le bas du boulon et serrez à la main.



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.

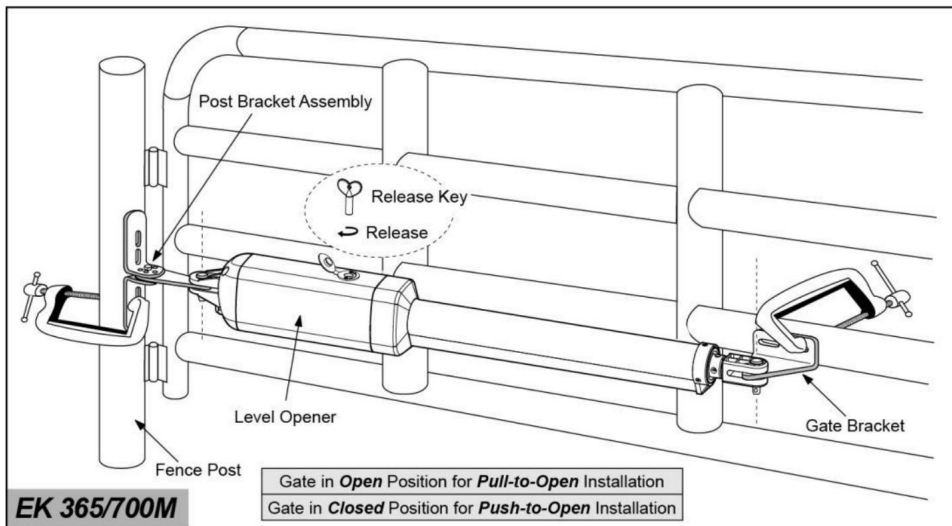
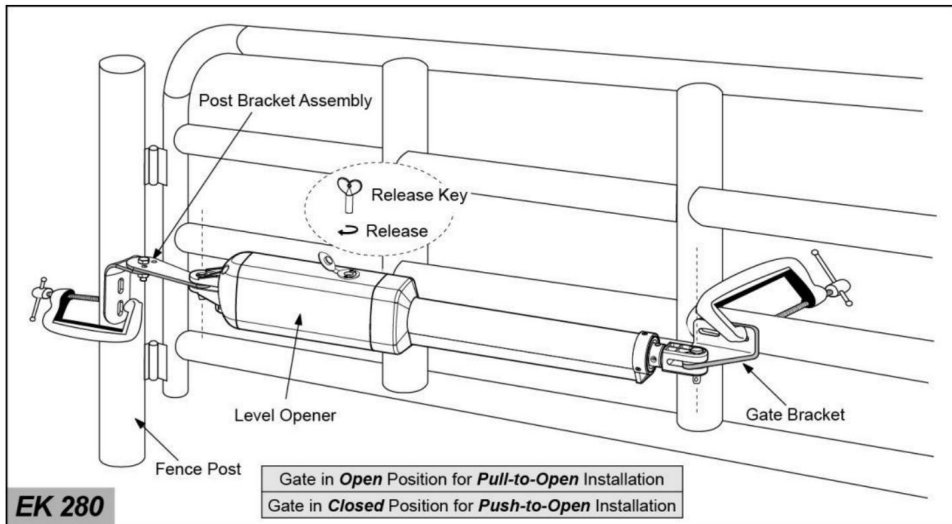


3. Ouvrez le bouchon de l'orifice de déverrouillage situé sur le dessus de l'ouvre-portail, insérez la clé de déverrouillage et tournez la clé de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre. Cela libère le moteur et permet d'étendre et de rétracter manuellement la tige de poussée-traction. Pour rétablir le fonctionnement normal, tournez la clé de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



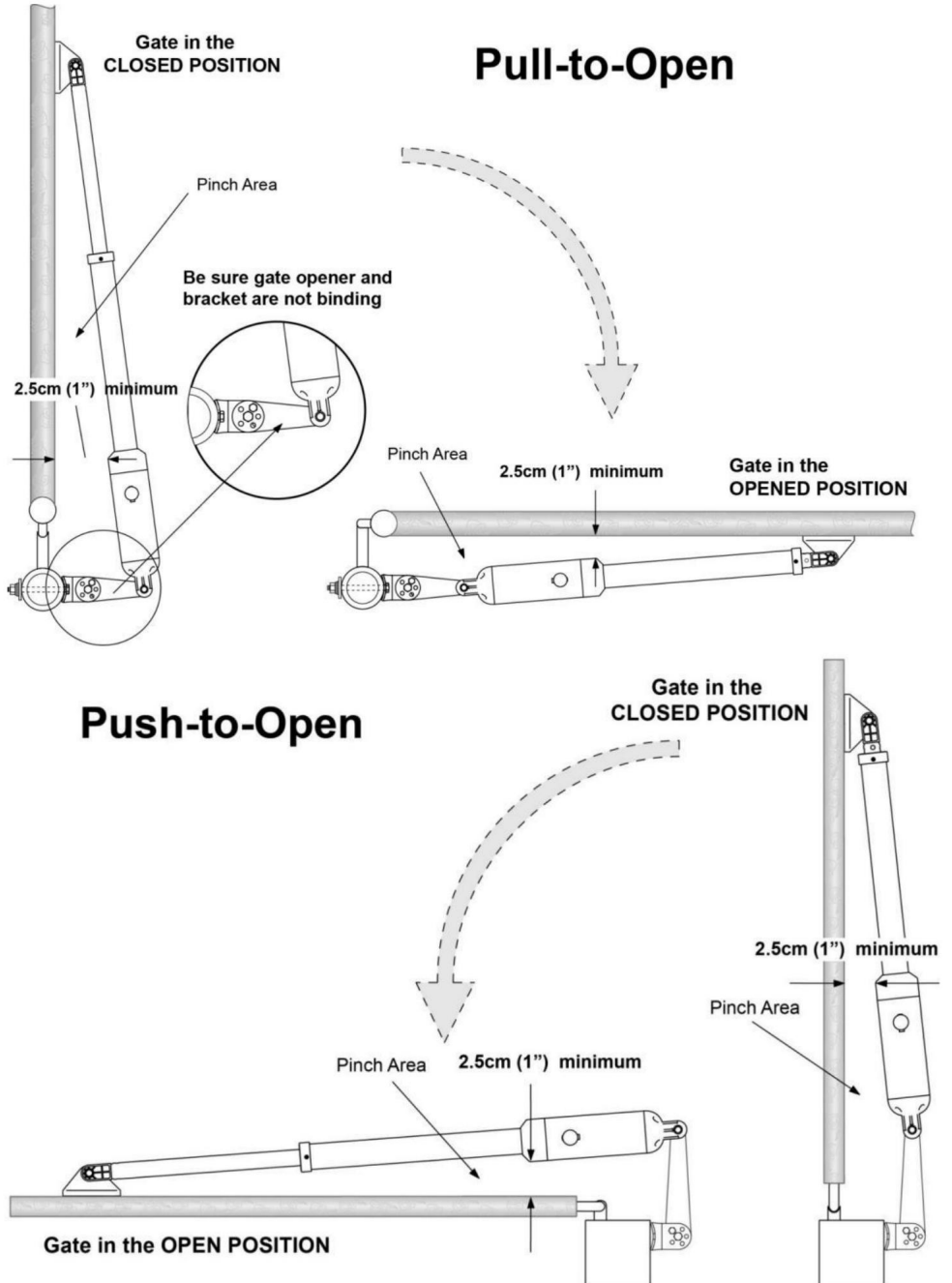
4. Avec l'ouvre-porte entièrement rétracté et le portail en position entièrement ouverte (pour une installation à tirer pour ouvrir) ou en position entièrement fermée (pour une installation à pousser pour ouvrir), placez l'ouvre-porte avec l'ensemble de support de poteau et le support de portail sur 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 libre 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 se bloquent pas dans les positions portail ouvert et portail fermé. S'il n'y a pas au moins 2,5 cm d'espace libre ou si l'ouvre-porte et le support de pivot de poteau se bloquent, faites pivoter le support de pivot de poteau et/ou déplacez l'ensemble de support de poteau pour obtenir l'espace libre minimum et éliminer le blocage. Lorsque le jeu minimum a été obtenu et qu'aucune fixation n'a été

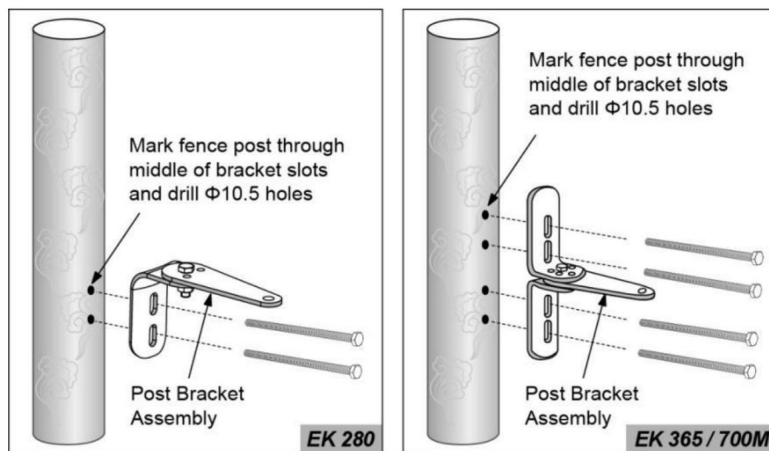
éliminé, placez les boulons M8 x 30 dans les trous alignés dans le support de poteau et le support de pivot de poteau.



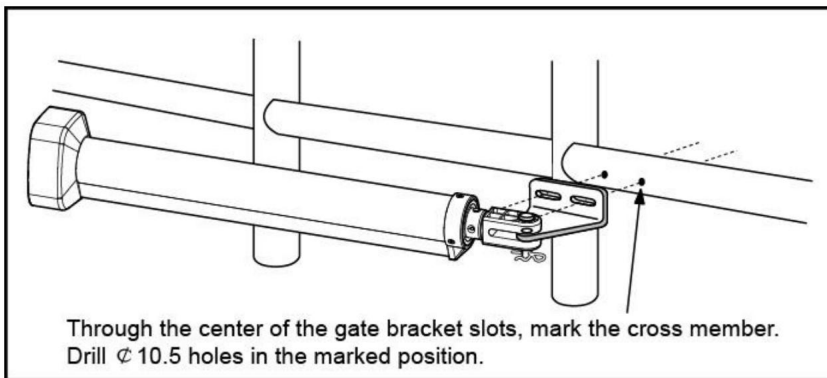
6. Marquez le point du trou de boulon sur le support de portail et le portail. Pour ce faire, placez un poinçon ou un signe au milieu de chaque fente de boulon sur les assemblages de supports de poteau et le support de portail. Cela permet de légers ajustements sur le support de poteau. Retirez ensuite 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 de portail. Fixez chaque boulon avec une rondelle 10, une rondelle frein 10, et une noix de 10 £.

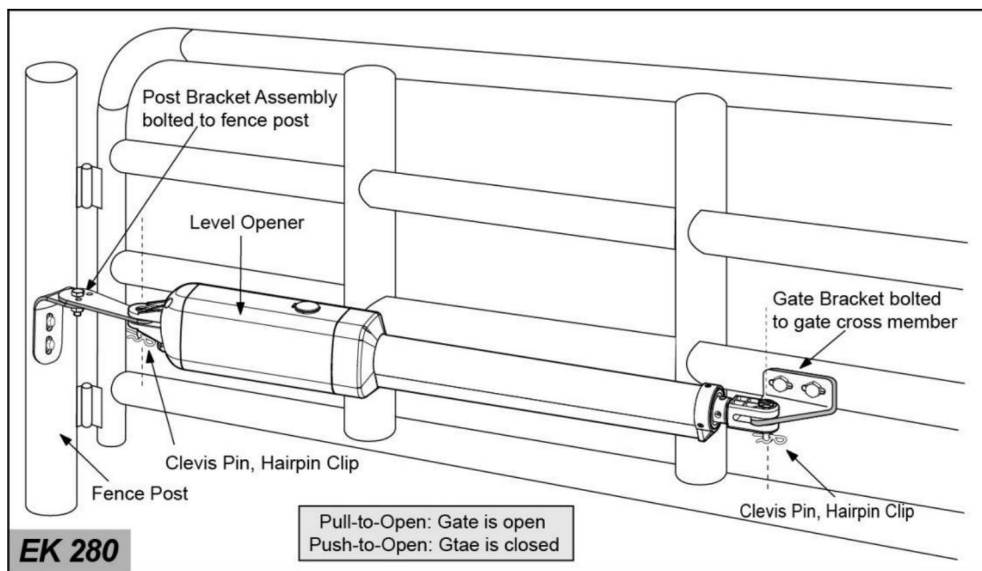


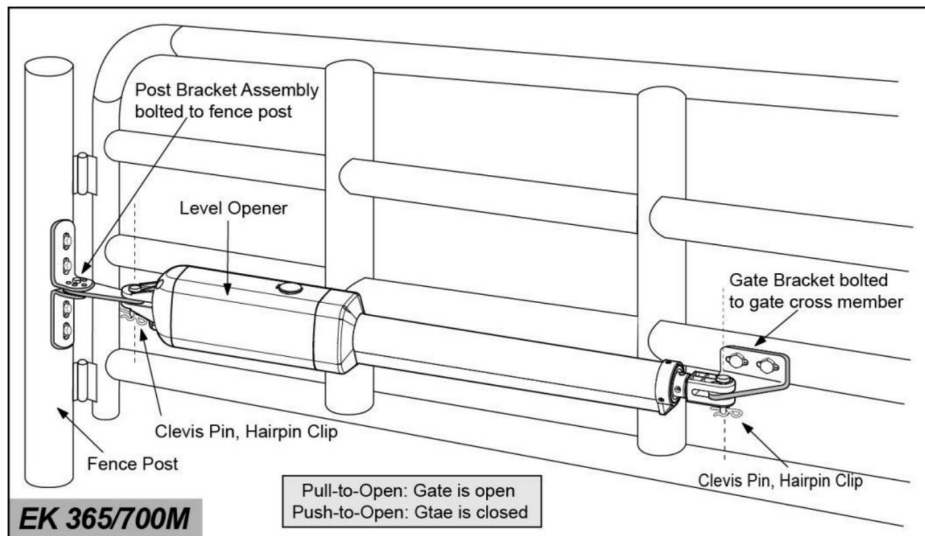
9. Fixez les supports de portail à chaque portail en insérant deux boulons M10 x 75 à travers les supports de portail et les trous percés dans les portails. Fixez chaque boulon avec une rondelle frein 10 et un écrou 10.



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





12. Ouvrez le bouchon de l'orifice de déverrouillage situé sur le dessus de l'ouvre-porte, insérez la clé de déverrouillage et tournez la clé de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Cela rétablit le fonctionnement normal.

Montage du boîtier de commande

Utilisez 2 vis à tête plate (non fournies) pour installer le boîtier de commande. Bien que le boîtier de commande soit 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 qu'il ne soit inondé ou enseveli sous la neige.



ATTENTION : Assurez-vous que le trou de sortie du câble dans le boîtier de commande est toujours vers le bas pendant l'installation, afin d'évacuer l'eau.

Connexion de l'alimentation électrique

⚠ L'ouvre-portail peut être alimenté par une batterie 24V 12Ah (NON INCLUSE)

OU alimentation CA-CC DPS180-U (NON INCLUS). L'adaptateur inclus dans l'emballage est UNIQUEMENT utilisé pour charger la batterie.

⚠ Au lieu d'utiliser une batterie, l'alimentation AC-DC est très recommandé comme source d'énergie pour économiser le coût lorsque l'électricité CA est accessible et stable.

⚠ Si les batteries sont choisies comme source d'alimentation, de type marin ou automobile
Batterie avec capacité

une puissance supérieure à 12 Ah est requise. Les batteries doivent être de type étanche, ou être placés dans des conditions étanches à l'eau.

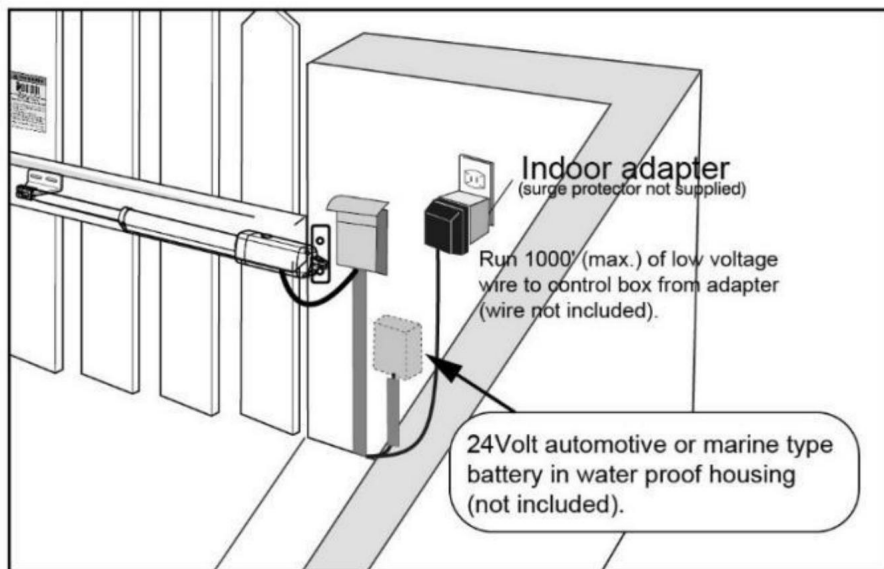
⚠ 2 batteries 12VDC peuvent être connectées en série pour fonctionner en 24VDC.

