

PNI AGD1200

Garage Door Opener



Contents

English	.....	3
Български	.....	16
Deutsch	.....	30
Español	.....	44
Français	.....	57
Magyar	.....	69
Italiano	.....	82
Nederlands	.....	94
Polski	.....	107
Romana	.....	120

Safety warnings

To prevent personal injury or property damage, read and follow all warnings below:

The manual is intended only for qualified technical personnel for the installation of garage door opener control systems. The installer is responsible for showing the end user how to use the automation correctly, including the manual unlocking mode. The end user must also be informed of the need to periodically check the safety and automatic reversing systems. A malfunctioning system can affect the life of the automation due to incorrect requests and will void the warranty.

Check the reversing sensitivity at least twice a year and adjust it if necessary.

Make sure that the safety devices are working correctly (e.g. photocells, etc.).

Do not allow children to operate the garage door opener. Teach children that the garage door is not a toy.

Make sure that there are no people, animals or objects in the area of movement of the door before closing it.

Always watch the door while it is closing or opening. Stop immediately if an obstacle is encountered.

Installation must only be carried out by qualified personnel.

Check and maintain the system periodically. The components of the system can cause serious injury if they fail.

Do not modify the safety components (photocells, contact reversal sensor, etc.).

Do not handle the control unit or wires with wet hands.

In the event of a fault, switch off the power supply before carrying out any work.

Familiarise yourself with the manual release method in the event of a power failure.

Never force the mechanism.

The system uses a rolling code to avoid unauthorised opening. If you lose a remote control, delete it from the system or reset the codes.

When using the door for the first time, test the drive system to check that it is working properly.

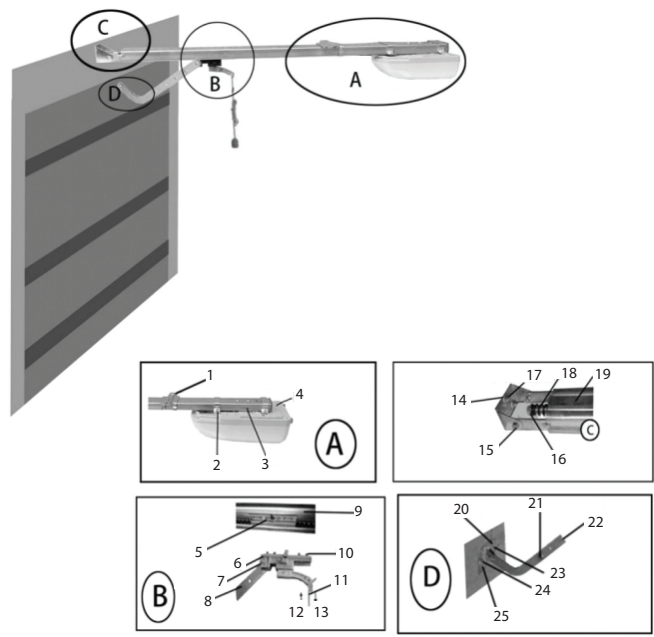
The connection to the power supply must be made by authorized persons, and the ground wire must be connected properly.

Only use the remote control when the garage door is in your field of vision. Do not stand or walk under a moving door. Remote controls must be kept out of reach of children.

Technical specifications

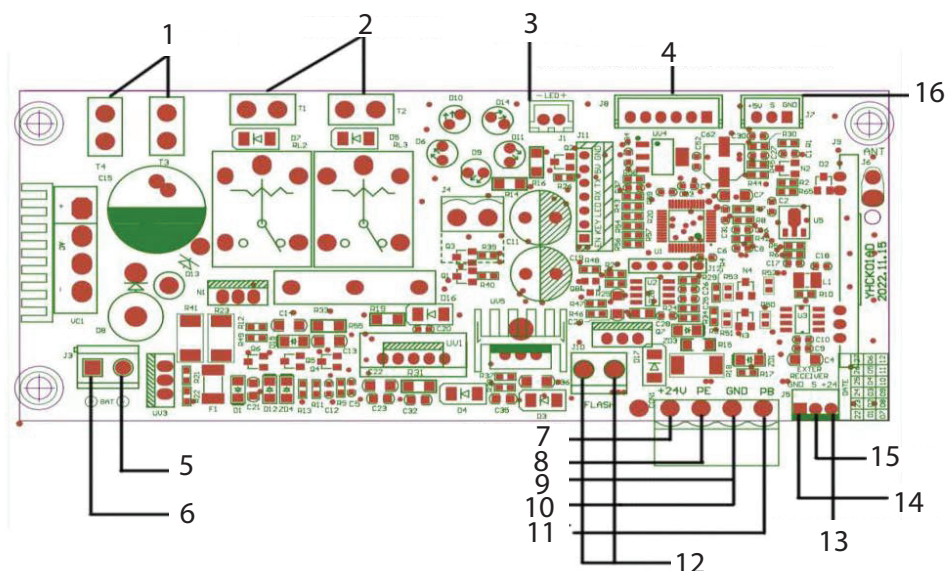
Supply voltage	110/230V AC 50/6Hz
Motor closing/opening force	1200N
Frequency/Transmission power	433MHz/10mW ERP
Remote control power supply	Battery 27A 12V
Signal coding	Dynamic code
LED light	3V 0.045W
LED lighting duration	3 minutes
Operating temperature	-26~ 80°C

Installation



A	1	Suspended bracket	C	14	Front bracket
	2	Motorized unit		15	Safety bolt and locking pin
	3	M6 nut		16	Adjustment nut M10
	4	Rail		17	Extension screw
B	5	Inner sliding bracket	D	18	Spring
	6	Outer sliding bracket		19	Rail
	7	Fork bolt		20	Pull base
	8	Arm		21	M8 screw and nut
	9	Rail		22	Arm
	10	Screw		23	Safety bolt
	11	Rope		24	M8 screw and nut
	12	Release		25	Drive screw
	13	Return			

Connection diagram



1	Input for 24V AC power supply	9	Sensor grounding
2	Output for connecting the motor	10	Input for a wall button
3	Connection for an LED (operation indication)	11	Grounding for a wall button
4	Place where buttons and other control wires are connected	12	Output for a signal lamp
5	Connection of a battery (backup power), negative terminal	13	24V receiver power supply
6	Connection of a battery (backup power), positive terminal	14	Receiver grounding

7	24V power supply for infrared sensor	15	Receiver input
8	The signal received from the sensor (detects the interruption of the light beam)	16	System testing

Note:

If the sensor is two-wire, connect to PE and GND.

If the sensor is three-wire, connect to 24V, PE and GND.

Installation

Step 1:

Open the product box and prepare all the components.

Step 2:

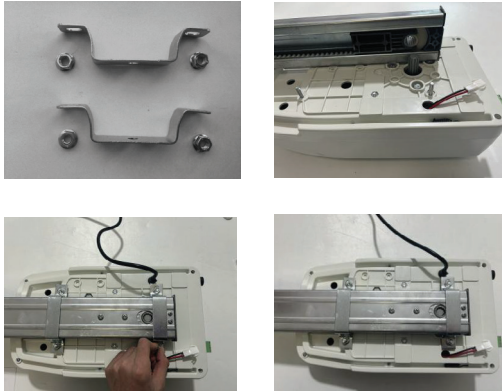
Attach the coupling (see images below) to the plastic disc in the timing belt tracks. Use the 4 screws included in the package. The lever must be oriented in the direction in which the motor will be mounted. The sliding block can be moved by pulling the lever up to release the lock (a pin falls into the holes in the timing belt, this is the door lock system when it is closed). Make sure that the sliding block falls correctly on the cam. The connection is good if the sliding block can no longer be moved on the timing belt when the lever is released.



Step 3:

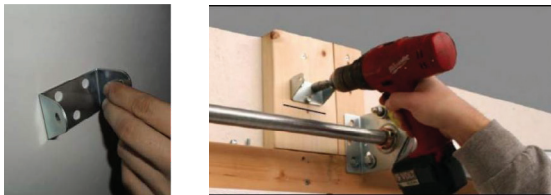
Mount the motor on the timing belt tracks using the 2 brackets in the image below and tighten with the nuts:

CAUTION: Tighten the nuts only by hand, do not overtighten!



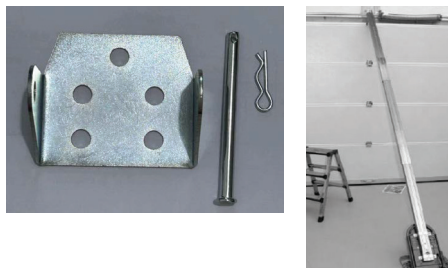
Step 4:

Use the piece in the image below and mount it above the door:



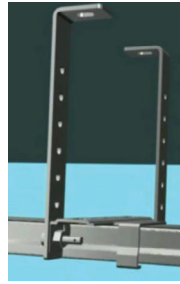
Step 5:

Mount the rail to the bracket above the door using the nuts in the image below:



Step 6:

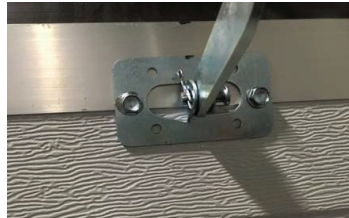
Fix the actuator mechanism to the ceiling with the parts in the image below:



Step 7:

Mount the bracket below to the garage door. Place it in the middle of the garage door, at the top. The flat side of the screws should be on the outside of the garage door.

If you have an insulated garage door, you can also attach it with self-tapping screws so that you don't have to drill holes through the door (self-tapping screws not included):

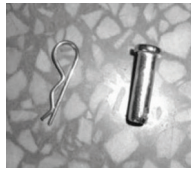


Step 8:

Now take the following parts along with the 2 screws and nuts. Assemble the two arms together. The curved part mounts on the door side. The straight part works as an extension and can be mounted in different positions, depending on the distance to the door. The extension can also be omitted:



Step 9: Mount the L-shaped arm through the slots of the bracket on the door and secure it with the locking pin:



Attach the L-shaped arm to the handle on the toothed belt drive and secure it with the locking pin..



Step 10:

Pull the cord to the release device. In the event of a power failure or motor failure, the door can be disengaged from the automatic drive and opened manually:



Warnings

The system must be tested after the installation and connections are completed.

Check that the chain support is halfway to ensure that the movement is smooth both when opening and closing.

Make sure that the door is disconnected from the motor.

Perform a test with the door disconnected from the motor, open and close the door to check that all mechanical components are working correctly and that the door does not block itself.

Check that all the safety devices of the unit are working correctly (emergency stop, photo sensor, etc.). This is one of the most important checks and must be carried out with great care.

The reverse sensitivity device helps a lot to minimize damage, but only the correct installation of the safety devices will allow the door to stop before causing damage to property and injury to people.

Setting the opening and closing position



Long press the “SET” button until the LED screen displays the number 1.

Then, long press the “UP” button. The door will move to the open position. Release the button when the door has reached the desired position. If the door has exceeded the position, press “DOWN” to lower it. Adjust the open position using the “UP” and “DOWN” buttons. Press “SET” to record the open position. The LED screen displays the number 2.

Then, set the close position.

Long press the “DOWN” button, the door will move to the close position. Release the button when the door has reached the desired position. If the door has exceeded the position, press “UP” to raise it. Adjust the open position using the “UP” and “DOWN” buttons. Press “SET” to record the close position.

The door will open and close automatically to calibrate its opening and closing sensitivity.

WARNING: Keep all persons and property away from the door during the installation process.

The door then enters normal operation mode.

Important note: Safety systems should be checked regularly to ensure that the maximum level of safety is maintained at all times.

Opening and closing force settings

Normally, the force settings are adjusted automatically. However, the force can be adjusted by an authorized installer if necessary.

Press and hold the “SET” button until the LED screen displays the numbers 1 to 3, then release the “SET” key. You are now in force adjustment mode.

Press the “UP” button to increase the force by one unit and the “DOWN” button to decrease it by one unit (the maximum value is 9 and the minimum is 1). Press the “SET” button to confirm.

Operating modes

The system has three selectable operating modes: Photosensor (safety photocell), Automatic door closing and Door lock.

Photosensor

Note: The photosensor is not included.

Make sure the photosensor has been installed correctly before setting the PHOTO BEAM function.

Press and hold the “DOWN” button until the LED screen lights up. The screen will display H or II, depending on the initial state.

If the screen displays H, press the “DOWN” button once, the screen will display II, and the photosensor function is now activated.

If the screen displays II, press the “UP” button once, the screen will display H, and the photosensor function is now activated.

Press “SET” to confirm and exit.

Automatic closing

Press and hold the “UP” button until the LED screen lights up.

Press the “UP” button once to increase the auto-shutdown time by 1 minute.

Press the “DOWN” button once to decrease the auto-shutdown time by 1 minute.

The LED screen displays the current set value.

The auto-shutdown function will be disabled when the set time is 0.

Press the “SET” button to confirm and exit.

Note: It is not necessary to set the function again even if the power has been cut off.

Door lock

Long press the “SET” button until the LED screen displays numbers from 1 to 4, then release the “SET” key. Now you are in the door lock mode.

Press “UP”, the LED screen displays 1, the door lock is active.

Press “DOWN”, the LED screen displays 0, the door unlock is active.

Learning and Deleting a Remote Control

Note: The remote controls in the package are paired at the factory.

Press the “CODE” button and release it when the LED screen lights up.

Press a button on the remote control, then release it and press it again. The red dot on the screen will flash to confirm that the code has been received.

Repeat step 1 to program up to 25 remote controls.

To delete all registered remote controls, press and hold the “CODE” button until the red dot on the LED screen starts flashing. Continue to hold for more than 8 seconds until the LED screen displays the letter C. Now all remote controls have been deleted.

Manual opening

The opening system is equipped with a manual release device.

The rope is used to disengage the conveyor and move the door manually, keeping the handle pressed down. Pull the handle to disengage the conveyor.

To reconnect the door, move the door manually until the sliding support engages the conveyor chain.

In some situations, when the door does not operate properly, it is recommended to install an external release device.

Maintenance

Check the door at least twice a year to ensure that it is correctly balanced and that all parts are in good working order.

Apply an appropriate amount of lubricant to the active parts periodically.

Problems and solutions

1. The chain is noisy.

The chain is too loose. Adjust the M8 nut on the motor rail.

2. The motor does not work.

The motor is not powered properly or the fuse is blown. Check the socket or replace the fuse.

3. After setting the open and close positions, the motor does not work.

The screws that secure the Hall components are loose or there are programming errors. Tighten the screws or reset the opening and closing positions.

4. The door cannot be closed.

The Photosensor function is active. Deactivate the function.

5. The wall button works correctly, but the remote control does not work.

The remote control has not been enrolled or the remote control battery is discharged. Enroll the remote control or replace the remote control battery.

6. The remote control operating distance is too short.

The remote control battery is almost discharged. Replace the battery with a new one.

Simplified EU Declaration of Conformity

ONLINESHOP SRL declares that the **PNI AGD1200 Garage Door Opener** complies with the EMC Directive 2014/30/EU, the RED Directive 2014/53/EU and the LVD Directive 2014/35/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://www.mypni.eu/products/10900/download/certifications>

Предупреждения за безопасност

За да предотвратите наранявания или имуществени щети, прочетете и следвайте всички предупреждения по-долу:

Ръководството е предназначено само за квалифициран технически персонал за монтаж на системи за управление на отварачи за гаражни врати. Монтажникът е отговорен да покаже на крайния потребител как правилно да използва автоматизацията, включително режима на ръчно отключване. Крайният потребител трябва също да бъде информиран за необходимостта от периодична проверка на системите за безопасност и автоматично обръщане. Неизправна система може да повлияе на живота на автоматизацията поради неправилни заявки и ще анулира гаранцията.

Проверявайте чувствителността на обръщане поне два пъти годишно и я регулирайте, ако е необходимо.

Уверете се, че предпазните устройства работят правилно (напр. фотоклетки и др.).

Не позволявайте на деца да работят с отварача за гаражни врати. Обяснете на децата, че гаражната врата не е играчка.

Уверете се, че няма хора, животни или предмети в зоната на движение на вратата, преди да я затворите.

Винаги наблюдавайте вратата, докато се затваря или отваря. Спрете незабавно, ако срещнете препятствие.

Монтажът трябва да се извършва само от квалифициран персонал.

Проверявайте и поддържайте системата периодично. Компонентите на системата могат да причинят сериозни наранявания, ако се повредят.

Не модифицирайте предпазните компоненти (фотоклетки, сензор за обръщане на контакта и др.).

Не докосвайте управляващия блок или кабелите с мокри ръце.

В случай на повреда, изключете захранването, преди да извършвате

каквато и да е работа.

Запознайте се с метода за ръчно освобождаване в случай на прекъсване на захранването.

Никога не насилвайте механизма.

Системата използва подвижен код, за да избегне неоторизирано отваряне. Ако загубите дистанционно управление, изтрийте го от системата или нулирайте кодовете.

Когато използвате вратата за първи път, тествайте задвижващата система, за да се уверите, че работи правилно.

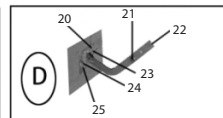
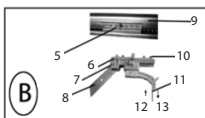
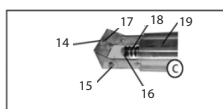
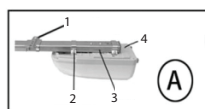
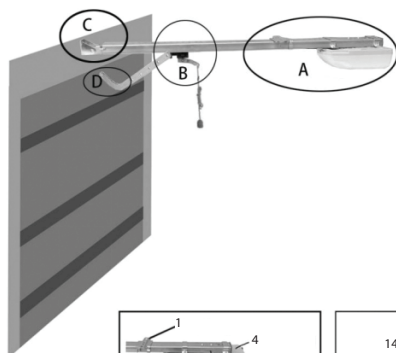
Свързването към захранването трябва да се извърши от оторизирани лица, а заземителният проводник трябва да бъде свързан правилно.

Използвайте дистанционното управление само когато гаражната врата е във вашето ползване. Не стойте и не ходете под движеща се врата. Дистанционните управления трябва да се държат далеч от деца.

Технически спецификации

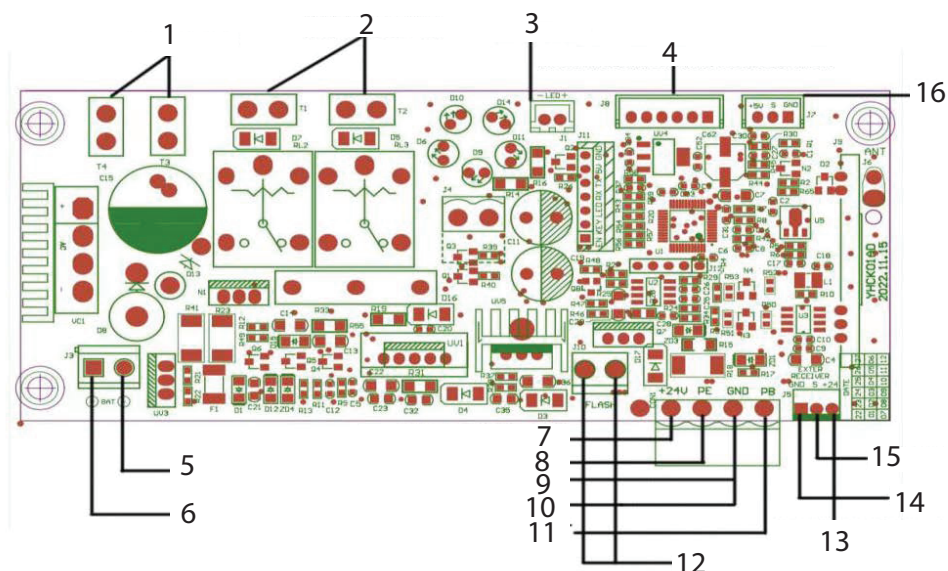
Захранващо напрежение	110/230V AC 50/6Hz
Сила на затваряне/отваряне на двигателя	1200N
Честота/Мощност на предаване	433MHz/10mW ERP
Захранване на дистанционното управление	Батерия 27A 12V
Кодиране на сигнала	Динамичен код
LED светлина	3V 0.045W
Продължителност на светене на LED светлината	3 минути
Работна температура	-26~ 80°C

Инсталация



A	1	Окачена скоба	C	14	Предна скоба
	2	Моторизирано устройство		15	Предпазен болт и заключващ щифт
	3	Гайка M6		16	Регулираща гайка M10
	4	Релса		17	Удължителен винт
B	5	Вътрешна плъзгаща се скоба	D	18	Пружина
	6	Външна плъзгаща се скоба		19	Релса
	7	Болт на вилката		20	Основа за дърпане
	8	Рамо		21	Винт и гайка M8
	9	Релса		22	Рамо
	10	Винт		23	Предпазен болт
	11	Въже		24	Винт и гайка M8
	12	Освобождаване		25	Задвижващ винт
	13	Връщане			

Диаграма на свързване



1	Вход за 24V AC захранване	9	Заземяване на сензора
2	Изход за свързване на мотора	10	Вход за стенов бутон
3	Връзка за LED (индикация за работа)	11	Заземяване за стенов бутон
4	Място, където се свързват бутони и други контролни проводници	12	Изход за сигнална лампа
5	Връзка на батерия (резервно захранване), отрицателен терминал	13	24V захранване на приемника
6	Връзка на батерия (резервно захранване), положителен терминал	14	Заземяване на приемника
7	24V захранване за инфрачервен сензор	15	Вход за приемник

8	Сигналът, получен от сензора (открива прекъсване на светлинния лъч)	16	Тестване на системата
---	---	----	-----------------------

Забележка:

Ако сензорът е двупроводен, свържете го към PE и GND.

Ако сензорът е трипроводен, свържете го към 24V, PE и GND.

Монтаж

Стъпка 1:

Отворете кутията на продукта и подгответе всички компоненти.

Стъпка 2:

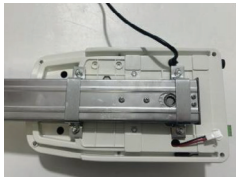
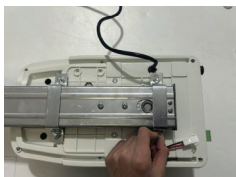
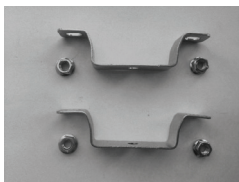
Прикрепете съединителя (вижте изображенията по-долу) към пластмасовия диск в релсите на ангренажния ремък. Използвайте 4-те винта, включени в опаковката. Лостът трябва да е ориентиран в посоката, в която ще бъде монтиран двигателят. Плъзгащият блок може да се премести чрез издърпване на лоста нагоре, за да се освободи ключалката (щифт попада в отворите в ангренажния ремък, това е системата за заключване на вратата, когато е затворена). Уверете се, че плъзгащият блок пада правилно върху гърбицата. Връзката е добра, ако плъзгащият блок вече не може да се движи върху ангренажния ремък, когато лостът е освободен.



