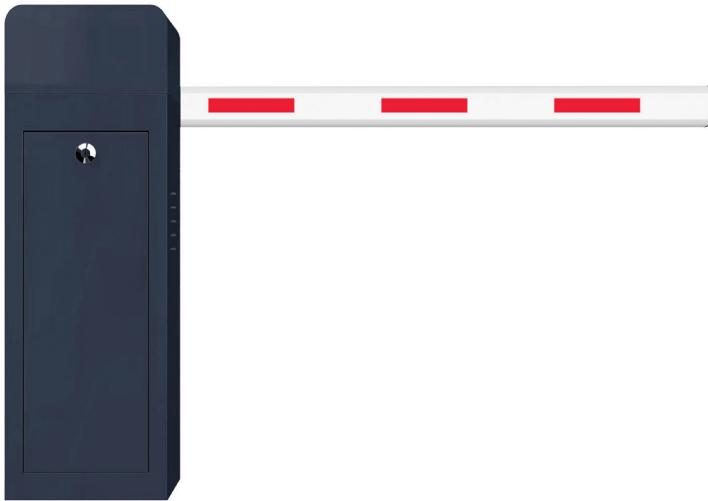




## PNI BPL506S/PNI BPL506D

Access barrier/Бариера за достъп/Zugangsbarriere/Barrera de acceso/Barrière d'accès/Bejárati akadály/Barriera di accesso/Toegangsbarrière/Bariera dostępu /Bariera acces parcare



EN	User manual.....	3
BG	Ръководство за употреба.....	20
DE	Benutzerhandbuch.....	38
ES	Manual de usuario.....	55
FR	Manuel utilisateur.....	72
HU	Használati utasítás.....	89
IT	Manuale utente.....	106
NL	Handleiding.....	123
PL	Instrukcja obsługi.....	140
RO	Manual de utilizare.....	157

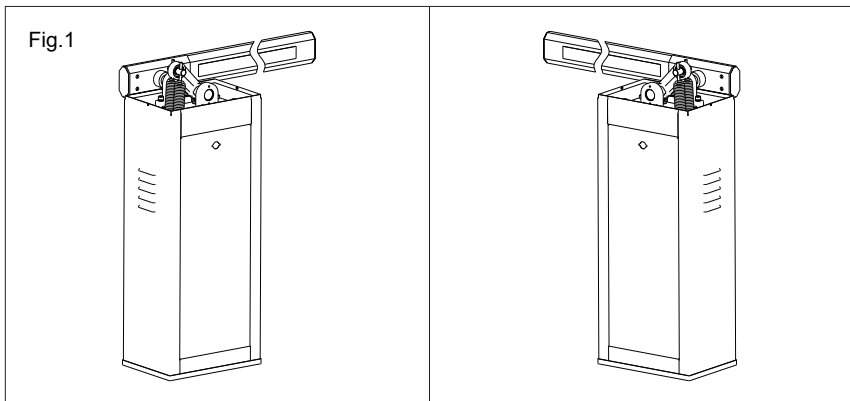


## Safety warnings

To reduce the risk of serious injury or death, read and follow the instructions below:

- PNI BPL506S/PNI BPL506D barriers restrict vehicle access only. Pedestrians must use separate access ways.
- Installation and maintenance should only be performed by qualified personnel.
- Barriers require grounding and fuse (breaker).
- Before installing or maintaining the barriers, disconnect the power supply.
- In the event of a power failure, the power supply must be interrupted anyway before manually opening the barrier using the button under the motor.
- To avoid serious injury, do not operate the barrier unless it is installed.
- Do not replace the original cables.
- Do not allow children to play near the barrier or operate the barrier.
- The barrier control unit must be mounted at 1.5 meters from the ground.

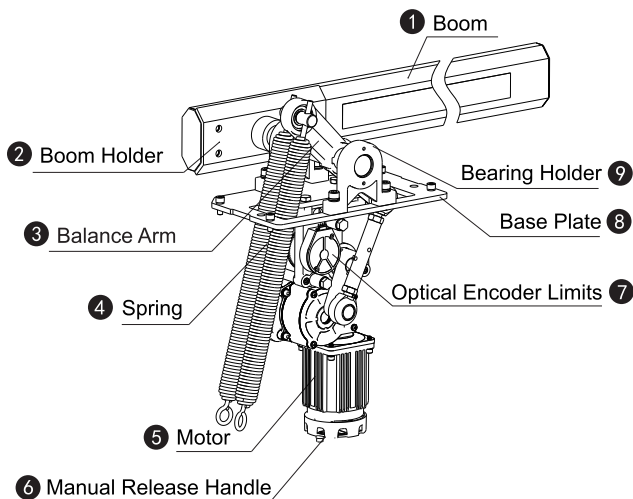
## Direction definition and main components of the barrier



Close to the right

Close to the left

Fig.2



## Basic features

- The barrier supports remote control from the remote control.
- During power outage, the barrier can be manually operated.
- The controlboard includes various ports for parking lots management system, infrared sensor, radar, etc.

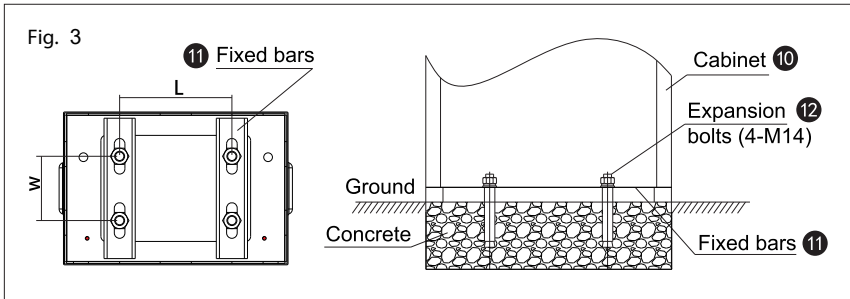
## Specificatii tehnice

- Rated power: 90W
- Power supply: 230V  $\pm$  10% 50/60Hz
- Operating temperature: -26°C ~ + 80°C
- Boom length: 6 meters
- Opening time: 6 seconds

# Installation

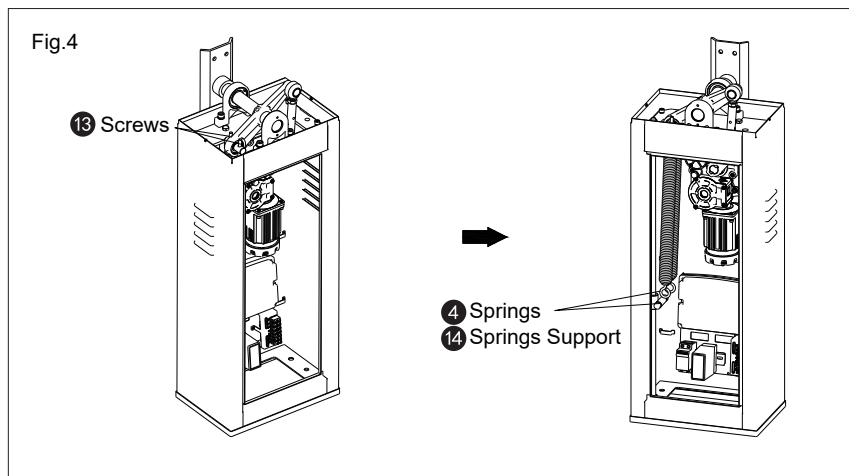
## Cabinet installation

- Open the door on the cabinet and take out the connection pack.
- Place the cabinet (10) in the desired position.
- Position the fixed bars (11) at the bottom of the cabinet.
- Mark the place for the holes where the expansion bolts (12) will be inserted to secure the fixed bars.
- Move away the cabinet.
- Use a 12mm electric drill to make the holes marked previously. The depth of the hole should be between 110-120mm.
- Place the expansion bolts.
- Move the cabinet back to its position and position the fixed bars at the bottom, inside the cabinet.
- Tighten the expansion bolts.

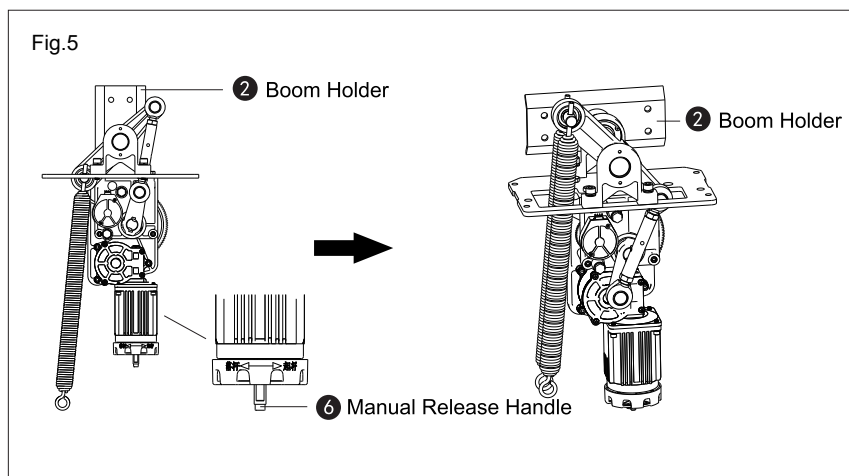


## Boom installation

Loosen the screws (13) and remove the springs (4) from the spring support (14).

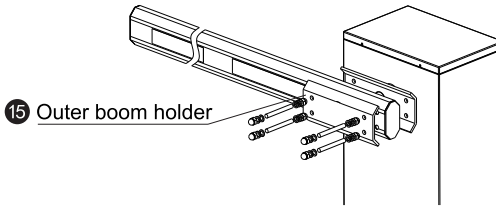


- Using the manual release handle (6), steer the boom holder to horizontal position.



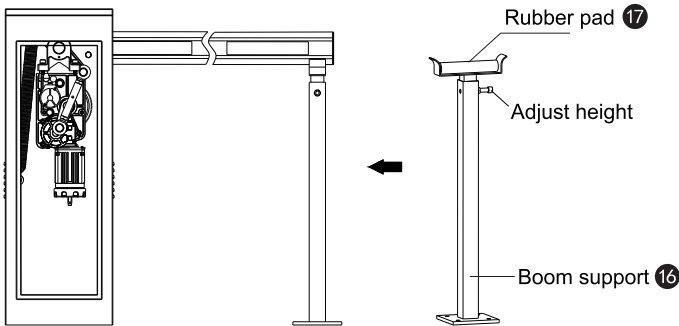
- Install the boom and the outer boom holder (15) according to the image below:

Fig.6



3. Fix the boom support (16) to the ground. Adjust the height as the rubber pad (17) touches the boom when the boom is at horizontal position.

Fig.7



## Setting springs' balance and boom weight

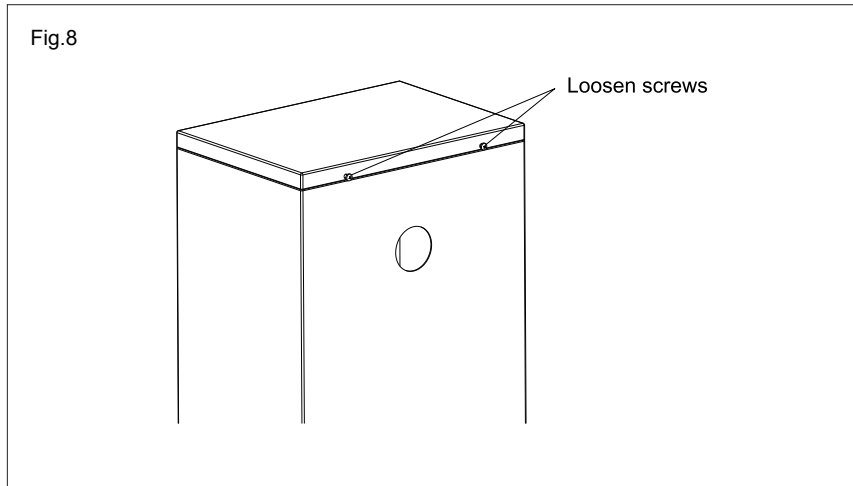
Attention: The springs are set to be balanced in factory. Do not replace the boom with a longer or heavier one if not necessary. However, if you need to replace the boom with a longer or heavier one (for example, the weight may change if a STOP indicator is needed in the middle of the boom), the spring balance must be adjusted.

## Spring quantity and size

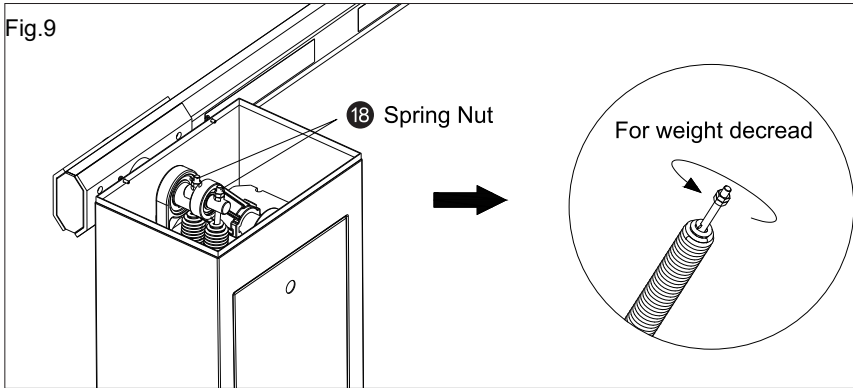
Boom length	Quantity of springs	Size of springs
≤ 3m	1	Φ4
3 - 4 m	1	Φ5
4 - 5 m	2	Φ5
5 - 6 m	2	Φ5 + Φ6

## Spring adjustment

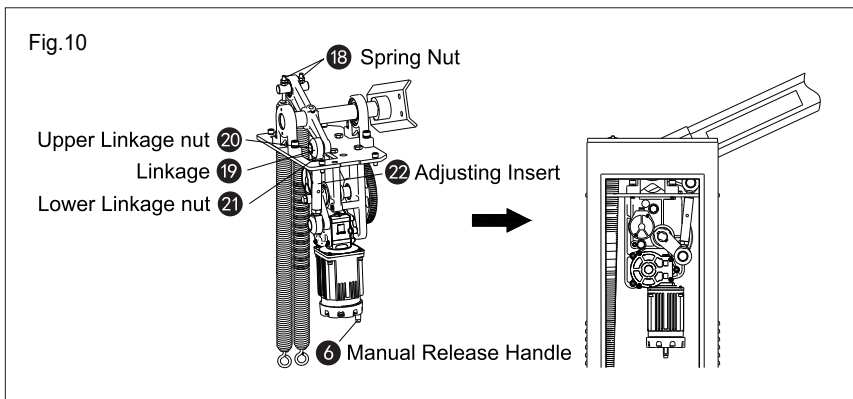
1. Loosen the screws and remove the cover from the cabinet.



2. Adjust the spring nut (18) according to the weight extracted or added to the boom. Turn the nut clockwise the higher the weight of the boom is. Turn the nut counterclockwise the smaller the weight of the boom is. All nuts must be rotated in the same direction to avoid uneven load distribution.



- Loosen the lower linkage nut (21) and remove the upper linkage nut (20). Turn the manual release handle (6) to the open position and pull out the adjusting insert (22). Turn the manual release handle to the closed position and stop when the boom has an inclination of  $30^{\circ}$  -  $60^{\circ}$ . If the boom is going towards the open position, the spring nut (18) should be slightly loosened or the number of springs should be reduced. If the boom is going towards the closed position, the spring nut should be tightened or the number of springs should be increased.



Tighten back the upper and lower linkage nuts after making all other adjustments.

## Instructions for use

Use the remote control to open or close the barrier.

In the event of a power failure, turn the manual release handle to the open position to open the barrier.