Le schéma suivant montre comment connecter 2 batteries PCS en série.

Le mode de charge de la batterie peut être via l'adaptateur, via le panneau solaire, ou les deux en même temps.

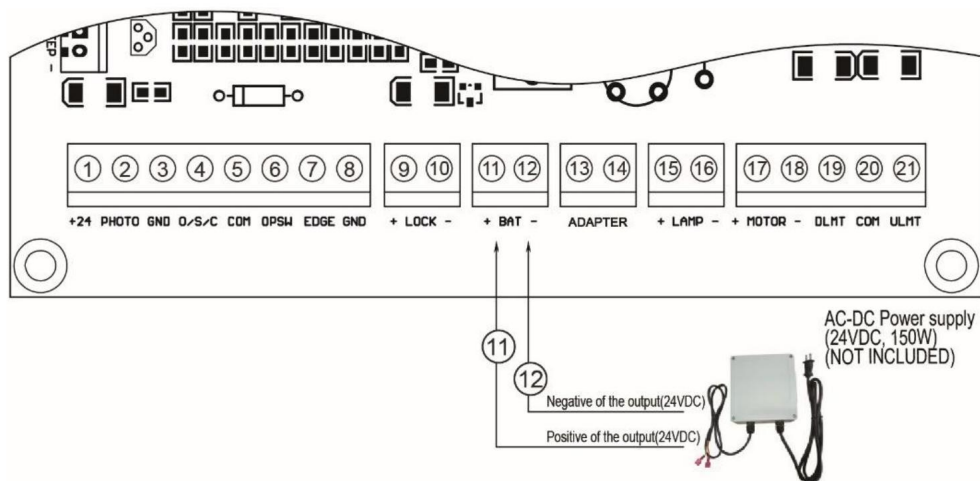
⚠ Veuillez noter que la connexion filaire du système d'alimentation est très important. Une connexion de fil incorrecte endommagera la carte de commande.

⚠ AVERTISSEMENT : NE JAMAIS brancher l'ouvre-portail à la prise de courant avant toutes les installations ont été faites.



1. Utilisez l'alimentation CA-CC comme source d'alimentation

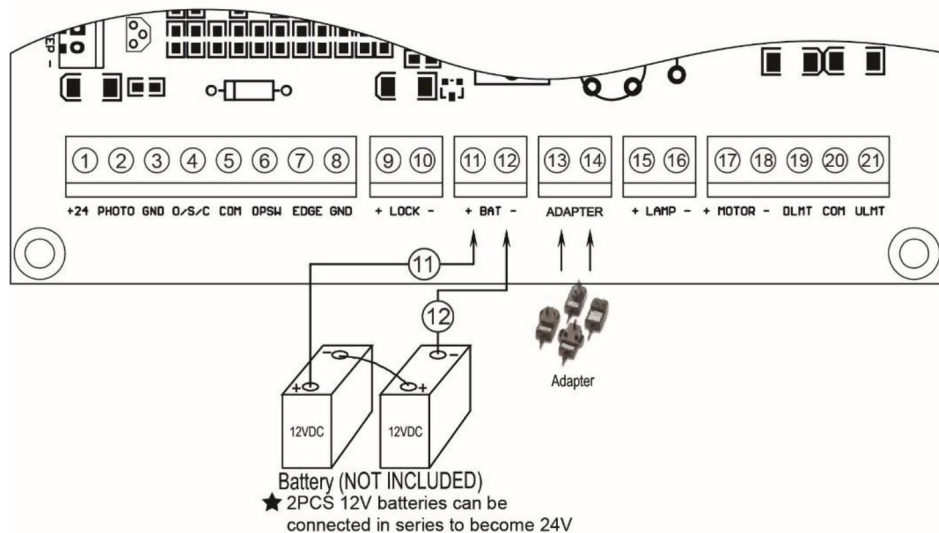
L'ouvre-porte peut être alimenté par une alimentation CA-CC 24 V CC (NON INCLUSE) avec une puissance de sortie minimale de 150 W si l'électrification CA est stable. Cela vous permettra d'économiser de l'argent au lieu d'acheter 2 batteries 12 V. La sortie positive de l'alimentation 24 V CC doit être câblée à la borne BAT+ (#11), la sortie négative doit être câblée à la borne « BAT- » (#12). Il n'est pas nécessaire d'utiliser l'adaptateur fourni dans le package dans cette situation.



2. Utilisez les piles comme source d'alimentation et n'utilisez l'adaptateur que pour charger les piles. Le

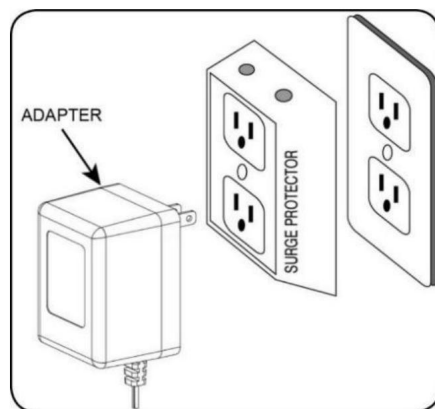
« 24 V+ » de la batterie doit être connecté à la borne BAT+ (#11), le « 24 V- » doit être connecté à la borne « BAT- » (#12). Le fil (2 x 0,75 mm², 1 mètre de long) pour connecter la batterie a été fourni et connecté à la carte de commande en usine. L'adaptateur doit être connecté aux bornes « ADAPTER » (#13, #14) de la carte de commande, quelle que soit la polarité. La longueur du fil de l'adaptateur est de 1,5 m (5 pi). Donc, si la distance entre la prise et le boîtier de commande est plus longue que cela, vous devez utiliser un fil rallongé pour connecter l'adaptateur à la carte de commande. La taille du fil

doit être d'au moins 16 AWG. Si la distance est supérieure à 100 m (300 pi), la taille du fil doit être d'au moins 14 AWG. La distance maximale de la l'adaptateur pour le boîtier de commande mesure 300 m (1 000').

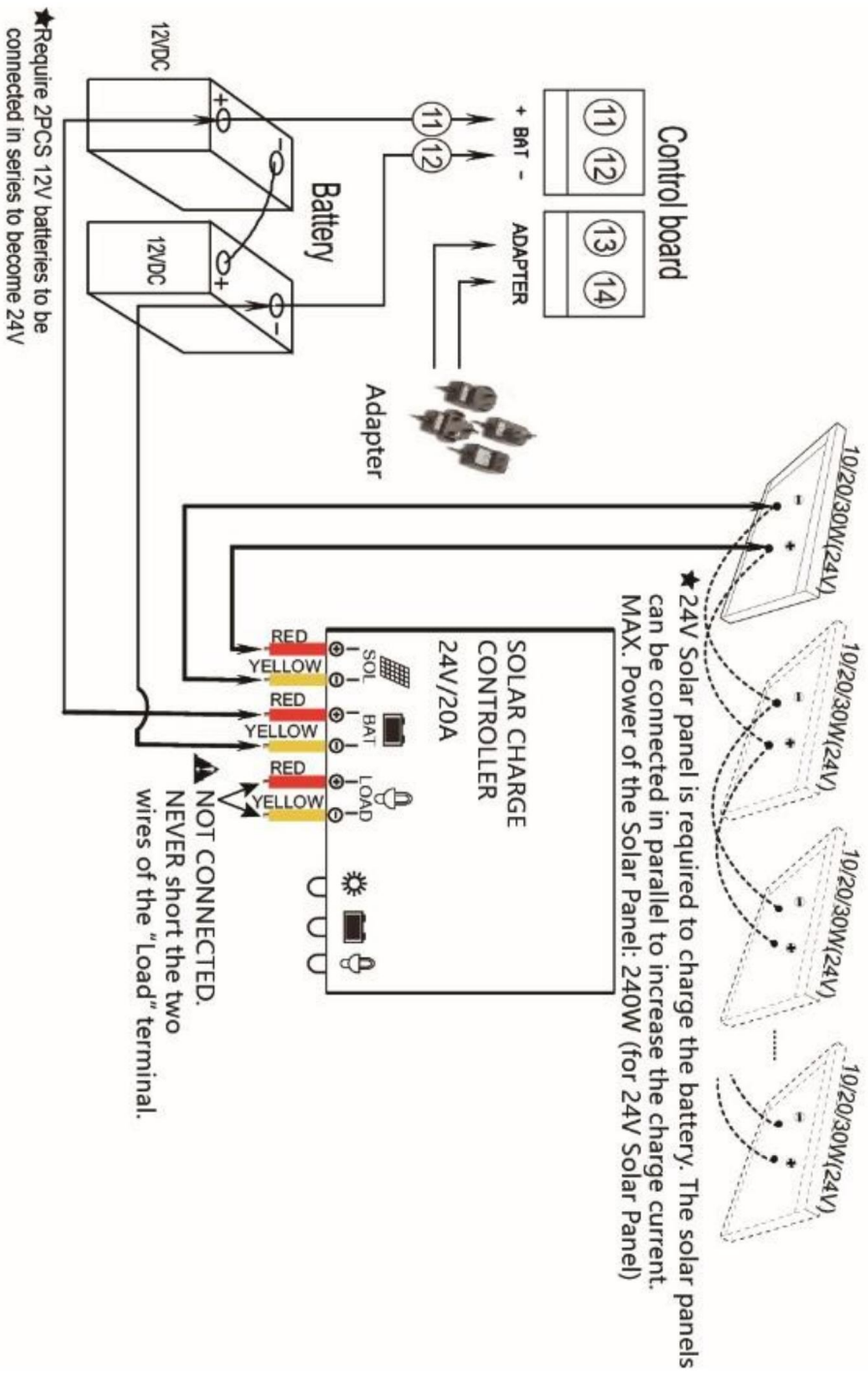


Vous pouvez brancher l'adaptateur sur la prise électrique une fois tous les fils débranchés.

les connexions sont terminées. Il est fortement recommandé d'utiliser un parasurtenseur avec l'adaptateur. Si la prise électrique est située à l'extérieur, la prise et l'adaptateur doivent être protégés par un couvercle résistant aux intempéries.



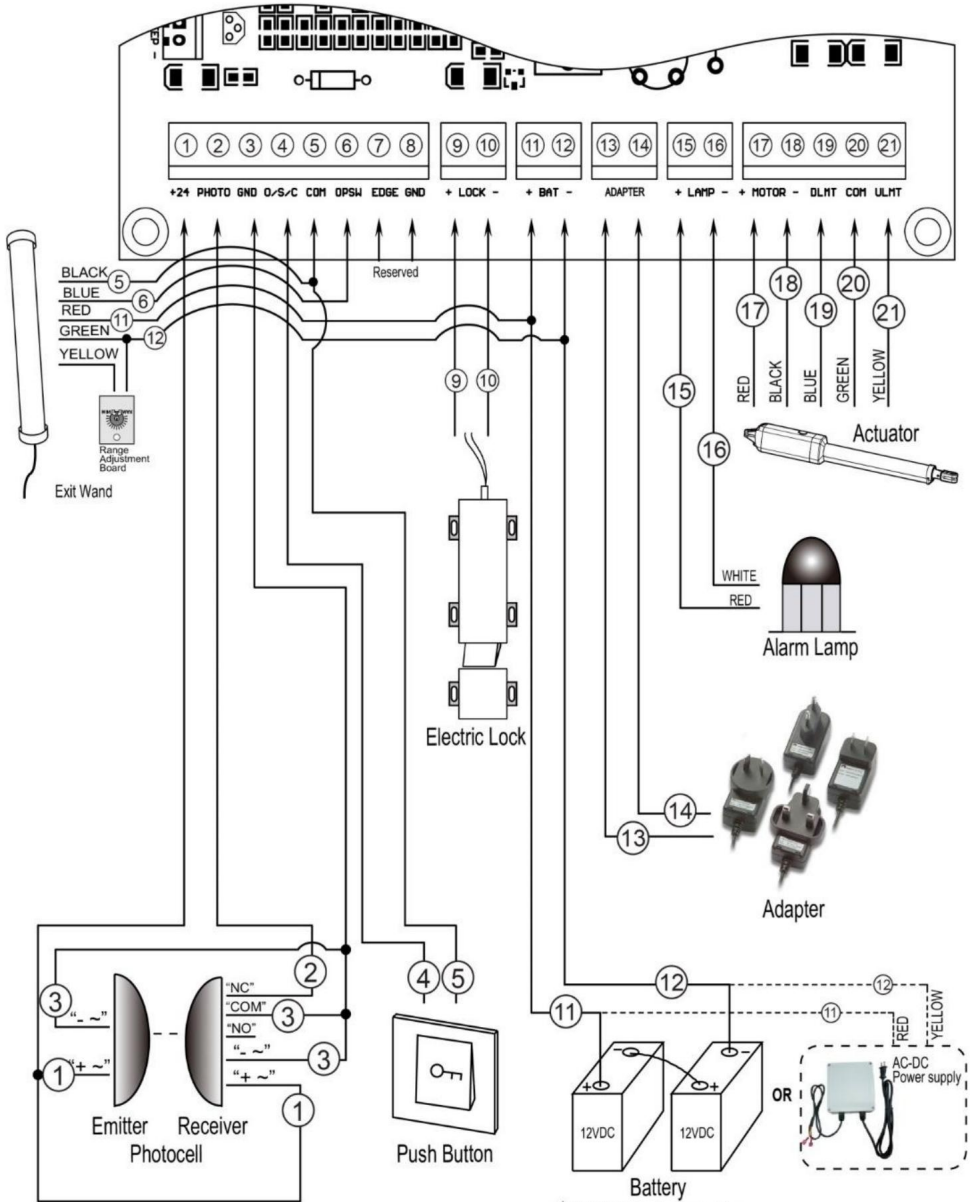
3. Utilisez les batteries comme source d'alimentation et utilisez l'adaptateur et le panneau solaire pour charger les batteries en même temps. Si vous souhaitez utiliser un panneau solaire en option pour charger la batterie avec l'adaptateur en même temps, un contrôleur de charge solaire doit être utilisé pour le contrôler afin de charger la batterie. Vous pouvez connecter l'adaptateur, le panneau solaire et le contrôleur de charge solaire comme indiqué dans l'illustration suivante.



4. Utilisez les batteries comme source d'alimentation et utilisez uniquement le panneau solaire pour charger les batteries . Si

vous utilisez uniquement le panneau solaire pour charger les batteries, veuillez noter que la puissance du panneau solaire doit être d'au moins 20 W. L'ouvre-portail peut fonctionner pendant 10 cycles s'il n'y a pas d'autre accessoire que la cellule photoélectrique, la serrure électrique, le bouton-poussoir et la lampe d'alarme connectés au panneau de commande. La capacité des batteries et la puissance du panneau solaire doivent être augmentées si vous souhaitez en utiliser davantage. Vous pouvez connecter le panneau solaire et le contrôleur de charge solaire en vous référant à l'illustration suivante.

Connexion de la carte de contrôle



⚠ Important Note:

This gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery. The AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

★ 2PCS 12V batteries can be connected in series to become 24V

1. Actionneur

Insérez les fils du câble dénudés dans les bornes appropriées de l'ouvre-porte bornier. Le fil rouge doit être inséré dans le « +MOTEUR »

borne (#17), le fil noir dans la borne « MOTEUR- » (#18), le fil bleu dans la borne « DLMT » (#19), le fil vert dans la borne « COM » (#20) et le fil jaune dans la borne « ULMT » (#21).

2. Batterie (requis mais non incluse)

Le « 24 V+ » de la batterie doit être connecté à la borne +BAT (#11), le « 24 V- » doit être connecté à la borne « BAT- » (#12). 2 batteries 12 V CC peuvent être connectés en série pour devenir 24V.

3. Adaptateur (utilisé uniquement pour charger les batteries)

Insérez les fils du câble dénudés dans les bornes de l'ADAPTATEUR (#13) carte de contrôle. Peu importe la polarité.

4. Témoin d'alarme (voyant d'avertissement, en option)

Le fil rouge de la lampe d'alarme doit être inséré dans l'une ou l'autre des LAMPES (#15) borne, le fil blanc dans l'autre (#16).

5. Système de faisceau photoélectrique (PBS) (en option)

Utilisez un câble à 2 conducteurs pour connecter la borne « + ~ » de l'émetteur de la photocellule au terminal « +24 » (#1), le terminal « - ~ » au terminal « GND » (#3).

les bornes « + ~ » et « - ~ » du récepteur de la photocellule doivent être connectés aux bornes « +24 » et « GND » en parallèle.

Utilisez un autre câble à 2 conducteurs pour connecter la borne « NC » du récepteur à la borne « PHOTO » (#2), la borne « COM » à la borne « GND » (#3).

6. Bouton poussoir (en option)

Le bouton-poussoir doit être câblé aux bornes « #4 » et « #5 ». Peu importe la polarité. L'opérateur du portail fonctionne en alternance en appuyant sur le bouton (ouvrir-arrêter-fermer-arrêter-ouvrir).

7. Serrure électrique (en option)

La serrure électrique doit être câblée à la borne « +LOCK- » (« #9 et « #10 » bornes), quelle que soit la polarité des fils.