Стъпка 3:

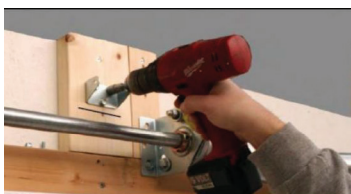
Монтирайте двигателя върху релсите на ангренажния ремък, като използвате 2-те скоби на изображението по-долу и затегнете с гайките:

ВНИМАНИЕ: Затягайте гайките само на ръка, не презатягайте!



Стъпка 4:

Използвайте частта от изображението по-долу и я монтирайте над вратата:



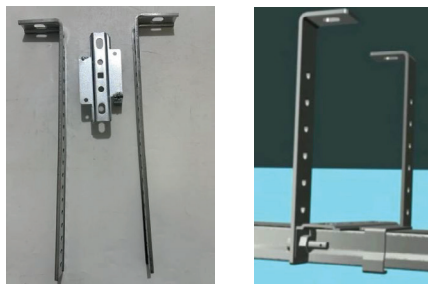
Стъпка 5:

Монтирайте релсата към скобата над вратата, като използвате гайките, показани на изображението по-долу:



Стъпка 6:

Фиксирайте механизма на задвижването към тавана с частите, показани на изображението по-долу:



Стъпка 7:

Монтирайте скобата отдолу към гаражната врата. Поставете я в средата на гаражната врата, отгоре. Плоската страна на винтовете трябва да е от външната страна на гаражната врата.

Ако имате изолирана гаражна врата, можете да я закрепите и със самонарезни винтове, за да не се налага да пробивате дупки през вратата (самонарезните винтове не са включени):



Стъпка 8:

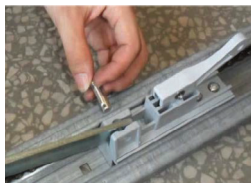
Сега вземете следните части заедно с 2-та винта и гайки. Сглобете двете рамена заедно. Извитата част се монтира от страната на вратата. Правата част служи като удължение и може да се монтира на различни позиции, в зависимост от разстоянието до вратата. Удължението може да се пропусне:



Стъпка 9: Монтирайте L-образното рамо през прорезите на скобата на вратата и го закрепете с заключващия щифт:

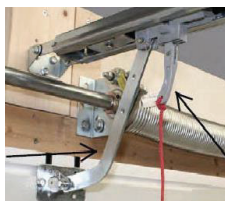


Прикрепете L-образното рамо към дръжката на зъбчатия ремък и го закрепете с заключващия щифт.



Стъпка 10:

Издърпайте въжето към устройството за освобождаване. В случай на прекъсване на захранването или повреда на двигателя, вратата може да се освободи от автоматичното задвижване и да се отвори ръчно:



Предупреждения

Системата трябва да бъде тествана след завършване на монтажа и връзките.

Проверете дали верижната опора е наполовина, за да се гарантира, че движението е плавно както при отваряне, така и при затваряне.

Уверете се, че вратата е разкачена от двигателя.

Извършете тест с врата, разкачена от двигателя, отворете и затворете вратата, за да проверите дали всички механични компоненти работят правилно и дали вратата не се блокира сама.

Проверете дали всички предпазни устройства на устройството работят правилно (аварийно спиране, фотосензор и др.). Това е една от най-важните проверки и трябва да се извършва с голямо внимание.

Устройството за обратна чувствителност помага много за минимизиране на щетите, но само правилният монтаж на предпазните устройства ще позволи на вратата да спре, преди да причини щети на имущество и наранявания на хора.

Настройка на позицията за отваряне и затваряне



Натиснете продължително бутона „SET“, докато LED екранът покаже числото 1.

След това натиснете продължително бутона „UP“. Вратата ще се премести в отворено положение. Освободете бутона, когато вратата достигне желаното положение. Ако вратата е превишила позицията, натиснете „DOWN“, за да я спуснете. Регулирайте отвореното положение с помощта на бутоните „UP“ и „DOWN“. Натиснете „SET“, за да запишете отвореното положение. LED екранът показва числото 2.

След това задайте затвореното положение.

Натиснете продължително бутона „DOWN“, вратата ще се премести в затворено положение. Освободете бутона, когато вратата достигне желаното положение. Ако вратата е превишила позицията, натиснете „UP“, за да я повдигнете. Регулирайте отвореното положение с помощта на бутоните „UP“ и „DOWN“. Натиснете „SET“, за да запишете затвореното положение.

Вратата ще се отваря и затваря автоматично, за да се калибрира чувствителността ѝ на отваряне и затваряне.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дръжте всички хора и имущество далеч от вратата по време на монтажа.

След това вратата влиза в нормален режим на работа.

Важна забележка: Системите за безопасност трябва да се проверяват редовно, за да се гарантира, че максималното ниво на безопасност се поддържа по всяко време.

Настройки на силата при отваряне и затваряне

Обикновено настройките на силата се регулират автоматично. Силата обаче може да се регулира от оторизиран монтажник, ако е необходимо.

Натиснете и задръжте бутона „SET“, докато LED екранът покаже числата от 1 до 3, след което отпуснете бутона „SET“. Вече сте в режим на регулиране на силата.

Натиснете бутона „UP“, за да увеличите силата с една единица, и бутона „DOWN“, за да я намалите с една единица (максималната стойност е 9, а минималната е 1). Натиснете бутона „SET“, за да потвърдите.

Режими на работа

Системата има три избираеми режима на работа: Фотосензор (фотоклетка за безопасност), Автоматично затваряне на вратата и Заклучване на вратата.

Фотосензор

Забележка: Фотосензорът не е включен.

Уверете се, че фотосензорът е инсталиран правилно, преди да настроите функцията PHOTO BEAM.

Натиснете и задръжте бутона „DOWN“, докато LED екранът светне. Екранът ще покаже H или II, в зависимост от началното състояние.

Ако екранът показва H, натиснете веднъж бутона „НАДОЛУ“, екранът

ще покаже II и функцията на фотосензора е активирана.

Ако екранът показва II, натиснете веднъж бутона „НАГОРЕ“, екранът ще покаже H и функцията на фотосензора е активирана.

Натиснете „SET“, за да потвърдите и да излезете.

Автоматично затваряне

Натиснете и задръжте бутона „НАГОРЕ“, докато LED екранът светне.

Натиснете веднъж бутона „НАГОРЕ“, за да увеличите времето за автоматично изключване с 1 минута.

Натиснете веднъж бутона „НАДОЛУ“, за да намалите времето за автоматично изключване с 1 минута.

LED екранът показва текущо зададената стойност.

Функцията за автоматично изключване ще бъде деактивирана, когато зададеното време е 0.

Натиснете бутона „SET“, за да потвърдите и да излезете.

Забележка: Не е необходимо да задавате функцията отново, дори ако захранването е било прекъснато.

Заклучване на вратата

Натиснете продължително бутона „SET“, докато LED екранът покаже числа от 1 до 4, след което отпуснете бутона „SET“. Сега сте в режим на заключване на вратата.

Натиснете „НАГОРЕ“, LED екранът показва 1, заключването на вратата е активно.

Натиснете „НАДОЛУ“, LED екранът показва 0, отключването на вратата е активно.

Запознаване и изтриване на дистанционно управление

Забележка: Дистанционните управления в комплекта са сдвоени фабрично.

Натиснете бутона „КОД“ и го отпуснете, когато LED екранът светне.

Натиснете бутон на дистанционното управление, след това го отпуснете и го натиснете отново. Червената точка на екрана ще мига, за да потвърди, че кодът е получен.

Повторете стъпка 1, за да програмирате до 25 дистанционни управления.

За да изтриете всички регистрирани дистанционни управления, натиснете и задръжте бутона „КОД“, докато червената точка на LED екрана започне да мига. Продължете да държите за повече от 8 секунди, докато LED екранът покаже буквата С. Сега всички дистанционни управления са изтрети.

Ръчно отваряне

Системата за отваряне е оборудвана с устройство за ръчно освобождаване.

Въжето се използва за освобождаване на конвейера и ръчно преместване на вратата, като дръжката се държи натисната. Издърпайте дръжката, за да освободите конвейера.

За да свържете отново вратата, преместете я ръчно, докато плъзгащата се опора се захване с веригата на конвейера.

В някои ситуации, когато вратата не работи правилно, се препоръчва да се монтира външно устройство за освобождаване.

Поддръжка

Проверявайте вратата поне два пъти годишно, за да се уверите, че е правилно балансирана и че всички части са в добро работно състояние.

Периодично нанасяйте подходящо количество смазка върху активните

части.

Проблеми и решения

1. Веригата е шумна.

Веригата е твърде хлабава. Регулирайте гайката M8 на релсата на двигателя.

2. Двигателят не работи.

Двигателят не е захранван правилно или предпазителят е изгорял. Проверете контакта или сменете предпазителя.

3. След настройване на позициите за отваряне и затваряне, двигателят не работи.

Винтовете, които закрепват компонентите на Hall, са хлабави или има грешки в програмирането. Затегнете винтовете или нулирайте позициите за отваряне и затваряне.

4. Вратата не може да се затвори.

Функцията фотосензор е активна. Деактивирайте функцията.

5. Бутонът на стената работи правилно, но дистанционното управление не работи.

Устройството за дистанционно управление не е регистрирано или батерията на дистанционното е изтощена. Регистрирайте дистанционното управление или сменете батерията му.

6. Работният обхват на дистанционното управление е твърде кратък.

Батерията на дистанционното управление е почти изтощена. Сменете батерията с нова.

Опростена декларация за съответствие с ЕС

ONLINESHOP SRL декларира, че отварачът за гаражни врати PNI AGD1200 отговаря на Директивата за електромагнитна съвместимост 2014/30/ЕС, Директивата за радиочестотните облекчения 2014/53/ЕС и Директивата за ниско напрежение 2014/35/ЕС. Пълният текст на декларацията за съответствие с ЕС е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/10900/download/certifications>

Sicherheitshinweise

Um Personen- oder Sachschäden zu vermeiden, lesen und befolgen Sie alle folgenden Warnhinweise:

Das Handbuch ist nur für qualifiziertes technisches Personal für die Installation von Garagentoröffner-Steuerungssystemen bestimmt. Der Installateur ist dafür verantwortlich, dem Endbenutzer zu zeigen, wie die Automatisierung korrekt verwendet wird, einschließlich des manuellen Entriegelungsmodus. Der Endbenutzer muss auch über die Notwendigkeit informiert werden, die Sicherheits- und automatischen Rückfahrssysteme regelmäßig zu überprüfen. Ein fehlerhaftes System kann die Lebensdauer der Automatisierung aufgrund falscher Anforderungen beeinträchtigen und führt zum Erlöschen der Garantie.

Überprüfen Sie die Rückfahrempfindlichkeit mindestens zweimal im Jahr und passen Sie sie bei Bedarf an.

Stellen Sie sicher, dass die Sicherheitseinrichtungen korrekt funktionieren (z. B. Lichtschranken usw.).

Lassen Sie Kinder den Garagentoröffner nicht bedienen. Bringen Sie den Kindern bei, dass das Garagentor kein Spielzeug ist.

Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen, Tiere oder Gegenstände im Bewegungsbereich der Tür befinden, bevor Sie sie schließen.

Achten Sie immer auf die Tür, während sie sich schließt oder öffnet. Stoppen Sie sofort, wenn ein Hindernis auftritt.

Die Installation darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Überprüfen und warten Sie das System regelmäßig. Die Komponenten des Systems können schwere Verletzungen verursachen, wenn sie ausfallen.

Ändern Sie die Sicherheitskomponenten (Fotозellen, Kontaktumkehrsensor usw.) nicht.

Berühren Sie das Steuergerät oder die Kabel nicht mit nassen Händen.

Schalten Sie im Fehlerfall die Stromversorgung aus, bevor Sie Arbeiten ausführen.

Machen Sie sich mit der manuellen Freigabemethode bei Stromausfall vertraut.

Erzwingen Sie niemals den Mechanismus.

Das System verwendet einen rollenden Code, um ein unbefugtes Öffnen zu vermeiden. Wenn Sie eine Fernbedienung verlieren, löschen Sie sie aus dem System oder setzen Sie die Codes zurück.

Wenn Sie die Tür zum ersten Mal verwenden, testen Sie das Antriebssystem, um zu überprüfen, ob es ordnungsgemäß funktioniert.

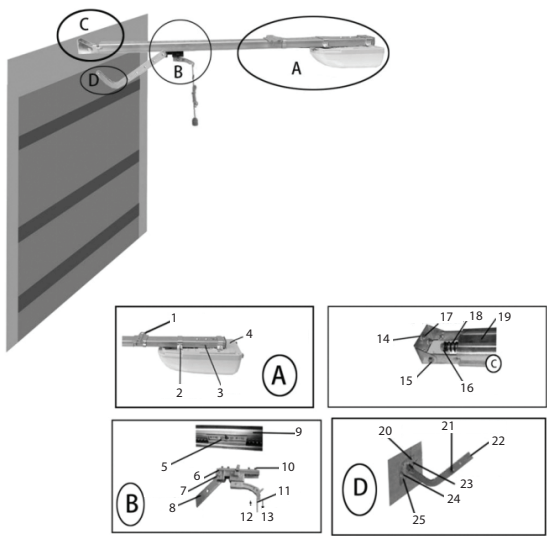
Der Anschluss an die Stromversorgung muss von autorisierten Personen vorgenommen werden, und das Erdungskabel muss ordnungsgemäß angeschlossen werden.

Verwenden Sie die Fernbedienung nur, wenn sich das Garagentor in Ihrem Sichtfeld befindet. Stehen oder gehen Sie nicht unter einer beweglichen Tür. Fernbedienungen müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Technische Daten

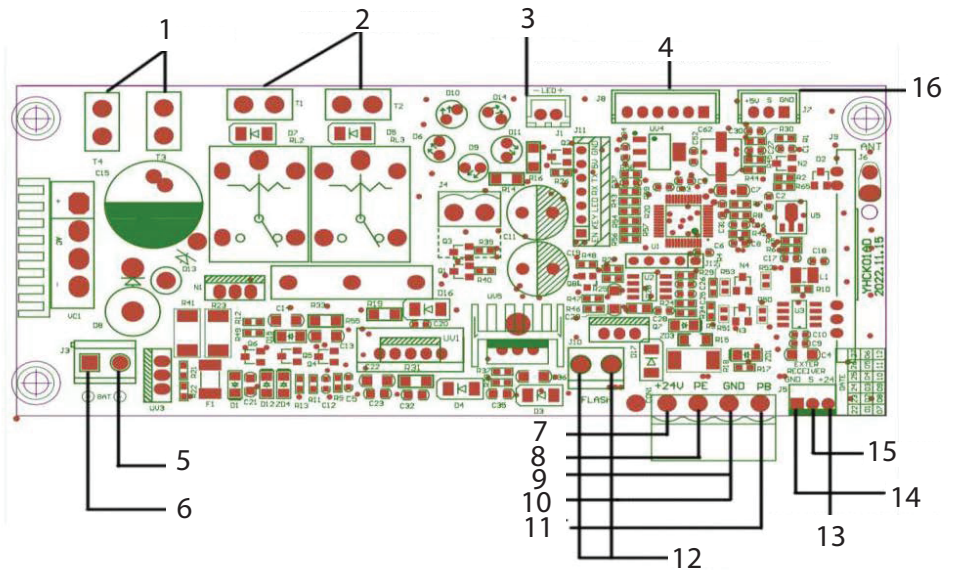
Versorgungsspannung	110/230V AC 50/6Hz
Schließ-/Öffnungskraft des Motors	1200N
Frequenz/Sendeleistung	433MHz/10mW ERP
Fernbedienung Stromversorgung	Batterie 27A 12V
Signalkodierung	Dynamic Code
LED-Licht	3V
0,045W LED-Beleuchtungsdauer	3 Minuten
Betriebstemperatur	-26~ 80°C

Installation



A	1	Abgehängte Halterung	C	14	Vordere Halterung
	2	Motoreinheit		15	Sicherungsbolzen und Sicherungsstift
	3	M6 Mutter		16	Einstellmutter M10
	4	Schiene		17	Verlängerungsschraube
B	5	Innerer Gleitbügel	D	18	Feder
	6	Außengleitbügel		19	Schiene
	7	Gabelbolzen		20	Ziehsockel
	8	Arm		21	M8 Schraube und Mutter
	9	Schiene		22	Arm
	10	Schraube		23	Sicherungsbolzen
	11	Seil		24	M8 Schraube und Mutter
	12	Freigabe		25	Antriebsschraube
	13	Zurück			

Anschlussplan



1	Eingang für 24V Wechselstromversorgung	9	SENSORERDUNG
2	Ausgang zum Anschluss des Motors	10	Eingang für eine Wandtaste
3	Anschluss für eine LED (Betriebsanzeige)	11	Erdung für einen Wandknopf
4	Stelle, an der Tasten und andere Steuerkabel angeschlossen sind	12	Ausgang für eine Signallampe
5	Anschluss einer Batterie (Notstrom), Minuspol	13	24V-Empfängernetzteil
6	Anschluss einer Batterie (Notstrom), Pluspol	14	Empfängererdung
7	24V Spannungsversorgung für Infrarot-Sensor	15	Empfängereingang

8	Das vom Sensor empfangene Signal (erkennt die Unterbrechung des Lichtstrahls)	16	Systemtests
---	---	----	-------------

Hinweis:

Wenn der Sensor zweidrahtig ist, schließen Sie ihn an PE und GND an.

Wenn der Sensor dreidrahtig ist, schließen Sie ihn an 24 V, PE und GND an.

Installation

Schritt 1:

Öffnen Sie die Produktbox und bereiten Sie alle Komponenten vor.

Schritt 2:

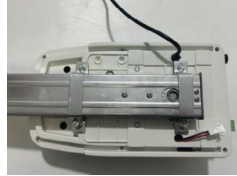
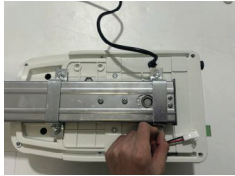
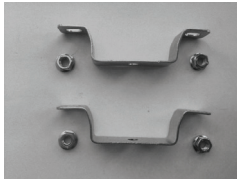
Befestigen Sie die Kupplung (siehe Bilder unten) an der Kunststoffscheibe in den Zahnriemenschienen. Verwenden Sie die 4 Schrauben, die im Lieferumfang enthalten sind. Der Hebel muss in der Richtung ausgerichtet sein, in der der Motor montiert wird. Der Gleitstein kann durch Hochziehen des Hebels bewegt werden, um die Verriegelung zu lösen (ein Stift fällt in die Löcher im Zahnriemen, dies ist das Türverriegelungssystem, wenn es geschlossen ist). Stellen Sie sicher, dass der Gleitstein korrekt auf den Nocken fällt. Die Verbindung ist gut, wenn der Gleitstein beim Loslassen des Hebels nicht mehr auf dem Zahnriemen bewegt werden kann.



Schritt 3:

Montieren Sie den Motor mit den 2 Halterungen in der Abbildung unten an den Zahnriemenschienen und ziehen Sie ihn mit den Muttern fest:

ACHTUNG: Die Muttern nur von Hand anziehen, nicht zu fest anziehen!



Schritt 4:

Verwenden Sie das Teil im Bild unten und montieren Sie es über der Tür:



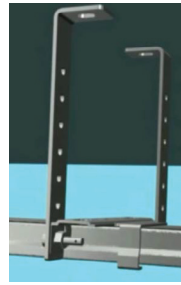
Schritt 5:

Montieren Sie die Schiene mit den Muttern in der Abbildung unten an der Halterung über der Tür:



Schritt 6:

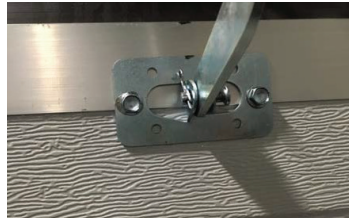
Befestigen Sie den Aktuatormechanismus mit den Teilen im Bild unten an der Decke:



Schritt 7:

Montieren Sie die Halterung unten am Garagentor. Platzieren Sie es oben in der Mitte des Garagentors. Die flache Seite der Schrauben sollte sich an der Außenseite des Garagentors befinden.

Wenn Sie ein isoliertes Garagentor haben, können Sie es auch mit selbstschneidenden Schrauben befestigen, damit Sie keine Löcher durch das Tor bohren müssen (selbstschneidende Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten):



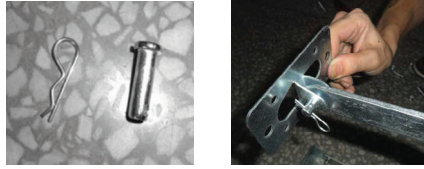
Schritt 8:

Nehmen Sie nun die folgenden Teile zusammen mit den 2 Schrauben und Muttern. Montieren Sie die beiden Arme zusammen. Das gekrümmte Teil ist türseitig montiert. Das gerade Teil fungiert als Verlängerung und kann je nach Abstand zur Tür in verschiedenen Positionen montiert werden. Die Verlängerung kann auch entfallen:



Schritt 9: Montieren Sie den L-förmigen Arm durch die Schlitzte der Halterung

an der Tür und sichern Sie ihn mit dem Sicherungsstift:



Befestigen Sie den L-förmigen Arm am Griff am Zahnriementrieb und sichern Sie ihn mit dem Sicherungsstift.



Schritt 10:

Ziehen Sie das Kabel an der Entriegelungsvorrichtung. Bei Stromausfall oder Motorausfall kann die Tür vom Automatantrieb gelöst und manuell geöffnet werden:



Warnhinweise

Das System muss nach Abschluss der Installation und der Anschlüsse getestet werden.

Überprüfen Sie, ob sich die Kettenstütze auf halbem Weg befindet, um sicherzustellen, dass die Bewegung sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen reibungslos verläuft.

Stellen Sie sicher, dass die Tür vom Motor getrennt ist.

Führen Sie einen Test mit der vom Motor getrennten Tür durch, öffnen und

schließen Sie die Tür, um zu überprüfen, ob alle mechanischen Komponenten ordnungsgemäß funktionieren und die Tür sich nicht selbst blockiert.

Überprüfen Sie, ob alle Sicherheitseinrichtungen des Geräts ordnungsgemäß funktionieren (Not-Aus, Fotosensor usw.). Dies ist eine der wichtigsten Kontrollen und muss mit großer Sorgfalt durchgeführt werden.

Die Reverse-Empfindlichkeitsvorrichtung hilft sehr, Schäden zu minimieren, aber nur die korrekte Installation der Sicherheitsvorrichtungen ermöglicht es, die Tür anzuhalten, bevor Sachschäden und Verletzungen von Personen verursacht werden.

Einstellen der Öffnungs- und Schließposition



Drücken Sie lange die „SET“-Taste, bis auf dem LED-BILDSCHIRM die Zahl 1 angezeigt wird.

Drücken Sie dann lange auf die "UP"-Taste. Die Tür bewegt sich in die offene Position. Lassen Sie die Taste los, wenn die Tür die gewünschte Position erreicht hat. Wenn die Tür die Position überschritten hat, drücken Sie "NACH UNTEN", um sie abzusenken. Stellen Sie die offene Position mit den Tasten "UP" und "DOWN" ein. Drücken Sie "SET", um die offene Position aufzuzeichnen. Auf dem LED-BILDSCHIRM wird die Nummer 2 angezeigt.