Fig.11

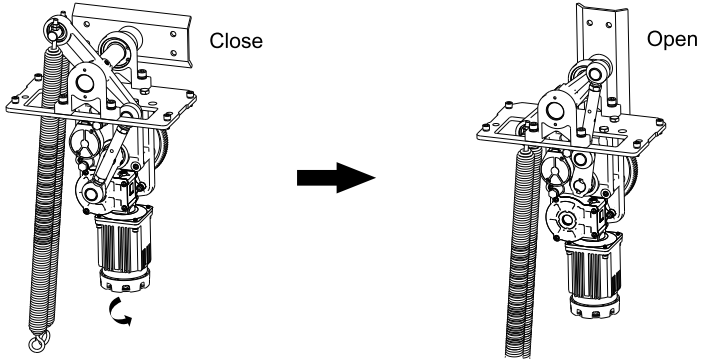
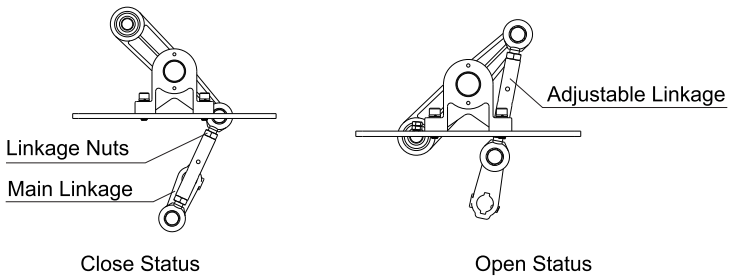
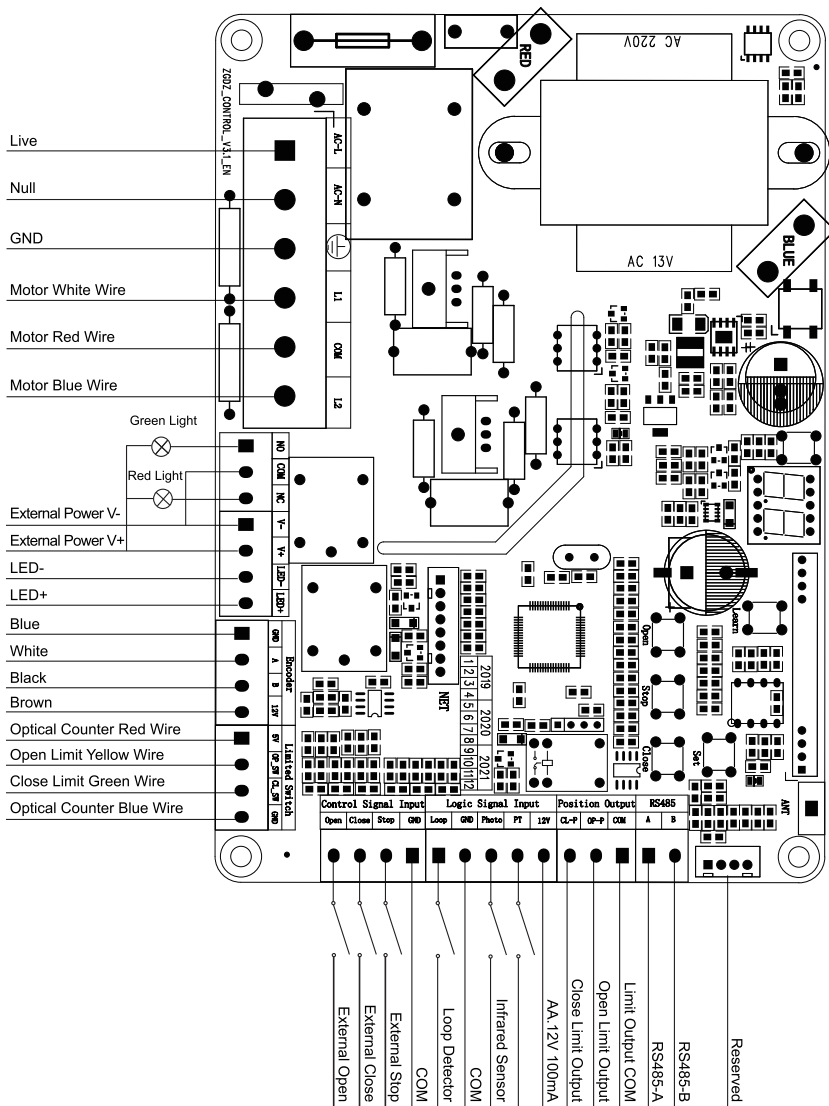


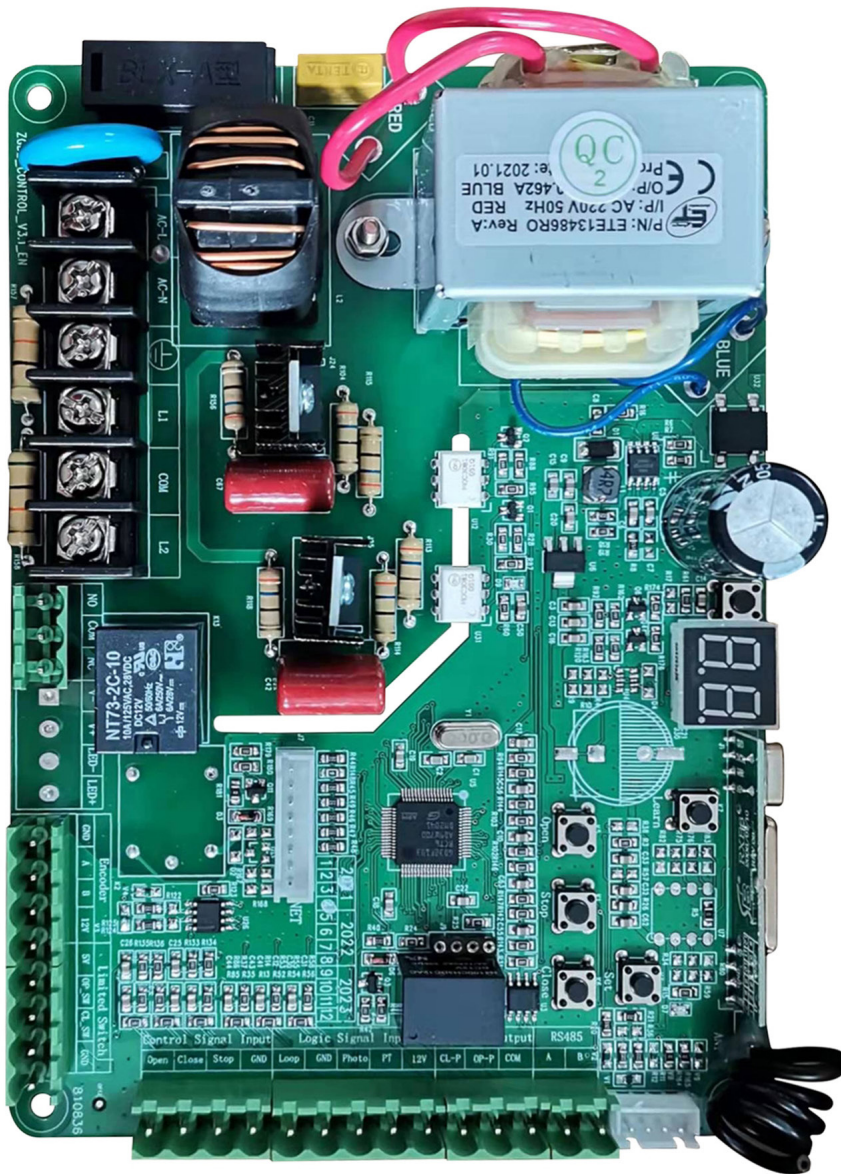
Fig.15B (follow up page12)



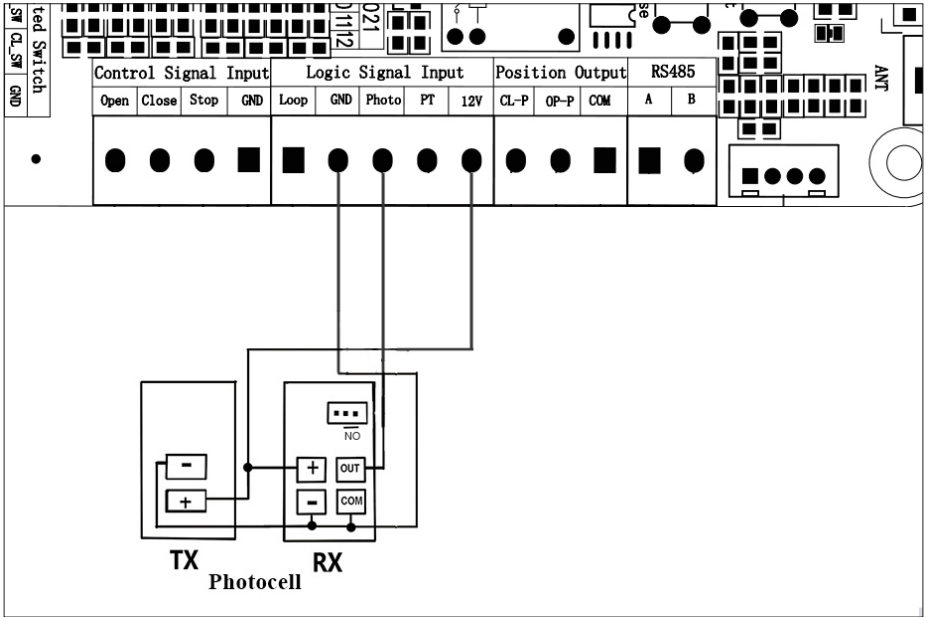
## Control board diagram

Fig.12





# Photocell connection



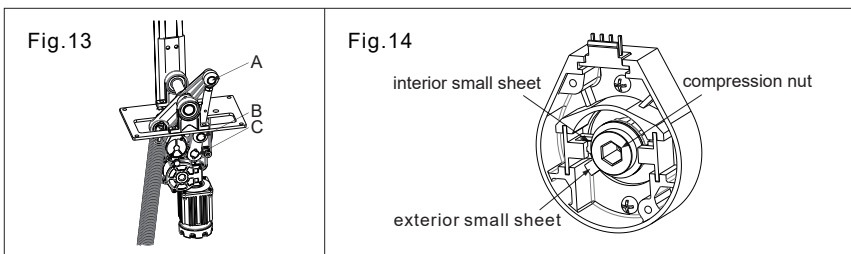
## Open/Close limit adjustment

For left closing

Open limit

Figure 13: First adjust points A, B, C so that they are on the same line. Make sure the boom is perpendicular to the ground.

Figure 14: Adjust the small inner metal sheet with a cross screwdriver to block the left photoelectric switch.

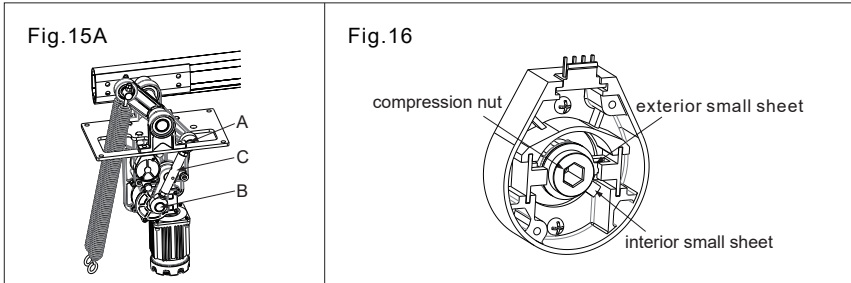


## Close limit

Figure 15: First adjust points A, B, C so that they are on the same line. Make sure the boom is perpendicular to the ground.

Figure 16: Adjust the small outer metal sheet with a cross screwdriver to block the right photoelectric switch.

Then tighten the compression nut.

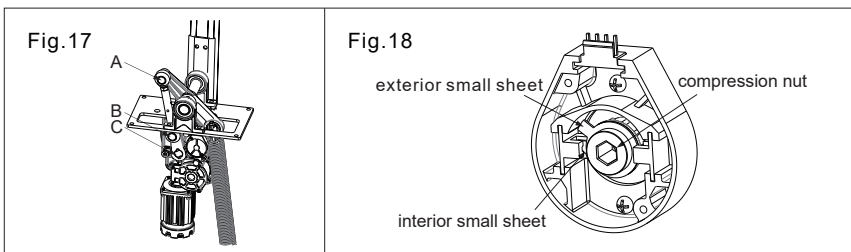


## For right closing

## Open limit

Figure 13: First adjust points A, B, C so that they are on the same line. Make sure the boom is perpendicular to the ground.

Figure 14: Adjust the small inner metal sheet with a cross screwdriver to block the left photoelectric switch.

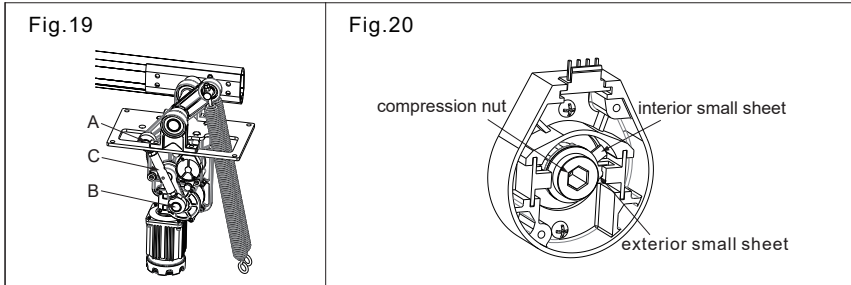


## Close limit

Figure 15: First adjust points A, B, C so that they are on the same line. Make sure the boom is perpendicular to the ground.

Figure 16: Adjust the small outer metal sheet with a cross screwdriver to block the right photoelectric switch.

Then tighten the compression nut.



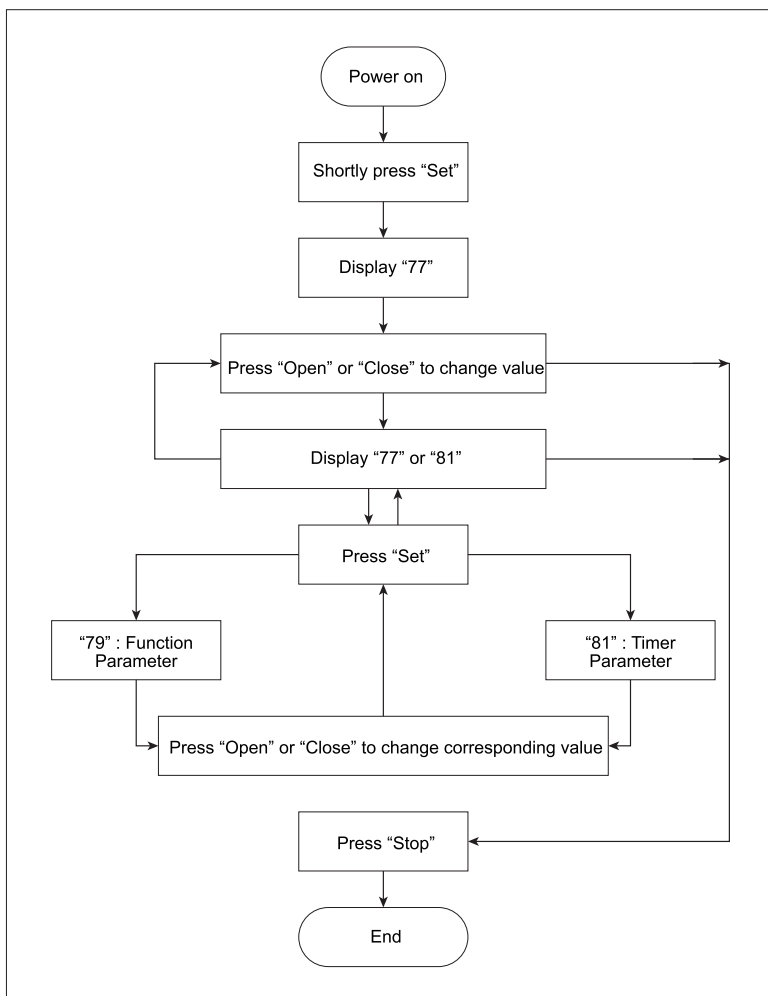
## Functions parameters

### Functions definition

F0	Factory setting (caution!)
F1	Micro-adjustment of the open limit (for optional digital decoder)
F2	Micro-adjustment of the close limit (for optional digital decoder)
F3	Auto close timer. Maximum 99 seconds Default: 00 (auto close function is disabled)
F4	00: normal mode (default) 01: counting mode
F5	00: normal mode (default) 01: the barrier stays open
F6	01: LEDs stay on when the barrier is opened to limit (default) 00: LEDs go out (optional on this model)
F7	01: encoder value (default) 00: operation status

F8	Signal input mode: 00: NO - Normal Open (default) 01: NC - Normal Close
F9	Alarm or Light: 01: Light (default) for boom with LED warning lights 00: Alarm (optional if you choose to connect a siren/horn)

## Parameters of functions



## Remote control setting

### Learn a remote control

Press the LEARN button, the LED lights up. Then press the button you want to program on the remote control until the LED flashes and then goes out. Now the remote control has been learned.

### Remove a remote control

Press and hold the LEARN button until the LED lights up and then goes out.