8. Baguette de sortie (en option)

Le fil NOIR de la baguette de sortie doit être connecté au « #5 » Terminal.

Le fil BLEU de la baguette de sortie doit être connecté au « #6 »

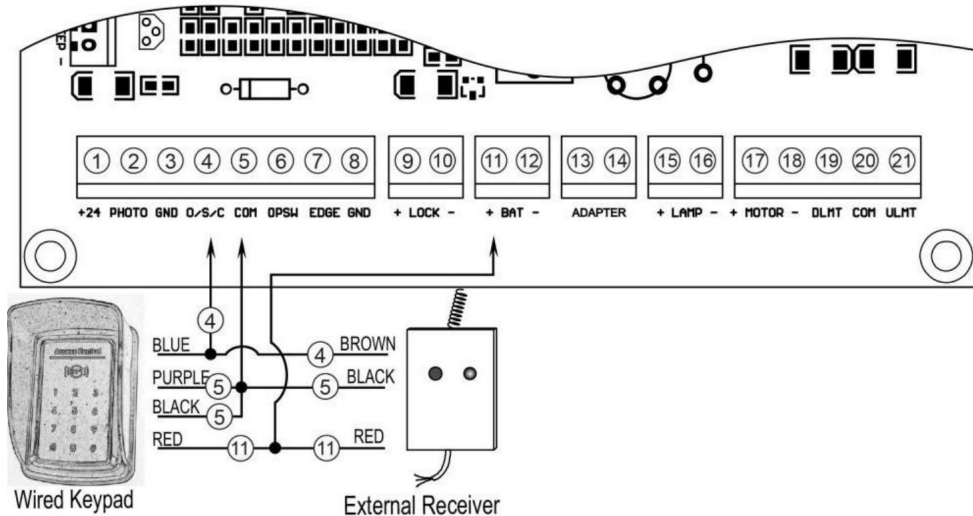
Terminal.

Le fil ROUGE de la baguette de sortie doit être connecté à la borne « #11 ».

Le fil VERT de la baguette de sortie doit être connecté au « #12 »

Terminal.

La carte de réglage de sensibilité doit être câblée au fil VERT et le fil JAUNE de la baguette. Peu importe la polarité.



9. Clavier filaire (en option)

Le fil ROUGE du clavier filaire doit être connecté au « #11 »

Terminal.

Le fil NOIR du clavier filaire doit être connecté au « #5 »

Terminal.

Le fil VIOLET du clavier filaire doit être connecté au « #5 »

Terminal.

Le fil BLEU du clavier filaire doit être connecté au « #4 »

Terminal.

10. Récepteur externe (en option)

Le fil ROUGE du récepteur externe doit être connecté au « #11 »

Terminal.

Le fil NOIR du récepteur externe doit être connecté au « #5 »

Terminal.

Le fil MARRON du récepteur externe doit être connecté au « #4 »

Terminal.

Remarque : l'utilisation de la baguette de sortie, du clavier et du récepteur externe

car la batterie s'épuise rapidement. Grande capacité de batterie et grande

la puissance du panneau solaire (si le panneau solaire est utilisé comme chargeur principal) est requis si vous souhaitez utiliser l'un ou l'autre.

Comment programmer la télécommande sur l'ouvre-porte

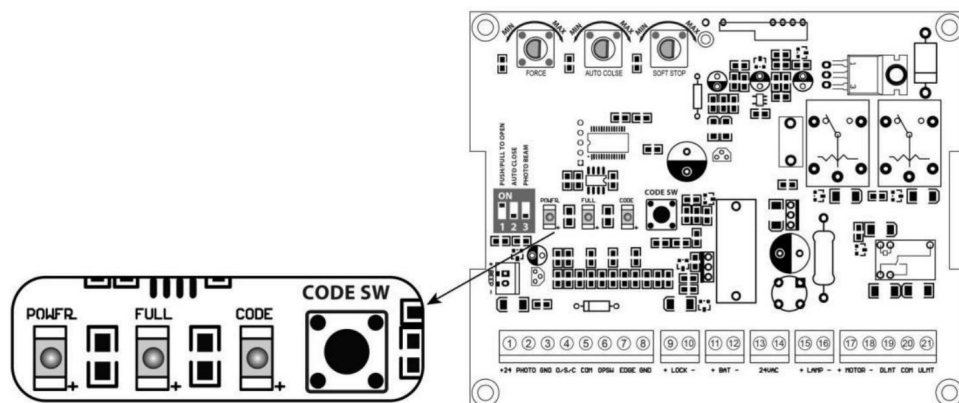
Vous devez programmer la télécommande sur l'ouvre-porte avant de l'utiliser. Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour programmer la télécommande sur l'ouvre-porte.

Appuyez et relâchez le bouton CODE SW , la LED CODE s'allumera, puis

appuyez deux fois sur la touche de la télécommande en 4 secondes, la LED CODE clignotera pendant 3 secondes puis sur OFF. La télécommande est maintenant programmée avec succès.

REMARQUE : Le bouton de la télécommande doit être maintenu enfoncé pendant

plus de 2 secondes lors de la programmation. Un maximum de 10 télécommandes peuvent être programmé pour l'ouvre-porte. Si vous souhaitez programmer plus de télécommandes, vous devriez utiliser un récepteur externe en option.



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 appareils
notre ouvre-porte battant ou 1 ensemble notre ouvre-porte coulissant
et 2 ensembles notre ouvre-portail battant.

1. Utilisez cette télécommande uniquement pour faire fonctionner l'ouvre-porte battant

Les quatre boutons A, B, C et D partagent la même fonction une fois

ils sont programmés avec notre ouvre-porte battant. Vous

vous pouvez choisir n'importe quel bouton pour le programmer avec notre portail battant

ouvre-porte. Chaque pression sur le bouton permet d'activer le

ouvre-porte pour fonctionner en alternance

(ouvrir-arrêter-fermer-arrêter-ouvrir).

2. Utilisez une télécommande pour faire fonctionner l'ouvre-porte battante et l'ouvre-porte coulissante à la fois

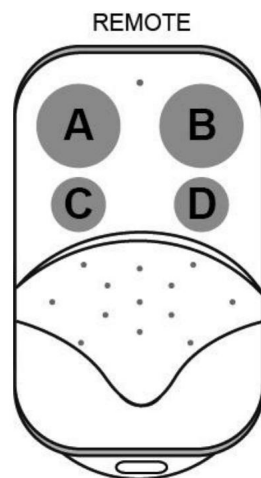
en même temps. Tous nos ouvre-portails coulissants ont un mode intermédiaire. B est

conçu pour réaliser une fonction intermédiaire (se référer à plus de détails dans notre coulissant

manuel d'ouverture de portail). Il faut donc programmer un bouton A avec portail coulissant

ouvre-porte, tandis que vous pouvez programmer le bouton C ou le bouton D avec portail battant

ouvreur.



Programmation du clavier sans fil

Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour programmer le clavier sans fil sur l'ouvre-porte.

Appuyez sur le bouton CODE SW jusqu'à ce que la LED CODE soit allumée, puis relâchez le

bouton. Appuyez ensuite sur le bouton « OK » du clavier et la LED CODE clignotera pendant 3

secondes, puis s'éteint, ce qui indique que le clavier a été

programmé avec succès. Vous pouvez utiliser le mot de passe par défaut « 888888 » pour

faire fonctionner l'ouvre-porte après la programmation. Vous pouvez appuyer sur « PIN » « 8 8 8 8 8 8 » puis

appuyer sur « OK » pour confirmer le fonctionnement de l'ouvre-porte.

Vous pouvez également modifier le mot de passe du clavier en suivant les étapes ci-dessous.

Appuyez sur « PIN » puis saisissez l'ancien mot de passe à six chiffres, puis appuyez à nouveau sur « PIN », la LED

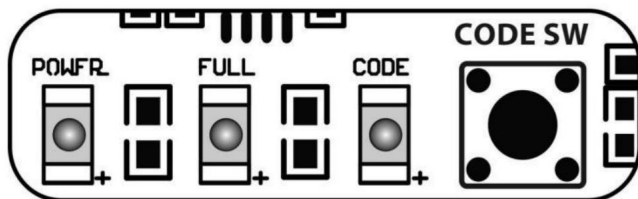
CODE s'allumera. Saisissez le nouveau mot de passe à six chiffres et

puis appuyez sur le « PIN » pour confirmer le nouveau paramètre, la LED CODE clignotera pendant 3

secondes, puis s'éteint, ce qui indique que le mot de passe a été modifié avec succès. Vous pouvez appuyer sur « PIN », « Nouveau mot de passe à 6 chiffres », puis sur « OK » pour confirmer le fonctionnement de l'ouvre-porte.



Wireless Keypad

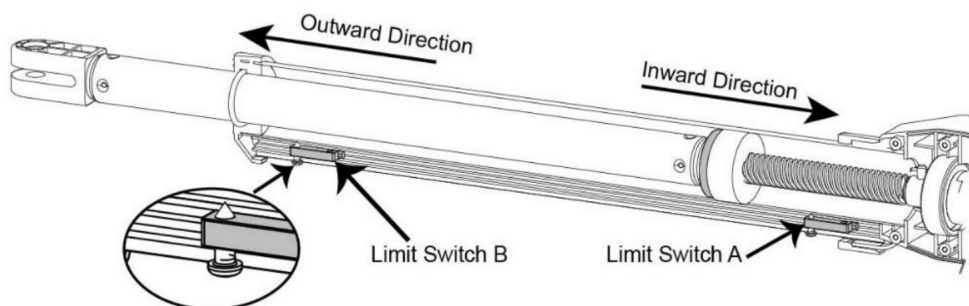


REMARQUE : chaque étape consistant à appuyer sur un bouton pendant le programme doit être terminée dans un délai d'une seconde pour garantir une programmation réussie.

Réglage de l'interrupteur de fin de course

Remarque : Avant de régler l'interrupteur de fin de course, reportez-vous au chapitre « Installation de l'ouvre-porte sur le portail » et assurez-vous que la tige est entièrement rétractée lorsque le portail est en position entièrement ouverte (pour une installation à tirer pour ouvrir) ou en position entièrement fermée (pour une installation à pousser pour ouvrir). Assurez-vous que la tige est actuellement entièrement rétractée.

Remarque : la position de l'interrupteur de fin de course A a été fixée en usine, ne la réglez pas à nouveau.



Screw for Fixing Limit Switch B

1. Pour une installation à traction pour ouvrir, réglez l'interrupteur de fin de course B pour déterminer

la position fermée :

Mettez l'alimentation sous tension pour faire fonctionner l'ouvre-porte, puis le bras s'étend pour fermer la porte.

Si le bras se ferme au-dessus de la position fermée souhaitée, appuyez sur la télécommande pour arrêter l'ouvre-porte. A l'aide d'un tournevis, desserrez la vis du fin de course B, faites glisser légèrement le fin de course B vers l'intérieur.

Si le bras se ferme à moitié et ne parvient pas à atteindre la position fermée souhaitée, faites glisser légèrement l'interrupteur de fin de course B vers l'extérieur.

Veillez répéter les étapes ci-dessus jusqu'à ce que le bras puisse arriver et automatiquement Arrêtez-vous à la position de fermeture souhaitée. Serrez ensuite fermement la vis.

Le réglage des limites est maintenant terminé.

2. Pour une installation Push-to-Open, réglez l'interrupteur de fin de course B sur déterminer la position ouverte :

Mettez l'alimentation sous tension pour faire fonctionner l'ouvre-porte, puis le bras s'étend pour ouvrir la porte.

Si le bras s'ouvre au-delà de la position ouverte souhaitée, appuyez sur la télécommande pour arrêter l'ouvre-porte. A l'aide d'un tournevis, desserrez la vis du fin de course B, faites glisser légèrement le fin de course B vers l'intérieur.

Si le bras s'ouvre à moitié et ne parvient pas à atteindre la position ouverte souhaitée, faites glisser légèrement l'interrupteur de fin de course B vers l'extérieur.

Veillez répéter les étapes ci-dessus jusqu'à ce que le bras puisse arriver et automatiquement Arrêtez-vous à la position ouverte souhaitée. Serrez ensuite fermement la vis.

Le réglage des limites est maintenant terminé.

Réglage du panneau de contrôle

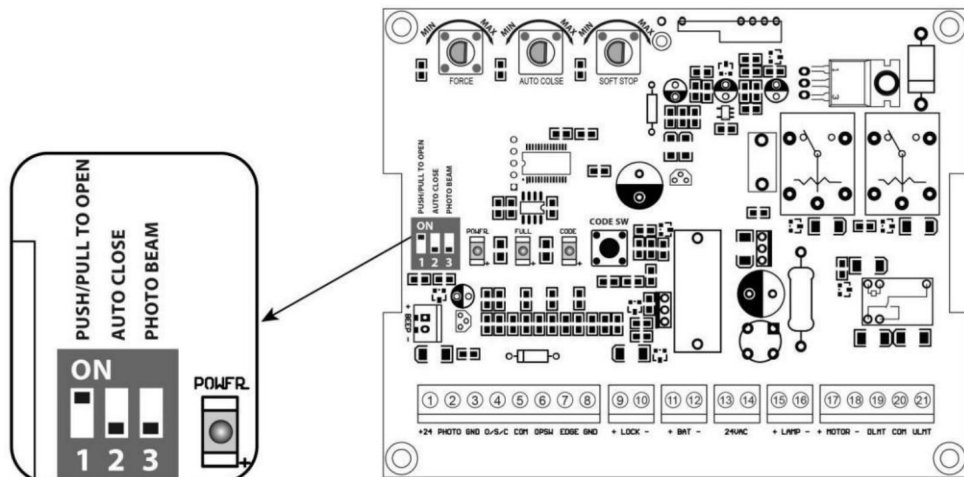


AVERTISSEMENT : Assurez-vous que l'ouvre-porte est hors tension lorsque vous effectuez tout réglage de l'ouvre-porte. Restez à l'écart de la porte pendant vous réglez le système d'ouverture de portail en cas de portail inattendu en mouvement. Réglez soigneusement les commutateurs DIP pour éviter le risque de dommages à la machine et blessures ou décès. Demandez toujours l'aide de technicien / électricien professionnel si vous avez des questions.

1. Interrupteurs DIP

Les commutateurs DIP sont utilisés pour sélectionner tirer/pousser pour ouvrir, activer/désactiver l'auto

fonction de fermeture, activation/désactivation de la fonction photoceulle.



Interrupteur DIP n° 1 : Sélectionner pousser/tirer pour ouvrir Si

le portail s'ouvre vers l'intérieur de la propriété (tirer pour ouvrir), l'interrupteur DIP est réglé sur OFF (réglage par défaut). Si votre portail s'ouvre vers l'extérieur de la propriété (pousser pour ouvrir), l'interrupteur DIP doit être réglé sur la position ON .

Le paramètre par défaut est OFF.

Interrupteur DIP n° 2 : fonction de fermeture automatique activée/désactivée

ON – Fonction de fermeture automatique activée

OFF – Fonction de fermeture automatique désactivée

Réglez l'interrupteur n°2 sur ON pour activer la fonction de fermeture automatique. Le réglage par défaut est OFF.

Interrupteur DIP n° 3 : Fonction photoceulle activée/désactivée

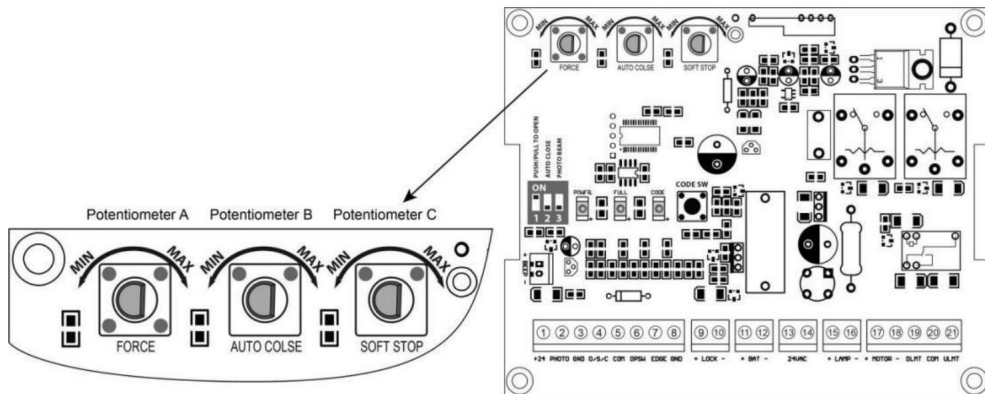
ON – Fonction photoceulle activée

OFF – Fonction photoceulle désactivée Vous devez

régler l'interrupteur n°3 sur ON pour activer la fonction photoceulle si vous souhaitez utiliser la photoceulle avec l'ouvre-portail. Le réglage par défaut est OFF.

2. Potentiomètres

Il y a 3 potentiomètres situés dans la carte de commande. Ils sont utilisés pour régler la force de décrochage, le temps de fermeture automatique et la période d'arrêt progressif.



Le potentiomètre A est utilisé pour régler la force de blocage de l'ouvre-porte. Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la force de décrochage et tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer la force de décrochage.

Le potentiomètre B permet de régler le temps de fermeture automatique de l'ouvre-porte.

Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le temps de fermeture automatique et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer le temps de fermeture automatique. Le temps de fermeture automatique peut être réglé en continu de 3 à 120 secondes.

Le potentiomètre C permet de régler la période d'arrêt progressif de l'ouvre-porte.

Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la période d'arrêt progressif et tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer la période d'arrêt progressif. Le temps d'arrêt progressif peut être réglé en continu de 1 à 5 secondes.

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 le fait pas courir. Seul le CODE La LED est légèrement allumée.	1. Les batteries ne sont pas connectées à la carte de commande ou au fil la connexion des batteries est desserrée. Veuillez noter qu'un 2*12V Des piles sont nécessaires pour alimenter l'ouvre-porte. L'adaptateur qui est inclus dans le package sert uniquement à charger les piles.
L'ouvre-porte ne le fait pas	1. La batterie est trop déchargée. Vérifiez la tension de la batterie.

<p>Courir. Le voyant d'alimentation clignote rapidement (la LED est allumée 200 ms par seconde, normalement la LED est allumée 500 ms par seconde).</p>	<p>la tension de la batterie doit être supérieure à 22 V pour faire fonctionner l'ouvre-porte travailler normalement.</p>
<p>L'ouvre-porte ne le fait pas courir. La LED d'alimentation ne pas allumé.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous de la connexion entre la batterie et la commande la planche est correcte et se fixe. 2. Vérifiez le fusible dans le tableau de commande. Remplacez le fusible s'il était brûlé. 3. Vérifiez la carte de commande. Remplacez la carte de commande si nécessaire.
<p>La porte bouge un peu et puis inverser ou arrêt</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La force sélectionnée est trop faible pour déplacer la porte. Tournez la Potentiomètre A dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la force. 2. Déconnectez le portail de l'opérateur du portail et vérifiez que le la porte coulisse librement sans aucun blocage.
<p>L'ouvre-porte ne fonctionne pas courir lorsque vous appuyez sur la télécommande</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que la télécommande a été programmée pour contrôler planche avant utilisation. 2. La pile de la télécommande est peut-être épuisée. Remplacez-la la batterie et réessayez. 3. Vérifiez la carte de commande. Remplacez la carte de commande si nécessaire.
<p>La porte peut s'ouvrir mais ne ferme pas</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que la connexion du faisceau de la cellule photoélectrique n'est pas bloquée si la photocellule est utilisée. 2. Vérifiez si l'interrupteur de fin de course de fermeture est cassé. 3. Vérifiez la carte de commande. Remplacez la carte de commande si nécessaire.
<p>Portail automatique s'ouvre, mais ne s'ouvre pas fermer automatiquement</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le réglage du commutateur DIP n°1 serait incorrect. Veuillez régler le commutateur DIP commuter correctement en fonction de l'installation push/pull de l'ouvre-porte de l'ouvre-porte.



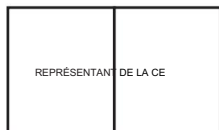
According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where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

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

EINZEL-FLÜGELTORÖFFNER

MODELL: EK280/EK365/EK700M

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

EINZEL-FLÜGELTORÖFFNER

MODELL: EK280/EK365



MODELL: EK700M





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.

	<p>Warnung-Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.</p>
	<p>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</p>
<p>ÿ Bitte lesen und befolgen Sie alle Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Anweisungen vor der Installation und Verwendung.</p> <p>ÿ Eine 24VDC Batterie (NICHT INBEGRIFFEN, 2PCS 12VDC Batterien können in Reihe geschaltet, um 24VDC zu erhalten) ist erforderlich, um das Tor zu versorgen Öffner. Der im Lieferumfang enthaltene Adapter dient zum Aufladen die Batterie.</p> <p>ÿ Schließen Sie das Solarpanel niemals direkt an die Steuerplatine an, um es aufzuladen die Batterie.</p> <p>ÿ Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, sind regelmäßige Kontrollen des Öffners erforderlich. ÿ Bewahren Sie dieses Handbuch auf.</p>	

Sicherheitshinweise zur Installation

1. LESEN und BEFOLGEN Sie alle Anweisungen.

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

Klasse I bezeichnet einen Fahrzeug-Toröffner (oder System) Wohnung, oder eine Garage oder dem dazugehörigen Parkplatz.

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

3. 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.

4. Ein Toröffner kann im Normalbetrieb große Kräfte erzeugen.

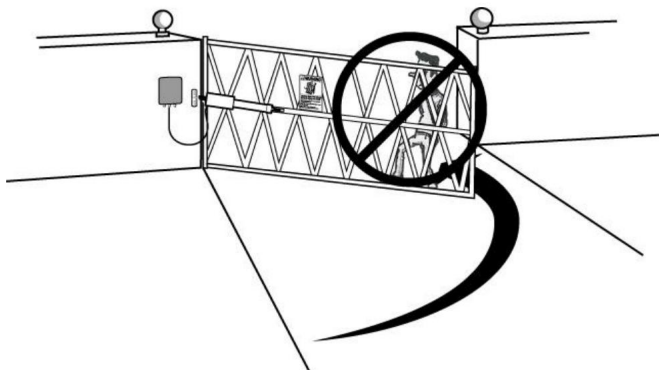
Deshalb müssen Sicherheitsfunktionen in jede Installation integriert werden.

Zu den Sicherheitsfunktionen gehören Sicherheitssensoren.

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

6. 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.

7. 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.



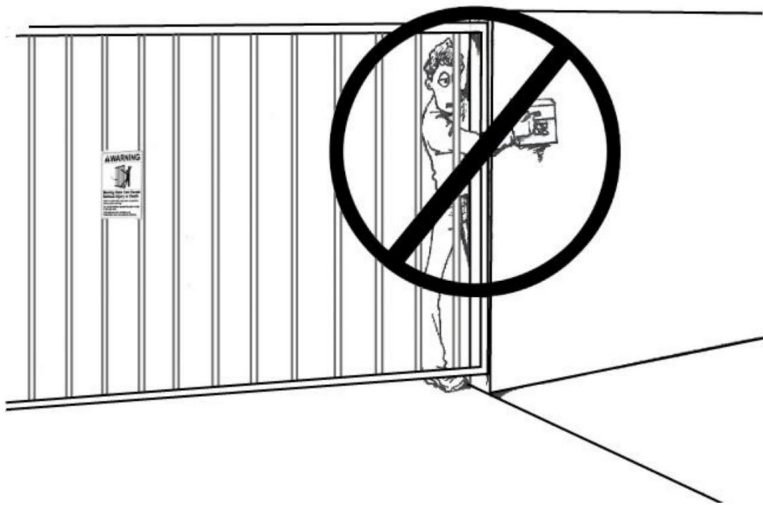
8. Fußgänger dürfen niemals den Weg eines beweglichen Tores kreuzen. Der Toröffner ist für die Verwendung an Fußgängertoren nicht geeignet. Fußgängern muss ein separater Fußgängerzugang zur Verfügung gestellt werden.

9. Bei einer Installation mit berührungslosen Sensoren (Sicherheitssensoren) finden Sie im Produkthandbuch Hinweise zur Platzierung der berührungslosen Sensoren (Sicherheitssensoren) für jeden Anwendungstyp. a.

Es muss darauf

geachtet werden, das Risiko einer unbeabsichtigten Auslösung zu verringern, z. B. wenn ein Fahrzeug den Sicherheitssensor auslöst, während sich das Tor noch bewegt. b. Ein oder mehrere berührungslose Sensoren (Sicherheitssensoren) müssen dort angebracht werden, wo die Gefahr besteht, dass sie in einem Hindernis stecken bleiben, z. B. im Bereich, der von einem beweglichen Tor oder einer Barriere erreicht werden kann.

10. 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. Bedienelemente müssen mindestens 1,8 m von jedem Teil des sich bewegenden Tors entfernt angebracht werden.

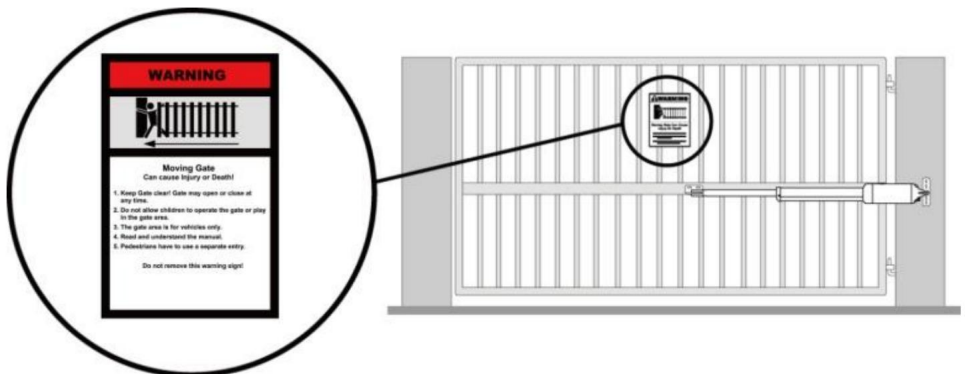


11. Bedienelemente, die zum Zurücksetzen eines Bedieners nach 2 aufeinanderfolgenden Aktivierungen der Einklemmschutzvorrichtung(en) verwendet werden sollen, müssen sich in Sichtweite des Tors befinden oder leicht zugängliche Bedienelemente müssen über eine Sicherheitsfunktion verfügen, um eine unbefugte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

12. 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.
























13. Um eine Beschädigung von Gas-, Strom- oder anderen unterirdischen Versorgungsleitungen zu VERMEIDEN, wenden Sie sich an Kontakten Sie VOR dem Graben Unternehmen zur Ortung unterirdischer Versorgungsleitungen.

ANLEITUNG SPEICHERN.




















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

EK280 Ersatzteilliste

 Gate Opener (1 pc) <EK 280>				
 Control Box (1 pc)	 CE Remote Control (1 pcs)	 Warning Signs (2 pcs)		
 AC Transformer (1 pc)	 Battery Cable (1 pc)	 Post Bracket (1 pc)	 Post Pivot Bracket (1 pc)	 Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
 $\Phi 10$ Washer (5 pcs)	 M10×200 Bolt (2 pcs)			
 $\Phi 10$ Lock Washer (5 pcs)	 M10×75 Bolt (2 pcs)			
 $\Phi 8$ Washer (1 pc)	 M10×30 Bolt (1 pc)			
 M10 Nut (5 pcs)	 M8×30 Bolt (1 pc)			
 M8 Nut (1 pc)	 12×40 Clevis Pin (1 pc)			
 Hairpin Clip (2 pcs)	 12×30 Clevis Pin (1 pc)			

EK365/700M Ersatzteilliste

				
	Gate Opener (1 pc) <EK 365>	Gate Opener (1 pc) <EK 700M>		
				
Control Box (1 pc)	CE Remote Control (1pc for EK365 / 2pcs for EK700M)			
		Warning Signs (2 pcs)		
				
AC Transformer (1 pc)	Battery Cable (1 pc)	Post Bracket (2 pcs)	Post Pivot Bracket (1 pc)	Gate Bracket (1 pc)
Hardware				
				
Φ10 Washer (7 pcs)	M10×200 Bolt (4 pcs)			
				
Φ10 Lock Washer (7 pcs)	M10×75 Bolt (2 pcs)			
				
Φ8 Washer (1 pc)	M10×30 Bolt (1 pc)			
				
M10 Nut (7 pcs)	M8×30 Bolt (1 pc)			
				
M8 Nut (1 pc)	12×40 Clevis Pin (1 pc)			
				
Hairpin Clip (2 pcs)	12×30 Clevis Pin (1 pc)			

Teilleiste für optionales Zubehör

EK280			
Alarmlampe (TB-72E)			
EK365 und EK700M			
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			
	EK 280	EK 365	EK 700M
Nennleistungsaufnahme:	220-240 V Wechselstrom/50 Hz		
Nennspannung des Motors:	24 V Gleichstrom		
Nennleistung des Motors:	30 Watt	50 W	80 W
Nennstrom des Motors:	1,5 A	2A	3A
Antriebsgeschwindigkeit:	20 mm/s (0,8 Zoll/s)		
Max. Stellweg:	385 mm (15,2 Zoll)		
Umgebungstemperatur:	-22ÿ~ +55ÿ (-4°F bis 122°F)		
Schutzklasse:	IP44		

Gate Capacity of EK280

Gate Weight	200kg	✓	NR	NR	NR	NR
	160kg	✓	✓	NR	NR	NR
	120kg	✓	✓	✓	NR	NR
	80kg	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2m	1.8m	2.4m	3m	3.6m
Gate Length						

Gate Capacity of EK365

Gate Weight	300kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	150kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	100kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	50kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m
Gate Length							

Gate Capacity of EK700

Gate Weight	400kg	✓	NR	NR	NR	NR	NR	NR
	350kg	✓	✓	NR	NR	NR	NR	NR
	300kg	✓	✓	✓	NR	NR	NR	NR
	250kg	✓	✓	✓	✓	NR	NR	NR
	200kg	✓	✓	✓	✓	✓	NR	NR
	160kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	NR
	110kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1.2-1.8m	2.4m	3m	3.6m	4.3m	5m	5.5m
Gate Length								

Merkmale:

- Sanfter Start und sanfter Stopp
- Notentriegelungsschlüssel bei Stromausfall
- Schnelles Öffnen durch Drücken/Ziehen
- Stopp bei Behinderung während der Toröffnung.
- Bei Behinderung des Torschließvorgangs Rückwärtsgang einlegen.
- Integrierte, einstellbare automatische Schließfunktion (0–100 Sekunden).
- Eingebaute max. Motorlaufzeit (MRT) für mehrfachen Sicherheitsschutz (40 10 Sekunden).
- Zuverlässige Elektromagnetismus-Begrenzung für einfache Einstellung.
- Mit umfangreichem Zubehör ausstattbar.

Installationsübersicht

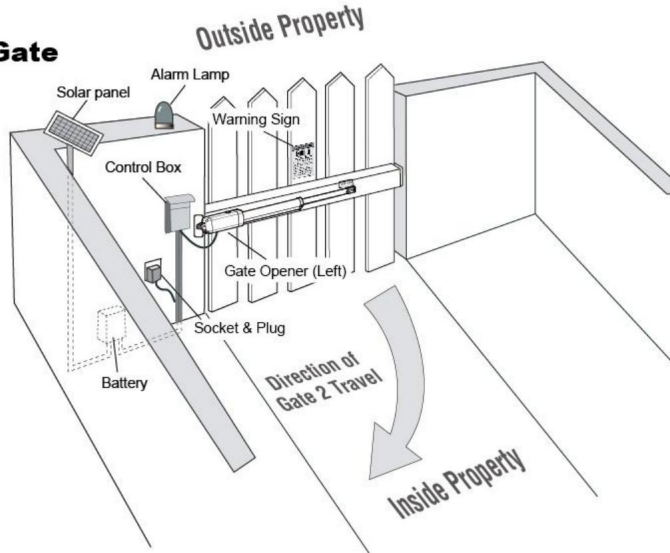
Single Gate Overview

Pull-to-Open Gate

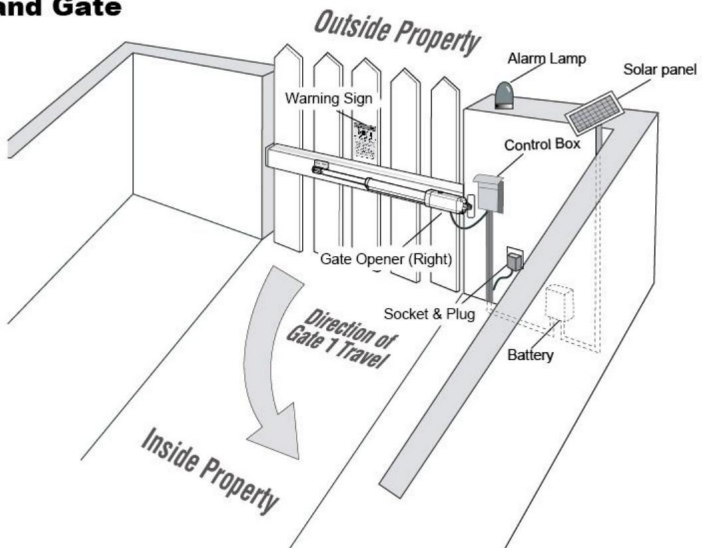
⚠ WARNING

To prevent **SERIOUS INJURY** or **DEATH**, at least one non-contact sensor should be located where the risk of entrapment or obstruction exists.

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-

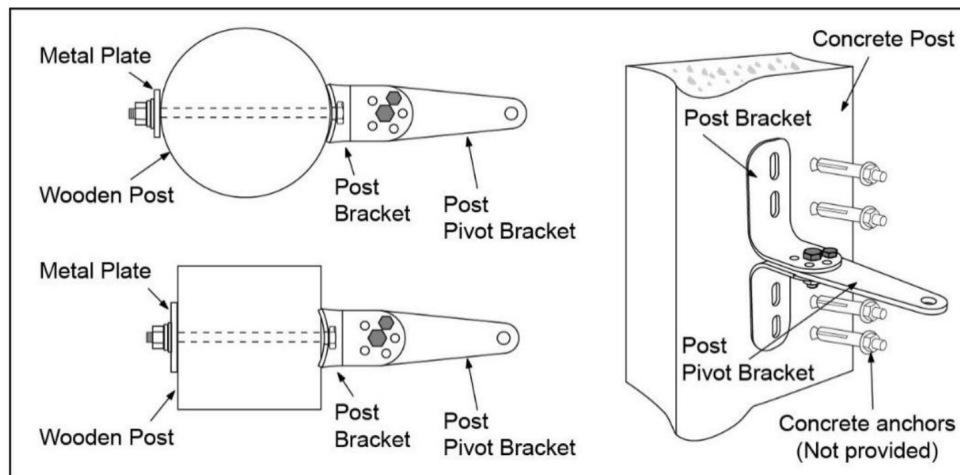
und es können quadratische Pfosten verwendet werden, da die Pfostenhalterungen gebogen sind.