Stellen Sie dann die Schließposition ein.

Drücken Sie lange die "DOWN"-Taste, die Tür bewegt sich in die geschlossene Position. Lassen Sie die Taste los, wenn die Tür die gewünschte Position erreicht hat. Wenn die Tür die Position überschritten hat, drücken Sie "UP", um sie anzuheben. Stellen Sie die offene Position mit den Tasten "UP" und "DOWN" ein. Drücken Sie "SET", um die Schließposition aufzuzeichnen.

Die Tür öffnet und schließt sich automatisch, um ihre Öffnungs- und Schließempfindlichkeit zu kalibrieren.

WARNUNG: Halten Sie alle Personen und Gegenstände während des Installationsvorgangs von der Tür fern.

Die Tür wechselt dann in den normalen Betriebsmodus.

Wichtiger Hinweis: Sicherheitssysteme sollten regelmäßig überprüft werden, um sicherzustellen, dass das maximale Sicherheitsniveau jederzeit eingehalten wird.

Öffnungs- und Schließkrafteinstellungen

Normalerweise werden die Kräfteinstellungen automatisch angepasst. Die Kraft kann jedoch bei Bedarf von einem autorisierten Installateur eingestellt werden.

Halten Sie die „SET“-Taste gedrückt, bis auf dem LED-BILDSCHIRM die Zahlen 1 bis 3 angezeigt werden, und lassen Sie dann die „SET“-Taste los. Sie befinden sich jetzt im Kräfteinstellungsmodus.

Drücken Sie die "UP"-Taste, um die Kraft um eine Einheit zu erhöhen, und die "DOWN"-Taste, um sie um eine Einheit zu verringern (der Maximalwert ist 9 und der Minimalwert ist 1). Drücken Sie zur Bestätigung die Taste „SET“.

Betriebsmodi

Das System verfügt über drei wählbare Betriebsmodi: Photosensor (Sicherheitslichtschranke), Automatisches Schließen der Tür und Türverriegelung.

Photosensor

Hinweis: Der Fotosensor ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Vergewissern Sie sich, dass der Fotosensor korrekt installiert wurde, bevor SIE DIE LICHTSTRAHLFUNKTION EINSTELLEN.

Halten Sie die Taste „DOWN“ gedrückt, bis der LED-BILDSCHIRM aufleuchtet. Der Bildschirm zeigt je nach Ausgangszustand H oder II an.

Wenn der Bildschirm H anzeigt, drücken Sie einmal die Taste "DOWN", der Bildschirm zeigt II an und die Fotosensorfunktion ist jetzt aktiviert.

Wenn der Bildschirm II anzeigt, drücken Sie einmal die Taste „UP“, der Bildschirm zeigt H an und die Fotosensorfunktion ist jetzt aktiviert.

Drücken Sie zur Bestätigung und zum Beenden auf „SET“.

Automatisches Schließen

Halten Sie die Taste „UP“ gedrückt, bis der LED-BILDSCHIRM aufleuchtet.

Drücken Sie einmal die "UP" -Taste, um die automatische Abschaltzeit um 1 Minute zu verlängern.

Drücken Sie die Taste "DOWN" einmal, um die automatische Abschaltzeit um 1 Minute zu verkürzen.

Der LED-BILDSCHIRM zeigt den aktuellen Einstellwert an.

Die automatische Abschaltfunktion wird deaktiviert, wenn die eingestellte Zeit 0 ist.

Drücken Sie die "SET" -Taste, um zu bestätigen und zu beenden.

Hinweis: Es ist nicht notwendig, die Funktion erneut einzustellen, auch wenn der Strom abgeschaltet wurde.

Türschloss

Drücken Sie lange die „SET“ -Taste, bis auf dem LED-BILDSCHIRM Zahlen von 1 bis 4 angezeigt werden, und lassen Sie dann die „SET“ -Taste los. Jetzt befinden Sie sich im Türverriegelungsmodus.

Drücken Sie "UP", der LED-BILDSCHIRM zeigt 1 an, die Türverriegelung ist aktiv.

Drücken Sie "DOWN", der LED-BILDSCHIRM zeigt 0 an, die Türenergieung

ist aktiv.

Lernen und Löschen einer Fernbedienung

Hinweis: Die Fernbedienungen im Paket sind werkseitig gekoppelt.

Drücken Sie die Taste „CODE“ und lassen Sie sie los, wenn der LED-BILDSCHIRM aufleuchtet.

Drücken Sie eine Taste auf der Fernbedienung, lassen Sie sie dann los und drücken Sie sie erneut. Der rote Punkt auf dem Bildschirm blinkt, um zu bestätigen, dass der Code empfangen wurde.

Wiederholen Sie Schritt 1, um bis zu 25 Fernbedienungen zu programmieren.

Um alle registrierten Fernbedienungen zu löschen, halten Sie die Taste „CODE“ gedrückt, bis der rote Punkt auf dem LED-BILDSCHIRM zu blinken beginnt. Halten Sie die Taste länger als 8 Sekunden gedrückt, bis der LED-BILDSCHIRM den Buchstaben C anzeigt. Nun wurden alle Fernbedienungen gelöscht.

Manuelles Öffnen

Das Öffnungssystem ist mit einer manuellen Freigabevorrichtung ausgestattet.

Das Seil wird verwendet, um den Förderer zu lösen und die Tür manuell zu bewegen, wobei der Griff gedrückt bleibt. Ziehen Sie am Griff, um das Förderband zu lösen.

Um die Tür wieder anzuschließen, bewegen Sie die Tür manuell, bis die Gleitstütze mit der Förderkette in Eingriff kommt.

In einigen Situationen, in denen die Tür nicht ordnungsgemäß funktioniert, wird empfohlen, eine externe Entriegelungsvorrichtung zu installieren.

Wartung

Überprüfen Sie die Tür mindestens zweimal im Jahr, um sicherzustellen, dass sie richtig ausbalanciert ist und alle Teile in einwandfreiem Zustand sind.

Tragen Sie regelmäßig eine entsprechende Menge Schmiermittel auf die aktiven Teile auf.

Probleme und Lösungen

1. Die Kette ist laut.

Die Kette ist zu locker. Stellen Sie die M8-Mutter auf der Motorschiene ein.

2. Der Motor funktioniert nicht.

Der Motor wird nicht richtig mit Strom versorgt oder die Sicherung ist durchgebrannt. Überprüfen Sie die Steckdose oder tauschen Sie die Sicherung aus.

3. Nach dem Einstellen der offenen und geschlossenen Positionen funktioniert der Motor nicht.

Die Schrauben, die die Hall-Komponenten befestigen, sind locker oder es liegen Programmierfehler vor. Ziehen Sie die Schrauben fest oder setzen Sie die Öffnungs- und Schließpositionen zurück.

4. Die Tür kann nicht geschlossen werden.

Die Photosensor-Funktion ist aktiv. Deaktivieren Sie die Funktion.

5. Die Wandtaste funktioniert korrekt, aber die Fernbedienung funktioniert nicht.

Die Fernbedienung wurde nicht registriert oder die Fernbedienungsbatterie ist entladen. Registrieren Sie die Fernbedienung oder tauschen Sie die Fernbedienungsbatterie aus.

6. Der Bedienungsabstand der Fernbedienung ist zu kurz.

Die Fernbedienungsbatterie ist fast entladen. Ersetzen Sie die Batterie durch eine neue.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

ONLINESHOP SRL erklärt, dass der **PNI AGD1200 Garagentoröffner** der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der RED-Richtlinie 2014/53/EU und der LVD-Richtlinie 2014/35/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

<https://www.mypni.eu/products/10900/download/certifications>

Advertencias de seguridad

Para evitar lesiones personales o daños materiales, lea y siga todas las advertencias que aparecen a continuación:

El manual está dirigido exclusivamente a personal técnico cualificado para la instalación de sistemas de control de automatismos para puertas de garaje. El instalador es responsable de mostrar al usuario final cómo utilizar correctamente el automatismo, incluido el modo de desbloqueo manual. El usuario final también debe ser informado de la necesidad de comprobar periódicamente los sistemas de seguridad y de inversión automática. Un mal funcionamiento del sistema puede afectar a la vida útil de la automatización debido a solicitudes incorrectas y anulará la garantía.

Compruebe la sensibilidad de inversión al menos dos veces al año y ajústela si es necesario.

Asegúrese de que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente (por ejemplo, fotocélulas, etc.).

No permita que los niños manejen el mando de la puerta del garaje. Enseñe a los niños que la puerta del garaje no es un juguete.

Asegúrese de que no hay personas, animales u objetos en la zona de movimiento de la puerta antes de cerrarla.

Vigile siempre la puerta mientras se cierra o se abre. Deténgase inmediatamente si encuentra un obstáculo.

La instalación sólo debe ser realizada por personal cualificado.

Revise y mantenga el sistema periódicamente. Los componentes del sistema pueden causar lesiones graves si fallan.

No modifique los componentes de seguridad (fotocélulas, sensor de inversión de contactos, etc.).

No manipule la unidad de control ni los cables con las manos mojadas.

En caso de avería, desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier intervención.

Familiarícese con el método de desbloqueo manual en caso de corte de corriente.

No fuerce nunca el mecanismo.

El sistema utiliza un código rodante para evitar aperturas no autorizadas. Si pierde un mando a distancia, bórralo del sistema o restablezca los códigos.

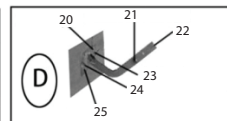
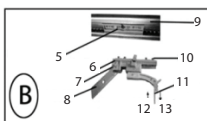
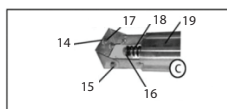
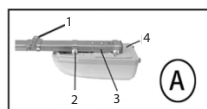
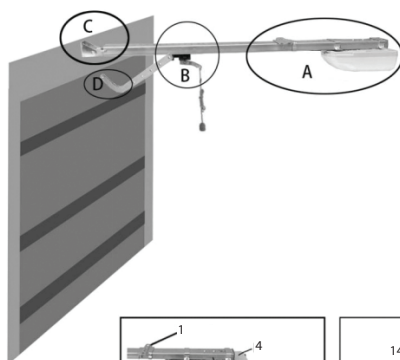
Cuando utilice la puerta por primera vez, pruebe el sistema de accionamiento para comprobar que funciona correctamente.

La conexión a la red eléctrica debe ser realizada por personas autorizadas, y el cable de tierra debe estar correctamente conectado.

Utilice el mando a distancia sólo cuando la puerta del garaje esté en su campo de visión. No se sitúe ni pase por debajo de una puerta en movimiento. Los mandos a distancia deben mantenerse fuera del alcance de los niños.

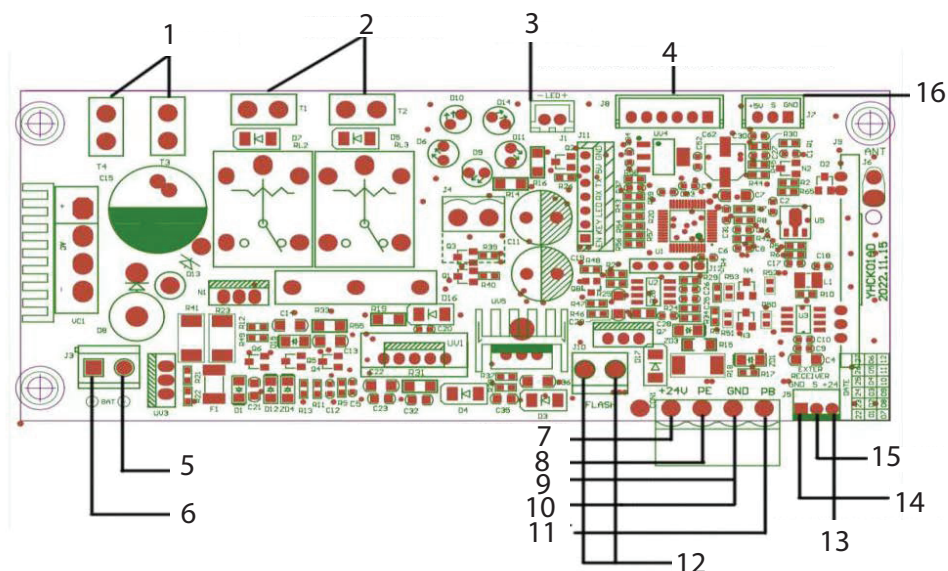
Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	110/230V AC 50/6Hz
Fuerza de cierre/apertura del motor	1200N
Frecuencia/Potencia de transmisión	433MHz/10mW ERP
Alimentación del mando a distancia	Batería 27A 12V
Codificación de la señal	Código dinámico
Luz LED	3V 0,045W
Duración de la iluminación LED	3 minutos
Temperatura de funcionamiento	-26~ 80°C



A	1	Soporte suspendido	C	14	Soporte frontal
	2	Unidad motorizada		15	Perno de seguridad y pasador de bloqueo
	3	Tuerca M6		16	Tuerca de ajuste M10
	4	Carril		17	Tornillo de prolongación
B	5	Soporte deslizante interior	D	18	Muelle
	6	Soporte deslizante exterior		19	Carril
	7	Perno de horquilla		20	Base de tracción
	8	Brazo		21	Tornillo M8 y tuerca
	9	Carril		22	Brazo
	10	Tornillo		23	Perno de seguridad
	11	Cuerda		24	Tornillo M8 y tuerca
	12	Soltar		25	Tornillo de arrastre
	13	Retorno			

Esquema de conexión



1	Entrada para alimentación de 24 V CA	9	Conexión a tierra del sensor
2	Salida para conectar el motor	10	Entrada para pulsador de pared
3	Conexión para un LED (indicación de funcionamiento)	11	Conexión a tierra para un pulsador de pared
4	Lugar donde se conectan los botones y otros cables de control	12	Salida para una lámpara de señalización
5	Conexión de una batería (alimentación de reserva), borne negativo	13	Alimentación del receptor 24V
6	Conexión de una batería (alimentación de reserva), borne positivo	14	Conexión a tierra del receptor

7	Alimentación de 24 V para el sensor de infrarrojos	15	Entrada del receptor
8	Señal recibida del sensor (detecta la interrupción del haz luminoso)	16	Prueba del sistema

Nota:

Si el sensor es de dos hilos, conectar a PE y GND.

Si el sensor es de tres hilos, conecte a 24V, PE y GND.

Instalación

Paso 1.

Abra la caja del producto y prepare todos los componentes.

Paso 2:

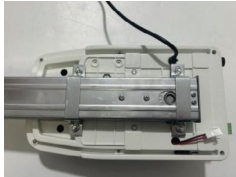
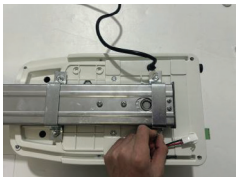
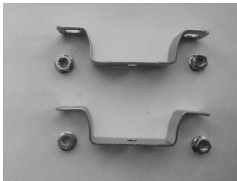
Fije el acoplamiento (véanse las imágenes siguientes) al disco de plástico de las pistas de la correa dentada. Utilice los 4 tornillos incluidos en el paquete. La palanca debe estar orientada en la dirección en la que se montará el motor. El bloque deslizante se puede mover tirando de la palanca hacia arriba para liberar el bloqueo (un pasador cae en los orificios de la correa dentada, este es el sistema de bloqueo de la puerta cuando está cerrada). Asegúrese de que el bloque deslizante cae correctamente sobre la leva. La conexión es buena si el bloque deslizante ya no puede moverse sobre la correa dentada al soltar la palanca.



Paso 3:

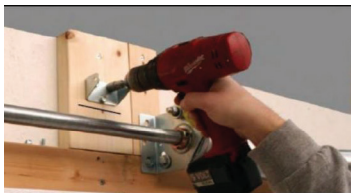
Monte el motor en los raíles de la correa dentada utilizando los 2 soportes de la imagen inferior y apriételos con las tuercas:

ATENCIÓN: Apriete las tuercas sólo con la mano, no las apriete en exceso.



Paso 4:

Utilice la pieza de la imagen inferior y móntela encima de la puerta:



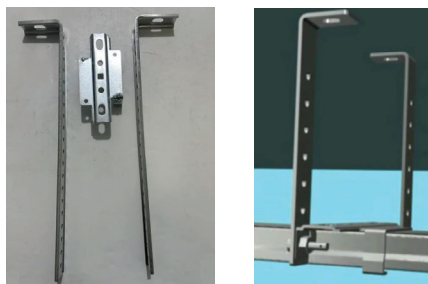
Paso 5:

Monte el riel en el soporte por encima de la puerta utilizando las tuercas de la imagen inferior:



Paso 6:

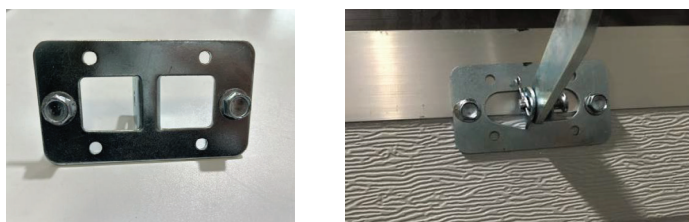
Fije el mecanismo de accionamiento al techo con las piezas de la imagen inferior:



Paso 7:

Monte el soporte de abajo en la puerta del garaje. Colóquelo en el centro de la puerta del garaje, en la parte superior. El lado plano de los tornillos debe estar en la parte exterior de la puerta del garaje.

Si tiene una puerta de garaje aislada, también puede fijarlo con tornillos autorroscantes para no tener que taladrar agujeros a través de la puerta (tornillos autorroscantes no incluidos):



Paso 8:

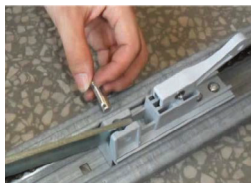
Ahora coge las siguientes piezas junto con los 2 tornillos y las tuercas. Monte los dos brazos juntos. La parte curva se monta en el lado de la puerta. La parte recta funciona como extensión y puede montarse en diferentes posiciones, dependiendo de la distancia a la puerta. La extensión también puede omitirse:



Paso 9: Monte el brazo en L a través de las ranuras del soporte en la puerta y fíjelo con el pasador de bloqueo:

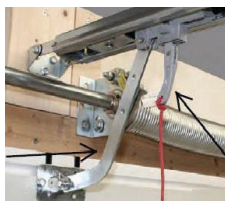


Monte el brazo en forma de L en la manilla del accionamiento por correa dentada y fíjelo con el pasador de bloqueo..



Paso 10:

Tire de la cuerda hasta el dispositivo de desbloqueo. En caso de corte de corriente o avería del motor, la puerta puede desengancharse del accionamiento automático y abrirse manualmente:



Advertencias

El sistema debe probarse una vez finalizada la instalación y las conexiones.

Compruebe que el soporte de la cadena está a medio camino para asegurarse de que el movimiento es suave tanto al abrir como al cerrar.

Asegúrese de que la puerta está desconectada del motor.

Realice una prueba con la puerta desconectada del motor, abra y cierre la puerta para comprobar que todos los componentes mecánicos funcionan correctamente y que la puerta no se bloquea.

Compruebe que todos los dispositivos de seguridad de la unidad funcionan

correctamente (parada de emergencia, fotosensor, etc.). Esta es una de las comprobaciones más importantes y debe realizarse con sumo cuidado.

El dispositivo de sensibilidad inversa ayuda mucho a minimizar los daños, pero sólo la correcta instalación de los dispositivos de seguridad permitirá que la puerta se detenga antes de causar daños materiales y lesiones a las personas.

Ajuste de la posición de apertura y cierre



Pulse prolongadamente la tecla "SET" hasta que en la pantalla LED aparezca el número 1.

A continuación, pulse prolongadamente el botón "ARRIBA". La puerta se desplazará a la posición de apertura. Suelte el botón cuando la puerta haya alcanzado la posición deseada. Si la puerta ha sobrepasado la posición, pulse "ABAJO" para bajarla. Ajuste la posición de apertura con los botones "ARRIBA" y "ABAJO". Pulse "SET" para registrar la posición de apertura. En la pantalla LED aparece el número 2.

A continuación, ajuste la posición de cierre.

Pulse prolongadamente el botón "ABAJO", la puerta se desplazará a la posición de cierre. Suelte el botón cuando la puerta haya alcanzado la posición deseada. Si la puerta ha sobrepasado la posición, pulse "ARRIBA" para subirla. Ajuste la posición de apertura con los botones "ARRIBA" y "ABAJO". Pulse "SET" para grabar la posición de cierre.

La puerta se abrirá y cerrará automáticamente para calibrar su sensibilidad de apertura y cierre.

ADVERTENCIA: Mantenga a todas las personas y bienes alejados de la puerta

durante el proceso de instalación.

A continuación, la puerta entra en modo de funcionamiento normal.

Nota importante: Los sistemas de seguridad deben comprobarse periódicamente para garantizar que se mantiene el máximo nivel de seguridad en todo momento.

Ajustes de la fuerza de apertura y cierre

Normalmente, la fuerza se ajusta automáticamente. Sin embargo, la fuerza puede ser ajustada por un instalador autorizado si es necesario.

Mantenga pulsada la tecla "SET" hasta que en la pantalla LED aparezcan los números 1 a 3 y, a continuación, suelte la tecla "SET". Ahora se encuentra en el modo de ajuste de la fuerza.

Pulse la tecla "UP" para aumentar la fuerza en una unidad y la tecla "DOWN" para disminuirla en una unidad (el valor máximo es 9 y el mínimo 1). Pulse la tecla "SET" para confirmar.

Modos de funcionamiento

El sistema dispone de tres modos de funcionamiento seleccionables: Fotosensor (fotocélula de seguridad), Cierre automático de puerta y Bloqueo de puerta.

Fotosensor

Nota: El fotosensor no está incluido.

Asegúrese de que el fotosensor se ha instalado correctamente antes de ajustar la función RAYO FOTO.

Mantenga pulsado el botón "DOWN" hasta que se encienda la pantalla LED. La pantalla mostrará H o II, dependiendo del estado inicial.

Si la pantalla muestra H, pulse el botón "ABAJO" una vez, la pantalla mostrará II y la función del fotosensor estará activada.

Si la pantalla muestra II, pulse el botón "UP" una vez, la pantalla mostrará H, y la función fotosensor estará ahora activada.

Pulse "SET" para confirmar y salir.

Cierre automático

Mantenga pulsada la tecla "UP" hasta que se encienda la pantalla LED.

Pulse el botón "ARRIBA" una vez para aumentar el tiempo de apagado automático en 1 minuto.

Pulse una vez la tecla "ABAJO" para reducir el tiempo de apagado automático en 1 minuto.

La pantalla LED muestra el valor ajustado actualmente.

La función de apagado automático se desactivará cuando el tiempo ajustado sea 0.

Pulse la tecla "SET" para confirmar y salir.

Nota: No es necesario volver a ajustar la función aunque se haya cortado la alimentación.