## Error codes

Code	Meaning	Solution
Err1	Limit optical meter	Check the optical meter wires
Err2	Exceeding the engine operating limit	1. Check the optical meter connection 2. Check the mechanical system
Err3	The motor rotor is blocked	1. Check the mechanical system 2. Check the motor wires
Err7	The photocell is triggered	Remove objects that intersect the photocell beam
Err8	Airflow sensor. It is mounted on the barrier to prevent collision with the oncoming vehicle as the barrier closes.	Remove objects that block the pressure sensor

## Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
The barrier does not respond to the remote control command	Blown fuse	Check the safety inside the barrier body
	The remote control battery is discharged	Replace the batteries
	interference	Press "Open" or "Close" on the motherboard to test the barrier or connect a wired remote control
	Defective optical meter	Replace the optical meter
	Defective motherboard	Replace the motherboard
The engine is working, but the boom is not working	The barrier is in the middle of the open/close position	Use the manual open button to move the barrier to the fully closed or open position. Use the remote control to open/close the barrier again
	The springs are not balanced	Balance the springs
	Low voltage	Check the supply voltage
The boom does not reach the correct position when closing or opening	Incorrect adjustment	Refer to Figure 15
	Incorrect closing/opening limit setting	Reset the barrier
The barrier shakes when it reaches the opening or closing limit	The lock flat key between the boom and its bracket is loose	Replace the lock flat key

## Package contents

- Cabinet
- Boom with LED warning light, 5 meters (PNI BPL506S) / 6 meters (PNI BPL506D)
- Barrier support leg
- Bolts for attaching the boom to the cabinet
- Bars for fixing the cabinet to the ground
- Dowels for fixing the bars to the ground
- 2 remote controls

### **EU Simplified Declaration of Conformity**

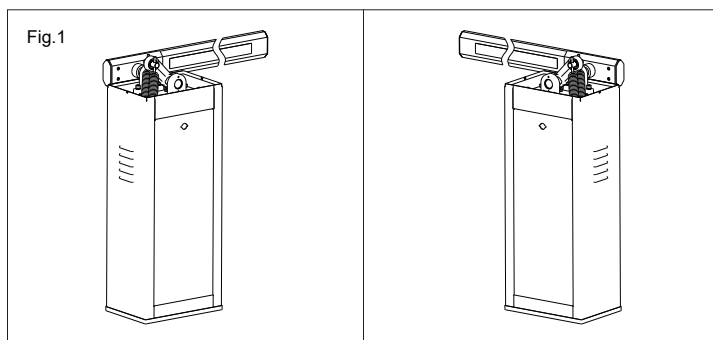
SC ONLINESHOP SRL declares that PNI BPL506S/ BPL506D barrier complies with the Directive EMC 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:  
<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

## Предупреждения за безопасност

За да намалите риска от сериозно нараняване или смърт, прочетете и следвайте инструкциите по-долу:

- Барьерите PNI BPL506S/PNI BPL506D ограничават достъпа на превозни средства, а не за пешеходци. Пешеходците трябва да използват други пътища за достъп.
- Монтажът и поддръжката трябва да се извършват само от квалифициран персонал.
- Барьерите изискват заземяване и безопасност (превключвател на захранването).
- Преди да инсталирате или поддържате бариери, изключете захранването.
- В случай на прекъсване на захранването, захранването трябва да бъде прекъснато така или иначе преди ръчно отваряне на бариерата с бутона под двигателя.
- За да избегнете сериозни наранявания, не работете с бариерата, освен ако не е монтирана.
- Не сменяйте оригиналните кабели.
- Не позволявайте на деца да играят близо до бариерата или да работят с бариерата.
- Блокът за управление на бариера трябва да бъде монтиран на височина 1,5 метра от земята.

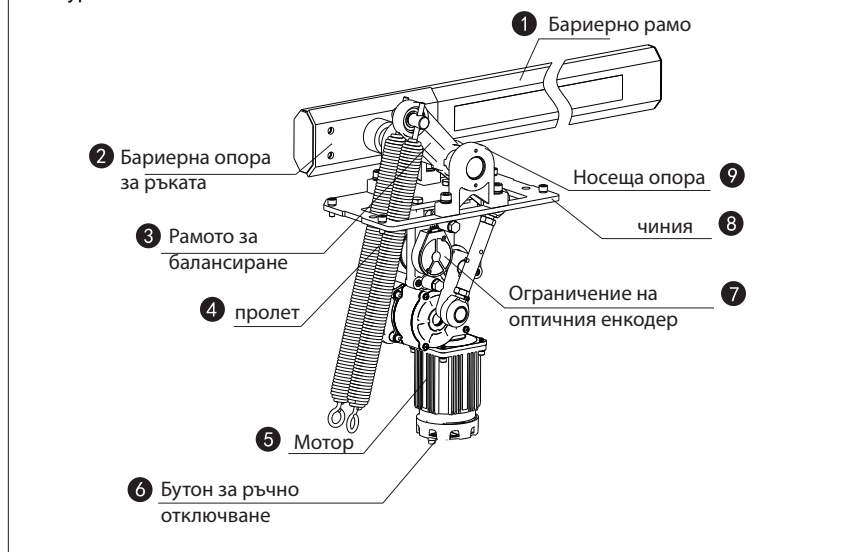
## Определяне на посоката на отваряне и основните компоненти на бариерата



Отваряне вдясно

Отваряне вляво

Фигура 2



## Основни характеристики

- Барьерата поддържа дистанционно управление от дистанционното управление.
- В случай на спад на напрежението, барьерата може да се управлява ръчно.
- Дънната платка поддържа свързване на система за управление на паркомясто, инфрачервен сензор, радар и др.

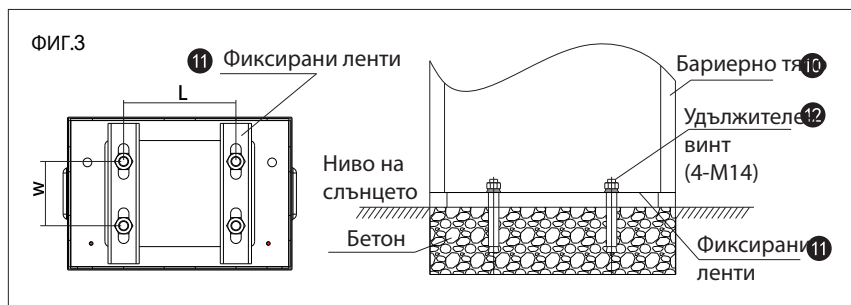
## Технически спецификации

- Номинална мощност: 90W
- Захранване: 230V  $\pm$  10% 50/60Hz
- Работна температура: -26°C ~ +80°C
- Дължина на рамото на преградата: 6 метра
- Време за отваряне: 6 секунди

# Инсталация

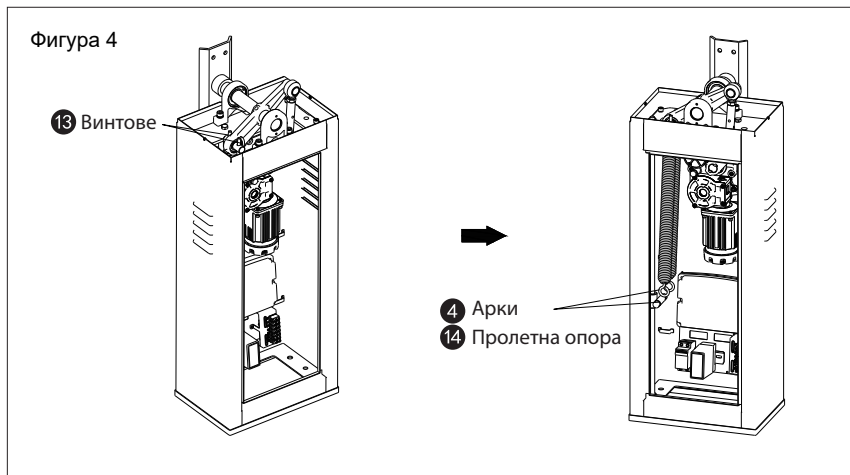
## Монтаж на бариерно тяло

- Отворете вратата на корпуса на бариерата и извадете свързващия пакет.
- Поставете преградното тяло (10) в желаната позиция.
- Поставете фиксираните пръти (11) отдолу, вътре в тялото на преградата.
- Маркирайте мястото за отворите, където ще бъдат поставени разширителните дюбели (12), за да закрепите фиксираните пръти.
- Оставете настрана тялото на преградата.
- С бормашина и 12 мм бормашина направете дупките, отбелязани по-горе. Дълбочината на отвора трябва да бъде между 110-120 мм.
- Поставете дюбелите в дупките.
- Върнете тялото на бариерата в неговата позиция и позиционирайте фиксираните пръти отдолу, вътре в тялото на бариерата.
- Затегнете винтовете на дюбела.

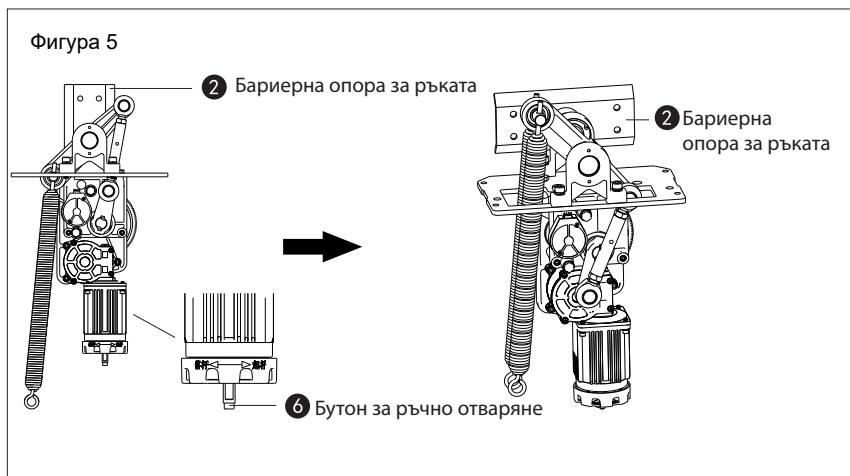


# Монтаж на преградно рамо

Разхлабете винтовете (13) и извадете пружините (4) от скобата (14).

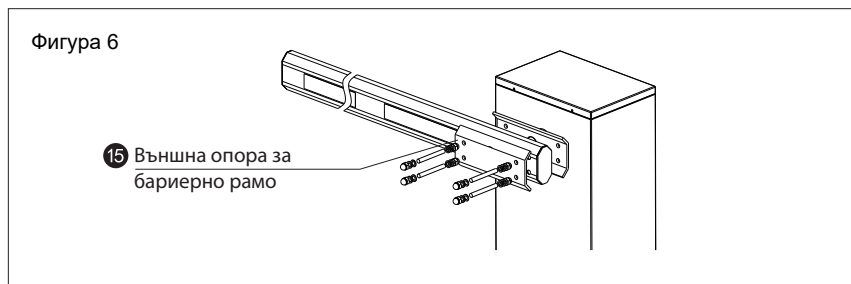


1. С помощта на бутона за ръчно освобождаване (6) повдигнете опората на рамото на бариерата в хоризонтално положение.



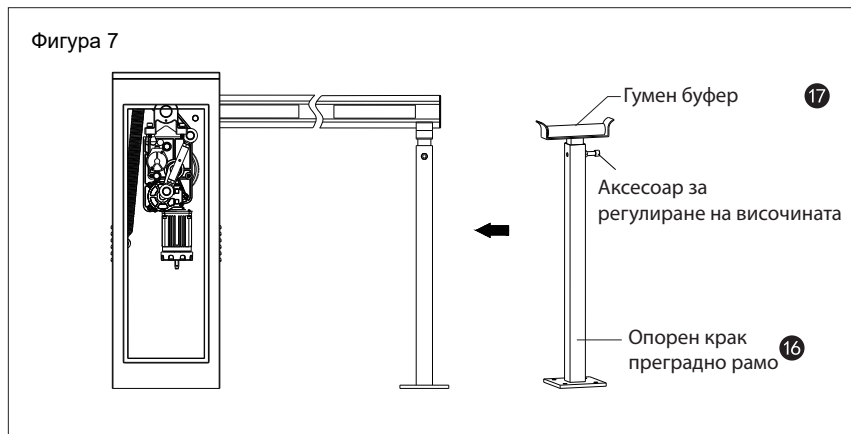
2. Прикрепете рамото на преградата, както е показано по-долу:

Фигура 6



3. Фиксирайте опорния крак (16) към земята. Регулирайте височината на опорния крак, така че рамото на преградата да е идеално хоризонтално.

Фигура 7



## Балансиращи пружини според теглото на преградното рамо

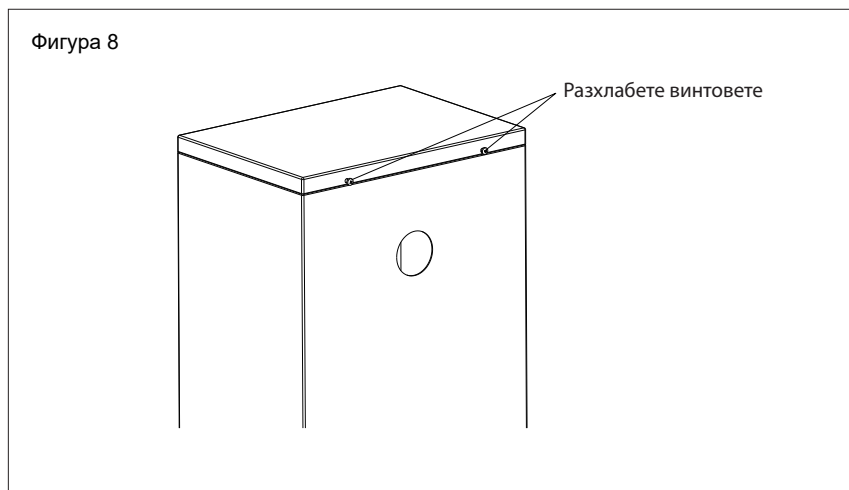
Внимание: Пружините са фабрично балансирани. Не сменяйте рамото на преградата с по-дълго или по-тежко, ако не е необходимо. Въпреки това, ако трябва да смените преградното рамо с по-дълго или по-тежко (например, теглото може да се промени, ако е необходим индикатор STOP в средата на рамото), балансирането на пружината трябва да бъде възстановено.

## Брой и размер на пружините

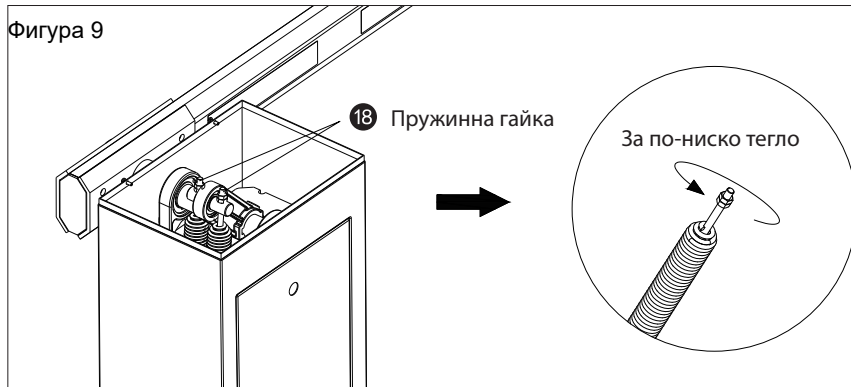
Дължина на рамото на бариерата	Брой пружини	Размер на пружината
$\leq 3\text{m}$	1	$\Phi 4$
3 - 4 m	1	$\Phi 5$
4 - 5 m	2	$\Phi 5$
5 - 6 m	2	$\Phi 5 + \Phi 6$

## Регулиране на пружината

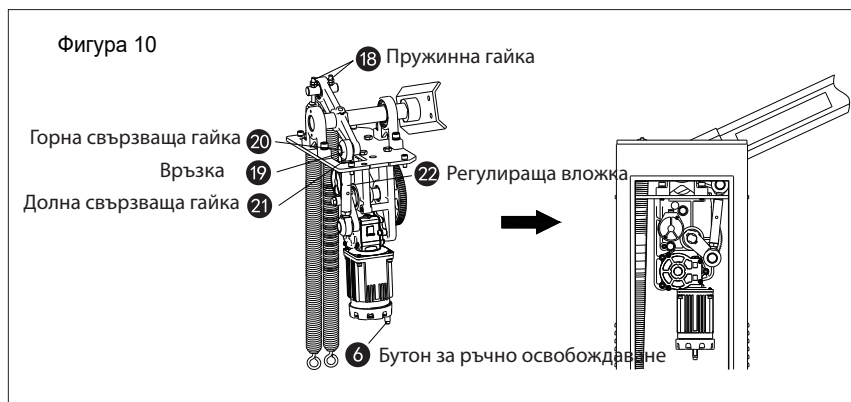
1. Отстранете винтовете и свалете капака от тялото на преградата.



2. Регулирайте пружинната гайка (18) според теглото, извлечено или добавено към рамото на преградата. Завъртете гайката по посока на часовниковата стрелка, толкова по-голямо е теглото на рамото на преградата. Завъртете гайката обратно на часовниковата стрелка, колкото по-малко е теглото на преградното рамо. Всички гайки трябва да се въртят в една и съща посока, за да се избегне неравномерно разпределение на натоварването.



3. Разхлабете долната свързваща гайка (21) и свалете горната свързваща гайка (20). Завъртете копчето за ръчно освобождаване (6) в отворено положение и издърпайте регулиращата вложка (22). Завъртете копчето за ръчно освобождаване в затворено положение и спрете, когато рамото на бариерата има наклон от  $30^\circ - 60^\circ$ . Ако рамото на преградата е обърнато към отворено положение, гайката на пружината (18) трябва да се разхлаби леко или да се намали броят на пружините. Ако рамото на преградата е обърнато към затворено положение, гайката на пружината трябва да се затегне или да се увеличи броят на пружините.