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 Holzpfeosten ist eine größere Unterlegscheibe

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

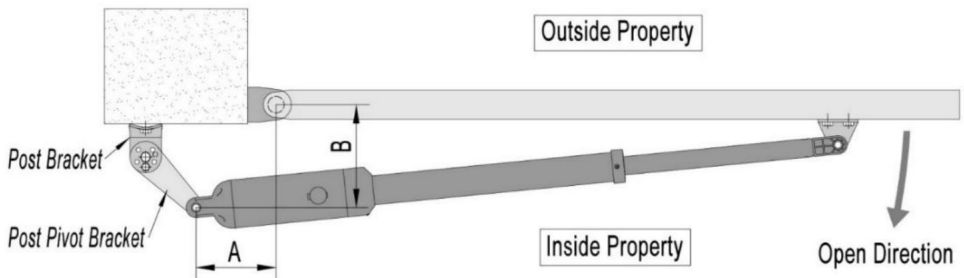
Stellen Sie die Stabilität der Befestigungsteile sicher. Wenn der Pfeosten kleiner als 6 Zoll Durchmesser oder Quadrat ist, sollte er aus Metall bestehen und in Zement eingelassen sein, um sicherzustellen seine Stabilität.



Installieren Sie den Toröffner am Tor

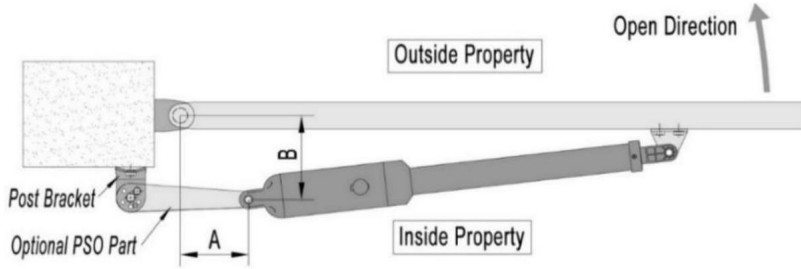
Die Position der Pfostenhalterung ist sehr wichtig. Die folgenden Abbildungen und Tabellen sind erforderlich, um die richtige Montageposition für die Pfostenhalterung zu bestimmen. Die Tabellen zeigen den maximalen Öffnungswinkel des Tors für ein bestimmtes A und B. Wenn beispielsweise A 16 cm und B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

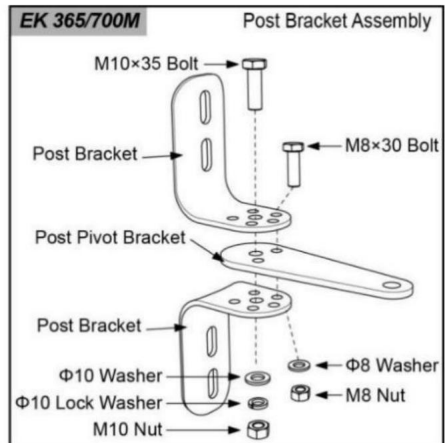
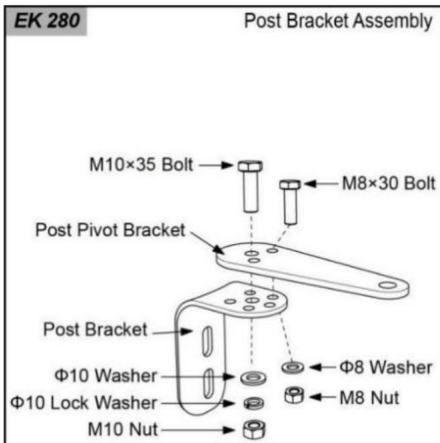


	A=15cm	A=13cm	A=11cm	A=9cm
B=10cm	112°	105°	95°	86°
B=12cm	110°	103°	95°	86°
B=14cm	107°	101°	95°	86°
B=16cm	105°	100°	94°	86°
B=18cm	104°	99°	93°	86°
B=20cm	103°	98°	93°	86°
B=22cm	103°	97°	92°	87°
B=24cm	95°	97°	92°	87°
B=26cm	88°	96°	92°	87°
B=28cm	82°	91°	91°	87°

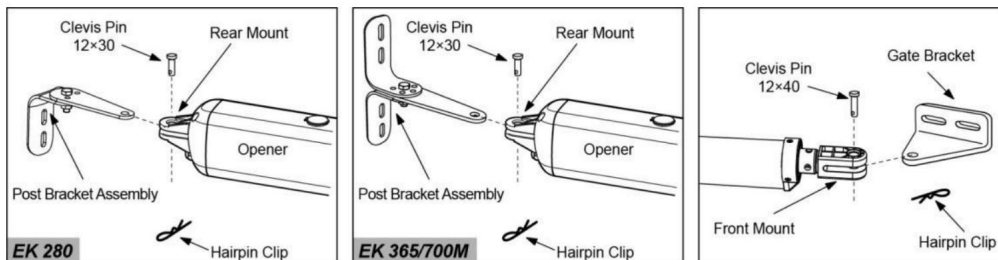
1. Führen Sie die M10 x 35 Schrauben durch das mittlere Loch der Pfostenhalterung und

Pfostenschwenkhalterung wie gezeigt. Legen Sie eine $\varnothing 10$ Unterlegscheibe, $\varnothing 10$ Federscheibe und

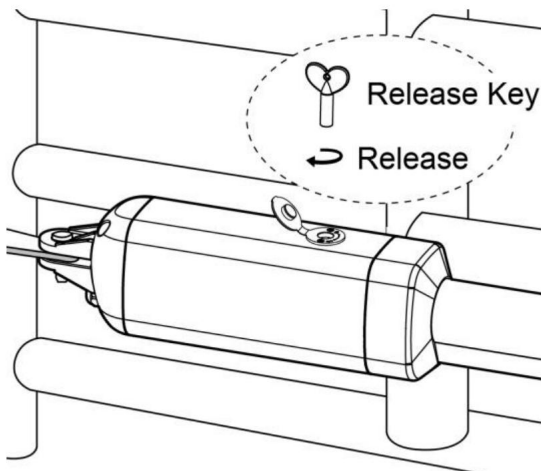
Setzen Sie eine M10-Mutter auf die Unterseite der Schraube und ziehen Sie sie mit der Hand fest.



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

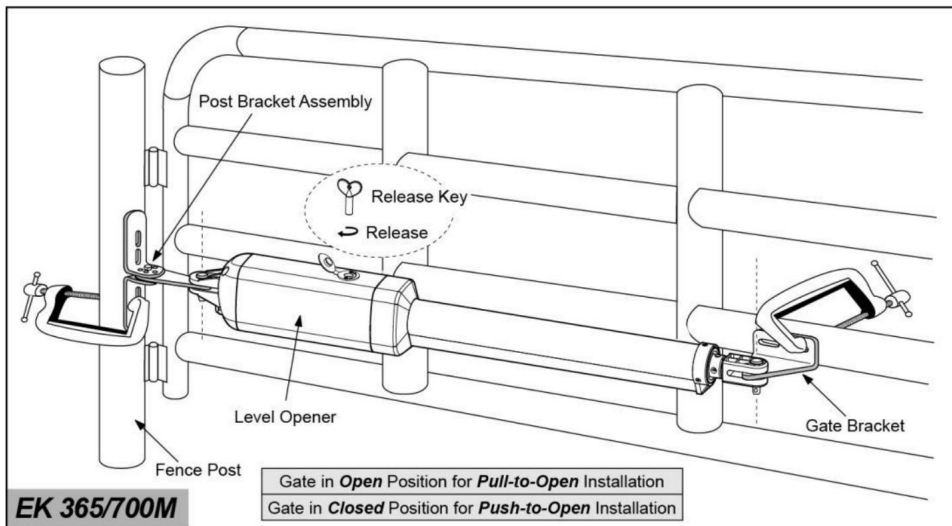
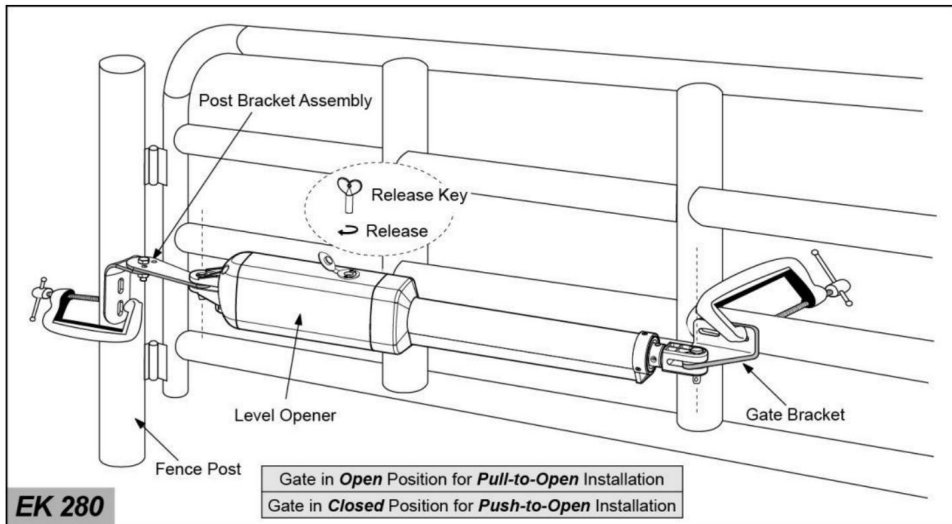


3. Öffnen Sie den Verschlussstopfen für die Entriegelungsöffnung oben am Toröffner, stecken Sie den Entriegelungsschlüssel ein und drehen Sie ihn um 90° im Uhrzeigersinn. Dadurch wird der Motor entriegelt und die Schub- und Zugstange kann manuell ausgefahren und eingefahren werden. Um den Normalbetrieb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

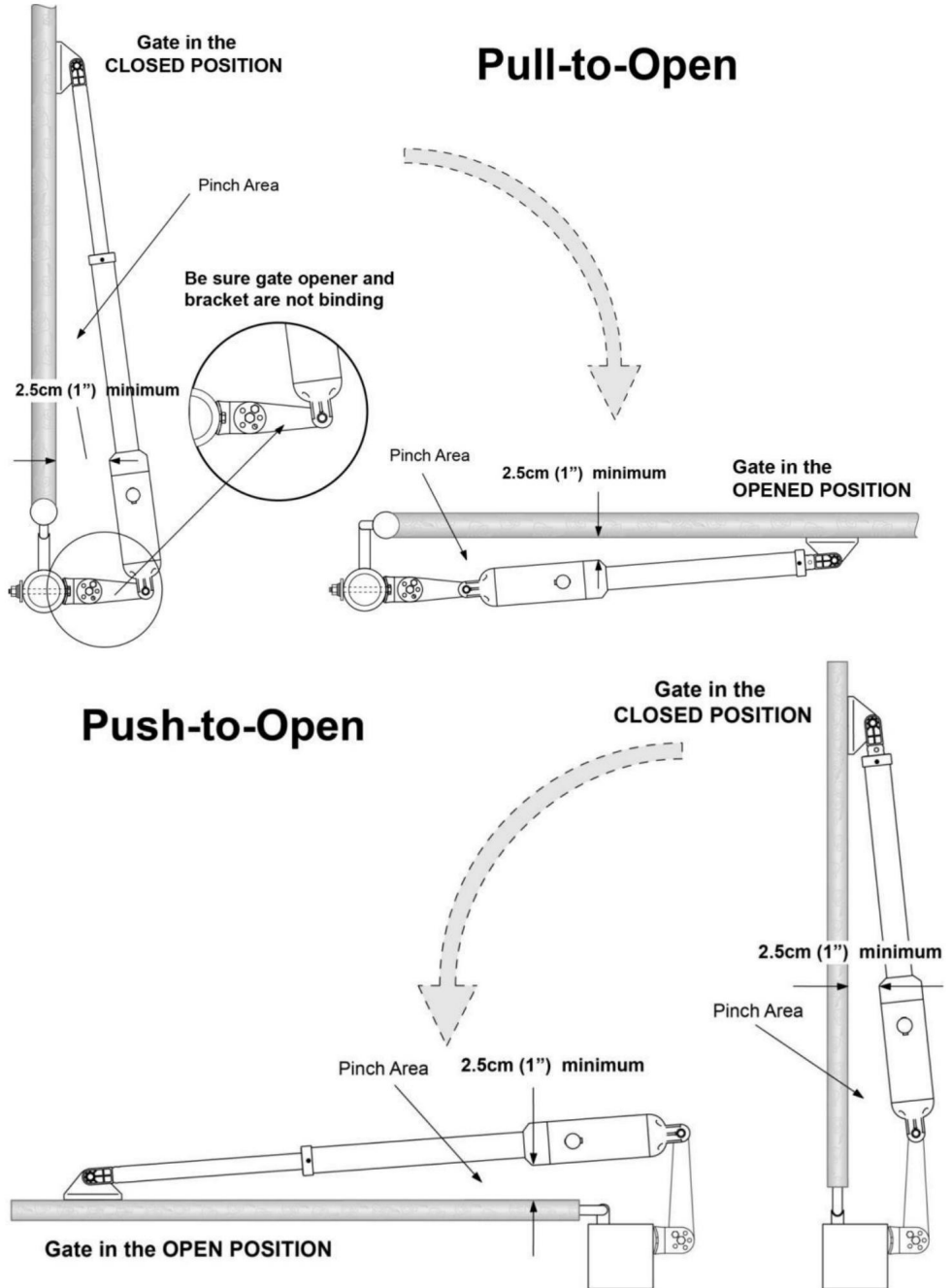
Halten Sie den Toröffner in der waagerechten Position und befestigen Sie ihn vorübergehend mit zwei C-Klemmen.



5. Stellen Sie sicher, dass zwischen Tor und Öffner ein Mindestabstand von 2,5 cm besteht und dass Öffner und Pfostenhalterung weder in der Tor-offen- noch in der Tor-geschlossen-Position klemmen. Wenn nicht mindestens 2,5 cm Abstand vorhanden sind oder Öffner und Pfostenhalterung klemmen, drehen Sie die Pfostenhalterung und/ oder verschieben Sie die Pfostenhalterungsbaugruppe, um den Mindestabstand zu erhalten und die Klemmung zu beheben.

Wenn der Mindestabstand erreicht ist und jegliche Verklebung

beseitigt wurde, stecken Sie die M8 x 30 Schrauben durch die ausgerichteten Löcher in der Pfostenhalterung und der Pfostenschwenkhalterung.