Bloqueo de la puerta

Mantenga pulsada la tecla "SET" hasta que en la pantalla LED aparezcan los números del 1 al 4 y, a continuación, suelte la tecla "SET". Ahora se encuentra en el modo de bloqueo de puerta.

Pulse "ARRIBA", la pantalla LED muestra 1, el bloqueo de puerta está activado.

Pulse "ABAJO", la pantalla LED muestra 0, el desbloqueo de la puerta está activado.

Aprendizaje y borrado de un mando a distancia

Nota: Los mandos a distancia del paquete vienen emparejados de fábrica.

Pulse el botón "CODE" y suéltelo cuando se encienda la pantalla LED.

Pulse un botón del mando a distancia, suéltelo y vuelva a pulsarlo. El punto rojo de la pantalla parpadeará para confirmar que se ha recibido el código.

Repita el paso 1 para programar hasta 25 mandos a distancia.

Para borrar todos los mandos a distancia registrados, mantenga pulsado el botón "CODE" hasta que el punto rojo de la pantalla LED empiece a parpadear. Manténgalo pulsado durante más de 8 segundos hasta que en la pantalla LED aparezca la letra C. Ahora se han borrado todos los mandos a distancia.

Apertura manual

El sistema de apertura está equipado con un dispositivo de desbloqueo manual.

La cuerda se utiliza para desenganchar el transportador y desplazar la puerta manualmente, manteniendo pulsada la manilla. Tire de la manilla para desenganchar el transportador.

Para volver a conectar la puerta, desplácela manualmente hasta que el soporte deslizante enganche la cadena del transportador.

En algunas situaciones, cuando la puerta no funciona correctamente, se recomienda instalar un dispositivo de desbloqueo externo.

Mantenimiento

Compruebe la puerta al menos dos veces al año para asegurarse de que está correctamente equilibrada y de que todas las piezas funcionan correctamente.

Aplique periódicamente una cantidad adecuada de lubricante a las partes activas.

Problemas y soluciones

1. La cadena hace ruido.

La cadena está demasiado floja. Ajuste la tuerca M8 del raíl del motor.

2. El motor no funciona.

El motor no está correctamente alimentado o el fusible está fundido. Compruebe el enchufe o sustituya el fusible.

3. Después de ajustar las posiciones de apertura y cierre, el motor no funciona.

Los tornillos que fijan los componentes Hall están sueltos o hay errores de programación. Apriete los tornillos o reajuste las posiciones de apertura y cierre.

4. La puerta no puede cerrarse.

La función Fotosensor está activada. Desactive la función.

5. El botón de pared funciona correctamente, pero el mando a distancia no funciona.

El mando a distancia no ha sido memorizado o la pila del mando a distancia está descargada. Registre el mando a distancia o cambie la pila del mando a distancia.

6. La distancia de funcionamiento del mando a distancia es demasiado corta.

La pila del mando a distancia está casi descargada. Sustituya la pila por una nueva.

Declaración de conformidad simplificada de la UE

ONLINESHOP SRL declara que el mando para puertas de garaje **PNI AGD1200** cumple la Directiva CEM 2014/30/UE, la Directiva RED 2014/53/UE y la Directiva LVD 2014/35/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.mypni.eu/products/10900/download/certifications>

Avertissements de sécurité

Pour éviter toute blessure ou tout dommage matériel, lisez et respectez tous les avertissements ci-dessous :

Ce manuel est destiné uniquement au personnel technique qualifié pour l'installation des systèmes de commande des ouvre-portes de garage. L'installateur a la responsabilité de montrer à l'utilisateur final comment utiliser correctement l'automatisme, y compris le mode de déverrouillage manuel. L'utilisateur final doit également être informé de la nécessité de vérifier périodiquement les systèmes de sécurité et d'inversion automatique. Un mauvais fonctionnement du système peut affecter la durée de vie de l'automatisme en raison de demandes erronées et entraîne l'annulation de la garantie.

Vérifier la sensibilité de l'inversion au moins deux fois par an et la régler si nécessaire.

Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité (photocellules, etc.).

Ne laissez pas les enfants utiliser l'ouvre-porte de garage. Apprenez aux enfants que la porte de garage n'est pas un jouet.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de personnes, d'animaux ou d'objets dans la zone de mouvement de la porte avant de la fermer.

Surveillez toujours la porte pendant qu'elle se ferme ou s'ouvre. Arrêtez-vous immédiatement si vous rencontrez un obstacle.

L'installation ne doit être effectuée que par du personnel qualifié.

Vérifiez et entretenez régulièrement le système. Les composants du système peuvent provoquer des blessures graves en cas de défaillance.

Ne pas modifier les composants de sécurité (cellules photoélectriques, capteur d'inversion de contact, etc.)

Ne pas manipuler l'unité de contrôle ou les fils avec des mains mouillées.

En cas de panne, couper l'alimentation électrique avant toute intervention.

Familiarisez-vous avec la méthode de déverrouillage manuel en cas de panne de courant.

Ne jamais forcer le mécanisme.

Le système utilise un code déroulant pour éviter toute ouverture non autorisée. Si vous perdez une télécommande, supprimez-la du système ou réinitialisez les codes.

Lors de la première utilisation de la porte, testez le système d'entraînement pour en vérifier le bon fonctionnement.

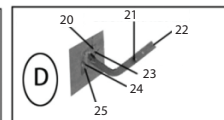
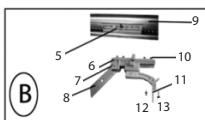
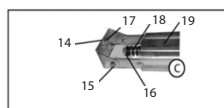
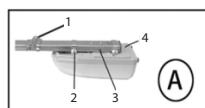
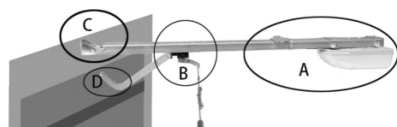
Le raccordement à l'alimentation électrique doit être effectué par des personnes autorisées et le fil de terre doit être connecté correctement.

N'utilisez la télécommande que lorsque la porte de garage se trouve dans votre champ de vision. Ne vous tenez pas ou ne marchez pas sous une porte en mouvement. Les télécommandes doivent être tenues hors de portée des enfants.

Caractéristiques techniques

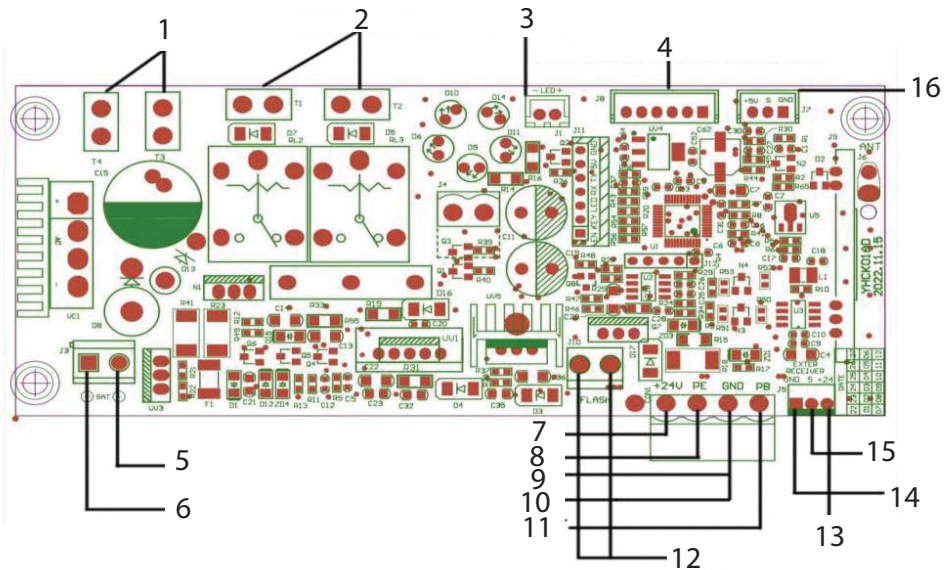
Tension d'alimentation	110/230V AC 50/6Hz
Force de fermeture/ouverture du moteur	1200N
Fréquence/puissance de transmission	433MHz/10mW ERP
Alimentation de la télécommande	Batterie 27A 12V
Codage du signal	Code dynamique
Lumière LED	3V 0.045W
Durée de l'éclairage LED	3 minutes
Température de fonctionnement	-26~ 80°C

Installation de l'appareil



A	1	Support suspendu	C	14	Support avant
	2	Unité motorisée		15	Boulon de sécurité et goupille de verrouillage
	3	Ecrou M6		16	Écrou de réglage M10
	4	Rail		17	Vis d'extension
B	5	Support coulissant intérieur	D	18	Ressort
	6	Support coulissant extérieur		19	Rail
	7	Boulon de fourche		20	Base de traction
	8	Bras		21	Vis et écrou M8
	9	Rail		22	Bras
	10	Vis		23	Boulon de sécurité
	11	Corde		24	Vis et écrou M8
	12	Déclencheur		25	Vis d'entraînement
	13	Retour			

Schéma de connexion



1	Entrée pour l'alimentation 24V AC	9	Mise à la terre du capteur
2	Sortie pour le raccordement du moteur	10	Entrée pour un bouton mural
3	Connexion pour une LED (indication de fonctionnement)	11	Mise à la terre pour un bouton mural
4	Endroit où les boutons et autres fils de commande sont connectés	12	Sortie pour une lampe de signalisation
5	Connexion d'une batterie (alimentation de secours), borne négative	13	Alimentation 24V du récepteur
6	Connexion d'une batterie (alimentation de secours), borne positive	14	Mise à la terre du récepteur

7	Alimentation 24V pour le capteur infrarouge	15	Entrée du récepteur
8	Le signal reçu du capteur (détection l'interruption du faisceau lumineux)	16	Test du système

Note :

Si le capteur est bifilaire, il faut le connecter à PE et GND.

Si le capteur est à trois fils, le connecter à 24V, PE et GND.

L'installation

Étape 1 :

Ouvrez la boîte du produit et préparez tous les composants.

Étape 2 :

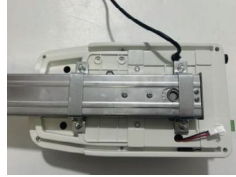
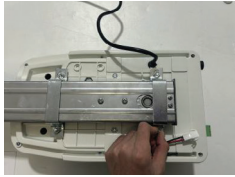
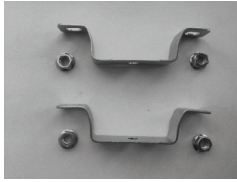
Fixez l'accouplement (voir les images ci-dessous) au disque en plastique dans les voies de la courroie de distribution. Utilisez les 4 vis incluses dans l'emballage. Le levier doit être orienté dans la direction dans laquelle le moteur sera monté. Le bloc coulissant peut être déplacé en tirant le levier vers le haut pour libérer le verrou (une goupille tombe dans les trous de la courroie de distribution, c'est le système de verrouillage de la porte lorsqu'elle est fermée). Assurez-vous que le bloc coulissant tombe correctement sur la came. La connexion est bonne si le bloc coulissant ne peut plus être déplacé sur la courroie de distribution lorsque le levier est relâché.



Étape 3 :

Montez le moteur sur les rails de la courroie de distribution à l'aide des 2 supports de l'image ci-dessous et serrez avec les écrous :

ATTENTION : Serrer les écrous uniquement à la main, ne pas trop serrer !



Étape 4 :

Utiliser la pièce de l'image ci-dessous et la monter au-dessus de la porte :



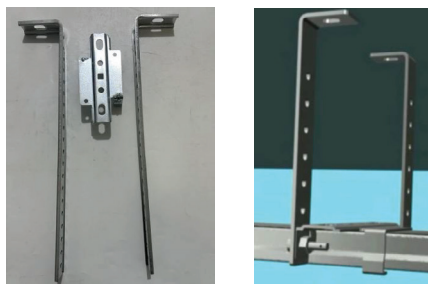
Étape 5 :

Montez le rail sur le support au-dessus de la porte à l'aide des écrous de l'image ci-dessous :



Étape 6 :

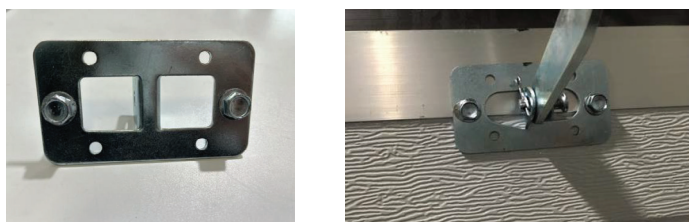
Fixez le mécanisme de l'actionneur au plafond à l'aide des pièces de l'image ci-dessous :



Étape 7 :

Montez le support ci-dessous sur la porte du garage. Placez-la au milieu de la porte de garage, en haut. Le côté plat des vis doit se trouver à l'extérieur de la porte de garage.

Si vous avez une porte de garage isolée, vous pouvez également la fixer à l'aide de vis autotaraudeuses afin de ne pas avoir à percer la porte (les vis autotaraudeuses ne sont pas incluses) :



Étape 8 :

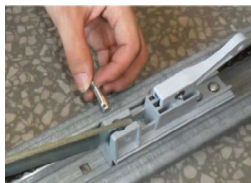
Prenez maintenant les pièces suivantes ainsi que les 2 vis et écrous. Assemblez les deux bras. La partie incurvée se monte du côté de la porte. La partie droite sert d'extension et peut être montée dans différentes positions, en fonction de la distance par rapport à la porte. L'extension peut également être supprimée :



Étape 9 : Montez le bras en L à travers les fentes du support sur la porte et fixez-le à l'aide de la goupille de verrouillage :

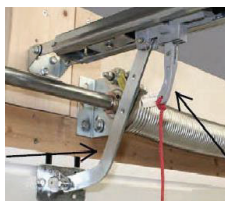


Fixer le bras en L à la poignée de l'entraînement à courroie crantée et le fixer à l'aide de la goupille d'arrêt.



Étape 10 :

Tirez sur le cordon du dispositif de déverrouillage. En cas de panne de courant ou de moteur, la porte peut être désengagée de l'entraînement automatique et ouverte manuellement :



Avertissements

Le système doit être testé une fois l'installation et les connexions terminées.

Vérifier que le support de la chaîne est à mi-chemin pour s'assurer que le mouvement est régulier à l'ouverture et à la fermeture.

Assurez-vous que la porte est déconnectée du moteur.

Effectuez un essai avec la porte déconnectée du moteur, ouvrez et fermez la porte pour vérifier que tous les composants mécaniques fonctionnent correctement et que la porte ne se bloque pas.

Vérifiez que tous les dispositifs de sécurité de l'appareil fonctionnent

correctement (arrêt d'urgence, capteur photoélectrique, etc.). Ce contrôle est l'un des plus importants et doit être effectué avec le plus grand soin.

Le dispositif de sensibilité à l'inversion aide beaucoup à minimiser les dommages, mais seule une installation correcte des dispositifs de sécurité permettra à la porte de s'arrêter avant de causer des dommages matériels et corporels.

Réglage de la position d'ouverture et de fermeture



Appuyez longuement sur le bouton "SET" jusqu'à ce que l'écran LED affiche le chiffre 1.

Ensuite, appuyez longuement sur le bouton "UP". La porte se met en position d'ouverture. Relâchez le bouton lorsque la porte a atteint la position souhaitée. Si la porte a dépassé la position, appuyez sur le bouton "BAS" pour l'abaisser. Réglez la position d'ouverture à l'aide des boutons "UP" et "DOWN". Appuyez sur "SET" pour enregistrer la position d'ouverture. L'écran LED affiche le chiffre 2.

Réglez ensuite la position de fermeture.

Appuyez longuement sur le bouton "BAS", la porte se déplace vers la position de fermeture. Relâchez le bouton lorsque la porte a atteint la position souhaitée. Si la porte a dépassé la position, appuyez sur "UP" pour la relever. Réglez la position d'ouverture à l'aide des boutons "UP" et "DOWN". Appuyez sur "SET" pour enregistrer la position de fermeture.

La porte s'ouvrira et se fermera automatiquement pour calibrer sa sensibilité d'ouverture et de fermeture.

AVERTISSEMENT : Tenez toutes les personnes et tous les biens à l'écart de

la porte pendant le processus d'installation.

La porte passe ensuite en mode de fonctionnement normal.

Remarque importante : les systèmes de sécurité doivent être vérifiés régulièrement afin de s'assurer que le niveau de sécurité maximal est maintenu en permanence.

Réglages de la force d'ouverture et de fermeture

Normalement, les réglages de la force sont ajustés automatiquement. Cependant, la force peut être réglée par un installateur agréé si nécessaire.

Appuyez sur la touche "SET" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'écran LED affiche les chiffres 1 à 3, puis relâchez la touche "SET". Vous êtes maintenant en mode de réglage de la force.

Appuyez sur la touche "UP" pour augmenter la force d'une unité et sur la touche "DOWN" pour la diminuer d'une unité (la valeur maximale est de 9 et la valeur minimale de 1). Appuyez sur la touche "SET" pour confirmer.

Modes de fonctionnement

Le système dispose de trois modes de fonctionnement sélectionnables : Photosenseur (cellule photoélectrique de sécurité), Fermeture automatique de la porte et Verrouillage de la porte.

Photocapteur

Remarque : le photocapteur n'est pas fourni.

Assurez-vous que le photocapteur a été correctement installé avant de régler la fonction Faisceau photo.

Appuyez sur le bouton "BAS" et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran LED s'allume. L'écran affiche H ou II, selon l'état initial.

Si l'écran affiche H, appuyez une fois sur le bouton "DOWN", l'écran affichera II, et la fonction du capteur photo est maintenant activée.

Si l'écran affiche II, appuyez une fois sur la touche "UP", l'écran affichera H, et la fonction de photocapteur est maintenant activée.

Appuyez sur "SET" pour confirmer et quitter.

Fermeture automatique

Appuyez sur la touche "UP" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'écran LED s'allume.

Appuyez une fois sur la touche "UP" pour augmenter le temps de fermeture automatique d'une minute.

Appuyez une fois sur la touche "BAS" pour diminuer le temps d'arrêt automatique d'une minute.

L'écran LED affiche la valeur réglée actuelle.

La fonction d'arrêt automatique est désactivée lorsque la durée programmée est égale à 0.

Appuyez sur la touche "SET" pour confirmer et quitter.

Remarque : Il n'est pas nécessaire de régler à nouveau la fonction même si l'alimentation a été coupée.

Verrouillage de la porte

Appuyez longuement sur la touche "SET" jusqu'à ce que l'écran LED affiche les chiffres de 1 à 4, puis relâchez la touche "SET". Vous êtes maintenant en mode verrouillage de porte.

Appuyez sur "UP", l'écran LED affiche 1, le verrouillage de la porte est actif.

Appuyez sur "DOWN", l'écran LED affiche 0, le déverrouillage de la porte est actif.

Apprentissage et suppression d'une télécommande

Remarque : Les télécommandes fournies sont appariées en usine.

Appuyez sur le bouton "CODE" et relâchez-le lorsque l'écran LED s'allume.

Appuyez sur une touche de la télécommande, puis relâchez-la et appuyez à nouveau. Le point rouge sur l'écran clignote pour confirmer que le code a été reçu.

Répétez l'étape 1 pour programmer jusqu'à 25 télécommandes.

Pour supprimer toutes les télécommandes enregistrées, appuyez sur la touche "CODE" et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le point rouge de l'écran LED commence à clignoter. Maintenez cette touche enfoncée pendant plus de 8 secondes jusqu'à ce que l'écran LED affiche la lettre C. Toutes les télécommandes ont été effacées.

Ouverture manuelle

Le système d'ouverture est équipé d'un dispositif de déverrouillage manuel.

La corde est utilisée pour débrayer le convoyeur et déplacer la porte manuellement, en maintenant la poignée enfoncée. Tirez la poignée pour débrayer le convoyeur.

Pour reconnecter la porte, déplacez-la manuellement jusqu'à ce que le support coulissant s'engage dans la chaîne du convoyeur.

Dans certaines situations, lorsque la porte ne fonctionne pas correctement, il est recommandé d'installer un dispositif de déverrouillage externe.

Entretien de la porte

Contrôler la porte au moins deux fois par an pour s'assurer qu'elle est correctement équilibrée et que toutes les pièces sont en bon état de fonctionnement.

Appliquer périodiquement une quantité appropriée de lubrifiant sur les parties actives.

Biztonsági figyelmeztetések

A személyi sérülések vagy anyagi károk elkerülése érdekében olvassa el és kövesse az alábbi figyelmeztetéseket:

A kézikönyv kizárólag szakképzett technikai személyzet számára készült a garázskapu nyitó vezérlőrendszerek telepítéséhez. A telepítő felelős azért, hogy megmutassa a végfelhasználónak, hogyan kell helyesen használni az automatizálást, beleértve a kézi kioldási módot is. A végfelhasználót tájékoztatni kell arról is, hogy rendszeresen ellenőrizze a biztonsági és automatikus visszafordító rendszereket. A hibás rendszer befolyásolhatja az automatizálás élettartamát a helytelen kérések miatt, és érvényteleníti a garanciát.

Évente legalább kétszer ellenőrizze a visszafordítás érzékenységet, és szükség esetén állítsa be.

Győződjön meg arról, hogy a biztonsági eszközök megfelelően működnek (pl. fotocellák stb.).

Ne engedje, hogy gyermekek működtessék a garázskapu nyitót. Tanítsa meg a gyermekeknek, hogy a garázskapu nem játék.

Győződjön meg arról, hogy nincsenek emberek, állatok vagy tárgyak az ajtó mozgási területén, mielőtt bezárná azt.

Mindig figyelje az ajtót, miközben záródik vagy nyílik. Azonnal állítsa le, ha akadályba ütközik.

A telepítést csak szakképzett személyzet végezheti.

Ellenőrizze és tartsa karban a rendszert időszakosan. A rendszer alkatrészei súlyos sérülést okozhatnak, ha meghibásodnak.

Ne módosítsa a biztonsági alkatrészeket (fénykapuk, érintkezésfordító érzékelő stb.).

Ne kezelje a vezérlőegységet vagy a vezetékeket nedves kézzel.

Hiba esetén kapcsolja ki az áramellátást, mielőtt bármilyen munkát végezne.

Ismerkedjen meg a kézi kioldás módszerével áramkimaradás esetén.

Soha ne erőltesse a mechanizmust.

A rendszer gördülő kódot használ az illetéktelen nyitás elkerülése érdekében. Ha elveszít egy távirányítót, törölje azt a rendszerből vagy állítsa vissza a kódokat.

Az ajtó első használatakor tesztelje a hajtásrendszert, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e.