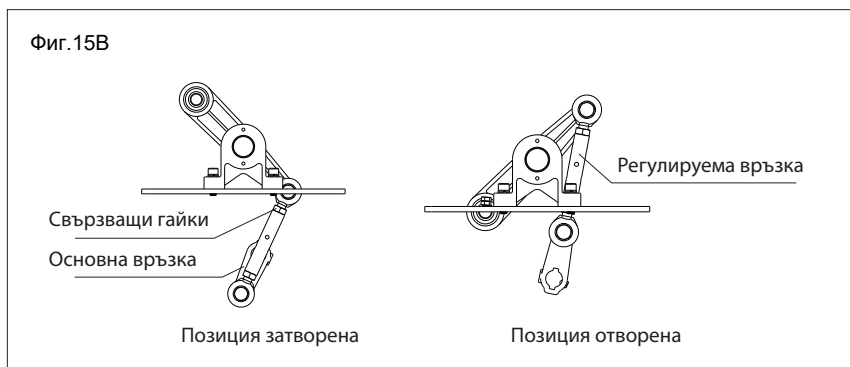
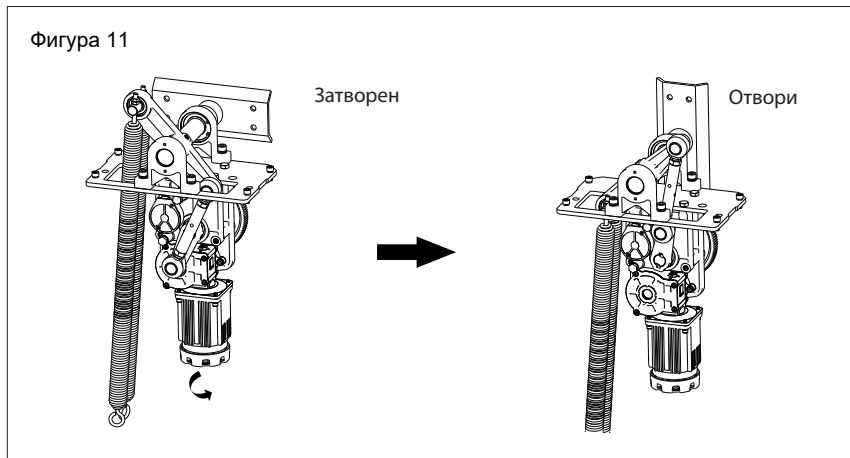


Затегнете отново горните и долните гайки, след като направите всички други настройки.

# Инструкции за употреба

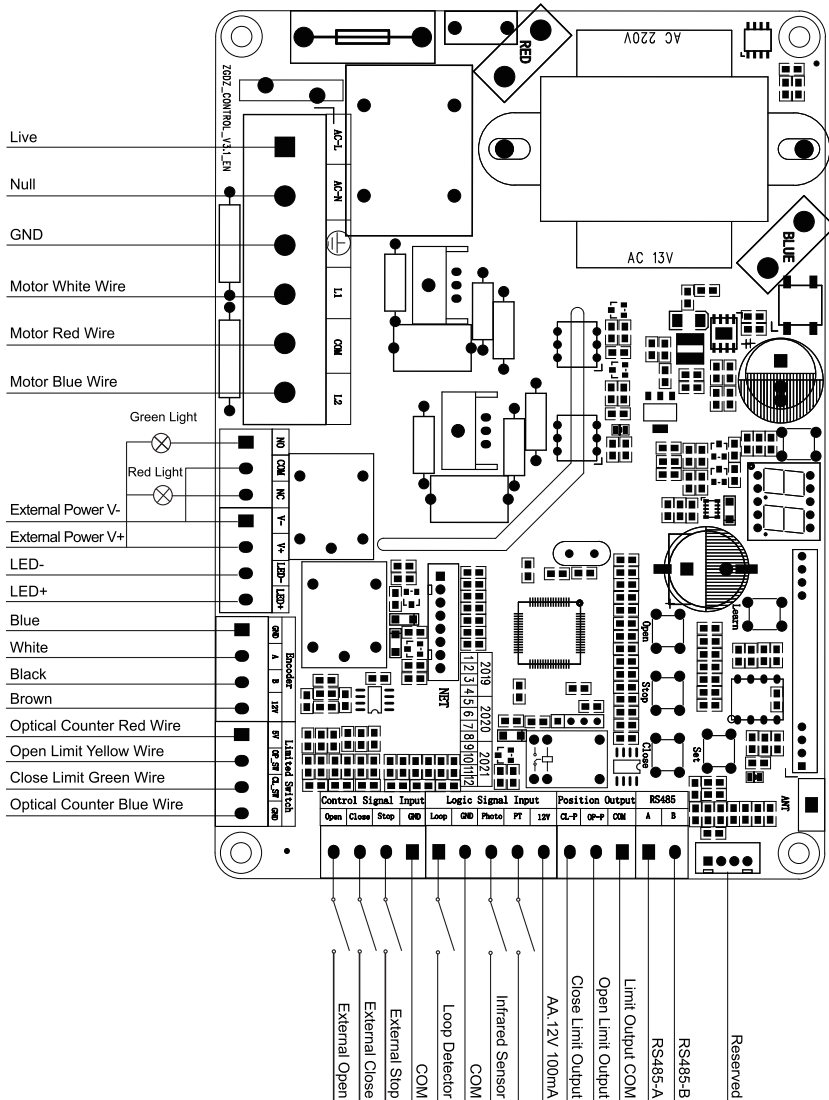
Използвайте дистанционното управление, за да отворите или затворите бариерата.

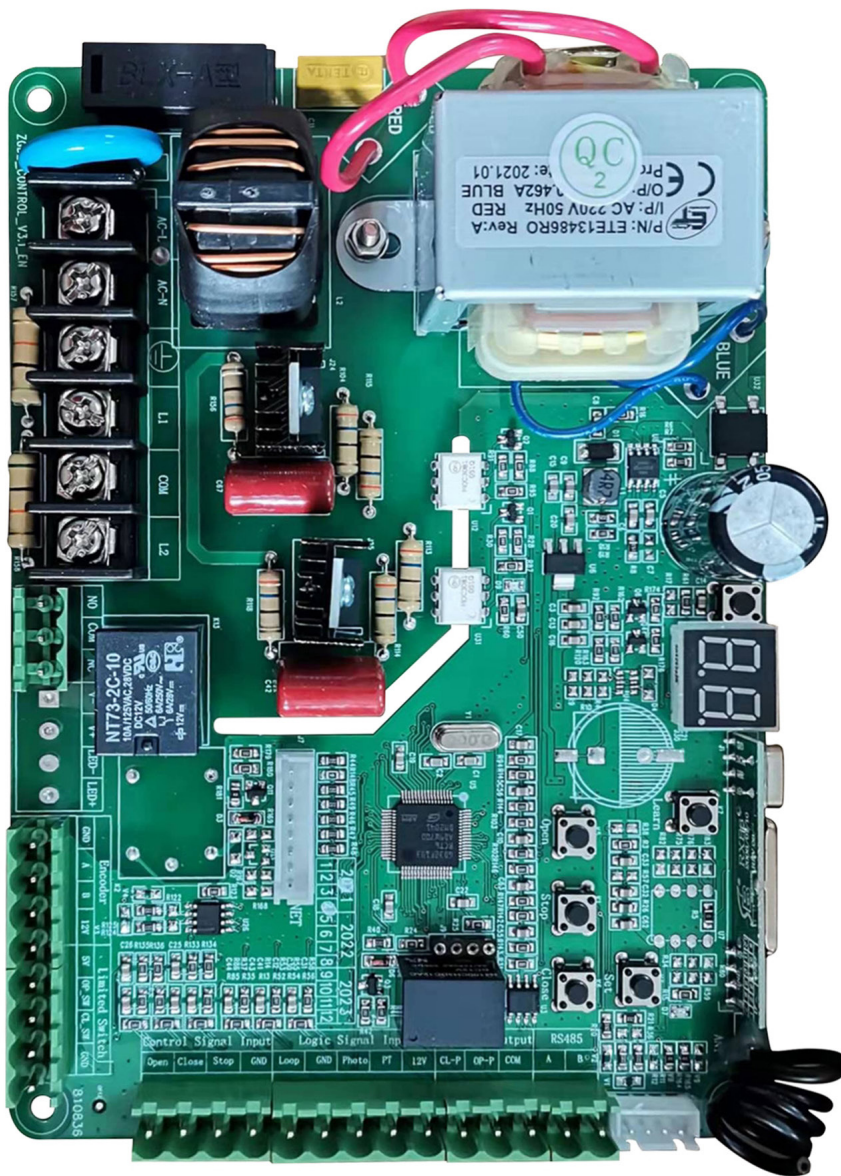
В случай на прекъсване на захранването, завъртете копчето за ръчно освобождаване в отворено положение, за да отворите бариерата.



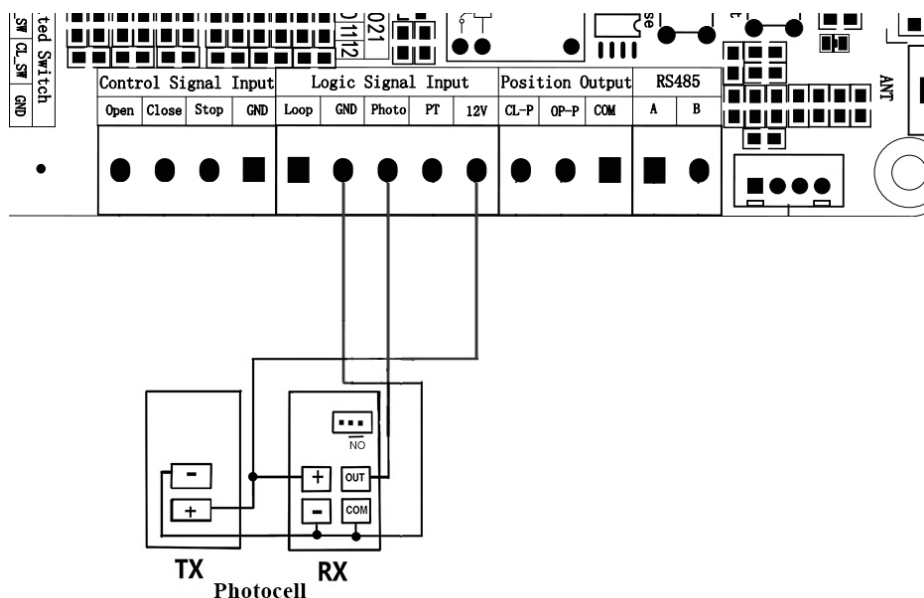
# Diagrama placa de baza

Fig.12





## Връзка с фотоклетка



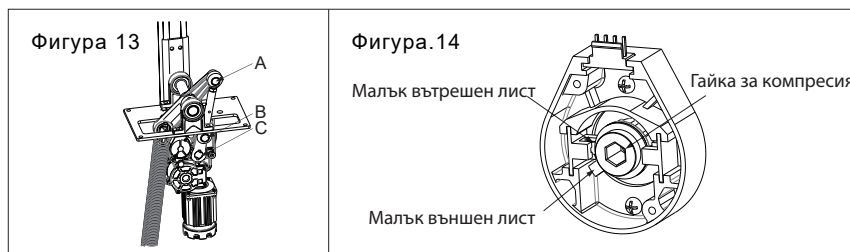
## Регулиране на границата за отваряне/затваряне

За отвора вляво

Лимит на отваряне

Фигура 13: Първо регулирайте точки А, В, С, така че да са на една и съща линия. Уверете се, че рамото на преградата е перпендикулярно на земята.

Фигура 14: Регулирайте малкия вътрешен метален лист с отвертка Phillips, за да заключите левия фотоелектричен превключвател.

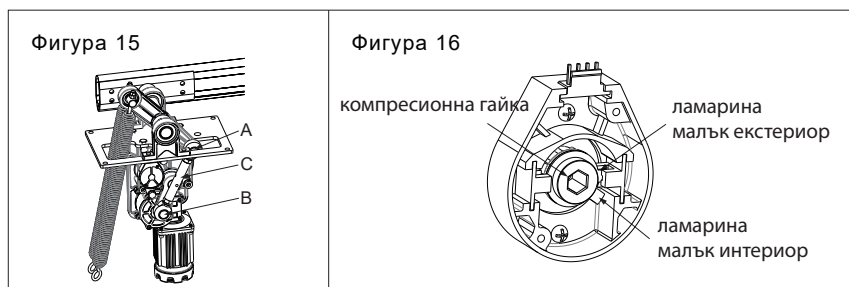


## Лимит на затваряне

Фигура 15: Първо регулирайте точките А, В, С, така че да са на една и съща линия. Уверете се, че рамото на преградата е перпендикулярно на земята.

Фигура 16: Регулирайте малкия външен метален лист с помощта на отвертка Phillips, за да заключите десния фотоелектричен превключвател.

След това затегнете компресионната гайка.

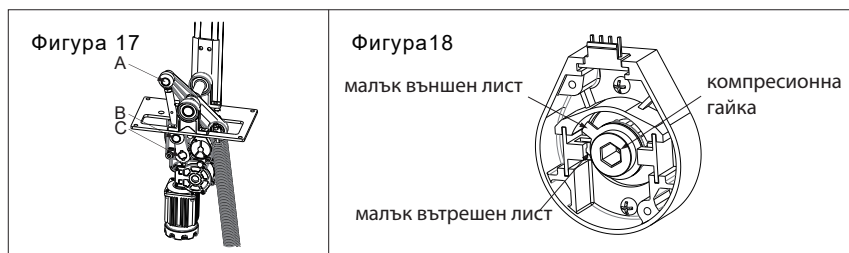


## За отвора вдясно

### Лимит на отваряне

Фигура 17: Първо коригирайте точки А, В, С, така че да са на една и съща линия. Уверете се, че рамото на преградата е перпендикулярно на земята.

Фигура 18: Регулирайте малкия вътрешен метален лист с отвертка Phillips, за да заключите левия фотоелектрически превключвател.



## Лимит на затваряне

Фигура 19: Първо коригирайте точки А, В, С, така че да са на една и съща линия. Уверете се, че рамото на преградата е перпендикулярно на земята.

Фигура 20: Регулирайте малкия външен метален лист с отвертка Phillips, за да заключите десния фотоелектричен превключвател. След това затегнете компресионната гайка.



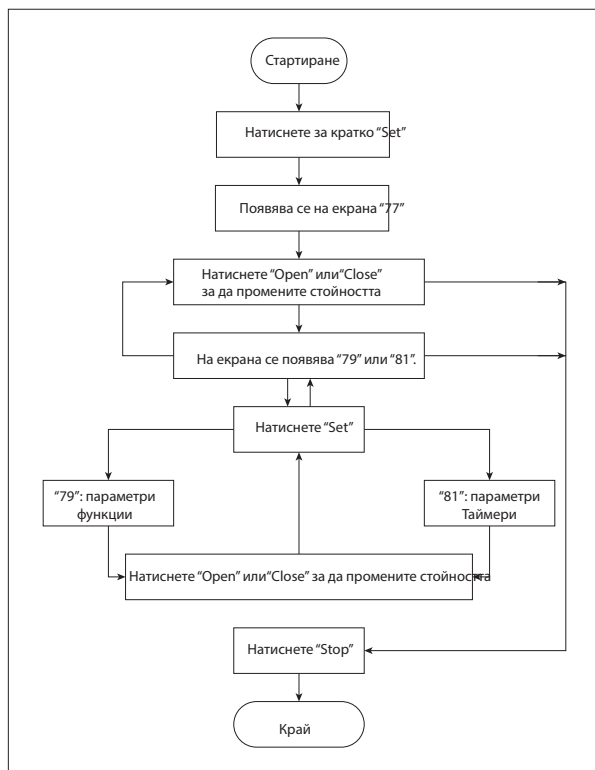
## Функционални параметри

### Определете функции

F0	Фабрична настройка (Внимание!)
F1	Микронастройка на границата на блендата (за допълнителен цифров декодер)
F2	Микронастройка на границата на затваряне (за допълнителен цифров декодер)
F3	Таймер за автоматично изключване. Максимум 99 секунди По подразбиране: 00 (функцията за автоматично изключване е деактивирана)
F4	00: нормален режим (по подразбиране) 01: дозиран режим
F5	00: нормален режим (по подразбиране) 01: Барьерата остава отворена

F6	01: Светодиодите остават включени, когато бариерата е напълно отворена (по подразбиране) 00: Светодиодите изгасват (опция за този модел)
F7	01: стойност на декодера (по подразбиране) 00: работно състояние
F8	Режим на въвеждане на сигнал: 00: НЕ - Нормално отворено (по подразбиране) 01: NC - Нормално затваряне
F9	Аларма или светлина: 01:Светлина(поподразбиране)зарамосLEDпредупредителна светлина 00: Аларма (По избор, ако решите да свържете сирена/клаксон)

## Задаване на параметри на функцията



## Задайте дистанционното управление

### Научете дистанционното управление

Натиснете бутона LEARN, светодиодът светва. След това натиснете бутона, който искате да програмирате на дистанционното управление, докато светодиодът мига и след това изгасне. Сега дистанционното управление е научено.

### Изтриване на дистанционно управление

Натиснете и задръжте бутона LEARN, докато светодиодът светне и след това изгасне.