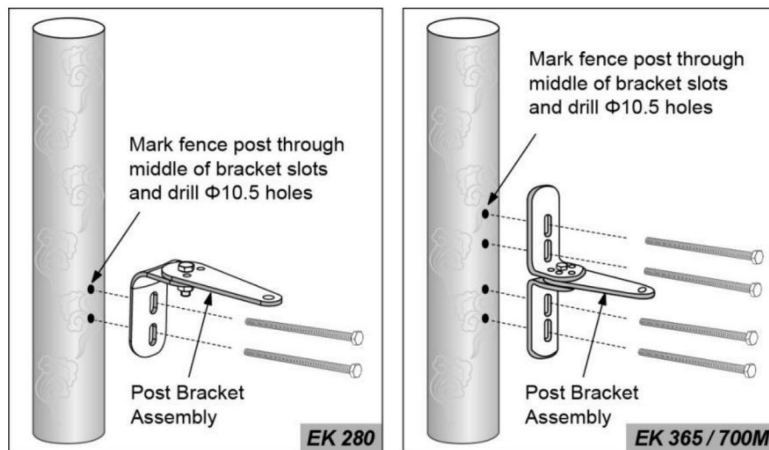
6. Markieren Sie die Bolzenlöcher an der Torhalterung und am Tor. Platzieren Sie dazu einen Stempel oder ein Zeichen in der Mitte jedes Bolzenschlitzes an den Pfostenhalterungsbaugruppen und der Torhalterung. So können Sie die Pfostenhalterung leicht anpassen. Entfernen Sie dann die Pfostenhalterung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

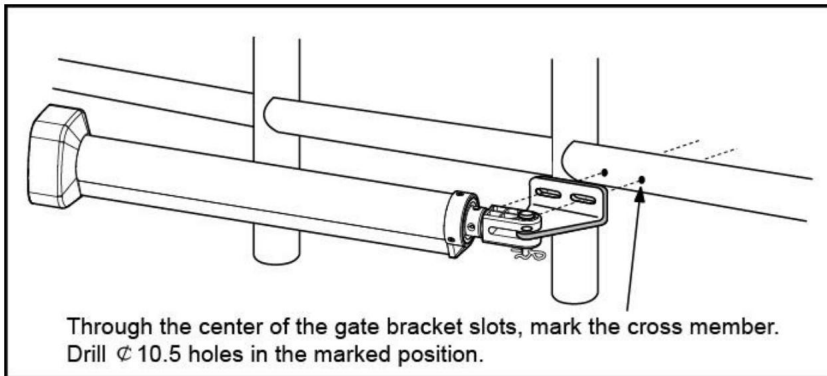
Torpfosten. Befestigen Sie jeden Bolzen mit einer 10er Unterlegscheibe, einer 10er Federscheibe,

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 gebohrten Löcher in den Toren stecken. Befestigen Sie jede

Schraube mit einer 10-Pfund-Federscheibe und einer 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-

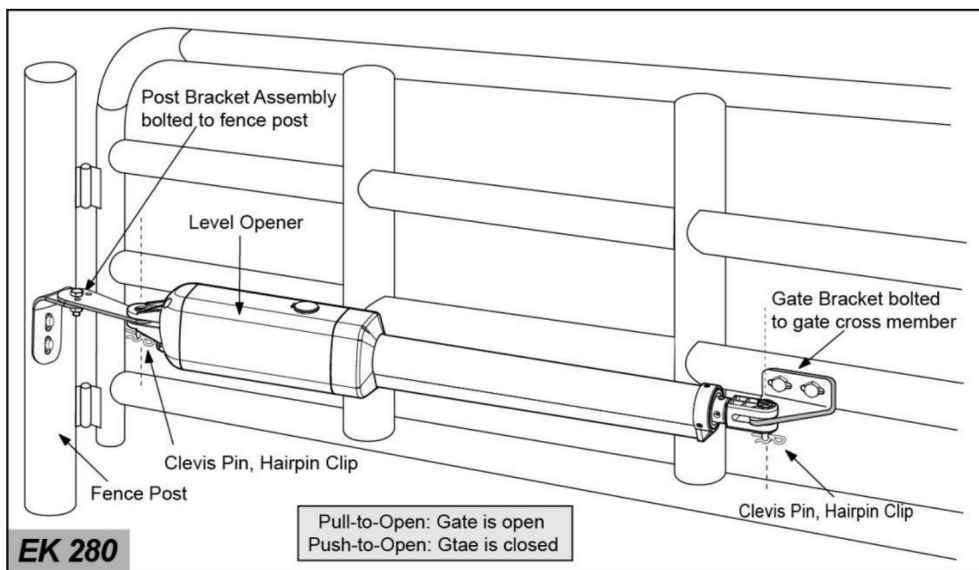
Installation) oder vollständig geschlossen (bei Push-to-Open-Installation) ist, befestigen

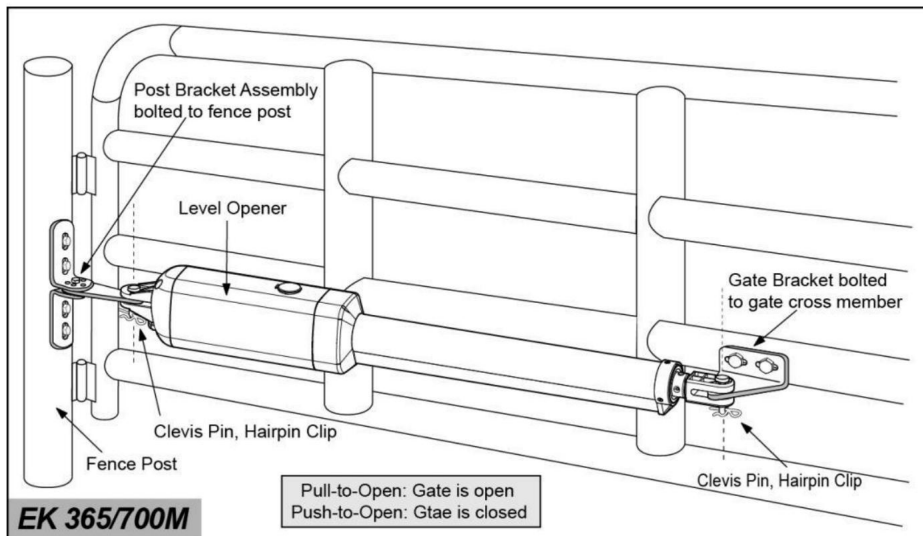
Sie den Toröffner an der Pfostenhalterungsbaugruppe und der Torhalterung, indem Sie einen

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.

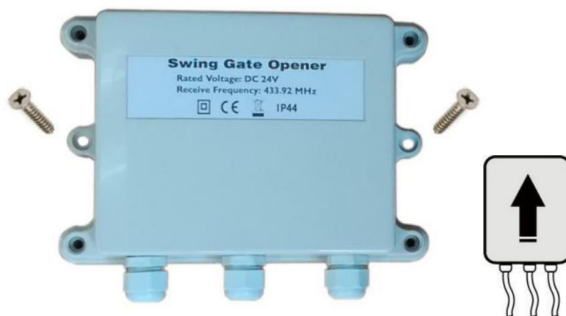




12. Öffnen Sie den Verschlussstopfen der Entriegelungsöffnung oben am Toröffner, stecken Sie den Entriegelungsschlüssel ein und drehen Sie ihn um 90° gegen den Uhrzeigersinn. Dadurch wird der Normalbetrieb wiederhergestellt.

Montage der Steuereinheit

Verwenden Sie 2 Deckschrauben (nicht im Lieferumfang enthalten), um die Steuerbox zu installieren. Obwohl die Steuerbox wasserdicht ist, wird aus Sicherheitsgründen und für eine längere Lebensdauer empfohlen, die Steuerbox auf einer sicheren Oberfläche und mindestens 100 cm (40 Zoll) über dem Boden zu installieren, um Überschwemmungen oder Schneebedeckung zu vermeiden.



ACHTUNG: Achten Sie darauf, dass die Kabelauslassöffnung in der Control Box während der Montage immer nach unten zeigt, damit das Wasser ablaufen kann.

Anschluss der Stromversorgung

⚠ Der Toröffner kann mit einer 24-V-12-Ah-Batterie betrieben werden (NICHT INBEGRIFFEN) ODER DPS180-U AC-DC-Netzteil (NICHT INBEGRIFFEN). Der mitgelieferte Adapter im Paket dient NUR zum Laden des Akkus.

⚠ Anstatt einer Batterie ist das AC-DC-Netzteil sehr empfohlen als Stromquelle, um Kosten zu sparen, wenn Wechselstrom zugänglich und stabil.

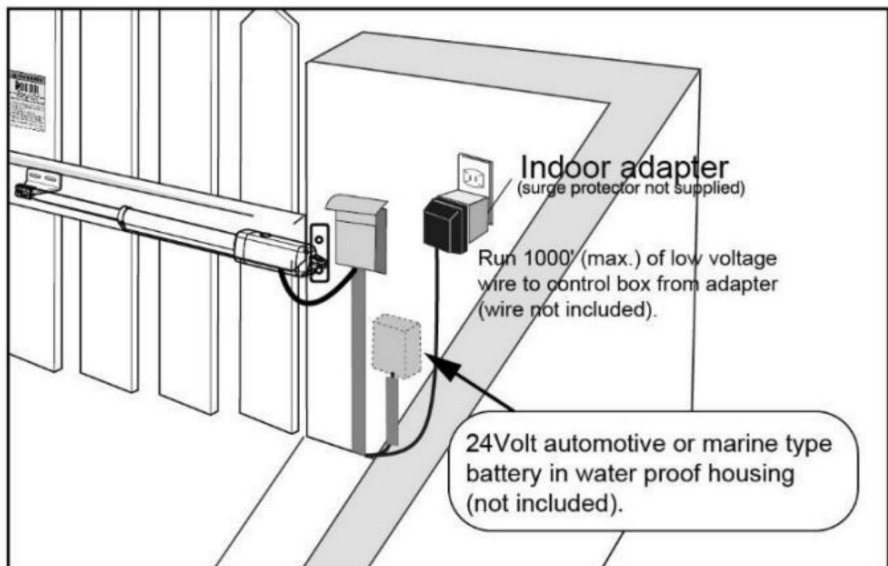
⚠ Wenn Batterien als Stromquelle gewählt werden, Marine- oder Automotive-Typ Akku mit Kapazität

größer als 12 Ah erforderlich. Die Batterien sollten wasserdicht sein oder in einem wasserdichten Behälter untergebracht werden.

⚠ 2 PCS 12VDC-Batterien können in Reihe geschaltet werden, um als 24VDC zu funktionieren. Das folgende Diagramm zeigt, wie zwei PCS-Batterien in Reihe geschaltet werden. Das Laden des Akkus kann über den Adapter erfolgen, über die Solarpanel oder beides gleichzeitig.

⚠ Bitte beachten Sie, dass die Verkabelung des Stromnetzes sehr wichtig. Ein falscher Kabelanschluss beschädigt die Steuerplatine.

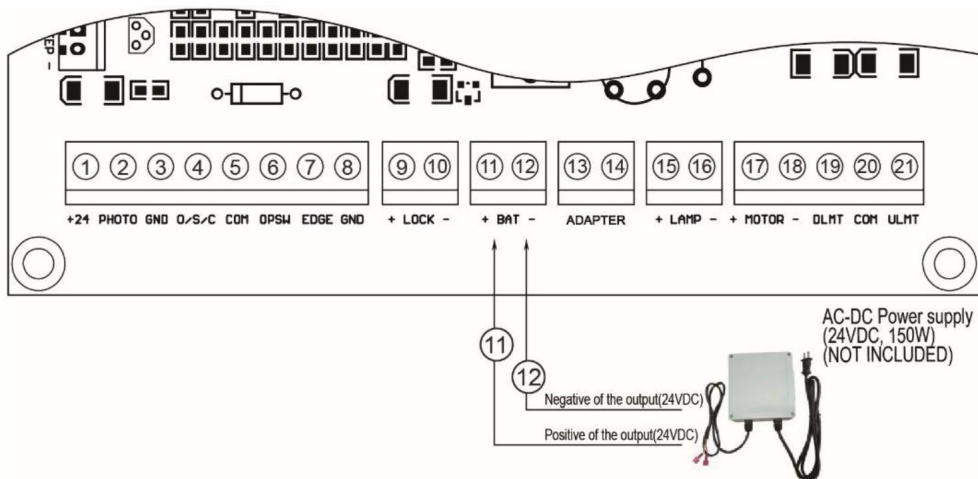
⚠ ACHTUNG: Schließen Sie den Toröffner NIEMALS an die Steckdose an, bevor Alle Installationen wurden durchgeführt.



1. Verwenden Sie das AC-DC-Netzteil als Stromquelle. Der

Toröffner kann mit einem 24-VDC-AC-DC-Netzteil (**NICHT INBEGRIFFEN**) mit einer Mindestausgangsleistung von 150 W betrieben werden, wenn die Wechselstromversorgung stabil ist. Dadurch sparen Sie Kosten, da Sie nicht zwei 12-V-Batterien kaufen müssen. Der positive Ausgang der 24-VDC-Stromversorgung sollte an die Klemme „BAT+“ (**Nr. 11**) angeschlossen werden, der negative Ausgang an die Klemme „BAT-“ (**Nr. 12**).

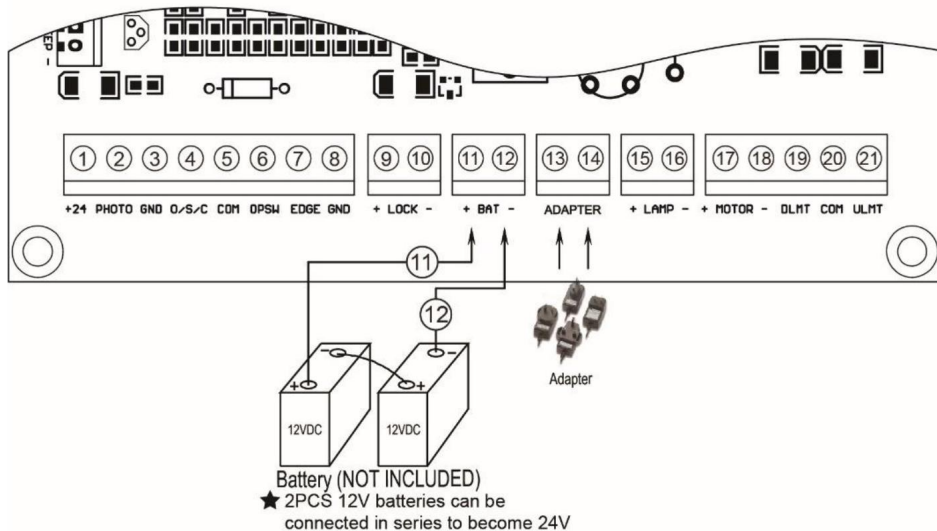
In diesem Fall ist es nicht erforderlich, den im Lieferumfang enthaltenen Adapter zu verwenden.



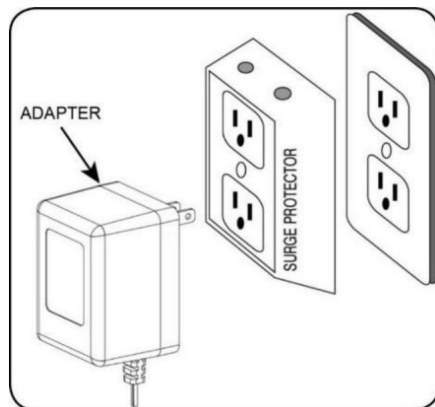
2. Verwenden Sie die Batterien als Stromquelle und verwenden Sie den Adapter nur zum Laden der

Batterien. „24 V+“ der Batterie sollte an die Klemme **BAT+ (#11)** angeschlossen werden, „24 V-“ sollte an die Klemme „**BAT-“ (#12)** angeschlossen werden. **Das Kabel (2 x 0,75 mm², 1 Meter lang) zum Anschluss der Batterie wurde mitgeliefert und im Werk an die Steuerplatine angeschlossen.** Der Adapter sollte an die Klemmen „**ADAPTER“ (#13, #14)** der Steuerplatine angeschlossen werden, unabhängig von der Polarität. Die Kabellänge des Adapters beträgt 1,5 m (5 Fuß). Wenn der Abstand zwischen der Steckdose und der Steuerbox größer ist, sollten Sie ein längeres Kabel verwenden, um den Adapter an die Steuerplatine anzuschließen. Die Kabelgröße

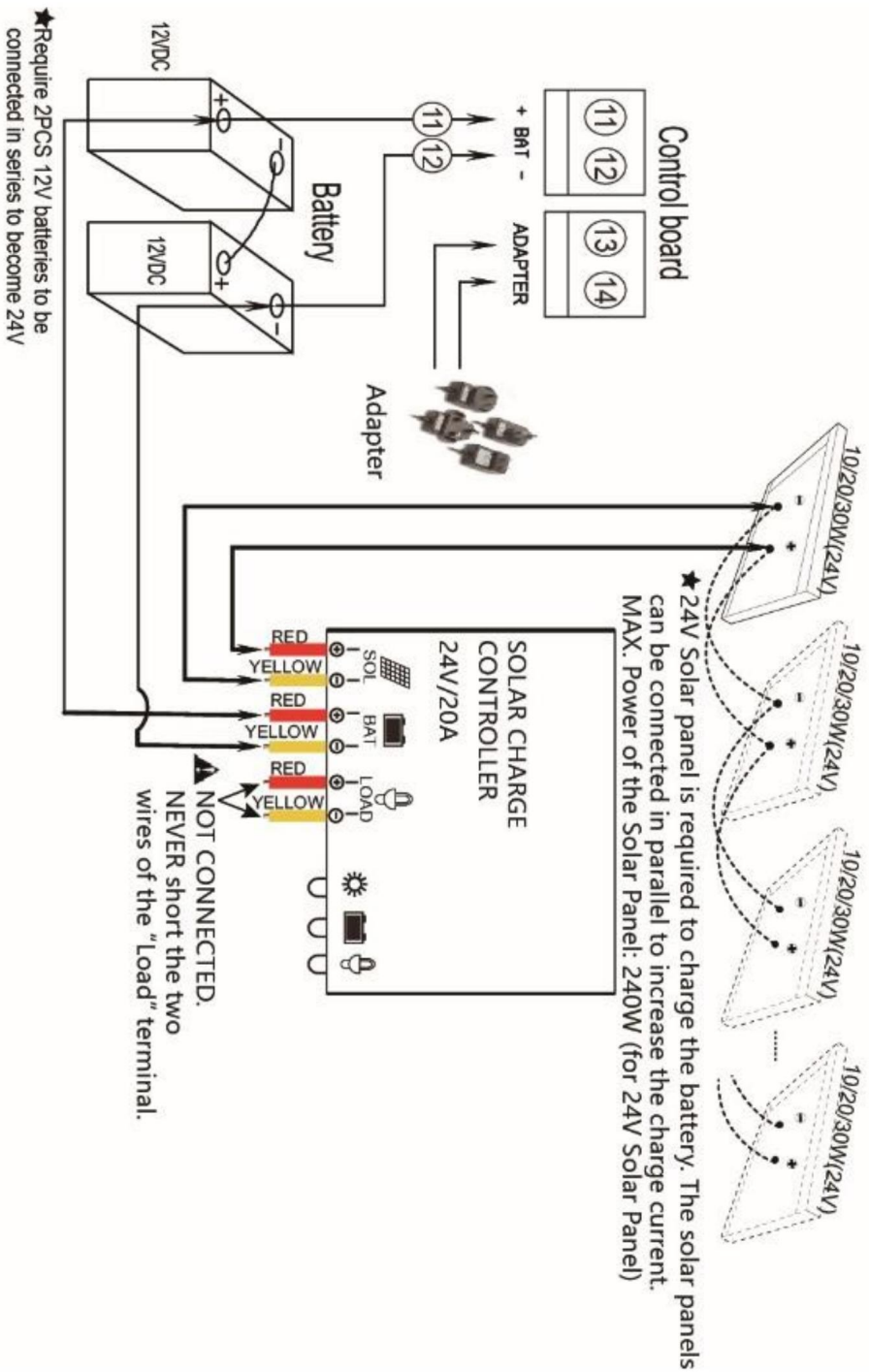
sollte mindestens 16AWG sein. Wenn die Entfernung mehr als 100 m (300') beträgt, sollte die Drahtgröße mindestens 14AWG betragen. Der maximale Abstand vom Adapter zur Steuerbox beträgt 300 m (1000 Fuß).