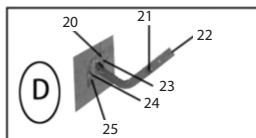
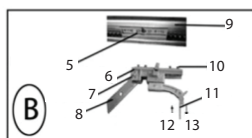
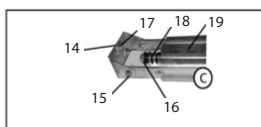
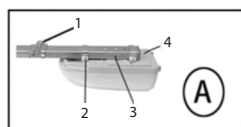
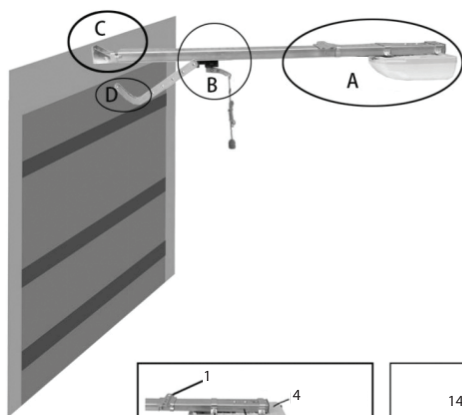
Az áramellátáshoz való csatlakozást csak jogosult személyek végezhetik, és a földelő vezetékét megfelelően kell csatlakoztatni.

Csak akkor használja a távirányítót, ha a garázsajtó a látóterében van. Ne álljon vagy sétáljon mozgó ajtó alatt. A távirányítótat gyermekek elől elzárva kell tartani.

Műszaki adatok

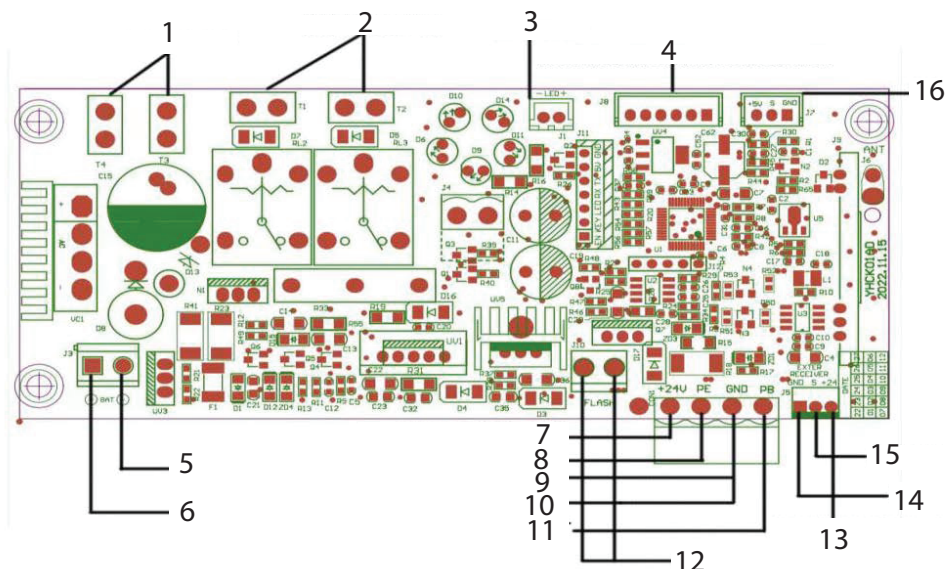
Tápfeszültség	110/230V AC 50/6Hz
Motor záró/nyitó erő	1200N
Frekvencia/Adóteljesítmény	433MHz/10mW ERP
Távirányító tápellátása	27A 12V elem
Jel kódolás	Dinamikus kód
LED fény	3V 0.045W
LED világítás időtartama	3 perc
Üzemi hőmérséklet	-26~ 80°C

Telepítés



A	1	Függesztett konzol	C	14	Első konzol
	2	Motoros egység		15	Biztonsági csavar és reteszelő túske
	3	M6 anya		16	M10 állító anya
	4	Sín		17	Hosszabbító csavar
B	5	Belső csúszó konzol	D	18	Rugó
	6	Külső csúszó konzol		19	Sín
	7	Villa csavar		20	Húzóalap
	8	Kar		21	M8 csavar és anya
	9	Sín		22	Kar
	10	Csavar		23	Biztonsági csavar
	11	Kötél		24	M8 csavar és anya
	12	Kioldás		25	Hajtócsavar
	13	Visszatérés			

Kapcsolási rajz



1	Bemenet 24V AC tápegységhez	9	Érzékelő földelése
2	Kimenet a motor csatlakoztatásához	10	Bemenet egy fali gombhoz
3	Csatlakozás egy LED-hez (működésjelzés)	11	Fali gomb földelése
4	Hely, ahol a gombok és más vezérlővezetékek csatlakoznak	12	Kimenet egy jelzőlámpához
5	Akkumulátor csatlakoztatása (tartalék áramforrás), negatív pólus	13	24V vevő tápegység
6	Akkumulátor csatlakoztatása (tartalék áramforrás), pozitív pólus	14	Vevő földelése

7	24V tápegység infravörös érzékelőhöz	15	Vevő bemenet
8	Az érzékelőtől érkező jel (érzékel a fénysugár megszakítását)	16	Rendszer tesztelése

Megjegyzés:

Ha az érzékelő kétvezetékes, csatlakoztassa a PE és GND-hez.

Ha az érzékelő háromvezetékes, csatlakoztassa a 24V, PE és GND-hez.

Telepítés

1. lépés:

Nyissa ki a termék dobozát, és készítse elő az összes alkatrészt.

2. lépés:

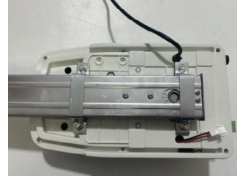
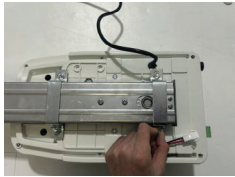
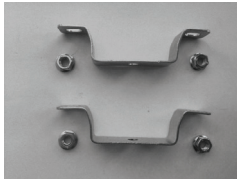
Csatlakoztassa a csatlakozót (lásd az alábbi képeket) a műanyag tárcsához az időzítő szíj pályáin. Használja a csomagban található 4 csavart. A kart abba az irányba kell tájolni, amelyikbe a motort felszerelik. A csúszó blokkot úgy lehet mozgatni, hogy a kart felfelé húzva kioldja a zárat (egy csap esik az időzítő szíj lyukaiba, ez az ajtózár rendszer, amikor zárva van). Győződjön meg róla, hogy a csúszó blokk helyesen esik a bütyökre. A kapcsolat jó, ha a csúszó blokk már nem mozdítható az időzítő szíjon, amikor a kart elengedik.



3. lépés:

Szerelje fel a motort az időzítő szíj pályáira az alábbi képen látható 2 konzol segítségével, és húzza meg az anyákkal:

FIGYELEM: Az anyákat csak kézzel húzza meg, ne húzza túl!



4. lépés:

Használja az alábbi képen látható darabot, és szerelje fel az ajtó fölé:



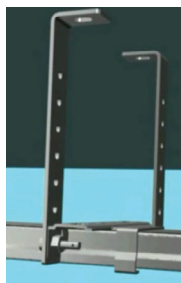
5. lépés:

Szerelje fel a sánt a konzolra az ajtó fölött az alábbi képen látható anyákkal:



6. lépés:

Rögzítse a működtető mechanizmust a mennyezethez az alábbi képen látható részekkel:



7. lépés:

Szerelje fel az alábbi konzolt a garázsajtóra. Helyezze a garázsajtó közepére, a tetejére. A csavarok lapos oldala a garázsajtó külső oldalán legyen.

Ha szigetelt garázsajtója van, önmetsző csavarokkal is rögzítheti, így nem kell lyukakat fúrnia az ajtón (önmetsző csavarok nincsenek mellékelve):



8. lépés:

Most a következő részeket vegye a 2 csavarral és anyával együtt. Szerelje össze a két kart. A görbült rész az ajtó oldalára kerül. Az egyenes rész hosszabbítóként működik, és különböző pozíciókban szerelhető fel, az ajtótól való távolságtól függően. A hosszabbító el is hagyható:



9. lépés: Szerelje fel az L-alakú kart a konzol nyílásain keresztül az ajtóra, és rögzítse a reteszelő csappal:

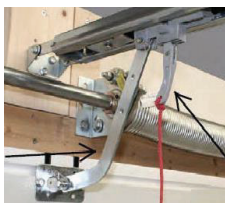


Csatlakoztassa az L-alakú kart a fogazott szíjhajtás fogantyújához, és rögzítse a reteszelő csappal.



10. lépés:

Húzza meg a zsinórt a kioldó eszközhöz. Áramkimaradás vagy motorhiba esetén az ajtó leválasztható az automatikus meghajtásról, és kézzel nyitható:



Figyelmeztetések

A rendszert tesztelni kell a telepítés és a csatlakozások befejezése után.

Ellenőrizze, hogy a lánc tartó félúton van-e, hogy a mozgás sima legyen mind a nyitás, mind a zárás során.

Győződjön meg arról, hogy az ajtó le van választva a motorról.

Végezzen tesztet az ajtó motor nélküli állapotában, nyissa ki és zárja be az ajtót, hogy ellenőrizze, hogy minden mechanikai alkatrész megfelelően működik-e, és hogy az ajtó nem akad-e el.

Ellenőrizze, hogy az egység összes biztonsági eszköze megfelelően működik-e (vészleállítási, fotószenzor stb.). Ez az egyik legfontosabb ellenőrzés, és nagy

gondossággal kell elvégezni.

A fordított érzékenységi eszköz sokat segít a károk minimalizálásában, de csak a biztonsági eszközök helyes telepítése teszi lehetővé, hogy az ajtó megálljon, mielőtt kárt okozna a tulajdonban és sérülést az embereknek.

A nyitási és zárási pozíció beállítása



Nyomja meg hosszan a „SET” gombot, amíg az LED kijelzőn meg nem jelenik az 1-es szám.

Ezután nyomja meg hosszan a „UP” gombot. Az ajtó a nyitott pozícióba mozdul. Engedje el a gombot, amikor az ajtó elérte a kívánt pozíciót. Ha az ajtó túllépte a pozíciót, nyomja meg a „DOWN” gombot, hogy lejjebb vigye. Állítsa be a nyitott pozíciót a „UP” és „DOWN” gombokkal. Nyomja meg a „SET” gombot a nyitott pozíció rögzítéséhez. Az LED kijelzőn megjelenik a 2-es szám.

Ezután állítsa be a zárt pozíciót.

Nyomja meg hosszan a „DOWN” gombot, az ajtó a zárt pozícióba mozdul. Engedje el a gombot, amikor az ajtó elérte a kívánt pozíciót. Ha az ajtó túllépte a pozíciót, nyomja meg a „UP” gombot, hogy feljebb vigye. Állítsa be a nyitott pozíciót a „UP” és „DOWN” gombokkal. Nyomja meg a „SET” gombot a zárt pozíció rögzítéséhez.

Az ajtó automatikusan nyílik és záródik, hogy kalibrálja a nyitási és zárási érzékenységet.

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol az összes személyt és tárgyat az ajtótól a telepítési folyamat során.

Az ajtó ezután normál üzemmódba lép.

Fontos megjegyzés: A biztonsági rendszereket rendszeresen ellenőrizni kell annak érdekében, hogy a maximális biztonsági szint mindig fennmaradjon.

Nyitási és zárási erő beállítások

Általában az erőbeállítások automatikusan igazodnak. Azonban szükség esetén az erőt egy jogosult telepítő is beállíthatja.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a „SET” gombot, amíg az LED kijelzőn meg nem jelennek az 1-től 3-ig terjedő számok, majd engedje el a „SET” gombot. Most az erőbeállítási módban van.

Nyomja meg a „UP” gombot az erő egy egységgel történő növeléséhez, és a „DOWN” gombot az erő egy egységgel történő csökkentéséhez (a maximális érték 9, a minimális 1). Nyomja meg a „SET” gombot a megerősítéshez.

Üzemmódok

A rendszer három választható üzemmóddal rendelkezik: Fotoszenzor (biztonsági fotocella), Automatikus ajtózáras és Ajtózár.

Fotoszenzor

Megjegyzés: A fotoszenzor nem tartozék.

Győződjön meg róla, hogy a fotoszenzor helyesen lett telepítve, mielőtt beállítja a PHOTO BEAM funkciót.

Nyomja meg és tartsa lenyomva a „DOWN” gombot, amíg az LED kijelző fel nem világít. A kijelző H vagy II-t fog mutatni, az eredeti állapottól függően.

Ha a kijelző H-t mutat, nyomja meg egyszer a „DOWN” gombot, a kijelző II-t fog mutatni, és a fotoszenzor funkció most aktiválva van.

Ha a kijelző II-t mutat, nyomja meg egyszer a „UP” gombot, a kijelző H-t fog mutatni, és a fotoszenzor funkció most aktiválva van.

Nyomja meg a „SET” gombot a megerősítéshez és a kilépéshez.

Automatikus zárás

Nyomja meg és tartsa lenyomva a „UP” gombot, amíg az LED kijelző fel nem világít.

Nyomja meg egyszer a „UP” gombot az automatikus leállítási idő 1 perccel történő növeléséhez.

Nyomja meg egyszer a „DOWN” gombot az automatikus leállítási idő 1 perccel történő csökkentéséhez.

Az LED kijelző a jelenlegi beállított értéket mutatja.

Az automatikus kikapcsolás funkció le lesz tiltva, ha a beállított idő 0.

Nyomja meg a „SET” gombot a megerősítéshez és a kilépéshez.

Megjegyzés: Nem szükséges újra beállítani a funkciót, még akkor sem, ha az áramellátás megszakadt.

Ajtózár

Hosszan nyomja meg a „SET” gombot, amíg az LED kijelzőn 1-től 4-ig terjedő számok jelennek meg, majd engedje el a „SET” gombot. Most az ajtózár módba lépett.

Nyomja meg a „UP” gombot, az LED kijelzőn 1 jelenik meg, az ajtózár aktív.

Nyomja meg a „DOWN” gombot, az LED kijelzőn 0 jelenik meg, az ajtózár ki van kapcsolva.

Távírányító tanulása és törlése

Megjegyzés: A csomagban található távírányítók gyárilag párosítva vannak.

Nyomja meg a „CODE” gombot, és engedje el, amikor az LED kijelző világít.

Nyomjon meg egy gombot a távírányítón, majd engedje el, és nyomja meg újra. A képernyőn megjelenő piros pont villogni fog, jelezve, hogy a kódot fogadták.

Ismételje meg az 1. lépést, hogy akár 25 távírányítót is programozzon.

Az összes regisztrált távirányító törléséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a „CODE” gombot, amíg a piros pont az LED kijelzőn villogni kezd. Tartsa tovább lenyomva több mint 8 másodpercig, amíg az LED kijelzőn megjelenik a C betű. Most minden távirányító törölve lett.

Kézi nyitás

A nyitórendszer kézi kioldó eszközzel van felszerelve.

A kötel a szállítószalag kioldására és az ajtó kézi mozgatására szolgál, miközben a fogantyút lenyomva tartja. Húzza meg a fogantyút a szállítószalag kioldásához.

Az ajtó visszakapcsolásához mozgassa az ajtót kézzel, amíg a csúszó tartó be nem kapcsolódik a szállítószalag láncába.

Bizonyos helyzetekben, amikor az ajtó nem működik megfelelően, ajánlott egy külső kioldó eszköz telepítése.

Karbantartás

Ellenőrizze az ajtót legalább évente kétszer, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelően kiegyensúlyozott, és hogy minden alkatrész jó állapotban van.

Időnként alkalmazzon megfelelő mennyiségű kenőanyagot az aktív részekre.

Problémák és megoldások

1. A lánc zajos.

A lánc túl laza. Állítsa be az M8 anyát a motor sínjén.

2. A motor nem működik.

A motor nem kap megfelelő áramellátást, vagy a biztosíték kiégett. Ellenőrizze a csatlakozót, vagy cserélje ki a biztosítékot.

3. Az nyitási és zárási pozíciók beállítása után a motor nem működik.

A Hall-alkatrészeket rögzítő csavarok lazák, vagy programozási hibák vannak. Húzza meg a csavarokat, vagy állítsa vissza a nyitási és zárási pozíciókat.

4. Az ajtó nem zárható.

A fotoszenzor funkció aktív. Deaktiválja a funkciót.

5. A fali gomb megfelelően működik, de a távirányító nem működik.

A távirányító nincs regisztrálva, vagy a távirányító eleme lemerült. Regisztrálja a távirányítót, vagy cserélje ki a távirányító elemét.

6. A távirányító hatótávolsága túl rövid.

A távirányító eleme majdnem lemerült. Cserélje ki az elemet egy újra.

Egyszerűsített EU Megfelelőségi Nyilatkozat

ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a **PNI AGD1200 garázskapu nyitó** megfelel a 2014/30/EU EMC irányelvnek, a 2014/53/EU RED irányelvnek és a 2014/35/EU LVD irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:

<https://www.mypni.eu/products/10900/download/certifications>

Avvertenze per la sicurezza

Per evitare lesioni personali o danni materiali, leggere e seguire tutte le avvertenze riportate di seguito:

Il manuale è destinato esclusivamente a personale tecnico qualificato per l'installazione dei sistemi di controllo degli apriporta per garage. L'installatore è responsabile di mostrare all'utente finale il corretto utilizzo dell'automazione, compresa la modalità di sblocco manuale. L'utente finale deve inoltre essere informato della necessità di controllare periodicamente i sistemi di sicurezza e di inversione automatica. Un sistema non funzionante può compromettere la vita dell'automazione a causa di richieste errate e fa decadere la garanzia.

Controllare la sensibilità dell'inversione almeno due volte l'anno e regolarla se necessario.

Assicuratevi che i dispositivi di sicurezza funzionino correttamente (ad es. fotocellule, ecc.).

Non permettete ai bambini di azionare il meccanismo di apertura della porta del garage. Insegnate ai bambini che la porta del garage non è un giocattolo.

Assicuratevi che non ci siano persone, animali o oggetti nell'area di movimento della porta prima di chiuderla.

Sorvegliate sempre la porta mentre si chiude o si apre. Fermatevi immediatamente se incontrate un ostacolo.

L'installazione deve essere eseguita solo da personale qualificato.

Controllare e mantenere il sistema periodicamente. I componenti del sistema possono causare gravi lesioni in caso di guasto.

Non modificare i componenti di sicurezza (fotocellule, sensore di inversione dei contatti, ecc.).

Non maneggiare l'unità di controllo o i cavi con le mani bagnate.

In caso di guasto, interrompere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi intervento.

Familiarizzare con il metodo di sblocco manuale in caso di interruzione dell'alimentazione.

Non forzare mai il meccanismo.

Il sistema utilizza un codice a rotazione per evitare aperture non autorizzate. Se si perde un telecomando, cancellarlo dal sistema o resettare i codici.

Quando si utilizza lo sportello per la prima volta, testare il sistema di azionamento per verificarne il corretto funzionamento.

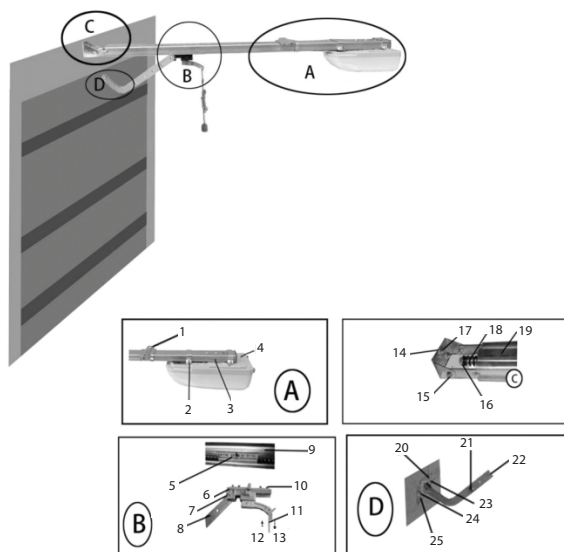
Il collegamento all'alimentazione deve essere effettuato da personale autorizzato e il filo di terra deve essere collegato correttamente.

Utilizzate il telecomando solo quando la porta del garage è nel vostro campo visivo. Non sostare o camminare sotto una porta in movimento. I telecomandi devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini.

Specifiche tecniche

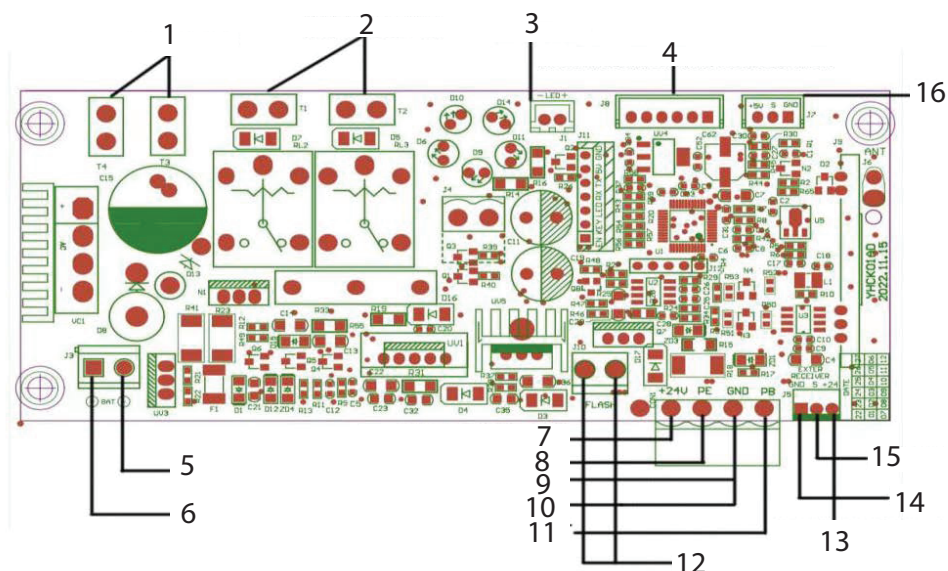
Tensione di alimentazione	110/230V AC 50/6Hz
Forza di chiusura/apertura del motore	1200N
Frequenza/Potenza di trasmissione	433MHz/10mW ERP
Alimentazione del telecomando	Batteria 27A 12V
Codifica del segnale	Codice dinamico
Luce LED	3V 0,045W
Durata dell'illuminazione a LED	3 minuti
Temperatura di esercizio	-26~ 80°C

Installazione



A	1	Staffa sospesa	C	14	Staffa anteriore
	2	Unità motorizzata		15	Bullone di sicurezza e perno di bloccaggio
	3	Dado M6		16	Dado di regolazione M10
	4	Ferrovia		17	Vite di estensione
B	5	Staffa scorrevole interna	D	18	Primavera
	6	Staffa scorrevole esterna		19	Ferrovia
	7	Bullone della forcella		20	Base di trazione
	8	Braccio		21	Vite e dado M8
	9	Binario		22	Braccio
	10	Vite		23	Bullone di sicurezza
	11	Corda		24	Vite e dado M8
	12	Sgancio		25	Vite di azionamento
	13	Ritorno			

Schema di collegamento



1	Ingresso per alimentazione a 24 V CA	9	Messa a terra del sensore
2	Uscita per il collegamento del motore	10	Ingresso per un pulsante a parete
3	Collegamento per un LED (indicazione di funzionamento)	11	Messa a terra per un pulsante a parete
4	Punto di collegamento dei pulsanti e degli altri fili di comando	12	Uscita per una lampada di segnalazione
5	Collegamento di una batteria (alimentazione di riserva), terminale negativo	13	Alimentazione del ricevitore a 24 V
6	Collegamento di una batteria (alimentazione di riserva), terminale positivo	14	Messa a terra del ricevitore

7	Alimentazione a 24 V per il sensore a infrarossi	15	Ingresso del ricevitore
8	Segnale ricevuto dal sensore (rileva l'interruzione del fascio luminoso)	16	Test del sistema

Nota:

Se il sensore è a due fili, collegarlo a PE e GND.