## Кодове за грешки

Код	Смисъл	Решение
Err1	Ограничен оптичен уред	Проверете проводниците на оптичния измервателен уред
Err2	Превишаване на лимита за работа на двигателя	1. Проверете връзката на оптичния уред 2. Проверете механичната система
Err3	Роторът на двигателя е блокиран	1. Проверете механичната система 2. Проверете проводниците на двигателя
Err7	Фотоклетката се задейства	Отстранете обекти, които пресичат лъча на фотоклетката

Err8	Сензор за въздушен поток. Той е монтиран на бариерата, за да предотврати сблъсък с насрещното превозно средство, когато бариерата се затваря	Отстранете предметите, които блокират сензора за налягане
------	--	---

## Проблеми и решения

Проблем	Възможна причина	Решение
Бариерата не реагира на командата за дистанционно управление	Изгорена безопасност	Проверете безопасността вътре в тялото на бариерата
	Батерията на дистанционното управление е разредена	Сменете батериите
	намеса	Натиснете "Open" или "Close" на дънната платка, за да тествате бариерата или свържете кабелно дистанционно управление
	Дефектен оптичен уред	Сменете оптичния уред
	Дефектна дънна платка	Сменете дънната платка

Двигателят работи, но рамото на бариерата не работи	Бариерата е в средата на отворено/затворено положение	Използвайте бутона за ръчно отваряне, за да преместите бариерата в напълно затворено или отворено положение. Използвайте дистанционното управление, за да отворите/затворите отново бариерата
	Пружините не са балансирани	Балансирайте пружините
	Ниско напрежение	Проверете захранващото напрежение
Рамото на бариерата не достига правилната позиция при затваряне или отваряне	Неправилна настройка	Вижте Фигура 15
	Неправилна настройка на лимита за затваряне/отваряне	Нулирайте бариерата
Бариерата се разклаща, когато достигне границата на отваряне или затваряне	Ключът за заключване между рамото на преградата и неговата скоба е разхлабен	Сменете ключа за плащане

## Съдържание на пакета

- Бариерно тяло
- Бариерно рамо с LED предупредителна светлина, 5 метра (PNI BPL506S) / 6 метра (PNI BPL506D)
- Опорен крак за ръката с бариера
- Болтове за закрепване на рамото на бариерата
- Пръти за фиксиране на тялото на бетонната бариера
- Стягащи пръти за фиксиране на бетонни пръти
- 2 дистанционни

### **Опростена ЕС декларация за съответствие**

SC ONLINESHOP SRL декларира, че бариерата за достъп за паркиране PNI BPL506S/PNI BPL506D е в съответствие с Директивата за EMC 2014/30/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния уебсайт:

<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

## Sicherheitswarnungen

Um das Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen zu verringern, lesen und befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

- Schranken PNI BPL506S/PNI BPL506D schränken den Zugang für Fahrzeuge ein, nicht für Fußgänger. Fußgänger müssen andere Zufahrtsstraßen benutzen.
- Installation und Wartung sollten nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Barrieren erfordern Erdung und Sicherheit (Netzschalter).
- Trennen Sie die Stromversorgung, bevor Sie Schranken installieren oder warten.
- Bei Stromausfall muss die Stromzufuhr trotzdem unterbrochen werden, bevor die Schranke manuell über den Taster unter dem Motor geöffnet wird.
- Um schwere Verletzungen zu vermeiden, betreiben Sie die Schranke nur, wenn sie montiert ist.
- Originalkabel nicht ersetzen.
- Lassen Sie Kinder nicht in der Nähe der Schranke spielen oder die Schranke bedienen.
- Die Schrankensteuerung muss in einer Höhe von 1,5 Metern über dem Boden montiert werden.

## Definieren der Öffnungsrichtung und der Hauptkomponenten der Schranke

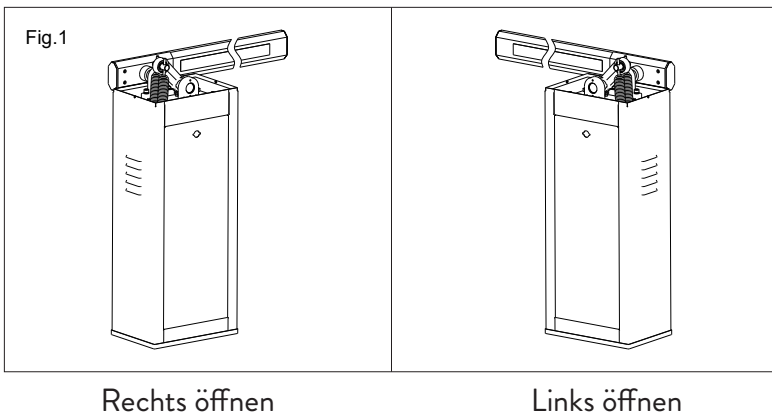
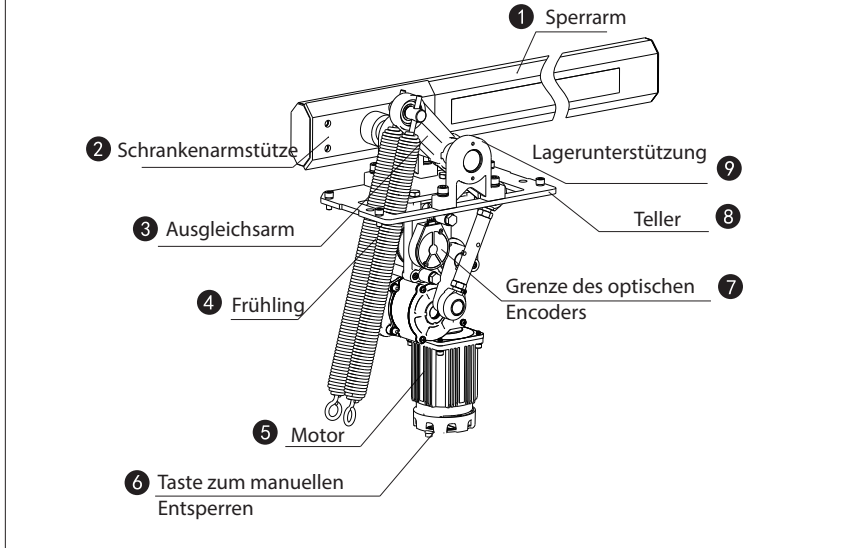


Abb .2



## Grundfunktionen

- Die Barriere unterstützt die Fernsteuerung von der Fernbedienung.
- Bei Spannungsabfall kann die Schranke manuell bedient werden.
- Das Mainboard unterstützt den Anschluss eines Parkraumbewirtschaftungssystems, eines Infrarotsensors, Radars etc.

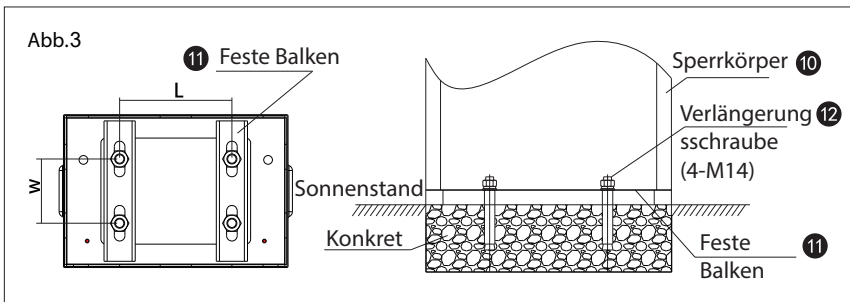
## Technische Spezifikationen

- Nennleistung: 90W
- Stromversorgung: 230 V  $\pm$  10 % 50/60 Hz
- Arbeitstemperatur: -26 ° C ~ + 80 ° C
- Schrankenarmlänge: 6 meter
- Öffnungszeit: 6 Sekunden

# Installation

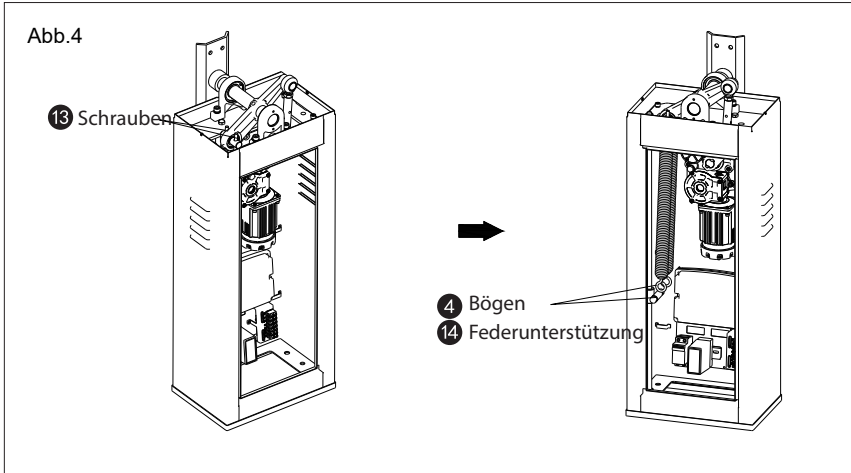
## Installation des Sperrkörpers

- Öffnen Sie die Tür am Schrankkörper und nehmen Sie das Anschlusspaket heraus.
- Platzieren Sie den Sperrkörper (10) in der gewünschten Position.
- Positionieren Sie die festen Stangen (11) unten im Inneren des Schrankkörpers.
- Markieren Sie die Stelle für die Löcher, an denen die Spreizdübel (12) eingesetzt werden, um die festen Stangen zu befestigen.
- Legen Sie den Körper der Barriere beiseite.
- Bohren Sie mit einem Bohrer und einem 12-mm-Bohrer die oben markierten Löcher. Die Tiefe des Lochs sollte zwischen 110-120 mm liegen.
- Setzen Sie die Dübel in die Löcher.
- Bringen Sie den Schrankkörper wieder an seine Position und positionieren Sie die festen Stäbe unten im Schrankkörper.
- Ziehen Sie die Schrauben am Dübel fest.

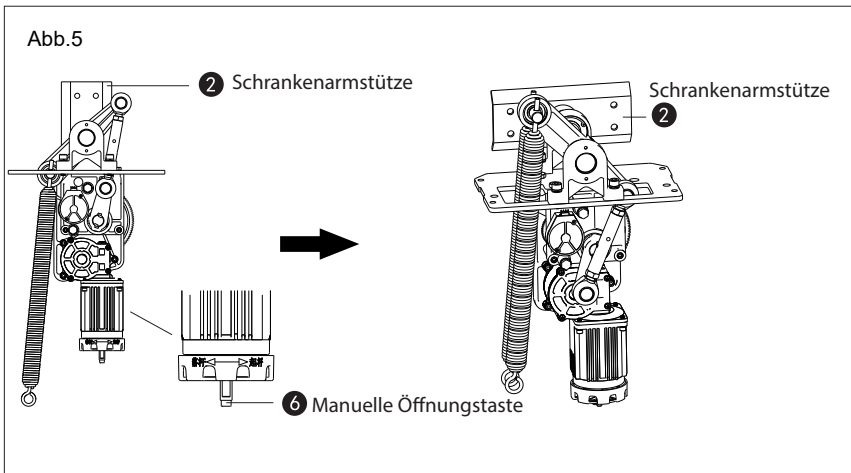


# Instalare brat bariera

Lösen Sie die Schrauben (13) und entfernen Sie die Federn (4) von der Halterung (14).

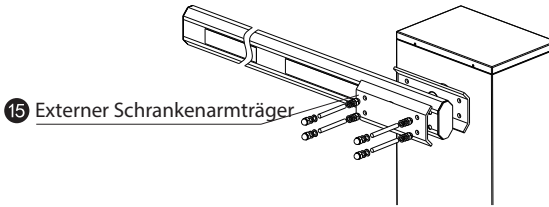


1. Heben Sie den Schrankenbaum mit der Handöffnungstaste (6) in eine horizontale Position.



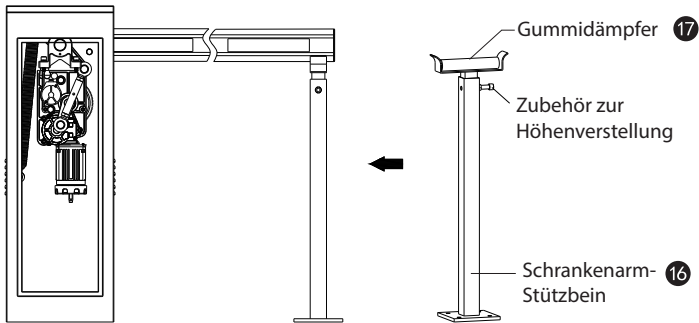
2. Befestigen Sie den Schrankenbaum wie unten gezeigt:

Abb.6



3. Befestigen Sie das Stützbein (16) am Boden. Stellen Sie die Höhe des Stützfußes so ein, dass der Schrankenbaum vollkommen waagrecht steht.

Abb.7



## Ausgleichsfedern entsprechend dem Gewicht des Schrankenbaums

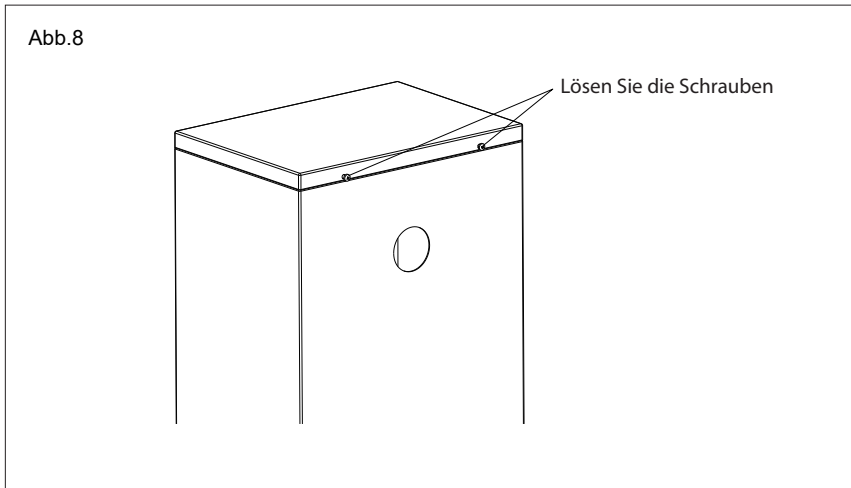
Achtung: Die Federn sind ab Werk ausgewuchtet. Ersetzen Sie den Schrankenbaum nicht durch einen längeren oder schwereren, wenn dies nicht erforderlich ist. Wenn Sie jedoch den Schrankenbaum durch einen längeren oder schwereren ersetzen müssen (z. B. kann sich das Gewicht ändern, wenn Sie eine STOP-Anzeige in der Mitte des Schrankenbaums hinzufügen müssen), muss die Federbalance wiederhergestellt werden.

## Anzahl und Größe der Federn

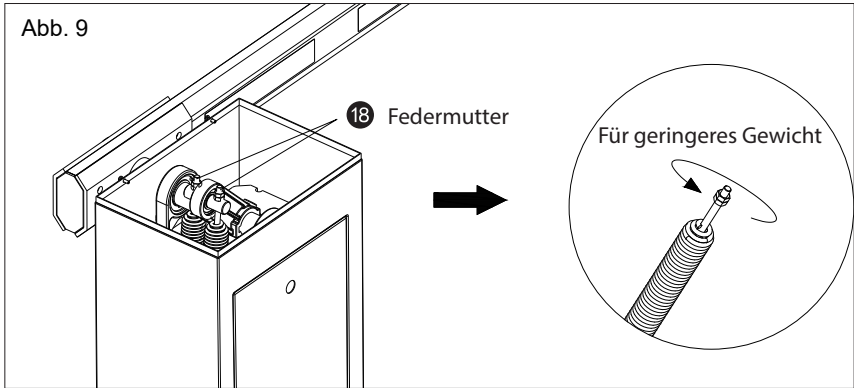
Schrankenarmlänge	Anzahl der Federn	Frühlingsgröße
≤ 3m	1	Φ4
3 - 4 m	1	Φ5
4 - 5 m	2	Φ5
5 - 6 m	2	Φ5 + Φ6

## Federeinstellung

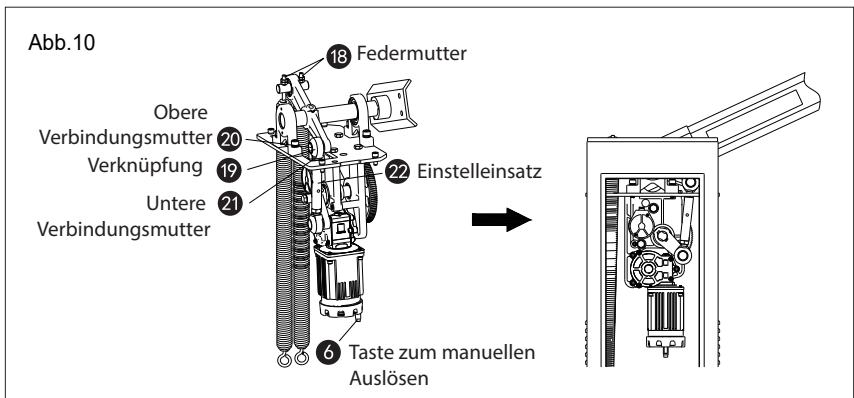
- Entfernen Sie die Schrauben und nehmen Sie die Abdeckung vom Schrankenkörper ab.



- Justieren Sie die Federmutter (18) entsprechend dem abgezogenen oder hinzugefügten Gewicht des Schrankenbaums. Drehen Sie die Mutter im Uhrzeigersinn, je höher das Gewicht des Schrankenbaums ist. Drehen Sie die Mutter gegen den Uhrzeigersinn, je geringer das Gewicht des Schrankenbaums ist. Alle Muttern müssen in die gleiche Richtung gedreht werden, um eine ungleichmäßige Lastverteilung zu vermeiden.



3. Lösen Sie die untere Verbindungsmutter (21) und entfernen Sie die obere Verbindungsmutter (20). Drehen Sie den Handlöseknopf (6) in die geöffnete Position und ziehen Sie den Einstelleinsatz (22) heraus. Drehen Sie den Handriegelungsknopf in die geschlossene Position und stoppen Sie, wenn der Schrankenbaum eine Neigung von  $30^\circ - 60^\circ$  hat. Steht der Schrankenbaum in Offenstellung, sollte die Federmutter (18) leicht gelöst oder die Anzahl der Federn reduziert werden. Wenn der Schrankenbaum in die geschlossene Position zeigt, sollte die Federmutter angezogen oder die Anzahl der Federn erhöht werden.