Sie können den Adapter in die Steckdose stecken, nachdem alle Kabelverbindungen abgeschlossen sind. Die Verwendung eines Überspannungsschutzes mit dem Adapter wird dringend empfohlen. Wenn sich die Steckdose im Freien befindet, sollten Steckdose und Adapter durch eine wetterfeste Abdeckung geschützt werden.

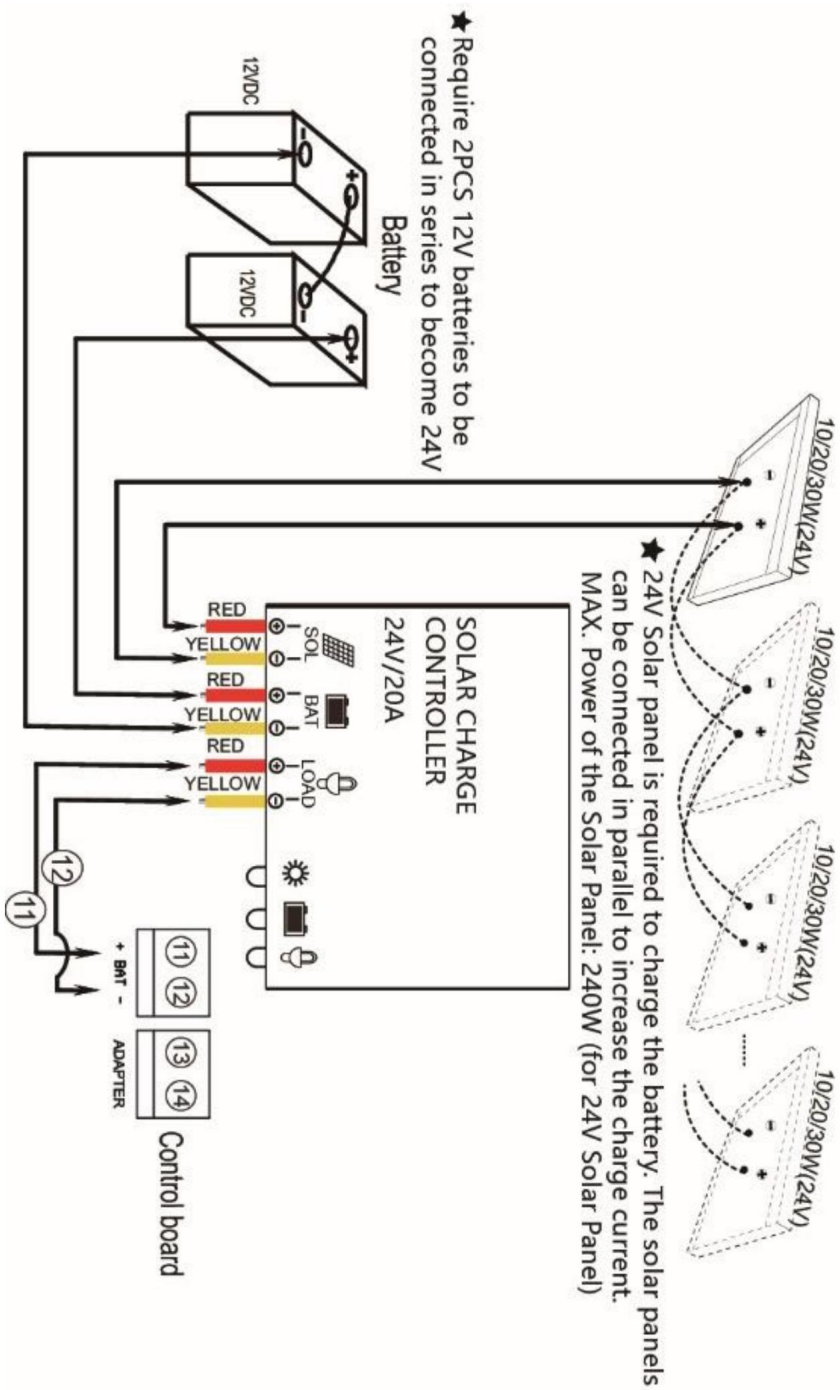


3. Verwenden Sie die Batterien als Stromquelle und laden Sie die Batterien gleichzeitig mit dem Adapter und dem Solarpanel auf. Wenn Sie ein optionales Solarpanel verwenden möchten, um die Batterie gleichzeitig mit dem Adapter aufzuladen, muss ein Solarladeregler verwendet werden, um das Laden der Batterie zu steuern. Sie können den Adapter anschließen. Das Solarpanel und der Solarladeregler beziehen sich auf die folgende Abbildung.

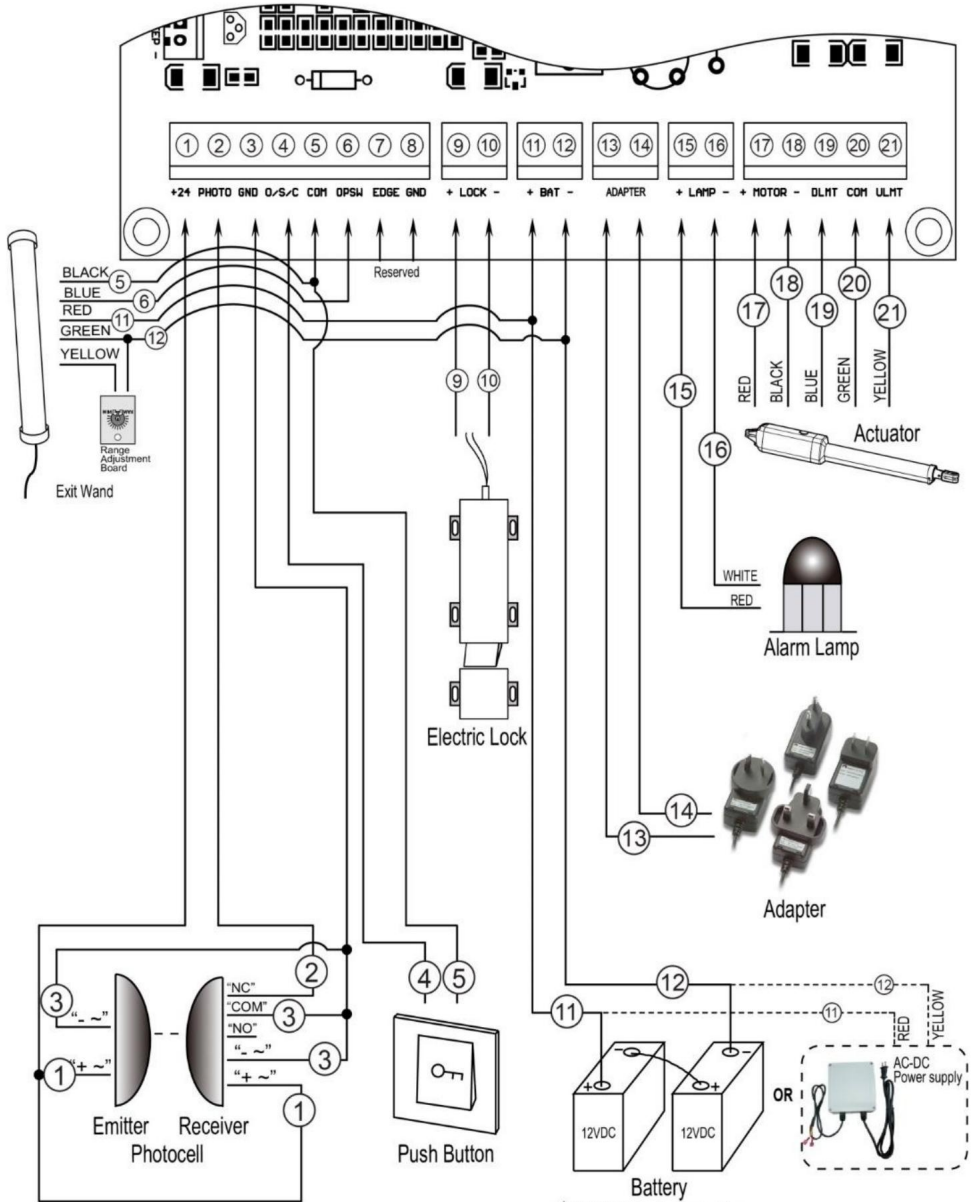


4. Verwenden Sie die Batterien als Stromquelle und laden Sie die Batterien nur mit dem Solarpanel auf. Wenn

Sie die Batterien nur mit dem Solarpanel aufladen, beachten Sie bitte, dass die Leistung des Solarpanels mindestens 20 W betragen sollte. Der Toröffner kann 10 Zyklen lang betrieben werden, wenn kein anderes Zubehör außer Fotozelle, elektrischem Schloss, Druckknopf und Alarmlampe an die Steuerplatine angeschlossen ist. Die Kapazität der Batterien und die Leistung des Solarpanels sollten erhöht werden, wenn Sie mehr nutzen möchten. Sie können das Solarpanel und den Solarladeregler gemäß der folgenden Abbildung anschließen.



Anschluss der Steuerplatte



⚠ Important Note:

This gate opener can be powered by 24V 12Ah battery (NOT INCLUDED) OR DPS180-U AC-DC Power Supply (NOT INCLUDED). The adapter included in the package is ONLY used to charge the battery. The AC-DC Power Supply is highly recommended as the power source to save the cost where AC electricity is accessible and stable.

★ 2PCS 12V batteries can be connected in series to become 24V

1. Aktuator

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

(#17), das **schwarze** Kabel in die „**MOTOR**-“ Klemme (#18), das **blaue** Kabel in die Klemme „**DLMT**“ (Nr. 19), das **grüne** Kabel in die Klemme „**COM**“ (Nr. 20) und das **gelbe** Kabel in die Klemme „**ULMT**“ (Nr. 21).

2. Batterie (Erforderlich, aber nicht im Lieferumfang enthalten)

Die „**24V+**“ der Batterie sollten an die Klemme **+BAT** (#11) angeschlossen werden, die „**24V-**“ an die Klemme „**BAT-**“ (#12). 2*12VDC Batterien können in Reihe geschaltet werden, um 24 V zu erhalten.

3. Adapter (Dient nur zum Laden der Akkus)

Stecken Sie die abisolierten Kabeldrähte in die **ADAPTER**- Anschlüsse (#13) zum Steuerplatine. Egal welche Polarität.

4. Alarmlampe (Warnleuchte, optional)

Das rote Kabel der Alarmlampe muss entweder in **LAMP (#15)** eingesteckt werden. Klemme, das weiße Kabel in das andere (**Nr. 16**).

5. Lichtschrankensystem (PBS) (optional)

Verbinden Sie die Klemme „**+ ~**“ des Photozellensenders mit einem 2-adrigen Kabel an die Klemme „**+24**“ (#1), die Klemme „**- ~**“ an die Klemme „**GND**“ (#3). Außerdem Die Anschlüsse „**+ ~**“ und „**- ~**“ des Empfängers der Fozozelle müssen parallel an die Klemmen „**+24**“ und „**GND**“ angeschlossen .

Verbinden Sie mit einem weiteren 2-adrigen Kabel den „**NC**“ -Anschluss des Empfängers mit der „**PHOTO**“ -Anschluss (**Nr. 2**) , der „**COM**“ -Anschluss mit dem „**GND**“ -Anschluss (Nr. 3).

6. Druckknopf (optional)

Der Druckknopf sollte an die Klemmen „**#4**“ und „**#5**“ angeschlossen werden. die Polarität. Der Torantrieb arbeitet abwechselnd durch Drücken der Taste (öffnen-stoppen-schließen-stoppen-öffnen).

7. Elektroschloss (optional)

Das Elektroschloss muss an die Klemme „**+LOCK-**“ („**#9** und „**#10**“) angeschlossen werden. Klemmen), unabhängig von der Polarität der Drähte.

8. Ausgangsstab (optional)

Das **SCHWARZE** Kabel des Ausgangsstabs muss an die „**#5**“ angeschlossen werden. Terminal.

Das **BLAUE** Kabel des Ausgangsstabs muss an die „**#6**“ angeschlossen werden.

Terminal.

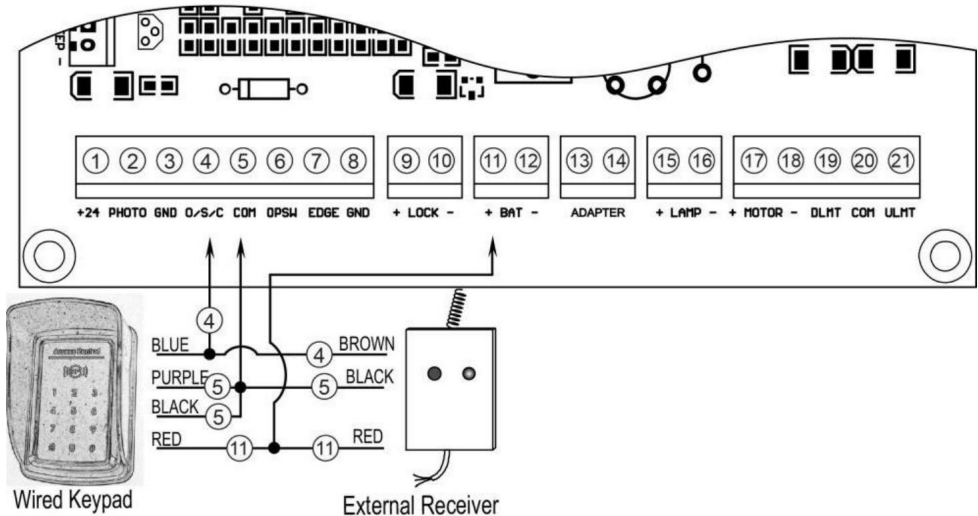
Das **ROTE** Kabel des Ausgangsstabs sollte an die Klemme „#11“ angeschlossen werden.

Das **GRÜNE** Kabel des Ausgangsstabs sollte an „#12“ angeschlossen werden.

Terminal.

Die Empfindlichkeitseinstellungskarte sollte an das **GRÜNE** Kabel angeschlossen werden und

das **GELBE** Kabel des Stabes. Unabhängig von der Polarität.



9. Kabelgebundenes Tastenfeld (optional)

Das **ROTE** Kabel der kabelgebundenen Tastatur muss an die Buchse „#11“ angeschlossen werden.

Terminal.

Das **SCHWARZE** Kabel der kabelgebundenen Tastatur muss an die Buchse „#5“ angeschlossen werden.

Terminal.

Das **LILA** Kabel der kabelgebundenen Tastatur muss an die Buchse „#5“ angeschlossen werden.

Terminal.

Das **BLAUE** Kabel der kabelgebundenen Tastatur muss an die Buchse „#4“ angeschlossen werden.

Terminal.

10. Externer Empfänger (optional)

Das **ROTE** Kabel des externen Empfängers muss an den Anschluss „#11“ angeschlossen werden.

Terminal.

Das **SCHWARZE** Kabel des externen Empfängers muss an den Anschluss „#5“ angeschlossen werden.

Terminal.

Das **BRAUNE** Kabel des externen Empfängers muss an den Anschluss „#4“ angeschlossen werden.

Terminal.

Hinweis: Die Verwendung des Ausgangsstifts, der Tastatur und des externen Empfängers würde führen dazu, dass die Batterie schnell erschöpft. Große Kapazität der Batterie und große Die Leistung des Solarpanels (wenn das Solarpanel als Hauptladegerät verwendet wird) ist erforderlich, wenn Sie eines von beiden verwenden möchten.

So programmieren Sie die Fernbedienung für den Öffner

Sie müssen die Fernbedienung vor dem Betrieb auf den Öffner programmieren. Sie können

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um die Fernbedienung für den Öffner zu programmieren.

Drücken Sie die **CODE SW** -Taste und lassen Sie sie wieder los. Die **CODE**- LED leuchtet dann

Drücken Sie die Taste auf der Fernbedienung zweimal innerhalb von 4 Sekunden. Die **CODE**- LED blinkt

3 Sekunden und dann auf OFF. Jetzt ist die Fernbedienung programmiert

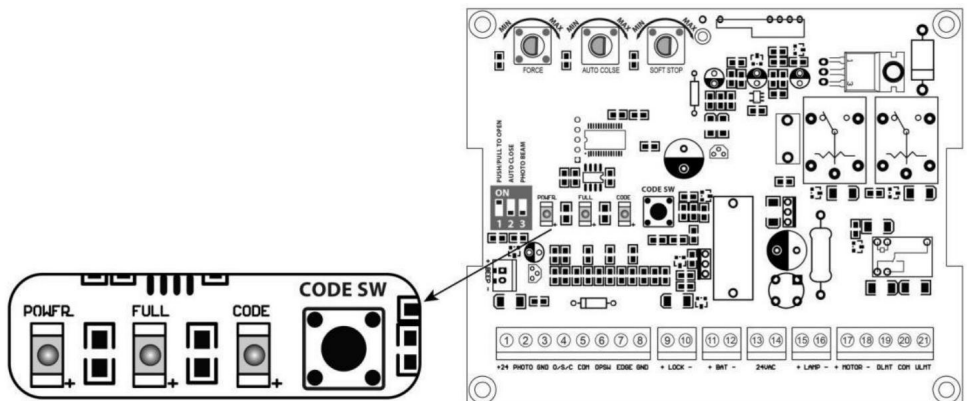
erfolgreich.