Se il sensore è a tre fili, collegare a 24V, PE e GND.

Installazione

Fase 1:

Aprire la scatola del prodotto e preparare tutti i componenti.

Fase 2:

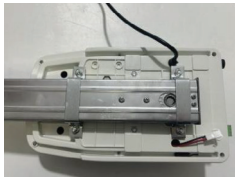
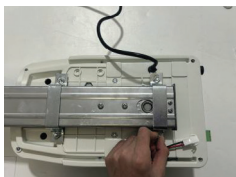
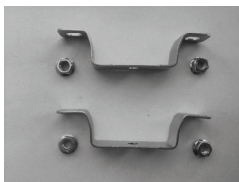
Fissare il giunto (vedi immagini sotto) al disco di plastica nei binari della cinghia di distribuzione. Utilizzare le 4 viti incluse nella confezione. La leva deve essere orientata nella direzione in cui verrà montato il motore. Il blocco scorrevole può essere spostato tirando la leva verso l'alto per sbloccare il blocco (un perno cade nei fori della cinghia dentata, questo è il sistema di chiusura della porta quando è chiusa). Assicurarsi che il blocco scorrevole cada correttamente sulla camma. Il collegamento è buono se il blocco scorrevole non può più essere spostato sulla cinghia dentata quando la leva viene rilasciata.



Passo 3:

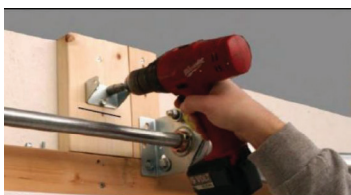
Montare il motore sui binari della cinghia di distribuzione utilizzando le 2 staffe nell'immagine sottostante e serrare i dadi:

ATTENZIONE: stringere i dadi solo a mano, non serrare eccessivamente!



Passo 4:

Utilizzare il pezzo nell'immagine sottostante e montarlo sopra la porta:



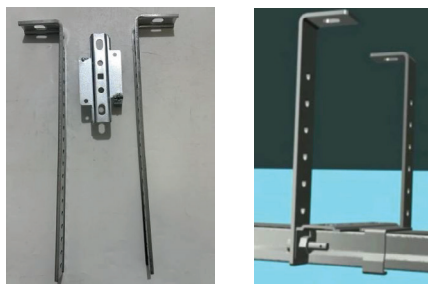
Passo 5:

Montare il binario sulla staffa sopra la porta utilizzando i dadi dell'immagine sottostante:



Passo 6:

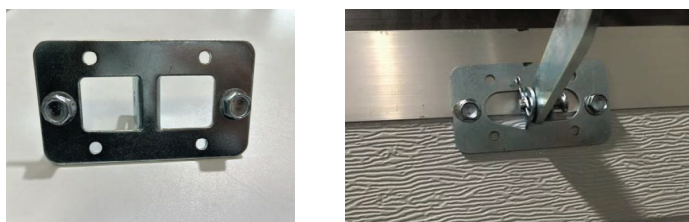
Fissare il meccanismo di azionamento al soffitto con i pezzi dell'immagine sottostante:



Passo 7:

Montate la staffa sottostante sulla porta del garage. Posizionarla al centro della porta del garage, in alto. Il lato piatto delle viti deve trovarsi all'esterno della porta del garage.

Se avete una porta di garage isolata, potete anche fissarla con viti autofilettanti, in modo da non dover forare la porta (viti autofilettanti non incluse):



Passo 8:

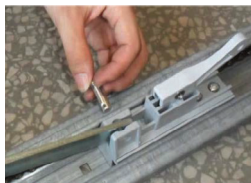
Ora prendete le seguenti parti insieme alle 2 viti e ai dadi. Assemblare i due bracci. La parte curva si monta sul lato della porta. La parte dritta funge da prolunga e può essere montata in diverse posizioni, a seconda della distanza dalla porta. La prolunga può anche essere omessa:



Fase 9: montare il braccio a L attraverso le fessure della staffa sulla porta e fissarlo con il perno di bloccaggio:

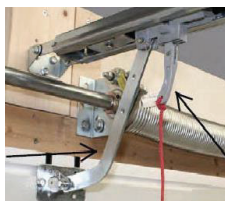


Fissare il braccio a L alla maniglia della trasmissione a cinghia dentata e fissarlo con il perno di bloccaggio.



Passo 10:

Tirare il cavo del dispositivo di sblocco. In caso di interruzione di corrente o di guasto del motore, la porta può essere sganciata dalla trasmissione automatica e aperta manualmente:



Avvertenze

Il sistema deve essere collaudato dopo aver completato l'installazione e i collegamenti.

Verificare che il supporto della catena sia a metà strada per assicurare che il movimento sia fluido sia in apertura che in chiusura.

Assicurarsi che la porta sia scollegata dal motore.

Eseguire una prova con la porta scollegata dal motore, aprire e chiudere la porta per verificare che tutti i componenti meccanici funzionino correttamente e che la porta non si blocchi.

Verificare il corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza dell'unità (arresto di emergenza, fotosensore, ecc.). Questo è uno dei controlli più importanti e deve essere eseguito con grande attenzione.

Il dispositivo di sensibilità all'inversione aiuta molto a minimizzare i danni, ma solo la corretta installazione dei dispositivi di sicurezza consentirà al portone di arrestarsi prima di causare danni a cose e persone.

Impostazione della posizione di apertura e chiusura



Premere a lungo il pulsante "SET" fino a quando il display a LED non visualizza il numero 1.

Quindi, premere a lungo il pulsante "UP". La porta si sposterà in posizione di apertura. Rilasciare il pulsante quando la porta ha raggiunto la posizione desiderata. Se la porta ha superato la posizione, premere "GIÙ" per abbassarla. Regolare la posizione di apertura con i pulsanti "UP" e "DOWN". Premere "SET" per registrare la posizione di apertura. Sullo schermo LED viene visualizzato il numero 2.

Impostare quindi la posizione di chiusura.

Premendo a lungo il pulsante "DOWN", la porta si sposterà in posizione di chiusura. Rilasciare il pulsante quando lo sportello ha raggiunto la posizione desiderata. Se la porta ha superato la posizione, premere "SU" per alzarla. Regolare la posizione di apertura con i pulsanti "UP" e "DOWN". Premere "SET" per registrare la posizione di chiusura.

La porta si aprirà e chiuderà automaticamente per calibrare la sensibilità di apertura e chiusura.

AVVERTENZA: durante il processo di installazione, tenere tutte le persone e

le cose lontane dalla porta.

La porta entra quindi in modalità di funzionamento normale.

Nota importante: i sistemi di sicurezza devono essere controllati regolarmente per garantire sempre il massimo livello di sicurezza.

Impostazioni della forza di apertura e di chiusura

Normalmente, le impostazioni della forza vengono regolate automaticamente. Tuttavia, se necessario, la forza può essere regolata da un installatore autorizzato.

Tenere premuto il tasto "SET" finché lo schermo LED non visualizza i numeri da 1 a 3, quindi rilasciare il tasto "SET". Ora si è in modalità di regolazione della forza.

Premere il tasto "UP" per aumentare la forza di un'unità e il tasto "DOWN" per diminuirla di un'unità (il valore massimo è 9 e il minimo è 1). Premere il tasto "SET" per confermare.

Modalità operative

Il sistema dispone di tre modalità di funzionamento selezionabili: Fotosensore (fotocellula di sicurezza), Chiusura automatica della porta e Blocco porta.

Fotosensore

Nota: il fotosensore non è incluso.

Assicurarsi che il fotosensore sia stato installato correttamente prima di impostare la funzione PHOTO BEAM.

Tenere premuto il pulsante "GIÙ" finché lo schermo LED non si accende. Lo schermo visualizzerà H o II, a seconda dello stato iniziale.

Se lo schermo visualizza H, premere una volta il pulsante "GIÙ", lo schermo visualizzerà II e la funzione fotosensore è ora attivata.

Se sullo schermo è visualizzato II, premere una volta il pulsante "UP" per

visualizzare H e attivare la funzione fotosensore.

Premere "SET" per confermare e uscire.

Chiusura automatica

Tenere premuto il pulsante "UP" finché non si accende lo schermo LED.

Premere una volta il pulsante "SU" per aumentare il tempo di chiusura automatica di 1 minuto.

Premere una volta il tasto "GIÙ" per diminuire il tempo di spegnimento automatico di 1 minuto.

Sullo schermo LED viene visualizzato il valore correntemente impostato.

La funzione di spegnimento automatico sarà disattivata quando l'ora impostata è 0.

Premere il pulsante "SET" per confermare e uscire.

Nota: Non è necessario impostare nuovamente la funzione anche se l'alimentazione è stata interrotta.

Blocco della porta

Premere a lungo il tasto "SET" finché sullo schermo LED non appaiono i numeri da 1 a 4, quindi rilasciare il tasto "SET". Ora si è in modalità blocco porta.

Premere "UP", il display LED visualizza 1, il blocco porta è attivo.

Premendo "DOWN", lo schermo LED visualizza 0, lo sblocco della porta è attivo.

Apprendimento e cancellazione di un telecomando

Nota: i telecomandi contenuti nella confezione sono accoppiati in fabbrica.

Premere il pulsante "CODE" e rilasciarlo quando lo schermo LED si accende.

Premere un tasto del telecomando, quindi rilasciarlo e premerlo nuovamente.

Il punto rosso sullo schermo lampeggia per confermare la ricezione del codice.

Ripetere il punto 1 per programmare fino a 25 telecomandi.

Per cancellare tutti i telecomandi registrati, tenere premuto il pulsante "CODICE" finché il punto rosso sullo schermo LED non inizia a lampeggiare. Continuare a tenere premuto per più di 8 secondi fino a quando sullo schermo LED non compare la lettera C. A questo punto tutti i telecomandi sono stati cancellati.

Apertura manuale

Il sistema di apertura è dotato di un dispositivo di sblocco manuale.

La corda serve a disinnestare il trasportatore e a spostare la porta manualmente, tenendo la maniglia premuta. Tirare la maniglia per sganciare il convogliatore.

Per riagganciare la porta, spostarla manualmente fino a quando il supporto scorrevole non si aggancia alla catena del trasportatore.

In alcune situazioni, quando la porta non funziona correttamente, si consiglia di installare un dispositivo di sblocco esterno.

Manutenzione

Controllare la porta almeno due volte l'anno per assicurarsi che sia correttamente bilanciata e che tutte le parti siano in buone condizioni di funzionamento.

Applicare periodicamente una quantità adeguata di lubrificante alle parti attive.

Veiligheidswaarschuwingen

Lees en volg alle onderstaande waarschuwingen om persoonlijk letsel of materiële schade te voorkomen:

De handleiding is alleen bedoeld voor gekwalificeerd technisch personeel voor de installatie van besturingssystemen voor garagedeuropeners. De installateur is verantwoordelijk om de eindgebruiker te laten zien hoe de automatisering correct gebruikt moet worden, inclusief de handmatige ontgrendelingsmodus. De eindgebruiker moet ook geïnformeerd worden over de noodzaak om het veiligheidssysteem en het automatische omkeersysteem regelmatig te controleren. Een slecht werkend systeem kan de levensduur van de automatisering beïnvloeden door onjuiste verzoeken en maakt de garantie ongeldig.

Controleer de omkeergevoeligheid minstens twee keer per jaar en pas deze zo nodig aan.

Controleer of de veiligheidsvoorzieningen correct werken (bijv. fotocellen, enz.).

Laat kinderen de garagedeuropener niet bedienen. Leer kinderen dat de garagedeur geen speelgoed is.

Zorg ervoor dat er zich geen mensen, dieren of voorwerpen in het bewegingsbereik van de deur bevinden voordat u de deur sluit.

Let altijd op de deur tijdens het sluiten of openen. Stop onmiddellijk als u een obstakel tegenkomt.

Installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Controleer en onderhoud het systeem regelmatig. De onderdelen van het systeem kunnen ernstig letsel veroorzaken als ze defect raken.

Breng geen wijzigingen aan in de veiligheidscomponenten (fotocellen, contactomkeersensor, enz.).

Raak de besturingseenheid of de kabels niet aan met natte handen.

Schakel in geval van een storing de voeding uit voordat u werkzaamheden

uitvoert.

Maak uzelf vertrouwd met de handmatige ontgrendelingsmethode in geval van een stroomstoring.

Forceer het mechanisme nooit.

Het systeem gebruikt een rolling code om ongeoorloofd openen te voorkomen. Als u een afstandsbediening verliest, verwijder deze dan uit het systeem of reset de codes.

Als u de deur voor de eerste keer gebruikt, test dan het aandrijfsysteem om te controleren of het goed werkt.

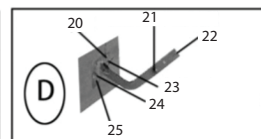
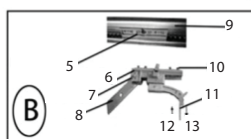
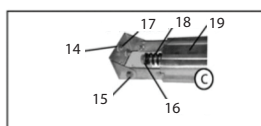
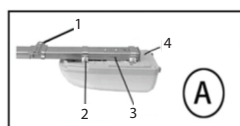
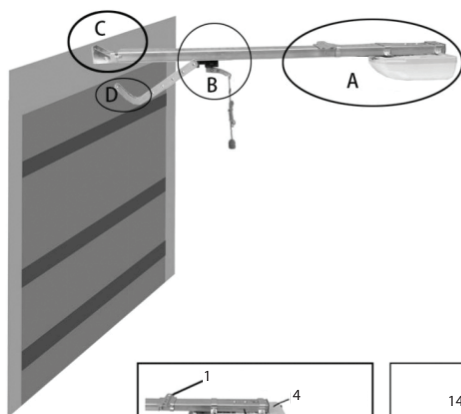
De aansluiting op de stroomvoorziening moet door bevoegde personen worden gemaakt en de aardedraad moet goed worden aangesloten.

Gebruik de afstandsbediening alleen als de garagedeur zich in uw gezichtsveld bevindt. Ga niet onder een bewegende deur staan of lopen. Afstandsbedieningen moeten buiten het bereik van kinderen gehouden worden.

Technische specificaties

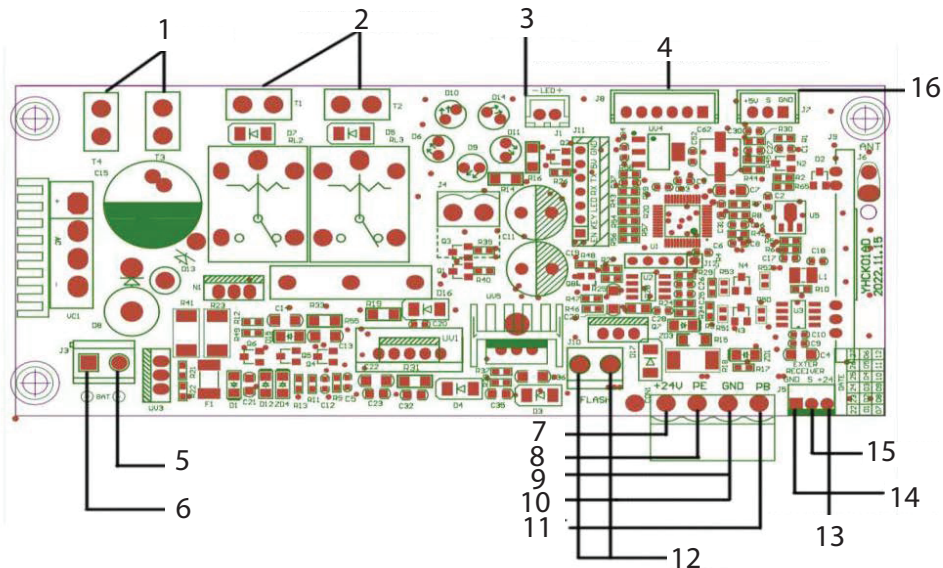
Voedingsspanning	110/230V AC 50/6Hz
Motor sluit/open kracht	1200N
Frequentie/transmissievermogen	433MHz/10mW ERP
Voeding afstandsbediening	Batterij 27A 12V
Signaalcodering	Dynamische code
LED-licht	3V 0,045W
LED-verlichting duur	3 minuten
Bedrijfstemperatuur	-26~ 80°C

Installatie



A	1	Hangende beugel	C	14	Voorste beugel
	2	Gemotoriseerde eenheid		15	Veiligheidsbout en borgpen
	3	M6 moer		16	Stelmoer M10
	4	Rail		17	Verlengschroef
B	5	Binnenste schuifbeugel	D	18	Veer
	6	Buitenste schuifbeugel		19	Rail
	7	Vorkbout		20	Trekvoet
	8	Arm		21	M8 schroef en moer
	9	Rail		22	Arm
	10	Schroef		23	Veiligheidsbout
	11	Touw		24	M8 schroef en moer
	12	Vrijgave		25	Schroef
	13	Terug			

Aansluitschema



1	Ingang voor 24V AC-voeding	9	Aarding van sensor
2	Uitgang voor het aansluiten van de motor	10	Ingang voor een wandknop
3	Aansluiting voor een LED (bedrijfsindicatie)	11	Aarding voor een wandtoets
4	Plaats waar knoppen en andere bedieningsdraden worden aangesloten	12	Uitgang voor een signaallamp
5	Aansluiting van een batterij (back-upvoeding), minpool	13	24V-voeding voor ontvanger
6	Aansluiting van een batterij (back-up voeding), positieve klem	14	Aarding van de ontvanger
7	24V voeding voor infraroodsensor	15	Ingang ontvanger

8	Het van de sensor ontvangen signaal (detecteert de onderbreking van de lichtstraal)	16	Systeem testen
---	---	----	----------------

Opmerking:

Als de sensor tweedraads is, sluit deze dan aan op PE en GND.

Als de sensor driedraads is, maak dan verbinding met 24V, PE en GND.

Installatie

Stap 1:

Open de productdoos en bereid alle onderdelen voor.

Stap 2:

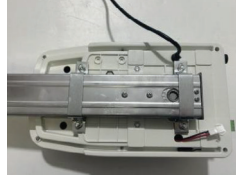
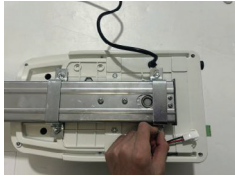
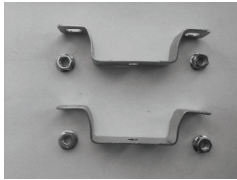
Bevestig de koppeling (zie onderstaande afbeeldingen) aan de plastic schijf in de tandriembanen. Gebruik de 4 meegeleverde schroeven. De hendel moet in de richting staan waarin de motor wordt gemonteerd. Het schuifblok kan worden bewogen door de hendel omhoog te trekken om het slot te ontgrendelen (ervalt een pin in de gaten van de tandriem, dit is het slotsysteem van de deur als deze gesloten is). Zorg ervoor dat het schuifblok goed op de nok valt. De verbinding is goed als het schuifblok niet meer op de distributieriem kan worden bewogen wanneer de hendel wordt losgelaten.



Stap 3:

Monteer de motor op de tandriemsporen met behulp van de 2 beugels in onderstaande afbeelding en draai vast met de moeren:

LET OP: Draai de moeren alleen met de hand aan, niet te vast!



Stap 4:

Gebruik het stuk in de afbeelding hieronder en monteer het boven de deur:



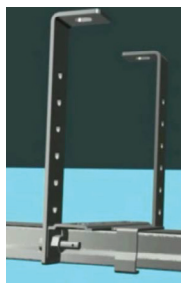
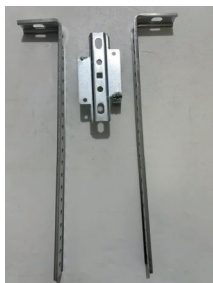
Stap 5:

Monteer de rail aan de beugel boven de deur met behulp van de moeren in onderstaande afbeelding:



Stap 6:

Bevestig het actuatoremechanisme aan het plafond met de onderdelen in onderstaande afbeelding:



Stap 7:

Monteer de beugel hieronder aan de garagedeur. Plaats hem in het midden van de garagedeur, bovenaan. De platte kant van de schroeven moet aan de buitenkant van de garagedeur zitten.

Als je een geïsoleerde garagedeur hebt, kun je hem ook bevestigen met zelftappende schroeven zodat je geen gaten door de deur hoeft te boren (zelftappende schroeven niet meegeleverd):

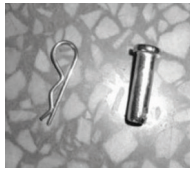


Stap 8:

Neem nu de volgende onderdelen samen met de 2 schroeven en moeren. Monteer de twee armen aan elkaar. Het gebogen deel wordt aan de deurzijde gemonteerd. Het rechte deel werkt als een verlengstuk en kan in verschillende posities worden gemonteerd, afhankelijk van de afstand tot de deur. Het verlengstuk kan ook worden weggelaten:



Stap 9: Monteer de L-vormige arm door de sleuven van de beugel op de deur en zet hem vast met de borgpen:



Bevestig de L-vormige arm aan de handgreep van de tandriemaandrijving en zet hem vast met de borgpen....



Stap 10:

Trek aan het koord aan de ontgrendeling. Bij een stroomstoring of motorstoring kan de deur worden losgekoppeld van de automatische aandrijving en handmatig worden geopend:



Waarschuwingen

Het systeem moet worden getest nadat de installatie en de aansluitingen zijn voltooid.

Controleer of de kettingsteun halverwege is om er zeker van te zijn dat de beweging soepel is, zowel bij het openen als bij het sluiten.

Zorg ervoor dat de deur losgekoppeld is van de motor.

Voer een test uit met de deur losgekoppeld van de motor, open en sluit de deur om te controleren of alle mechanische onderdelen correct werken en of de deur zichzelf niet blokkeert.

Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen van de eenheid correct werken (noodstop, fotosensor, enz.). Dit is een van de belangrijkste controles en moet zeer zorgvuldig worden uitgevoerd.

De omkeergevoeligheid helpt veel om schade te beperken, maar alleen de juiste installatie van de veiligheidsvoorzieningen zorgt ervoor dat de deur stopt voordat er schade aan eigendommen of letsel aan mensen wordt toegebracht.

De positie voor openen en sluiten instellen



Druk lang op de knop "SET" tot het LED-scherm het cijfer 1 weergeeft.

Druk vervolgens lang op de knop "OMHOOG". De deur gaat naar de open positie. Laat de knop los wanneer de deur de gewenste positie heeft bereikt. Als de deur de positie heeft overschreden, druk dan op "DOWN" om de deur te laten zakken. Pas de open positie aan met de knoppen "UP" en "DOWN". Druk op "SET" om de open positie te registreren. Het LED-scherm geeft het cijfer 2 weer.