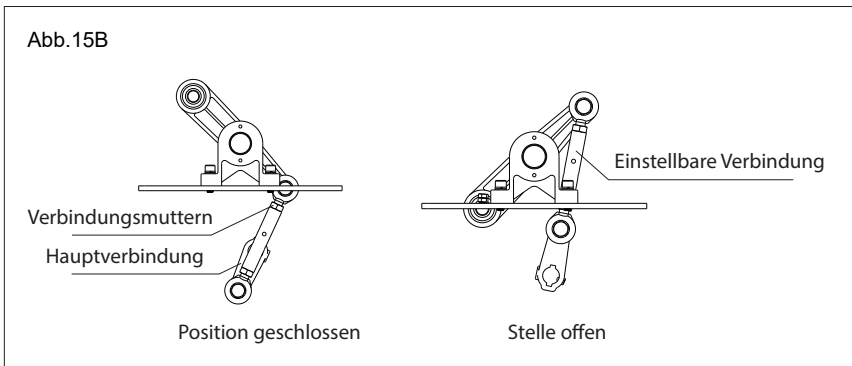
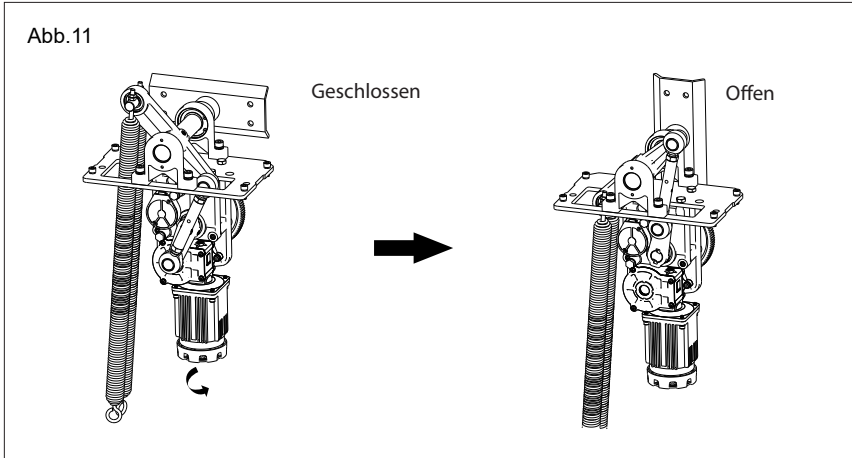


Ziehen Sie die oberen und unteren Muttern wieder fest, nachdem Sie alle anderen Einstellungen vorgenommen haben.

# Gebrauchsanweisung

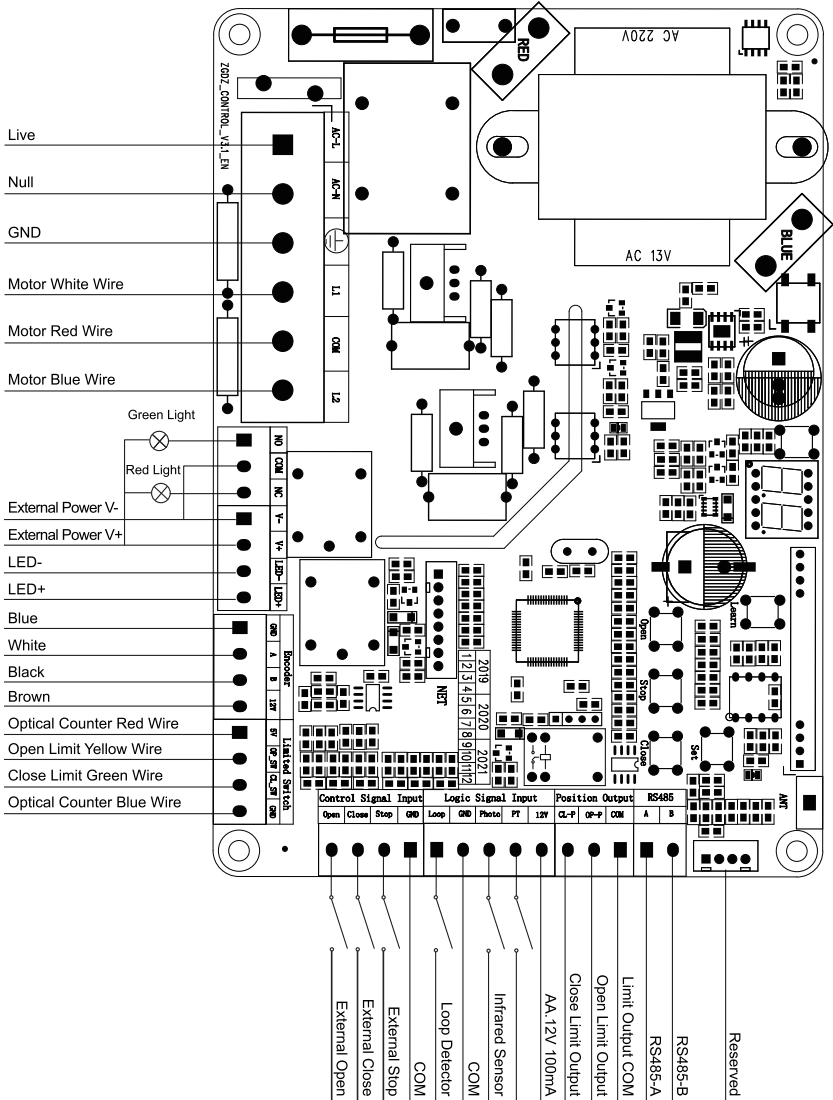
Verwenden Sie die Fernbedienung, um die Schranke zu öffnen oder zu schließen.

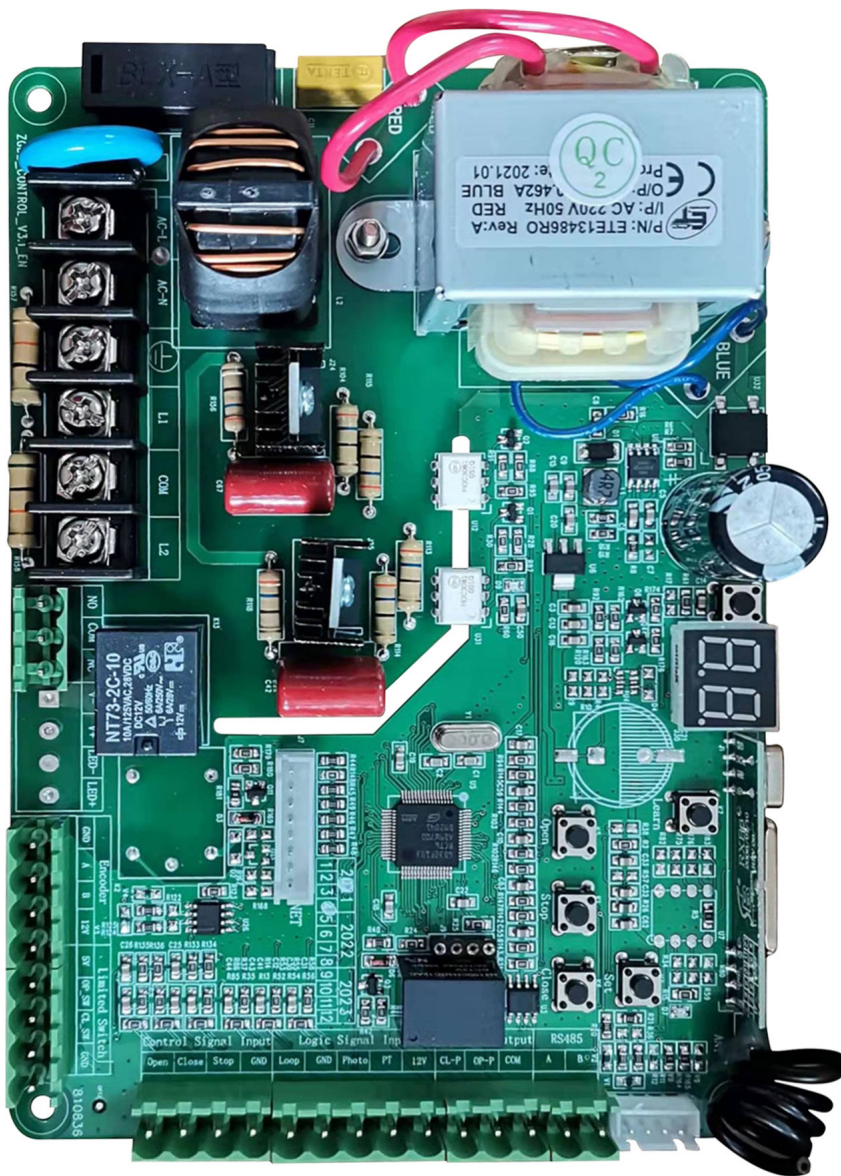
Drehen Sie im Falle eines Stromausfalls den manuellen Entriegelungsknopf in die geöffnete Position, um die Schranke zu öffnen.



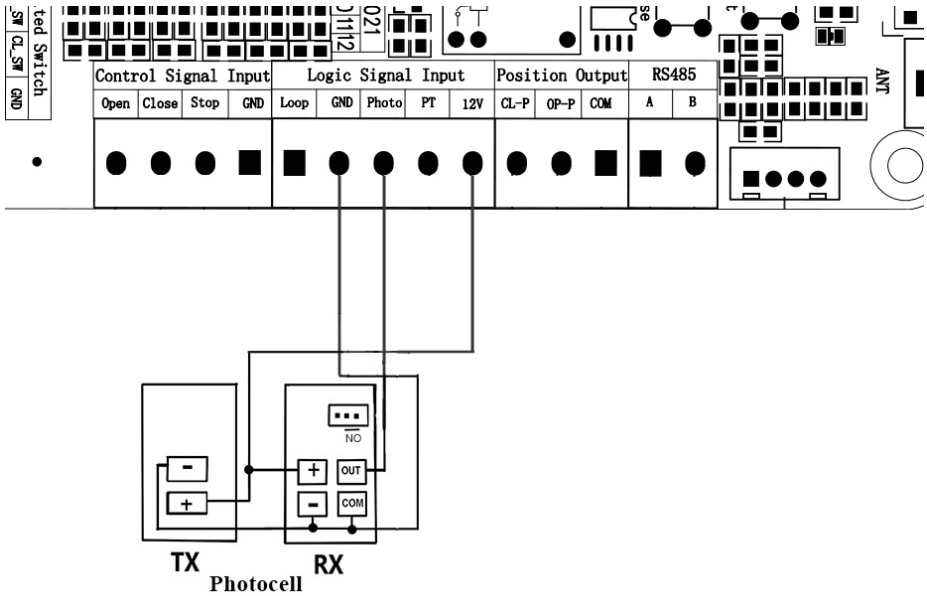
# Motherboard-Diagramm

Fig.12





## Anschluss Lichtschranke

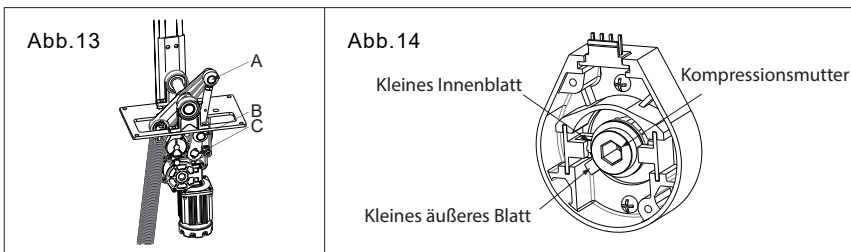


## Einstellung der Öffnungs-/Schließgrenze

### Für die Öffnung links Öffnungsgrenze

Abbildung 13: Stellen Sie zuerst die Punkte A, B, C so ein, dass sie auf der gleichen Linie liegen. Stellen Sie sicher, dass der Schrankenbaum senkrecht zum Boden steht.

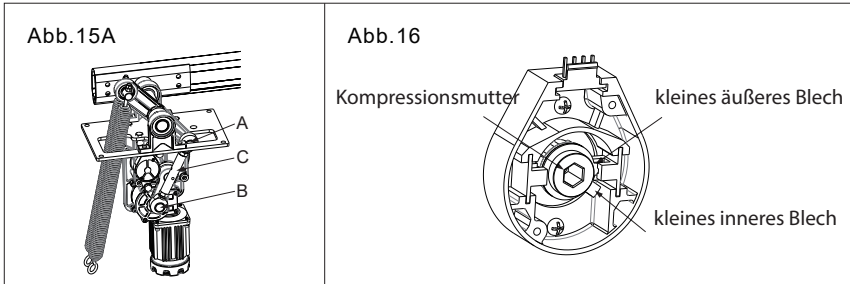
Abbildung 14: Passen Sie das kleine innere Blech mit einem Kreuzschlitzschraubendreher an, um die linke Lichtschranke zu verriegeln.



## Schließungslimit

Abbildung 15: Stellen Sie zuerst die Punkte A, B, C so ein, dass sie auf der gleichen Linie liegen. Stellen Sie sicher, dass der Schrankenbaum senkrecht zum Boden steht.

Abbildung 16: Passen Sie das kleine äußere Blech mit einem Kreuzschlitzschraubendreher an, um die rechte Lichtschranke zu verriegeln. Ziehen Sie dann die Überwurfmutter fest.

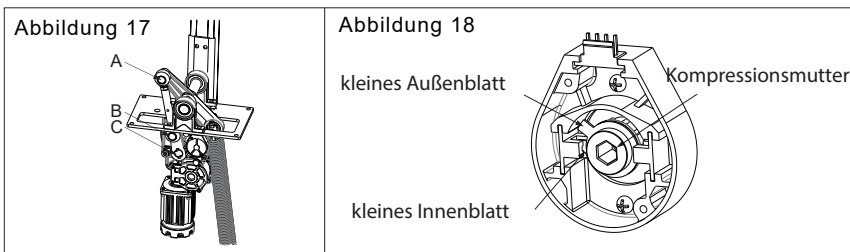


## Für die Öffnung rechts

### Öffnungsgrenze

Abbildung 17: Stellen Sie zuerst die Punkte A, B, C so ein, dass sie auf der gleichen Linie liegen. Stellen Sie sicher, dass der Schrankenbaum senkrecht zum Boden steht.

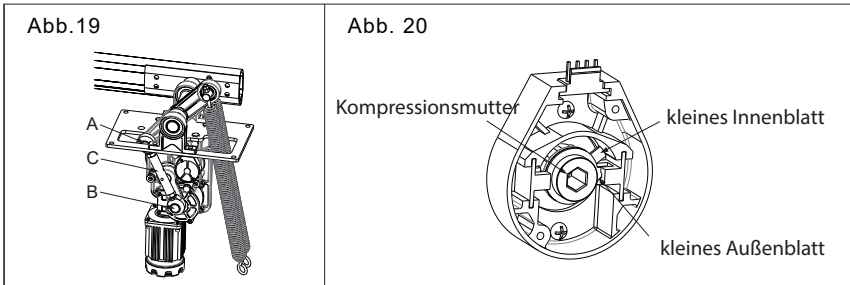
Abbildung 18: Passen Sie das kleine innere Blech mit einem Kreuzschlitzschraubendreher an, um die linke Lichtschranke zu verriegeln.



## Schließungslimit

Abbildung 19: Stellen Sie zuerst die Punkte A, B, C so ein, dass sie auf der gleichen Linie liegen. Stellen Sie sicher, dass der Schrankenbaum senkrecht zum Boden steht.

Abbildung 20: Passen Sie das kleine äußere Blech mit einem Kreuzschlitzschraubendreher an, um die rechte Lichtschranke zu verriegeln. Ziehen Sie dann die Überwurfmutter fest.