HINWEIS: Die Taste auf der Fernbedienung muss gedrückt gehalten werden für

mehr als 2 Sekunden gedrückt halten. Max. 10 Fernbedienungen können

für den Öffner programmiert. Wenn Sie weitere Fernbedienungen programmieren möchten,

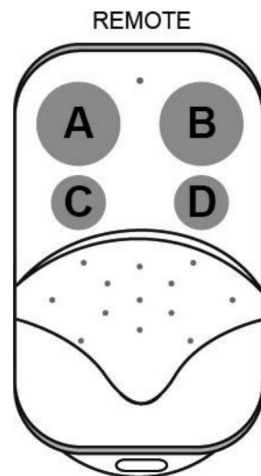
sollten Sie einen optionalen externen Empfänger verwenden.



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 Geräte steuern unseren Drehtorantrieb oder 1 Set unseren Schiebetorantrieb und 2 Sets unserer Drehtoröffner.



1. Mit dieser Fernbedienung können Sie ausschließlich den Drehtoröffner bedienen

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

Sie sind mit unserem Drehtorantrieb programmiert. Sie

Sie können jede beliebige Taste wählen, um sie mit unserem Drehtor zu programmieren

Öffner. Jeder Tastendruck aktiviert den

Toröffner abwechselnd arbeiten

(öffnen-stoppen-schließen-stoppen-öffnen).

2. Mit einer Fernbedienung können Sie Drehtoröffner und Schiebetoröffner gleichzeitig bedienen.

gleichzeitig. Alle unsere Schiebetoröffner haben einen Mittelmodus. B ist

entwickelt, um eine Zwischenfunktion zu realisieren (weitere Einzelheiten finden Sie in unserem Schiebetoröffner

Toröffner Handbuch). Es ist also notwendig, eine Taste mit Schiebetor zu programmieren

Öffner, während Sie entweder die C-Taste oder die D-Taste mit Drehtor programmieren können

Öffner.

Drahtlose Tastaturprogrammierung

Befolgen Sie die nachstehenden Schritte, um die drahtlose Tastatur für den Öffner zu programmieren.

Drücken Sie die **CODE SW** -Taste, bis die **CODE**- LED leuchtet, und lassen Sie dann die

Taste. Drücken Sie dann die Taste „OK“ auf der Tastatur und die **CODE**- LED blinkt 3

Sekunden und dann AUS, was bedeutet, dass die Tastatur

erfolgreich programmiert. Sie können das Standardpasswort „888888“ verwenden, um

Bedienen Sie den Öffner nach der Programmierung. Sie können „PIN“ „8 8 8 8 8 8“ drücken und

dann mit „OK“ bestätigen, um den Öffner zu bedienen.

Sie können das Passwort der Tastatur auch ändern, indem Sie die folgenden Schritte ausführen.

Drücken Sie „PIN“ und geben Sie dann das sechsstellige alte Passwort ein. Drücken Sie dann erneut

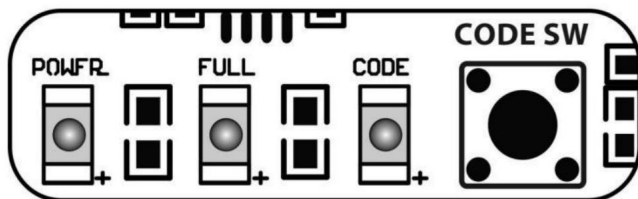
„PIN“. Die **CODE**- LED leuchtet. Geben Sie das sechsstellige neue Passwort ein und

Drücken Sie dann die „PIN“-Taste, um die neue Einstellung zu bestätigen. Die **CODE**- LED blinkt 3 Sekunden lang.

Sekunden und ist dann AUS, was bedeutet, dass das Passwort erfolgreich geändert wurde. Sie können „PIN“ „6-stelliges neues Passwort“ drücken und dann zur Bestätigung „OK“ drücken, um den Öffner zu bedienen.



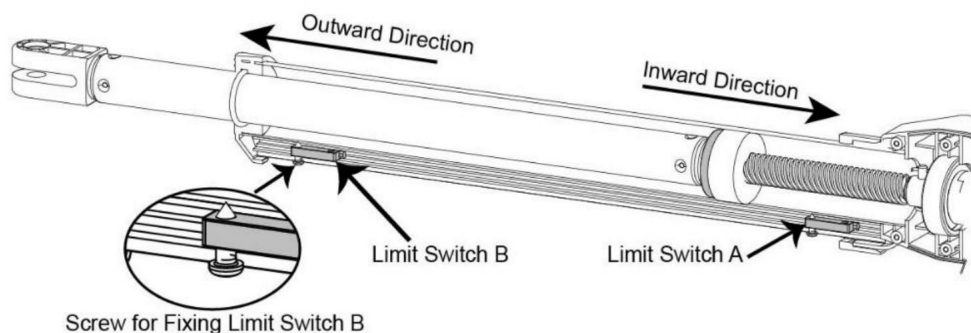
Wireless Keypad



HINWEIS: Jeder Schritt zum Drücken der Taste während des Programmierens muss innerhalb von 1 Sekunde abgeschlossen sein, um eine erfolgreiche Programmierung sicherzustellen.

Einstellen des Endschalters

Hinweis: Bevor Sie den Endschalter einstellen, lesen Sie das Kapitel „Installieren des Öffners am Tor“ und stellen Sie sicher, dass die Stange vollständig eingefahren ist, wenn sich das Tor in der vollständig geöffneten Position (bei Pull-to-Open-Installation) oder in der vollständig geschlossenen Position (bei Push-to-Open-Installation) befindet. Stellen Sie sicher, dass die Stange derzeit vollständig
Hinweis: Die Position des Endschalters A wurde im Werk fixiert. Passen Sie sie nicht erneut an.



1. Bei Pull-to-Open-Installation stellen Sie den Endschalter B ein, um zu bestimmen

die geschlossene Stellung:

Schalten Sie den Strom ein, um den Toröffner zu betätigen, dann fährt der Arm aus, um zu schließen das Tor.

Wenn der Arm über die gewünschte Schließposition schließt, drücken Sie die Fernbedienung um den Öffner anzuhalten. Lösen Sie mit einem Schraubendreher die Schraube des Endschalters B und schieben Sie den Endschalter B leicht **nach innen**.

Wenn der Arm sich nur halb schließt und die gewünschte Schließposition nicht erreicht, schieben Sie den Endschalter B leicht **nach außen**.

Bitte **wiederholen Sie** die obigen Schritte, bis der Arm ankommt und automatisch an der gewünschten Schließposition anhalten. Anschließend die Schraube fest anziehen.

Die Grenzwerteinstellung ist nun abgeschlossen.

2. Bei Push-to-Open-Installation stellen Sie den Endschalter B so ein,

Bestimmen Sie die offene Position:

Schalten Sie den Strom ein, um den Toröffner zu betätigen, dann fährt der Arm aus, um zu öffnen das Tor.

Öffnet sich der Arm über die gewünschte Öffnungsposition, drücken Sie die Fernbedienung um den Öffner anzuhalten. Lösen Sie mit einem Schraubendreher die Schraube des Endschalters B und schieben Sie den Endschalter B leicht **nach innen**.

Wenn sich der Arm zur Hälfte öffnet und nicht die gewünschte Öffnungsposition erreicht, schieben Sie den Endschalter B leicht **nach außen**.

Bitte **wiederholen Sie** die obigen Schritte, bis der Arm ankommt und automatisch an der gewünschten Öffnungsposition anhalten. Anschließend die Schraube fest anziehen.

Die Grenzwerteinstellung ist nun abgeschlossen.

Einstellung der Steuerplatine

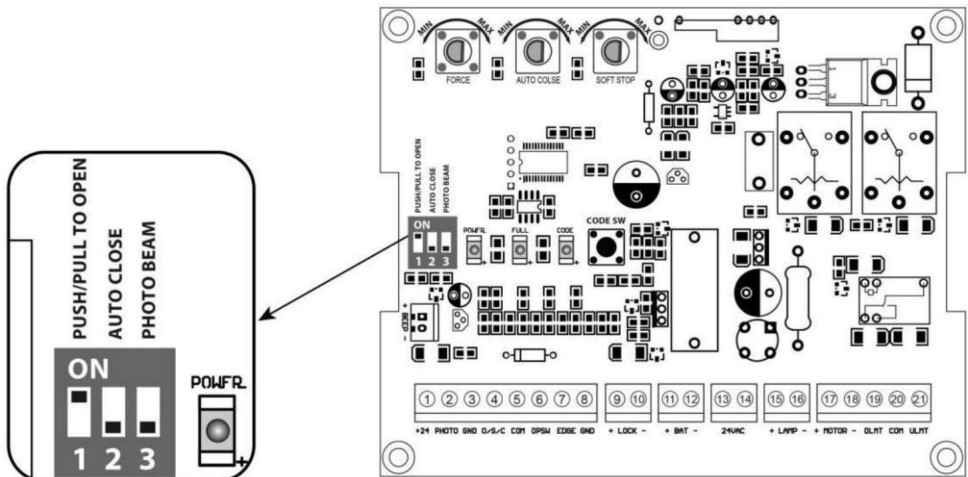


WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass der Toröffner ausgeschaltet ist, wenn Sie jede Einstellung des Torantriebs. Halten Sie sich vom Tor fern während Sie stellen das Toröffnersystem für den Fall eines unerwarteten Tors ein bewegen. Passen Sie die DIP-Schalter sorgfältig an, um das Risiko von Maschinenschäden und Verletzungen oder Tod. Bitten Sie immer um Hilfe Bei Fragen wenden Sie sich bitte an einen professionellen Techniker/Elektriker.

1. DIP-Schalter

Mit den DIP-Schaltern können Sie zwischen Öffnen durch Ziehen und Drücken wählen, die automatische

Schließfunktion, Fotozellenfunktion aktivieren/deaktivieren.



DIP-Schalter Nr. 1: Wählen Sie „Ziehen/Drücken zum

Öffnen“. Wenn sich das Tor zum Grundstück hin öffnet (**Ziehen zum Öffnen**), ist der DIP-Schalter auf „AUS“ eingestellt (Werkseinstellung). Wenn sich Ihr Tor vom Grundstück weg öffnet (**Ziehen zum Öffnen**), muss der DIP-Schalter auf „EIN“ eingestellt sein .

Die Werkseinstellung ist „AUS“.

DIP-Schalter Nr. 2: Automatische Schließfunktion aktiviert/deaktiviert

EIN – Automatische Schließfunktion **aktiviert**

AUS – Automatische Schließfunktion **deaktiviert**

Stellen Sie den Schalter Nr. 2 auf ON, um die automatische Schließfunktion zu aktivieren. Die Werkseinstellung ist **OFF**.

DIP-Schalter Nr. 3: Fotozellenfunktion aktiviert/deaktiviert

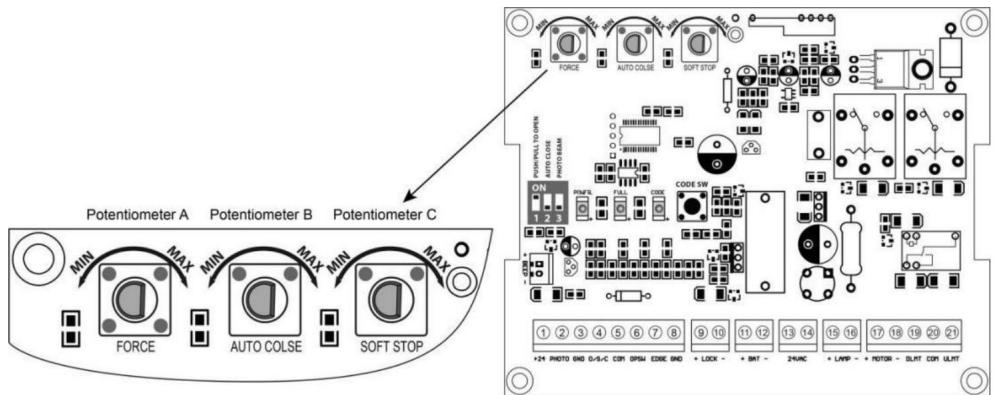
EIN – Fotozellenfunktion **aktiviert**

AUS – Fotozellenfunktion **deaktiviert** Sie

müssen den Schalter Nr. 3 auf EIN stellen, um die Fotozellenfunktion zu aktivieren, wenn Sie die Fotozelle mit dem Toröffner verwenden möchten. Die Werkseinstellung ist **AUS**.

2. Potentiometer

Auf der Steuerplatine befinden sich 3 Potentiometer. Mit ihnen können die Blockierkraft, die automatische Schließzeit und die Sanftstopdauer eingestellt werden.



Mit **dem Potentiometer A** kann die Blockierkraft des Toröffners eingestellt werden.

Potentiometer im Uhrzeigersinn, um die Blockierkraft zu erhöhen, und drehen Sie es gegen den Uhrzeigersinn, um die Blockierkraft zu verringern.

Mit **Potentiometer B** lässt sich die automatische Schließzeit des Toröffners einstellen.

Drehen Sie das Potentiometer im Uhrzeigersinn, um die automatische Schließzeit zu erhöhen, und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, um die automatische Schließzeit zu verkürzen. Die automatische Schließzeit ist stufenlos von 3 bis 120 Sekunden einstellbar.

Mit **Potentiometer C** lässt sich die Sanftstopzeit des Toröffners einstellen.

Drehen Sie das Potentiometer im Uhrzeigersinn, um die Dauer des Soft-Stopps zu erhöhen, und drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Dauer des Softstopps zu verkürzen. Die Softstopzeit ist stufenlos von 1 bis 5 Sekunden einstellbar.

Fehlerbehebung

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

Symptom	Mögliche Lösung(en)
Der Öffner funktioniert nicht laufen. Nur der CODE Die LED leuchtet leicht.	1. Die Batterien sind nicht mit der Steuerplatine oder dem Kabel verbunden Verbindung der Batterien gelöst ist. Bitte beachten Sie, dass ein 2*12V Batterien sind erforderlich, um den Toröffner mit Strom zu versorgen. Der Adapter Die im Lieferumfang enthaltene Batterie dient ausschließlich zum Laden des Batterien.
Der Öffner funktioniert nicht	1. Die Batterie ist überentladen. Überprüfen Sie die Spannung der Batterie.

<p>laufen. Power-LED blinkt schnell (die LED ist AN 200 ms pro Sekunde, normalerweise ist die LED AN 500ms pro Sekunde).</p>	<p>Die Spannung der Batterie sollte über 22V liegen, damit der Toröffner normal funktionieren.</p>
<p>Der Öffner funktioniert nicht laufen. Power-LED leuchtet nicht nicht EIN.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zwischen Batterie und Steuerung Die Platine ist korrekt und befestigt. 2. Überprüfen Sie die Sicherung in der Steuerplatine. Ersetzen Sie die Sicherung, wenn sie ausgebrannt. 3. Kontrollieren Sie die Steuerplatine. Tauschen Sie die Steuerplatine aus, wenn notwendig.
<p>Tor bewegt sich etwas und dann umkehren oder stoppen</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die gewählte Kraft ist zu gering, um das Tor zu bewegen. Potentiometer A im Uhrzeigersinn drehen um die Kraft zu erhöhen. 2. Trennen Sie das Tor vom Torantrieb und prüfen Sie, ob die Das Tor gleitet frei und ohne zu blockieren.
<p>Toröffner funktioniert nicht laufen, wenn Sie drücken die Fernbedienung</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung auf die Steuerung programmiert wurde vor Gebrauch. 2. Die Batterie der Fernbedienung ist möglicherweise leer. Ersetzen Sie die Batterie und versuchen Sie es erneut. 3. Kontrollieren Sie die Steuerplatine. Tauschen Sie die Steuerplatine aus, wenn notwendig.
<p>Tor kann öffnen, aber schließt nicht</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass der Anschluss des Lichtschrankenstrahls nicht blockiert ist wenn die Fozelle verwendet wird. 2. Überprüfen Sie, ob der Schließendechalter defekt ist. 3. Kontrollieren Sie die Steuerplatine. Tauschen Sie die Steuerplatine aus, wenn notwendig.
<p>Tor automatisch öffnet, aber nicht automatisch schließen</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Einstellung des DIP-Schalters Nr. 1 ist falsch. Bitte stellen Sie den DIP-Schalter Schalter richtig nach der Push/Pull-Öffner-Installation des Toröffners.



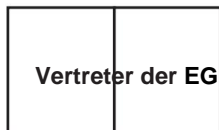
According to Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive, WEEE should be separately collected and treated. If at any time in future you need to dispose of this product please do NOT dispose of this product with household waste. Please send this product to WEEE collecting points where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