Stel vervolgens de sluitpositie in.

Druk lang op de knop "DOWN" om de deur in de sluitstand te zetten. Laat de knop los wanneer de deur de gewenste positie heeft bereikt. Als de deur de positie heeft overschreden, druk dan op "UP" om de deur omhoog te bewegen. Pas de open positie aan met de knoppen "UP" en "DOWN". Druk op "SET" om de sluitpositie vast te leggen.

De deur zal automatisch openen en sluiten om de gevoeligheid voor openen en sluiten te kalibreren.

WAARSCHUWING: Houd alle personen en eigendommen uit de buurt van de

deur tijdens het installatieproces.

De deur schakelt vervolgens over naar de normale bedrijfsmodus.

Belangrijke opmerking: De veiligheidssystemen moeten regelmatig worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat het maximale veiligheidsniveau te allen tijde wordt gehandhaafd.

Instellingen voor de kracht bij openen en sluiten

Normaal worden de krachtinstellingen automatisch aangepast. Indien nodig kan de kracht echter worden aangepast door een erkende installateur.

Houd de toets "SET" ingedrukt tot op het ledscherm de cijfers 1 tot 3 verschijnen en laat dan de toets "SET" los. Je bent nu in de krachtinstelmodus.

Druk op de toets "UP" om de kracht met één eenheid te verhogen en op de toets "DOWN" om de kracht met één eenheid te verlagen (de maximumwaarde is 9 en de minimumwaarde is 1). Druk op de toets "SET" om te bevestigen.

Werkingsmodi

Het systeem heeft drie selecteerbare bedrijfsmodi: Fotosensor (veiligheidsfotocel), Automatisch sluiten van de deur en Deurvergrendeling.

Fotosensor

Opmerking: De fotosensor is niet inbegrepen.

Zorg ervoor dat de fotosensor correct is geïnstalleerd voordat u de functie FOTO STRALEN instelt.

Houd de knop "DOWN" ingedrukt tot het LED-scherm oplicht. Het scherm geeft H of II weer, afhankelijk van de beginstatus.

Als het scherm H weergeeft, druk dan eenmaal op de "DOWN"-toets, het scherm zal II weergeven en de fotosensorfunctie is nu geactiveerd.

Als het scherm II weergeeft, drukt u eenmaal op de knop "UP" (Omhoog), waarna het scherm H weergeeft en de fotosensorfunctie wordt geactiveerd.

Druk op "SET" om te bevestigen en af te sluiten.

Automatisch sluiten

Houd de knop "UP" ingedrukt tot het LED-scherm oplicht.

Druk eenmaal op de knop "UP" om de automatische sluitingstijd met 1 minuut te verlengen.

Druk eenmaal op de knop "DOWN" om de automatische uitschakeltijd met 1 minuut te verlagen.

Het LED-scherm geeft de huidige ingestelde waarde weer.

De automatische uitschakelfunctie wordt uitgeschakeld wanneer de ingestelde tijd 0 is.

Druk op de knop "SET" om te bevestigen en af te sluiten.

Opmerking: Het is niet nodig om de functie opnieuw in te stellen, zelfs als de stroom is uitgeschakeld.

Deurvergrendeling

Druk lang op de toets "SET" tot het LED-scherm cijfers van 1 tot 4 weergeeft en laat dan de toets "SET" los. U bevindt zich nu in de deurvergrendelingsmodus.

Druk op "UP", het LED-scherm geeft 1 weer, de deurvergrendeling is actief.

Druk op "DOWN", op het LED-scherm verschijnt 0, de deur is ontgrendeld.

Een afstandsbediening leren en verwijderen

Opmerking: De afstandsbedieningen in het pakket zijn in de fabriek gekoppeld.

Druk op de knop "CODE" en laat hem los wanneer het LED-scherm oplicht.

Druk op een knop van de afstandsbediening, laat de knop los en druk nogmaals op de knop. De rode stip op het scherm knippert om te bevestigen dat de code is ontvangen.

Herhaal stap 1 om maximaal 25 afstandsbedieningen te programmeren.

Om alle geregistreerde afstandsbedieningen te wissen, houdt u de knop "CODE" ingedrukt tot het rode puntje op het LED-scherm begint te knipperen. Blijf de knop meer dan 8 seconden ingedrukt houden tot het LED-scherm de letter C weergeeft.

Handmatig openen

Het openingssysteem is uitgerust met een handmatige ontgrendeling.

Het koord wordt gebruikt om de transportband te ontkoppelen en de deur handmatig te bewegen door de handgreep ingedrukt te houden. Trek aan de handgreep om de transportband los te koppelen.

Om de deur weer aan te sluiten, beweegt u de deur handmatig totdat de schuifsteun in de transportbandketting grijpt.

In sommige situaties, wanneer de deur niet goed werkt, is het aan te raden om een externe ontgrendeling te installeren.

Onderhoud

Controleer minstens twee keer per jaar of de deur goed uitgebalanceerd is en of alle onderdelen goed werken.

Breng regelmatig een geschikte hoeveelheid smeermiddel aan op de actieve onderdelen.

Problemen en oplossingen

1. De ketting maakt lawaai.

De ketting zit te los. Stel de M8 moer op de motorrail af.

2. De motor werkt niet.

De motor wordt niet goed van stroom voorzien of de zekering is doorgebrand. Controleer het stopcontact of vervang de zekering.

3. Na het instellen van de open- en sluitposities werkt de motor niet.

De schroeven waarmee de Hall-componenten zijn bevestigd, zitten los of er zijn programmeerfouten. Draai de schroeven vast of stel de open- en sluitposities opnieuw in.

4. De deur kan niet worden gesloten.

De fotosensorfunctie is actief. Deactiveer de functie.

5. De wandknop werkt correct, maar de afstandsbediening werkt niet.

De afstandsbediening is niet geregistreerd of de batterij van de afstandsbediening is leeg. Registreer de afstandsbediening of vervang de batterij van de afstandsbediening.

6. De bedieningsafstand van de afstandsbediening is te klein.

De batterij van de afstandsbediening is bijna leeg. Vervang de batterij door een nieuwe.

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

ONLINESHOP SRL verklaart dat de **PNI AGD1200 garagedeuropener** voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU, de RED-richtlijn 2014/53/EU en de LVD-richtlijn 2014/35/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.mypni.eu/products/10900/download/certifications>

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Aby zapobiec obrażeniom ciała lub uszkodzeniu mienia, należy przeczytać i przestrzegać wszystkich poniższych ostrzeżeń:

Instrukcja jest przeznaczona wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu technicznego zajmującego się instalacją systemów sterowania mechanizmem otwierania drzwi garażowych. Instalator jest odpowiedzialny za pokazanie użytkownikowi końcowemu, jak prawidłowo korzystać z automatyki, w tym z trybu ręcznego odblokowywania. Użytkownik końcowy musi również zostać poinformowany o konieczności okresowego sprawdzania systemów bezpieczeństwa i automatycznego cofania. Nieprawidłowo działający system może wpłynąć na żywotność automatyki z powodu nieprawidłowych żądań i spowoduje utratę gwarancji.

Sprawdzaj czułość cofania co najmniej dwa razy w roku i reguluj ją w razie potrzeby.

Upewnij się, że urządzenia zabezpieczające działają prawidłowo (np. fotokomórki itp.).

Nie zezwalaj dzieciom na obsługę mechanizmu otwierania drzwi garażowych. Naucz dzieci, że brama garażowa nie jest zabawką.

Przed zamknięciem drzwi upewnij się, że w obszarze ich ruchu nie znajdują się żadne osoby, zwierzęta ani przedmioty.

Zawsze obserwuj drzwi podczas ich zamykania lub otwierania. W przypadku napotkania przeszkody należy natychmiast się zatrzymać.

Instalacja może być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Należy okresowo sprawdzać i konserwować system. Elementy systemu mogą spowodować poważne obrażenia, jeśli ulegną awarii.

Nie wolno modyfikować elementów bezpieczeństwa (fotokomórek, czujnika odwrócenia styków itp.).

Nie dotykać jednostki sterującej ani przewodów mokrymi rękami.

W przypadku wystąpienia usterki należy odłączyć zasilanie przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac.

Należy zapoznać się z metodą ręcznego odblokowania w przypadku awarii zasilania.

Nigdy nie należy forsować mechanizmu.

System wykorzystuje kod zmienny, aby zapobiec nieautoryzowanemu otwarciu. W przypadku zgubienia pilota zdalnego sterowania należy usunąć go z systemu lub zresetować kody.

Przy pierwszym użyciu bramy należy przetestować system napędowy, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo.

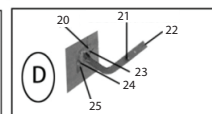
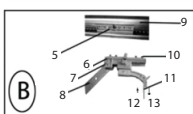
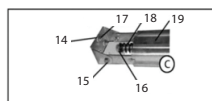
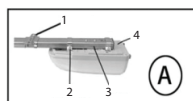
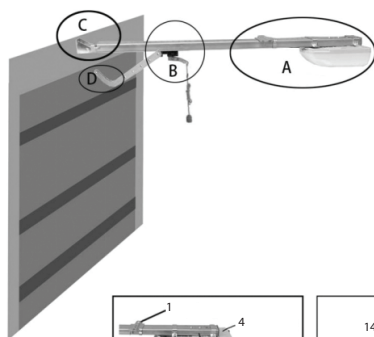
Podłączenie do zasilania musi być wykonane przez upoważnione osoby, a przewód uziemiający musi być prawidłowo podłączony.

Pilota zdalnego sterowania należy używać tylko wtedy, gdy brama garażowa znajduje się w polu widzenia użytkownika. Nie wolno stać ani przechodzić pod poruszającą się bramą. Pilotów zdalnego sterowania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Dane techniczne

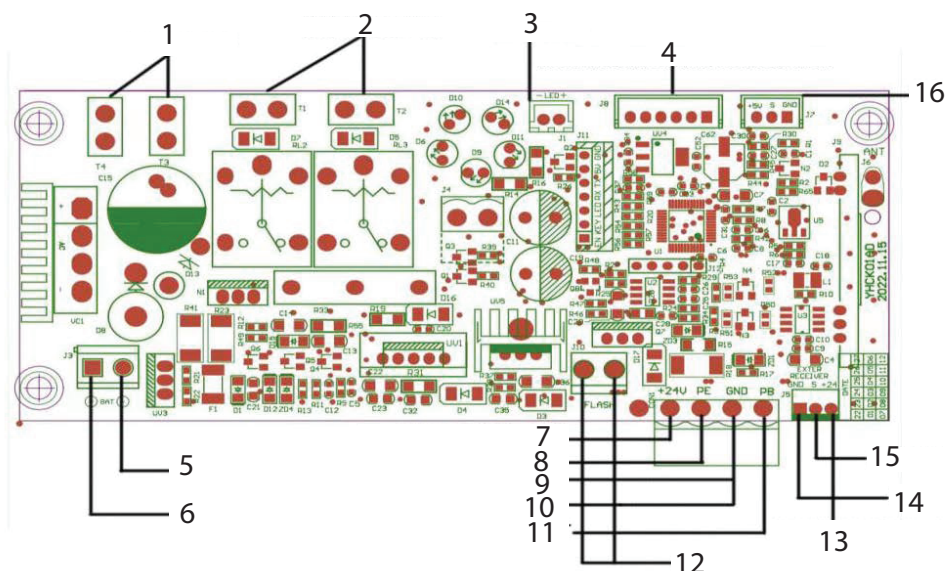
Napięcie zasilania	110/230 V AC 50/6 Hz
Siła zamykania/otwierania silnika	1200N
Częstotliwość/moc transmisji	433MHz/10mW ERP
Zasilanie pilota zdalnego sterowania	Akumulator 27A 12V
Kodowanie sygnału	Kod dynamiczny
Oświetlenie LED	3V 0.045W
Czas świecenia diody LED	3 minuty
Temperatura pracy	-26~ 80°C

Instalacja



A	1	Wspornik podwieszany	C	14	Wspornik przedni
	2	Jednostka zmotoryzowana		15	Śruba zabezpieczająca i kotek blokujący
	3	Nakrętka M6		16	Nakrętka regulacyjna M10
	4	Szyna		17	Śruba przedłużająca
B	5	Wewnętrzny wspornik przesuwny	D	18	Sprężyna
	6	Zewnętrzny wspornik przesuwny		19	Szyna
	7	Śruba widełkowa		20	Podstawa ciągnąca
	8	Ramię		21	Śruba M8 i nakrętka
	9	Szyna		22	Ramię
	10	Śruba		23	Śruba zabezpieczająca
	11	Lina		24	Śruba M8 i nakrętka
	12	Zwolnienie		25	Śruba napędowa
	13	Zwrot			

Schemat połączeń



1	Wejście dla zasilania 24 V AC	9	Uziemienie czujnika
2	Wyjście do podłączenia silnika	10	Wejście dla przycisku ściennego
3	Podłączenie diody LED (wskazanie działania)	11	Uziemienie przycisku ściennego
4	Miejsce podłączenia przycisków i innych przewodów sterujących	12	Wyjście dla lampki sygnalizacyjnej
5	Podłączenie akumulatora (zasilanie awaryjne), zacisk ujemny	13	Zasilanie odbiornika 24 V
6	Podłączenie akumulatora (zasilanie awaryjne), zacisk dodatni	14	Uziemienie odbiornika
7	Zasilanie 24 V dla czujnika podczerwieni	15	Wejście odbiornika

8	Sygnał odbierany z czujnika (wykrywa przerwanie wiązki światła)	16	Testowanie systemu
---	---	----	--------------------

Uwaga:

Jeśli czujnik jest dwuprzewodowy, podłącz do PE i GND.

Jeśli czujnik jest trójprzewodowy, podłącz do 24V, PE i GND.

Instalacja

Krok 1:

Otwórz pudełko z produktem i przygotuj wszystkie komponenty.

Krok 2:

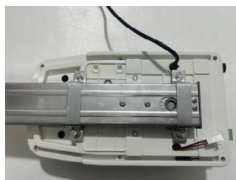
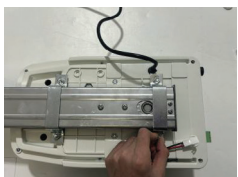
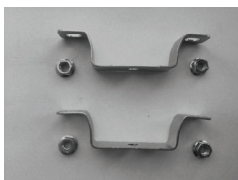
Przymocuj sprzęgło (patrz ilustracje poniżej) do plastikowej tarczy w prowadnicach paska rozrządu. Użyj 4 śrub dołączonych do zestawu. Dźwignia musi być ustawiona w kierunku, w którym zostanie zamontowany silnik. Blok przesuwny można przesunąć, pociągając dźwignię w górę, aby zwolnić blokadę (kołek wpada w otwory w pasku rozrządu, jest to system blokady drzwi, gdy są zamknięte). Upewnij się, że blok przesuwny prawidłowo opada na krzywkę. Połączenie jest prawidłowe, jeśli po zwolnieniu dźwigni blok przesuwny nie przesuwa się po pasku zębatym.



Krok 3:

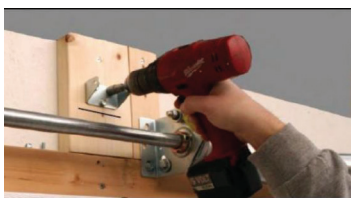
Zamontuj silnik na prowadnicach paska rozrządu za pomocą 2 wsporników pokazanych na poniższej ilustracji i dokręć nakrętkami:

UWAGA: Nakrętki dokręcać tylko ręcznie, nie dokręcać zbyt mocno!



Krok 4:

Użyj elementu pokazanego na poniższym obrazku i zamontuj go nad drzwiami:



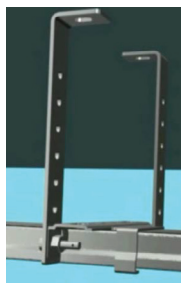
Krok 5:

Zamontuj szynę do wspornika nad drzwiami za pomocą nakrętek widocznych na poniższym obrazku:



Krok 6:

Przymocuj mechanizm siłownika do sufitu za pomocą elementów widocznych na poniższym obrazku:



Krok 7:

Zamontuj poniższy wspornik do bramy garażowej. Umieść go na środku bramy garażowej, u góry. Płaska strona śrub powinna znajdować się po zewnętrznej stronie bramy garażowej.

Jeśli masz izolowane drzwi garażowe, możesz również przymocować je za pomocą wkrętów samogwintujących, aby nie musieć wiercić otworów w drzwiach (wkręty samogwintujące nie są dołączone do zestawu):



Krok 8:

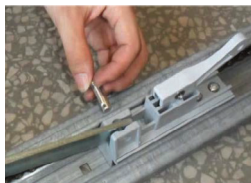
Teraz weź następujące części wraz z 2 śrubami i nakrętkami. Złóż dwa ramiona razem. Zakrzywiona część montowana jest po stronie drzwi. Prosta część działa jako przedłużenie i może być montowana w różnych pozycjach, w zależności od odległości od drzwi. Przedłużenie można również pominąć:



Krok 9: Zamontuj ramię w kształcie litery L przez szczeliny wspornika na drzwiach i zabezpiecz je kotkiem blokującym:

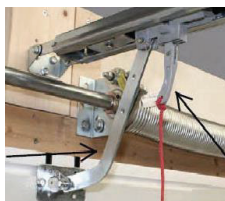


Przymocuj ramię w kształcie litery L do uchwytu na napędzie z paskiem zębatym i zabezpiecz je kołkiem blokującym.



Krok 10:

Pociągnij linkę do urządzenia zwalniającego. W przypadku awarii zasilania lub silnika drzwi można odłączyć od napędu automatycznego i otworzyć ręcznie:



Ostrzeżenia

System musi zostać przetestowany po zakończeniu instalacji i potęczeniu.

Sprawdź, czy podpora łańcucha znajduje się w połowie drogi, aby upewnić się, że ruch jest płynny zarówno podczas otwierania, jak i zamykania.

Upewnij się, że brama jest odłączona od silnika.

Wykonaj test z bramą odłączoną od silnika, otwórz i zamknij bramę, aby sprawdzić, czy wszystkie elementy mechaniczne działają prawidłowo i czy brama się nie blokuje.

Sprawdzić, czy wszystkie urządzenia zabezpieczające urządzenia działają

prawidłowo (wyłącznik awaryjny, fotokomórka itp.). Jest to jedna z najważniejszych czynności kontrolnych, którą należy przeprowadzić z dużą ostrożnością.

Urządzenie czułości wstecznej bardzo pomaga zminimalizować szkody, ale tylko prawidłowa instalacja urządzeń zabezpieczających pozwoli na zatrzymanie bramy przed spowodowaniem szkód materialnych i obrażeń osób.

Ustawianie pozycji otwarcia i zamknięcia



Naciśnij i przytrzymaj przycisk "SET", aż na ekranie LED pojawi się cyfra 1.

Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk "UP". Drzwi ustawią się w pozycji otwartej. Zwolnij przycisk, gdy drzwi osiągną żądaną pozycję. Jeśli drzwi przekroczyły pozycję, naciśnij przycisk "DOWN", aby je opuścić. Wyreguluj pozycję otwarcia za pomocą przycisków "UP" i "DOWN". Naciśnij "SET", aby zapisać pozycję otwarcia. Na ekranie LED pojawi się cyfra 2.

Następnie ustaw pozycję zamknięcia.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "DOWN", a drzwi ustawią się w pozycji zamknięcia. Zwolnij przycisk, gdy drzwi osiągną żądaną pozycję. Jeśli drzwi przekroczyły pozycję, naciśnij przycisk "UP", aby je podnieść. Wyreguluj pozycję otwarcia za pomocą przycisków "UP" i "DOWN". Naciśnij "SET", aby zapisać pozycję zamknięcia.

Drzwi otworzą się i zamkną automatycznie, aby skalibrować czułość otwierania i zamykania.

OSTRZEŻENIE: Podczas instalacji należy trzymać wszystkie osoby i mienie z dala od drzwi.

Następnie drzwi przejdą do normalnego trybu pracy.

Ważna uwaga: Systemy bezpieczeństwa powinny być regularnie sprawdzane, aby zapewnić maksymalny poziom bezpieczeństwa przez cały czas.

Ustawienia siły otwierania i zamykania

Zazwyczaj ustawienia siły są regulowane automatycznie. Jednak w razie potrzeby siła może zostać dostosowana przez autoryzowanego instalatora.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "SET", aż na ekranie LED wyświetlone zostaną cyfry od 1 do 3, a następnie zwolnij przycisk "SET". Znajdujesz się teraz w trybie regulacji siły.

Naciśnij przycisk "UP", aby zwiększyć siłę o jedną jednostkę, a przycisk "DOWN", aby ją zmniejszyć o jedną jednostkę (maksymalna wartość to 9, a minimalna to 1). Naciśnij przycisk "SET", aby potwierdzić.

Tryby pracy

System posiada trzy tryby pracy do wyboru: Fotosensor (fotokomórka bezpieczeństwa), Automatyczne zamykanie drzwi i Blokada drzwi.

Fotosensor

Uwaga: Fotosensor nie jest dołączony do zestawu.

Przed ustawieniem funkcji PHOTO BEAM należy upewnić się, że fotokomórka została prawidłowo zainstalowana.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "DOWN", aż zaświeci się ekran LED. Na ekranie pojawi się H lub II, w zależności od stanu początkowego.

Jeśli na ekranie wyświetlane jest H, naciśnij przycisk "W DÓŁ" jeden raz, na ekranie pojawi się II, a funkcja fotosensora zostanie aktywowana.

Jeśli na ekranie wyświetlana jest wartość II, naciśnij raz przycisk "W GÓRĘ", na ekranie wyświetlona zostanie wartość H, a funkcja fotosensora zostanie aktywowana.

Naciśnij "SET", aby potwierdzić i wyjść.

Automatyczne zamykanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "UP", aż zaświeci się ekran LED.

Naciśnij przycisk "UP" jeden raz, aby wydłużyć czas automatycznego wyłączenia o 1 minutę.

Naciśnij raz przycisk "DOWN", aby zmniejszyć czas automatycznego wyłączenia o 1 minutę.

Na ekranie LED wyświetlana jest aktualnie ustawiona wartość.

Funkcja automatycznego wyłączenia zostanie wyłączona, gdy ustawiony czas wyniesie 0.

Naciśnij przycisk "SET", aby potwierdzić i wyjść.

Uwaga: Nie jest konieczne ponowne ustawianie funkcji, nawet jeśli zasilanie zostało odcięte.

Blokada drzwi

Naciśnij i przytrzymaj przycisk "SET", aż na ekranie LED pojawią się cyfry od 1 do 4, a następnie zwolnij przycisk "SET". Nastąpi przejście do trybu blokady drzwi.

Naciśnij "UP", ekran LED wyświetli 1, blokada drzwi jest aktywna.

Naciśnij "DOWN", ekran LED wyświetli 0, odblokowanie drzwi jest aktywne.

Wczytywanie i usuwanie pilota zdalnego sterowania

Uwaga: Piloty w zestawie są sparowane fabrycznie.