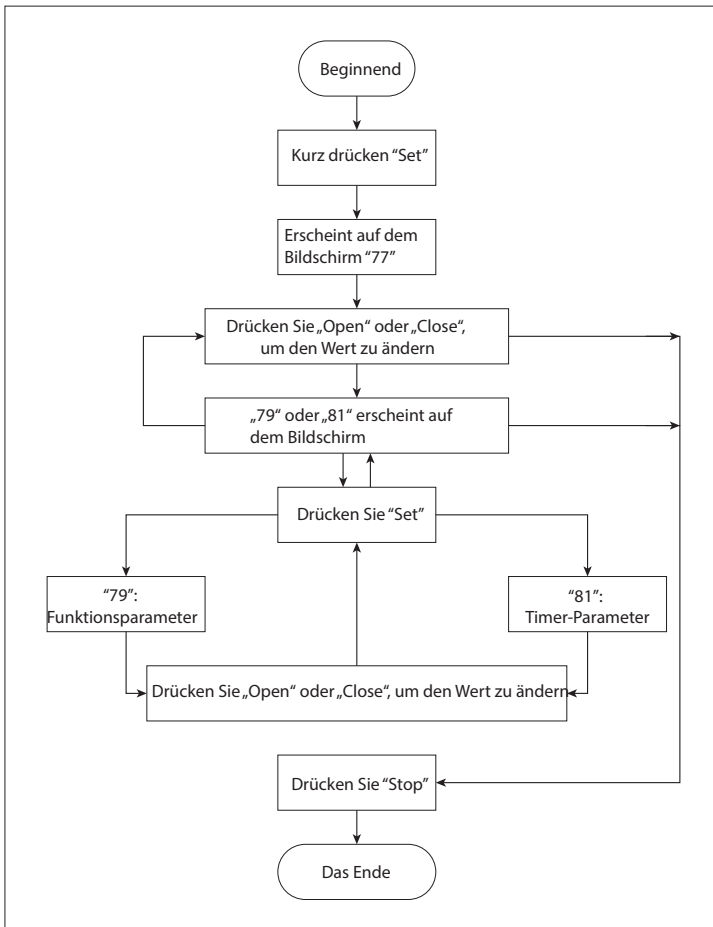
## Funktionsparameter

### Funktionen definieren

F0	Werkseinstellung (Achtung!)
F1	Feinjustierung der Blendenbegrenzung (für optionalen Digitaldecoder)
F2	Feineinstellung der Schließgrenze (für optionalen Digitaldecoder)
F3	Automatischer Abschalttimer. Maximal 99 Sekunden Standard: 00 (Auto-Close-Funktion ist deaktiviert)
F4	00: normaler Modus (Standard) 01: gemessener Modus
F5	00: normaler Modus (Standard) 01: Die Schranke bleibt geöffnet
F6	01: LEDs bleiben an, wenn die Schranke vollständig geöffnet ist (Standard) 00: LEDs erlöschen (optional bei diesem Modell)

F7	01: Decoderwert (Standard) 00: Betriebszustand
F8	Signaleingangsmodus: 00: NEIN - Normal offen (Standard) 01: NC - Normal geschlossen
F9	Alarm oder Licht: 01: Licht (Standard) für Arm mit LED-Warnlicht 00: Alarm (Optional, wenn Sie eine Sirene/Hupe anschließen möchten)

## Funktionsparameter einstellen



# Stellen Sie die Fernbedienung ein

## Lernen Sie die Fernbedienung

Drücken Sie die LEARN-Taste, die LED leuchtet. Drücken Sie dann auf der Fernbedienung die Taste, die Sie programmieren möchten, bis die LED blinkt und dann erlischt. Jetzt ist die Fernbedienung eingelernt.

## Löschen einer Fernbedienung

Drücken und halten Sie die LEARN-Taste, bis die LED aufleuchtet und dann erlischt.

## Fehlercodes

Code	Bedeutung	Lösung
Err1	Optisches Messgerät begrenzen	Überprüfen Sie die Kabel des optischen Messgeräts
Err2	Überschreiten der Motorbetriebsgrenze	1. Überprüfen Sie die Verbindung des optischen Messgeräts 2. Prüfen Sie die Mechanik
Err3	Der Motorrotor ist blockiert	1. Prüfen Sie die Mechanik Überprüfen Sie die Motorkabel
Err7	Die Lichtschranke wird ausgelöst	Entfernen Sie Gegenstände, die den Strahl der Lichtschranke schneiden
Err8	Luftströmungssensor. Es wird an der Schranke montiert, um eine Kollision mit dem entgegenkommenden Fahrzeug zu verhindern, wenn sich die Schranke schließt.	Entfernen Sie Gegenstände, die den Drucksensor blockieren

# Probleme und Lösungen

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Schranke reagiert nicht auf den Fernsteuerbefehl	Verbrannte Sicherheit	Prüfen Sie die Sicherheit im Inneren des Schrankenkörpers
	Die Batterie der Fernbedienung ist entladen	Ersetzen Sie die Batterien
	Interferenz	Drücken Sie „Öffnen“ oder „Schließen“ auf der Hauptplatine, um die Schranke zu testen, oder schließen Sie eine kabelgebundene Fernbedienung an
	Defektes optisches Messgerät	Ersetzen Sie das optische Messgerät
	Defektes Mainboard	Ersetzen Sie das Motherboard
Der Motor funktioniert, aber der Schrankenbaum funktioniert nicht	Die Schranke befindet sich in der Mitte der Auf-/Zu-Position	Verwenden Sie die manuelle Öffnungstaste, um die Schranke in die vollständig geschlossene oder geöffnete Position zu bringen. Verwenden Sie die Fernbedienung, um die Schranke wieder zu öffnen/zu schließen
	Die Federn sind nicht ausgewuchtet	Federn ausbalancieren
	Niederspannung	Überprüfen Sie die Versorgungsspannung

Der Schrankenbaum erreicht beim Schließen oder Öffnen nicht die richtige Position	Falsche Einstellung	Siehe Abbildung 15
	Falsche Schließ-/Öffnungsbegrenzungseinstellung	Setzen Sie die Barriere zurück
Die Schranke wackelt, wenn sie die Öffnungs- oder Schließgrenze erreicht	Der Sperrschlüssel zwischen dem Schrankenbaum und seiner Halterung ist locker	Ersetzen Sie den Sperrzahlungs Schlüssel

## Packungsinhalt

- Sperrkörper
- Schrankenbaum mit LED-Warnlicht, 5 meter (PNI BPL506S) / 6 meter (PNI BPL506D)
- Schrankenarm-Stützbein
- Befestigungsschrauben des Schrankenkörperarms
- Befestigungsstangen für Absperrkörper aus Beton
- Klemmleisten zum Befestigen von Betonstäben
- 2 Fernbedienungen

### Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

SC ONLINESHOP SRL erklärt, dass die Parkzugangsschranke PNI BPL506S/PNI BPL506D der EMV-Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar:

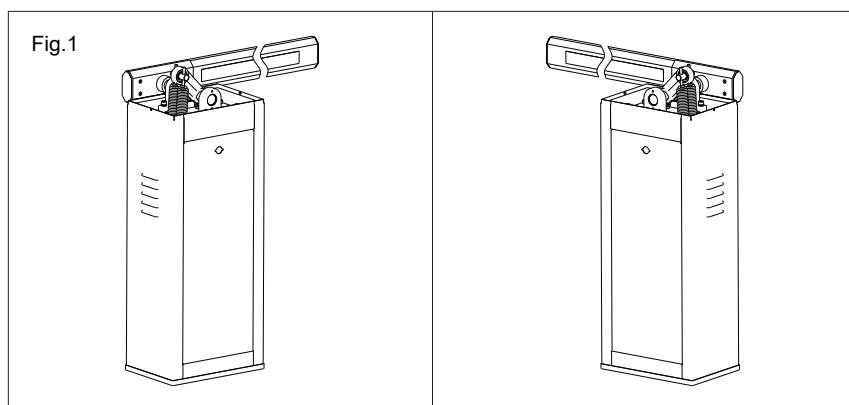
<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

## Advertencias de seguridad

Para reducir el riesgo de lesiones graves o la muerte, lea y siga las instrucciones a continuación:

- Las barreras PNI BPL506S/PNI BPL506D restringen el acceso de vehículos, no para peatones. Los peatones deben utilizar otras vías de acceso.
- La instalación y el mantenimiento solo deben ser realizados por personal calificado.
- Las barreras requieren conexión a tierra y seguridad (interruptor de alimentación).
- Antes de instalar o mantener barreras, desconecte la fuente de alimentación.
- En caso de corte de corriente, la alimentación debe interrumpirse de todos modos antes de abrir manualmente la barrera con el botón debajo del motor.
- Para evitar lesiones graves, no opere la barrera a menos que esté instalada.
- No reemplace los cables originales.
- No permita que los niños jueguen cerca de la barrera ni la operen.
- La centralita de barrera debe montarse a una altura de 1,5 metros del suelo.

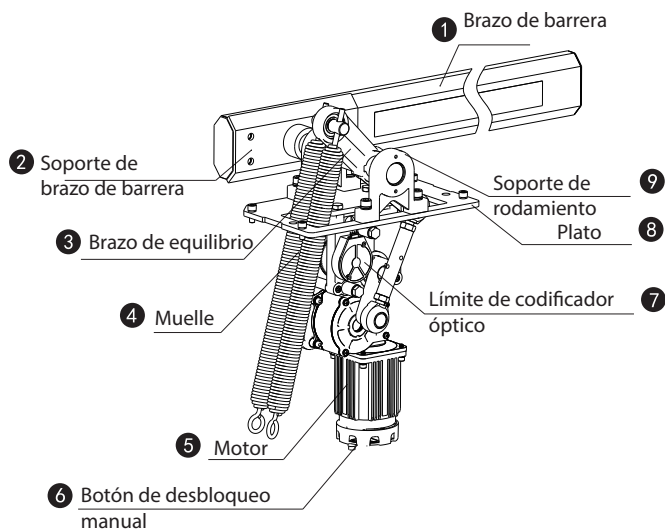
## Definición de la dirección de apertura y los componentes principales de la barrera



Abierto a la derecha

Abierto a la izquierda

Fig.2



## Características básicas

- La barrera admite control remoto desde el control remoto.
- En caso de caída de tensión, la barrera se puede accionar manualmente.
- La placa base admite la conexión de un sistema de gestión de plazas de aparcamiento, un sensor de infrarrojos, un radar, etc.

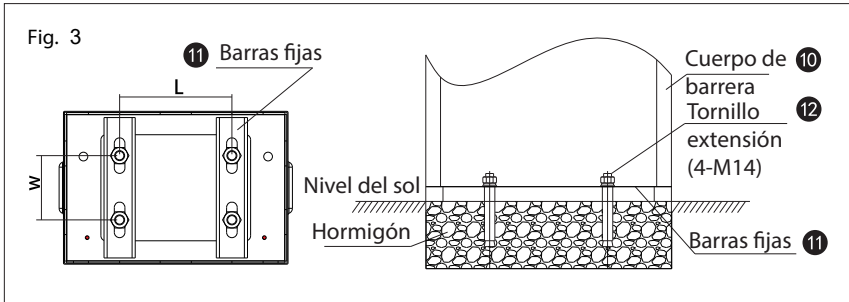
## Especificaciones técnicas

- Potencia nominal: 90W
- Alimentación: 230V  $\pm$  10% 50/60Hz
- Temperatura de trabajo: -26°C ~ +80°C
- Longitud del brazo de la barrera: 6 metros
- Tiempo de apertura: 6 segundos

# Instalación

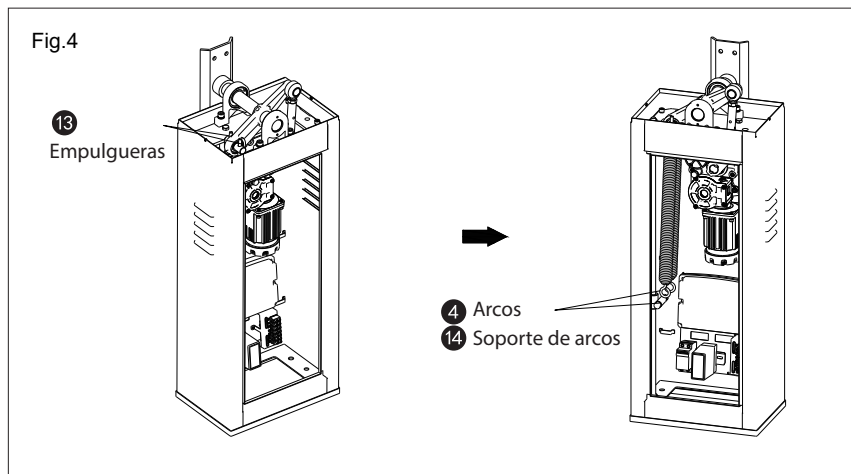
## Instalación del cuerpo de barrera

- Abra la puerta del cuerpo de la barrera y saque el paquete de conexión.
- Coloque el cuerpo de la barrera (10) en la posición deseada.
- Coloque las barras fijas (11) en la parte inferior, dentro del cuerpo de la barrera.
- Marque el lugar de los orificios donde se insertarán los tacos de expansión (12) para asegurar las barras fijas.
- Ponga a un lado el cuerpo de la barrera.
- Usando un taladro y un taladro de 12 mm, haga los agujeros marcados arriba. La profundidad del agujero debe estar entre 110-120 mm.
- Ponga los tacos en los agujeros.
- Regrese el cuerpo de la barrera a su posición y coloque las barras fijas en la parte inferior, dentro del cuerpo de la barrera.
- Apriete los tornillos en la espiga.

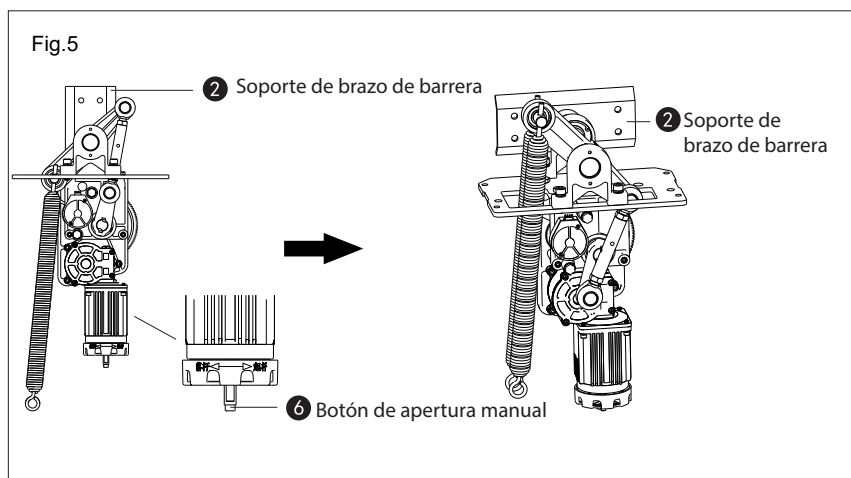


# Instalación de brazo de barrera

Afloje los tornillos (13) y retire los resortes (4) del soporte (14).

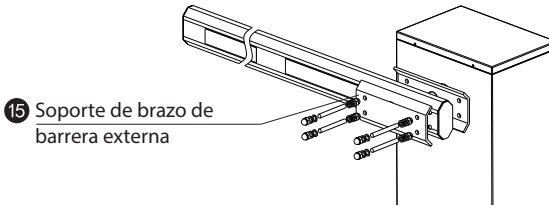


1. Usando el botón de apertura manual (6), levante el soporte del brazo de la barrera a una posición horizontal.



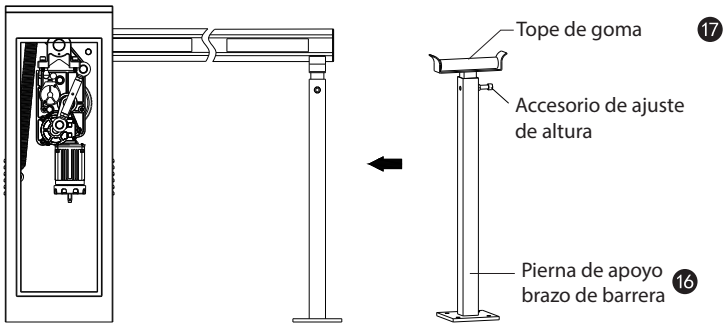
2. Fije el brazo de la barrera como se muestra a continuación:

Fig.6



3. Fijar la pata de apoyo (16) al suelo. Ajuste la altura de la pata de apoyo para que el brazo de la barrera quede perfectamente horizontal.

Fig.7



## Resortes de equilibrio según el peso del brazo de la barrera

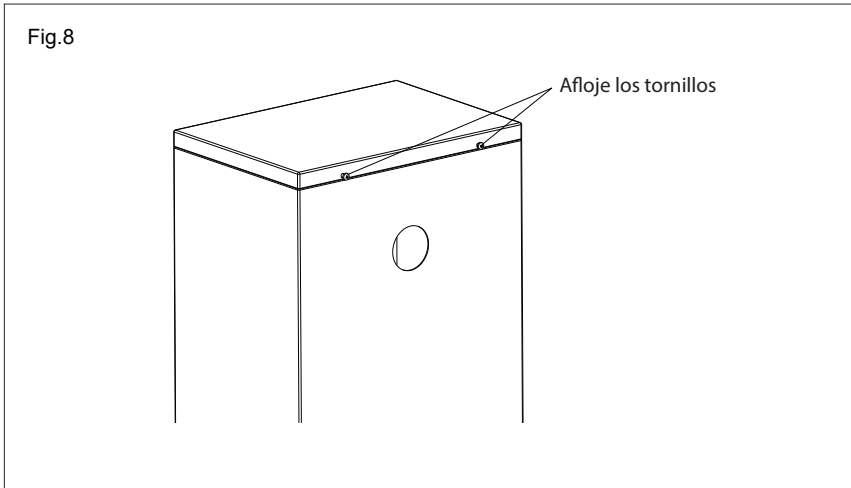
Atención: Los resortes vienen balanceados de fábrica. No reemplace el brazo de la barrera por uno más largo o más pesado si no es necesario. Sin embargo, si necesita reemplazar el brazo de la barrera por uno más largo o más pesado (por ejemplo, el peso puede cambiar si necesita agregar un indicador de PARADA en el medio del brazo), se debe restablecer el equilibrio del resorte.