Naciśnij przycisk "CODE" i zwolnij go, gdy zaświeci się ekran LED.

Naciśnij przycisk na pilocie, a następnie zwolnij go i naciśnij ponownie. Czerwona kropka na ekranie zacznie migać, potwierdzając odebranie kodu.

Powtórz krok 1, aby zaprogramować do 25 pilotów.

Aby usunąć wszystkie zarejestrowane piloty, naciśnij i przytrzymaj przycisk "CODE", aż czerwona kropka na ekranie LED zacznie migać. Przytrzymaj przycisk przez ponad 8 sekund, aż na ekranie LED pojawi się litera C. Wszystkie piloty zostały usunięte.

Otwieranie ręczne

System otwierania jest wyposażony w ręczne urządzenie zwalniające.

Lina służy do odłączenia przenośnika i ręcznego przesunięcia drzwi, trzymając uchwyt wciśnięty. Aby odłączyć przenośnik, należy pociągnąć za uchwyt.

Aby ponownie podłączyć drzwi, przesunij je ręcznie, aż przesuwny wspornik zaczepi się o łańcuch przenośnika.

W niektórych sytuacjach, gdy drzwi nie działają prawidłowo, zaleca się zainstalowanie zewnętrznego urządzenia zwalniającego.

Konserwacja

Bramę należy sprawdzać co najmniej dwa razy w roku, aby upewnić się, że jest prawidłowo wyważona, a wszystkie jej części są w dobrym stanie technicznym.

Okresowo nakładaj odpowiednią ilość smaru na aktywne części.

Problemy i rozwiązania

1. Łańcuch pracuje głośno.

Łańcuch jest zbyt luźny. Wyregulować nakrętkę M8 na szynie silnika.

2. Silnik nie działa.

Silnik nie jest prawidłowo zasilany lub bezpiecznik jest przepalony. Sprawdź gniazdo lub wymień bezpiecznik.

3. Po ustawieniu pozycji otwarcia i zamknięcia silnik nie działa.

Śruby mocujące elementy Halla są poluzowane lub występują błędy

programowania. Dokręć śruby lub zresetuj pozycje otwarcia i zamknięcia.

4. Nie można zamknąć drzwi.

Funkcja fotokomórki jest aktywna. Wyłącz tę funkcję.

5. Przycisk ścienny działa prawidłowo, ale pilot nie działa.

Pilot nie został zarejestrowany lub bateria pilota jest rozładowana. Zarejestruj pilota lub wymień baterię pilota.

6. Odległość działania pilota jest zbyt mała.

Bateria pilota jest prawie rozładowana. Wymień baterię na nową.

Uproszczona deklaracja zgodności UE

ONLINESHOP SRL oświadcza, że napęd do bram garażowych **PNI AGD1200** jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/UE, dyrektywą RED 2014/53/UE i dyrektywą LVD 2014/35/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/10900/download/certifications>

Avertizari de siguranta

Pentru a preveni ranirea personala sau daunele materiale, cititi si respectati toate avertismentele de mai jos:

Manualul este destinat doar personalului tehnic calificat pentru instalarea sistemelor de control deschidere usa garaj. Instalatorul are responsabilitatea de a arata utilizatorului final cum sa foloseasca corect automatizarea, inclusiv modul de deblocare manuala. De asemenea, utilizatorul final trebuie informat despre necesitatea verificarii periodice a sistemelor de siguranta si a celor de inversare automata. Un sistem care functioneaza defectuos poate afecta durata de viata a automatizarii din cauza solicitarilor incorecte si va duce la pierderea garantiei.

Verificati sensibilitatea la inversare cel putin de doua ori pe an si reglati-o daca este nevoie.

Asigurati-va ca dispozitivele de siguranta functioneaza corect (ex: fotocelule, etc.).

Nu permiteti copiilor sa actioneze sistemul de deschidere usa garaj. Invatati copiii ca usa garajului nu este o jucarie.

Asigurati-va ca nu exista persoane, animale sau obiecte in zona de miscare a usii inainte de a o inchide.

Priviti intotdeauna usa in timp ce se inchide sau deschide. Opriti imediat daca apare un obstacol.

Instalarea trebuie realizata doar de personal calificat.

Verificati si intretineti periodic sistemul. Componentele constituate ale sistemului pot cauza vatamari grave daca se defecteaza.

Nu modificati componentele de siguranta (fotocelule, senzor de inversare la contact etc.).

Nu manipulati unitatea de comanda sau firele cu mainile ude.

In caz de defectiune, opriti alimentarea electrica inainte de orice interventie.

Familiarizati-va cu modul de deblocare manuala in caz de pana de curent.

Nu fortati niciodata mecanismul.

Sistemul foloseste cod dinamic (rolling code) pentru a evita deschiderea neautorizata. Daca pierdeti o telecomanda, stergenti-o din sistem sau resetati codurile.

La prima utilizare a usii, testati sistemul de actionare pentru a verifica daca functioneaza corespunzator.

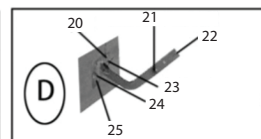
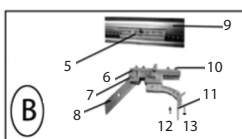
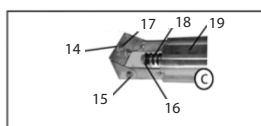
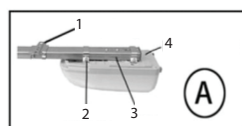
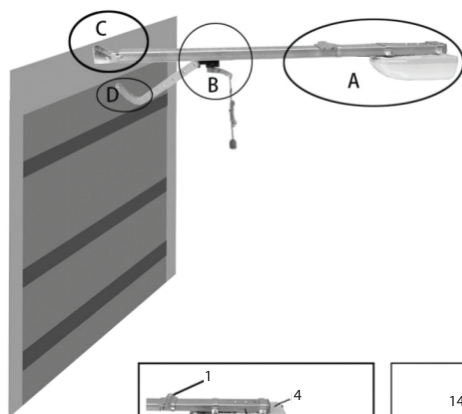
Conectarea la sursa de alimentare trebuie facuta de persoane autorizate, iar firul de impamantare trebuie conectat corespunzator.

Folositi telecomanda doar cand usa garajului se afla in campul dumneavoastra vizual. Nu stationati si nu treceti pe sub o usa in miscare. Telecomenzile trebuie tinute departe de copii.

Specificatii tehnice

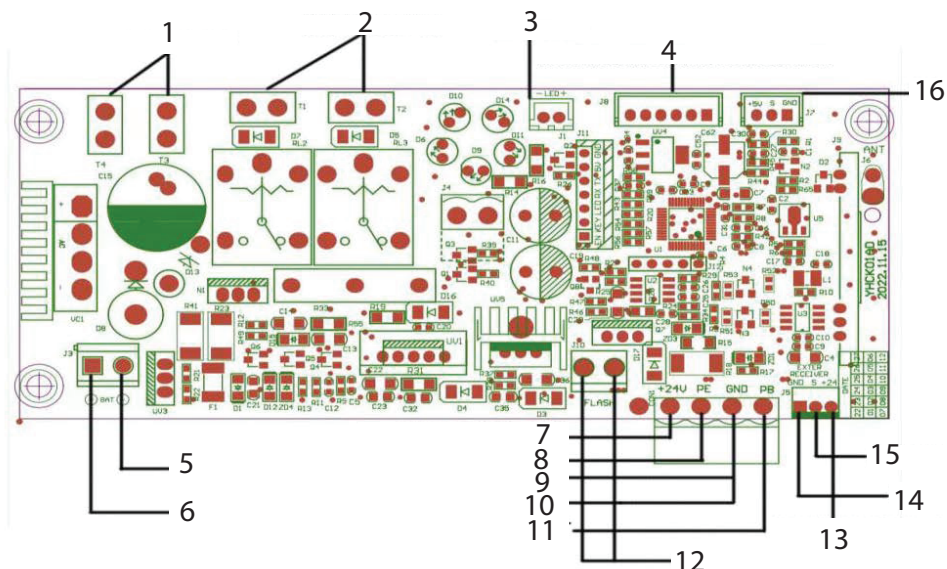
Tensiune de alimentare	110/230V AC 50/6Hz
Forta de inchidere/deschidere a motorului	1200N
Frecventa/Putere de emisie	433MHz/10mW ERP
Alimentare telecomanda	Baterie 27A 12V
Codare semnal	Cod dinamic
Lumina LED	3V 0.045W
Durata iluminare LED	3 minute
Temperatura de lucru	-26~ 80°C

Instalare



A	1	Suport suspendat	C	14	Suport frontal
	2	Unitatea motorizata		15	Bolt cu siguranta si cui de blocare
	3	Piulita M6		16	Piulita de reglaj M10
	4	Sina		17	Surub de extindere
B	5	Suport glisant interior	D	18	Arc
	6	Suport glisant exterior		19	Sina
	7	Bolt cu furca		20	Baza pentru tragere
	8	Brat		21	Surub si piulita M8
	9	Sina		22	Brat
	10	Surub		23	Bolt de siguranta
	11	Sfoara		24	Surub si piulita M8
	12	Eliberare		25	Surub de actionare
	13	Revenire			

Diagrama conexiuni



1	Intrare pentru alimentarea cu curent alternativ de 24V	9	Impamantare pentru senzor
2	Iesire pentru conectarea motorului	10	Intrare pentru un buton de perete
3	Conectare pentru un LED (semnalizare functionare)	11	Impamantare pentru un buton de perete
4	Locul unde se conecteaza butoane si alte fire de control	12	Iesire pentru o lampa de semnalizare
5	Conectarea unei baterii (alimentare de rezerva), borna negativa	13	Alimentare 24V receptor
6	Conectarea unei baterii (alimentare de rezerva), borna pozitiva	14	Impamantare receptor

7	Alimentare 24V pentru senzor cu infrarosu	15	Intrare receptor
8	Semnalul primit de la senzor (detecteaza intreruperea fasciculului luminos)	16	Testarea sistemului

Nota:

Daca senzorul este cu doua fire, conectati la PE si GND.

Daca senzorul este cu trei fire, conectati la 24V, PE si GND.

Instalare

Pasul 1:

Deschideti cutia produsului si pregatiti toate componentele.

Pasul 2:

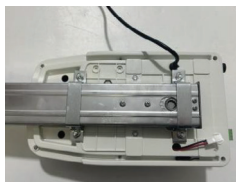
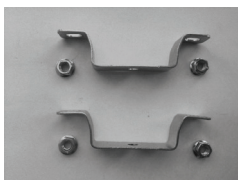
Atasati cuplajul (vezi imaginile de mai jos) de discul din plastic din sinele curelei dintate. Foloseste cele 4 suruburi incluse in pachet. Parghia trebuie sa fie orientata in directia in care va fi montat motorul. Blocul glisant poate fi miscat tragand de parghie in sus pentru a elibera blocarea (un cui cade in gaurile din cureaua dintata, acesta este sistemul de blocare al usii cand este inchisa). Asigurati-va ca blocul glisant cade corect pe cama. Conexiunea este buna daca blocul glisant nu mai poate fi miscat pe cureaua dintata cand parghia este lasata libera.



Pasul 3:

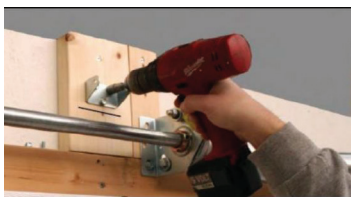
Montati motorul pe sinele curelei dintate folosind cele 2 suporturi din imaginea de mai jos si strangeti cu piulitele.

ATENTIE: Strangeti piulitele doar cu mana, nu le strangeti prea tare!



Pasul 4:

Folositi piesa din imaginea de mai jos si montati-o deasupra usii:



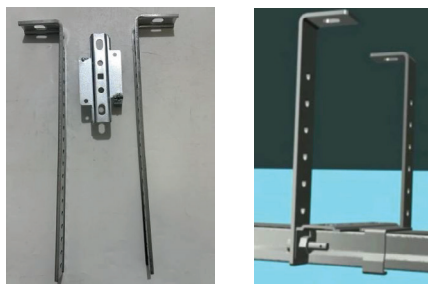
Pasul 5:

Montati sinele pe suportul de deasupra usii folosind piulitele din imaginea de mai jos:



Pasul 6:

Fixati mecanismul de actionare de tavan cu piesele din imaginea de mai jos.



Pasul 7:

Montati suportul de mai jos pe usa de garaj. Plasati-l in mijlocul usii de garaj, in partea de sus. Partea plata a suruburilor trebuie sa fie pe exteriorul usii de garaj.

Daca aveti o usa de garaj izolata, o puteti fixa si cu suruburi autofiletante, astfel incat sa nu fie nevoie sa dati gauri prin usa (suruburile autofiletante nu sunt incluse).



Pasul 8:

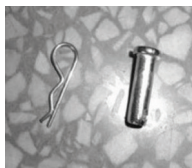
Acum luati urmatoarele piese impreuna cu cele 2 suruburi si piulite. Asamblati cele doua brate impreuna. Partea curbata se monteaza pe partea usii. Piesa dreapta functioneaza ca o extensie si poate fi montata in diferite pozitii, in functie de distanta pana la usa. Extensia poate fi de asemenea omisa.



Pasul 9:

Montati bratul in forma de L prin fantele suportului de pe usa si fixati-l cu

ajutorul cuiului de blocare.

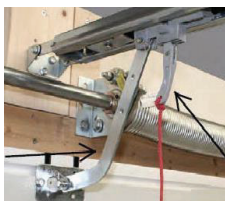


Prindeti bratului in forma de L de manerul din transmisia cu curea dintata si fixati-l cu siguranta cu pinul de blocare.



Pasul 10:

Prindeti sfoara de dispozitivul de eliberare. In caz de pana de curent sau de defectiune a motorului, usa poate fi decuplata de la actionarea automata si deschisa manual.



Avertizari

Sistemul trebuie testat dupa ce se finalizeaza instalarea si conexiunile.

Verificati suportul lantului daca este la jumatatea drumului pentru a va asigura ca miscarea este fara probleme atat la deschidere, cat si la inchidere.

Asigurati-va ca usa este decuplata de motor.

Faceti un test cu usa decuplata de motor, deschideti si inchideti usa pentru a verifica daca toate componentele mecanice functioneaza corect si daca usa nu se blocheaza in sine.

Verificati daca toate dispozitivele de siguranta ale unitatii functioneaza corect (oprire de urgenta, fotosenzor, etc.). Aceasta este una dintre cele mai importante verificari si trebuie realizata cu mare atentie.

Dispozitivul de sensibilitate la inversare ajuta mult la minimizarea daunelor, dar doar instalarea corecta a dispozitivelor de siguranta va permite oprirea usii inainte de a provoca daune bunurilor si ranirea persoanelor.

Setarea pozitiei de deschidere si inchidere



Tineti lung apasat butonul „SET” pana cand ecranul LED afiseaza cifra 1.

Apoi, tineti lung apasat butonul „UP”. Usa se va deplasa catre pozitia de deschidere. Eliberati butonul cand usa a ajuns la pozitia dorita. Daca usa a depasit pozitia, apasati „DOWN” pentru a o cobori. Ajustati pozitia de deschidere folosind butoanele „UP” si „DOWN”. Apasati „SET” pentru a inregistra pozitia de deschidere. Ecranul LED-ul va afisa cifra 2.

Apoi, setati pozitia de inchidere.

Tineti lung apasat butonul „DOWN”, usa se va deplasa catre pozitia de inchidere. Eliberati butonul cand usa a ajuns la pozitia dorita. Daca usa a depasit pozitia, apasa „UP” pentru a o ridica. Ajustati pozitia de deschidere folosind butoanele „UP” si „DOWN”. Apasati „SET” pentru a inregistra pozitia de inchidere.

Usa se va deschide si inchide automat pentru a-si calibra sensibilitatea deschiderii si inchiderii.

ATENTIE: Pastrati toate persoanele si bunurile la distanta de usa pe durata procesului de instalare.

Apoi, usa intra in modul normal de functionare.

Nota importanta: Sistemele de siguranta trebuie verificate regulat pentru a va asigura ca nivelul maxim de siguranta este mentinut in permanenta.

Setari forta de deschidere si inchidere

In mod normal, setarile de forta sunt ajustate automat. Totusi, forta poate fi reglata de un instalator autorizat, daca este necesar.

Tineti lung apasat butonul „SET” pana cand ecranul LED va afisa numerele de la 1 la 3, apoi eliberati tasta „SET”. Acum va aflati in modul de ajustare a fortei.

Apasati butonul „UP” pentru a creste forta cu o unitate si „DOWN” pentru a o scadea cu o unitate (valoarea maxima este 9, iar minima este 1). Apasati butonul „SET” pentru a confirma.

Moduri de functionare

Sistemul are trei moduri de functionare selectabile: Fotosenzor (fotocelula de siguranta), Inchidere automata a usii si Blocarea usii.

Fotosenzor (FOTO BEAM)

Nota: Fotosenzorul nu este inclus.

Asigurati-va ca fotosenzorul a fost instalat corect inainte de a seta functia FOTO BEAM.

Tineti lung apasat butonul „DOWN” pana cand ecranul LED se aprinde. Ecranul va afisa H sau II, in functie de starea initiala.

Daca ecranul afiseaza H, apasati o data butonul „DOWN”, ecranul va afisa II, iar functia fotosenzor este acum activata.

Daca ecranul afiseaza II, apasati o data butonul „UP”, ecranul va afisa H, iar functia fotosenzor este acum activata.

Apasati „SET” pentru a confirma si a iesi.

Inchidere automata (AUTO CLOSE)

Tineti lung apasat butonul „UP” pana cand ecranul LED se aprinde.

Apasati o data butonul „UP” pentru a creste timpul de inchidere automata cu 1 minut.

Apasati o data butonul „DOWN” pentru a scadea timpul de inchidere automata cu 1 minut.

Ecranul LED afiseaza valoarea curenta setata.

Funcția de inchidere automata va fi dezactivata cand timpul setat este 0.

Apasati butonul „SET” pentru a confirma si a iesi.

Nota: Nu este necesar sa setati din nou functia, chiar daca alimentarea a fost intrerupta.

Blocare usa (DOOR LOCK)

Tineti lung apasat butonul „SET” pana cand ecranul LED va afisa numerele de la 1 la 4, apoi eliberati tasta „SET”. Acum va aflati in modul de blocare a usii.

Apasati „UP”, ecranul LED afiseaza 1, blocarea usii este activa.

Apasati „DOWN”, ecranul LED afiseaza 0, deblocarea usii este activa.

Invatarea si stergerea unei telecomenzi

Nota: telecomenzile din pachet sunt imperecheate din fabrica.

Apasati butonul „CODE” si eliberati-l cand ecranul LED se aprinde.

Apasati un buton pe telecomanda, apoi eliberati-l si apasati-l din nou. Punctul rosu de pe ecran va clipi pentru a confirma primirea codului.

Repetati pasul 1 pentru a programa pana la 25 de telecomenzi.

Pentru a sterge toate telecomenzile inregistrate, tineti lung apasat butonul „CODE” pana cand punctul rosu de pe ecranul LED incepe sa clipeasca. Continuati sa tineti apasat mai mult de 8 secunde pana cand ecranul LED afiseaza litera C. Acum, toate telecomenzile su fost sterse.

Deschidere manuala

Sistemul de deschidere este echipat cu un dispozitiv de dezangajare manuala.

Sfoara este folosita pentru a decupla transportorul si a misca usa manual, tinand manerul apasat in jos. Trageti de maner pentru a decupla transportorul.

Pentru a reconecta usa, miscati usa manual pana cand suportul glisant se angajeaza in lantul transportorului.

In unele situatii, cand usa nu functioneaza corespunzator, se recomanda montarea unui dispozitiv extern de dezangajare.

Intretinere

Verificati usa cel putin de doua ori pe an pentru a va asigura ca este echilibrata corect si ca toate piesele sunt in stare buna de functionare.

Aplicati periodic o cantitate potrivita de lubrifiant pe partile active.

Probleme si solutii

1. Lantul face zgomot.

Lantul este prea slabit. Ajusteaza piulita M8 de pe sina motorului.

2. Motorul nu functioneaza.

Motorul nu este alimentat corect sau siguranta este arsa. Verificati priza sau inlocuiti siguranta.

3. Dupa setarea pozitiilor de deschidere si inchidere, motorul nu functioneaza.

Suruburile care fixeaza componentele Hall sunt slabite sau exista erori de programare. Strangeti suruburile sau resetati pozitiile de deschidere si

inchidere.

4. Usa nu se poate inchide.

Funcția Fotosenzor este activă. Dezactivează funcția.

5. Butonul de perete funcționează corect, dar telecomanda nu funcționează.

Telecomanda nu a fost înrolată sau bateria telecomenzii este descărcată. Înrolați telecomanda sau înlocuiți bateria telecomenzii.

6. Distanța de acțiune a telecomenzii este prea scurtă.

Bateria telecomenzii este aproape descărcată. Înlocuiți bateria cu una nouă.

Declarație UE de conformitate simplificată

ONLINESHOP SRL declară ca **Kit automatizare uși de garaj PNI AGD1200** este în conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva RED 2014/53/UE și Directiva LVD 2014/35/EU. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă de internet:

<https://www.mypni.eu/products/10900/download/certifications>

EN - Certificate of quality and commercial warranty

The warranty period for natural persons is 24 months as of the delivery date for the manufacturing and material defects.

The warranty period for legal entities is 12 months as of the delivery date for the manufacturing and material defects.

The average term of the product service life is 48 months subject to the compliance with the assembly and operation instructions accompanying the product.

The commercial warranty shall not impair the consumer rights provided by the applicable legislation in force, namely Emergency Government Ordinance 140/28.12.2021 on certain issues related to contracts for the sale of goods, the Government Ordinance 21/1992 on the consumer protection as subsequently amended and supplemented by Law 296/2004 on the consumption code as subsequently amended and supplemented.

RO - Certificat de calitate si garantie comerciala

Perioada de garantie pentru persoane fizice este de 24 luni de la data livrării pentru defectele de fabricatie si de material.

Perioada de garantie pentru persoane juridice este de 12 luni de la data livrării pentru defectele de fabricatie si de material.

Termenul de garantie se calculeaza de la data facturării fiecarui produs in parte.

Durata medie de utilizare a produsului este de 48 luni cu conditia respectării instructiunilor de montaj si utilizare care insotesc produsul.

Garantia comerciala nu afecteaza drepturile consumatorului prevazute prin legislatia aplicabila in vigoare, respectiv Ordonanta de Urgenta 140/28.12.2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vanzare de bunuri, OG 21/1992 privind protectia consumatorilor cu modificarile si completarile ulterioare si Legea 296/2004 privind codul consumului cu modificarile si completarile ulterioare.

*EN - Please download the full version
of the warranty certificate:*

*RO - Va rugam descarcati versiunea completa
a certificatului de garantie:*



*EN - Please download the full version
of the user manual:*

*RO - Va rugam descarcati versiunea completa
a manualului de utilizare:*