## Número y tamaño de los resortes

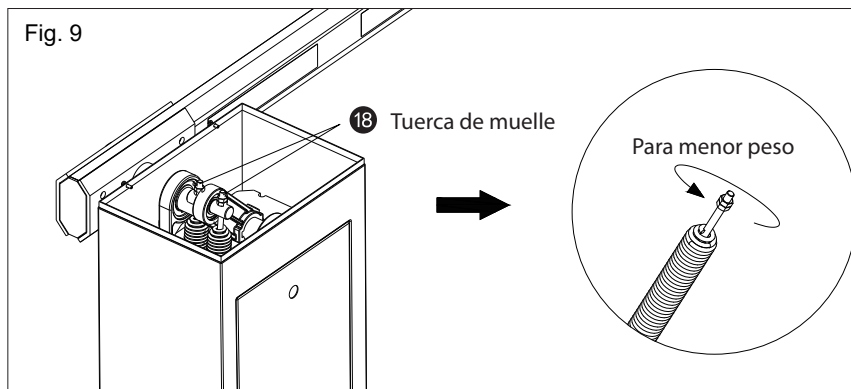
Longitud del brazo de la barrera	Número de resortes	Tamaño del resorte
≤ 3m	1	Φ4
3 - 4 m	1	Φ5
4 - 5 m	2	Φ5
5 - 6 m	2	Φ5 + Φ6

## Ajuste de resorte

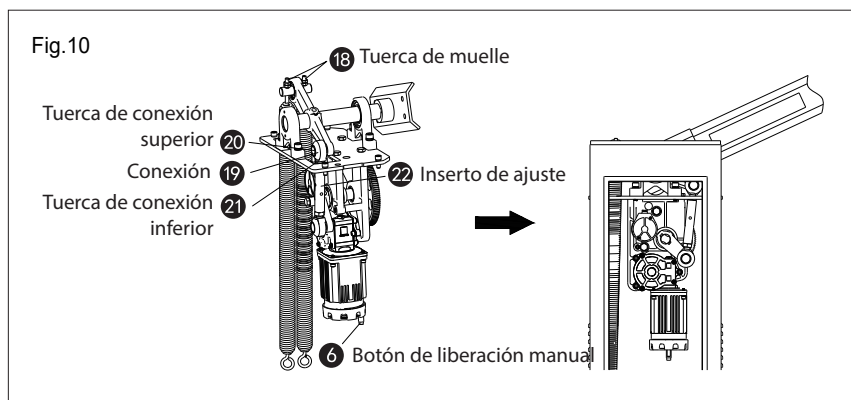
1. Retire los tornillos y retire la cubierta del cuerpo de la barrera.



2. Ajustar la tuerca muelle (18) según el peso extraído o añadido al brazo de la barrera. Gire la tuerca en el sentido de las agujas del reloj cuanto mayor sea el peso del brazo de la barrera. Gire la tuerca en sentido antihorario cuanto menor sea el peso del brazo de la barrera. Todas las tuercas deben girarse en la misma dirección para evitar una distribución desigual de la carga.



3. Afloje la tuerca de conexión inferior (21) y retire la tuerca de conexión superior (20). Gire la perilla de liberación manual (6) a la posición abierta y extraiga el inserto de ajuste (22). Gire la perilla de liberación manual a la posición cerrada y deténgase cuando el brazo de la barrera tenga una inclinación de  $30^{\circ}$  -  $60^{\circ}$ . Si el brazo de la barrera mira hacia la posición abierta, la tuerca del resorte (18) debe aflojarse ligeramente o debe reducirse la cantidad de resortes. Si el brazo de la barrera mira hacia la posición cerrada, se debe apretar la tuerca del resorte o se debe aumentar la cantidad de resortes.



Vuelva a apretar las tuercas superior e inferior después de realizar todos los demás ajustes.

# Instrucciones de uso

Use el control remoto para abrir o cerrar la barrera.

En caso de un corte de energía, gire la perilla de liberación manual a la posición abierta para abrir la barrera.

Fig.11

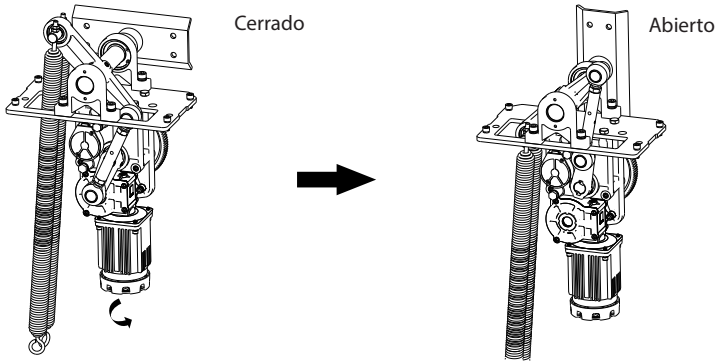
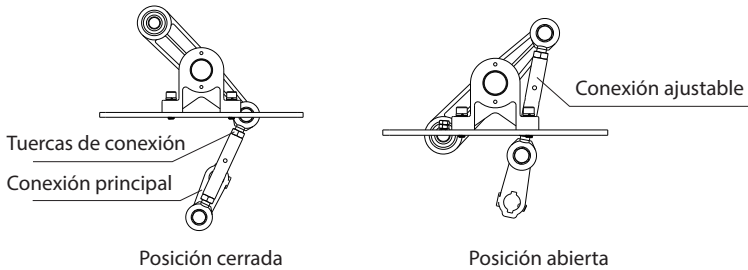
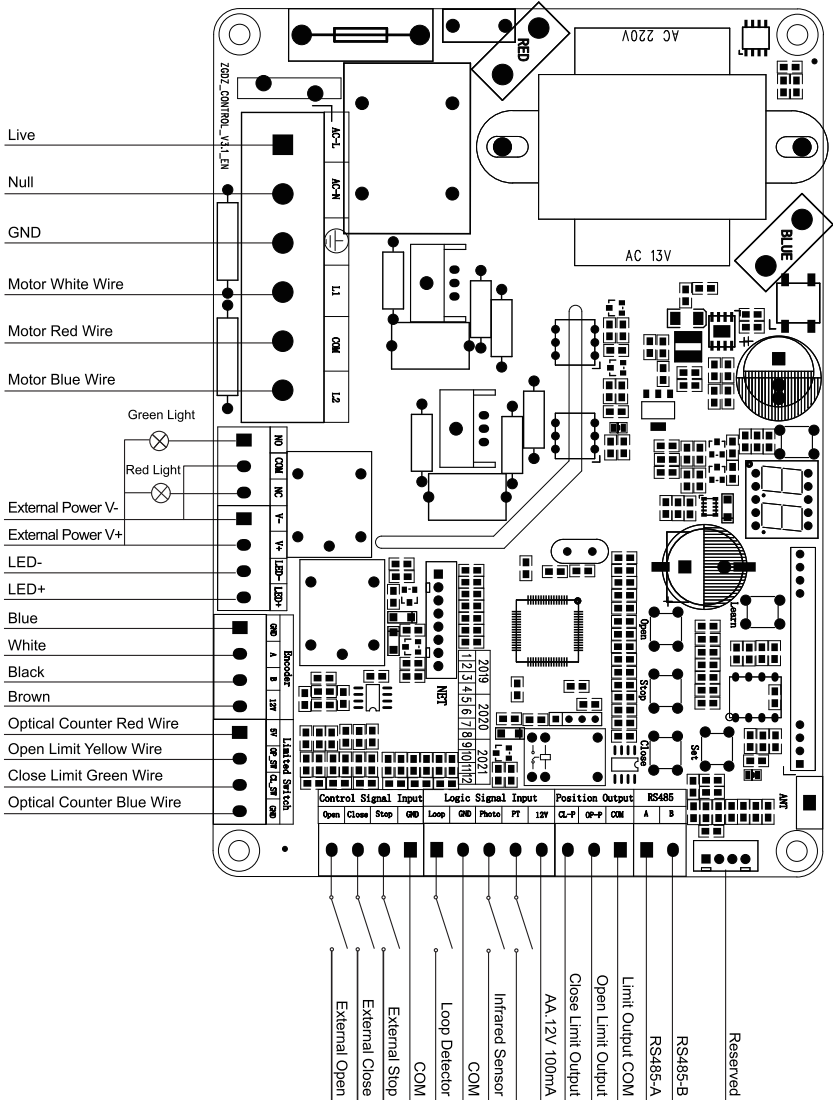


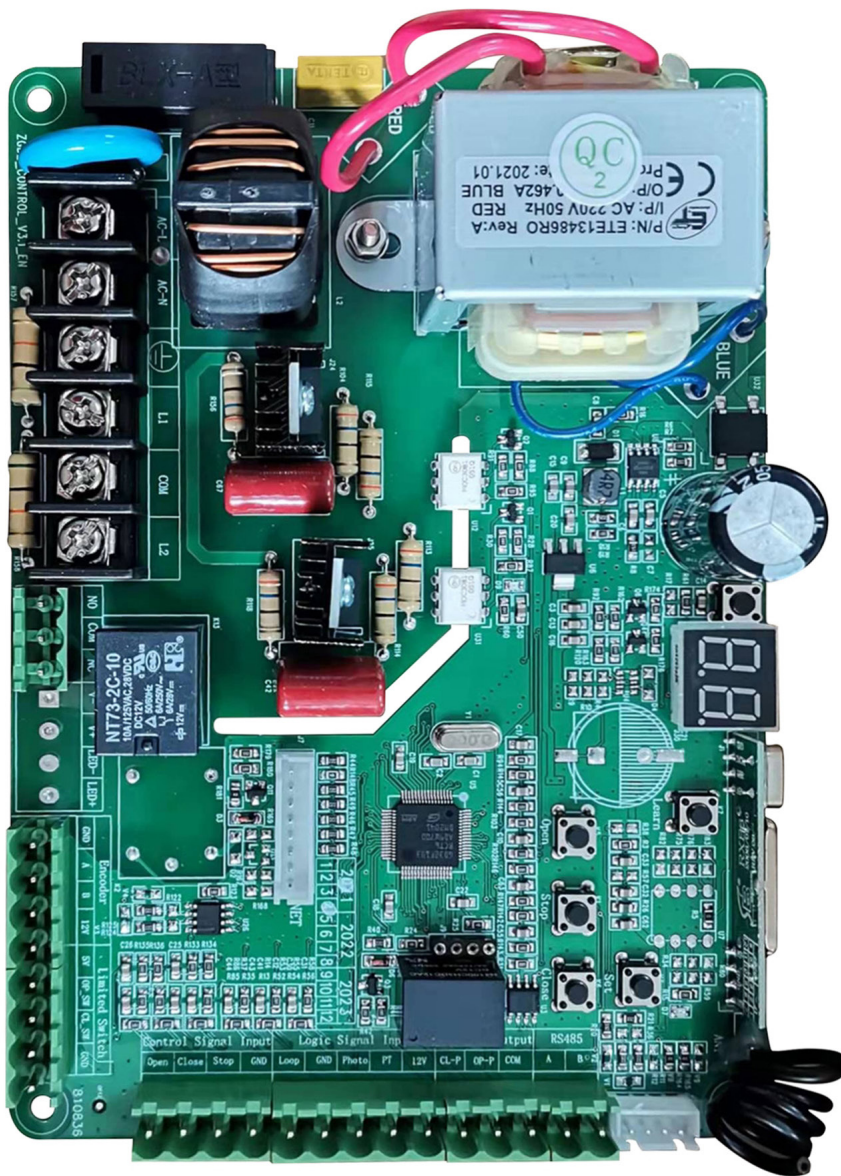
Fig.15B



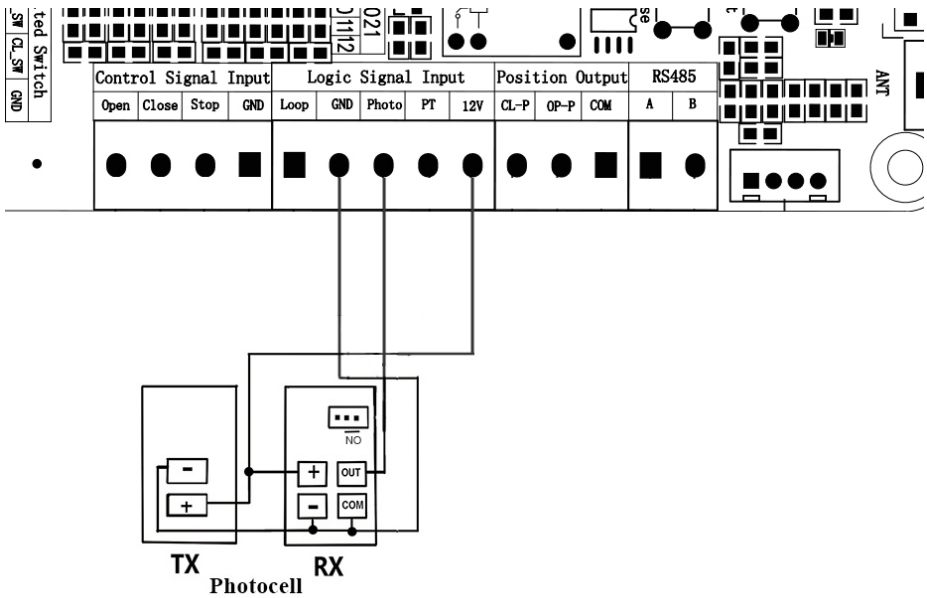
# Diagrama de la placa base

Fig.12





## Conexión fotocélula



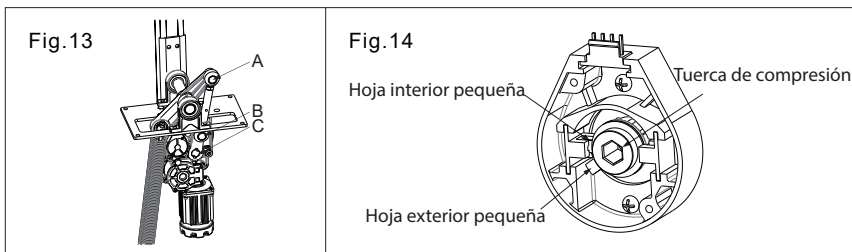
## Ajuste de límite de apertura/cierre

Para la apertura de la izquierda

### Límite de apertura

Figura 13: Primero ajuste los puntos A, B, C para que estén en la misma línea. Asegúrese de que el brazo de la barrera esté perpendicular al suelo.

Figura 14: ajuste la pequeña hoja de metal interior con un destornillador Phillips para bloquear el interruptor fotoeléctrico izquierdo.

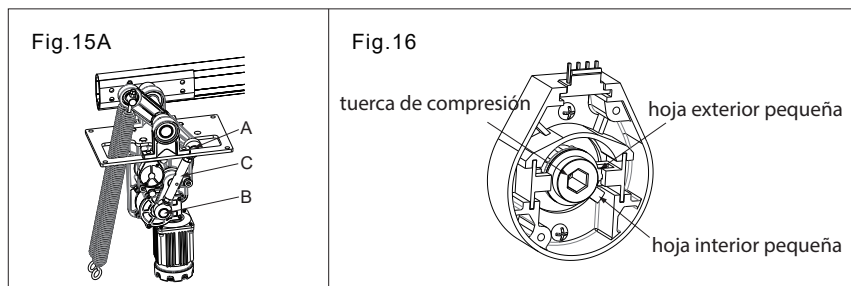


## Límite de cierre

Figura 15: Primero ajuste los puntos A, B, C para que estén en la misma línea. Asegúrese de que el brazo de la barrera esté perpendicular al suelo.

Figura 16: Ajuste la pequeña hoja de metal exterior con un destornillador Phillips para bloquear el interruptor fotoeléctrico derecho.

Luego apriete la tuerca de compresión.

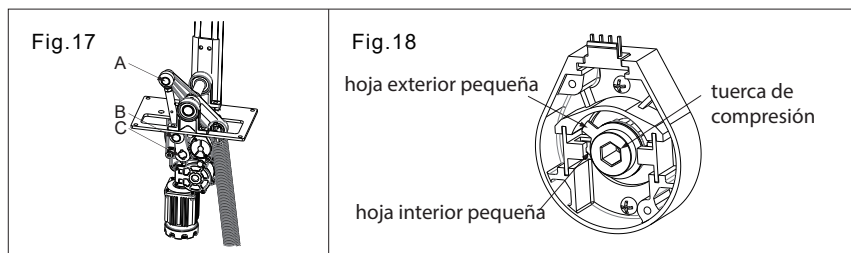


## Para la abertura a la derecha

### Límite de apertura

Figura 17: Mai întâi reglati punctele A, B, C astfel încât să fie pe aceeași linie. Asigurați-vă că bratul barierei este perpendicular pe sol.

Figura 18: Reglati cu o surubelnita în cruce foaia metalică interioară mică pentru a bloca întrerupătorul fotoelectric stâng.

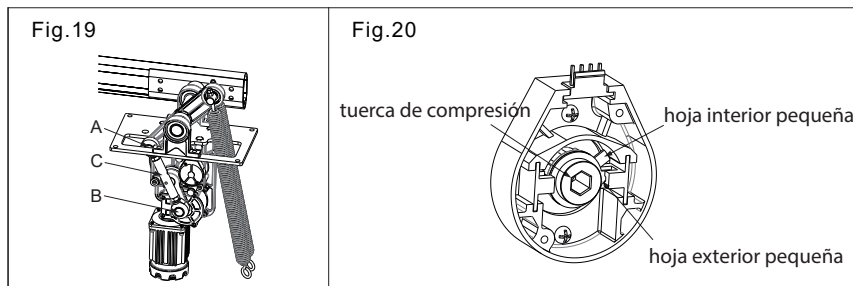


## Límite de cierre

Figura 19: Primero ajuste los puntos A, B, C para que estén en la misma línea. Asegúrese de que el brazo de la barrera esté perpendicular al suelo.

Figura 20: ajuste la pequeña hoja de metal exterior con un destornillador Phillips para bloquear el interruptor fotoeléctrico derecho.

Luego apriete la tuerca de compresión.



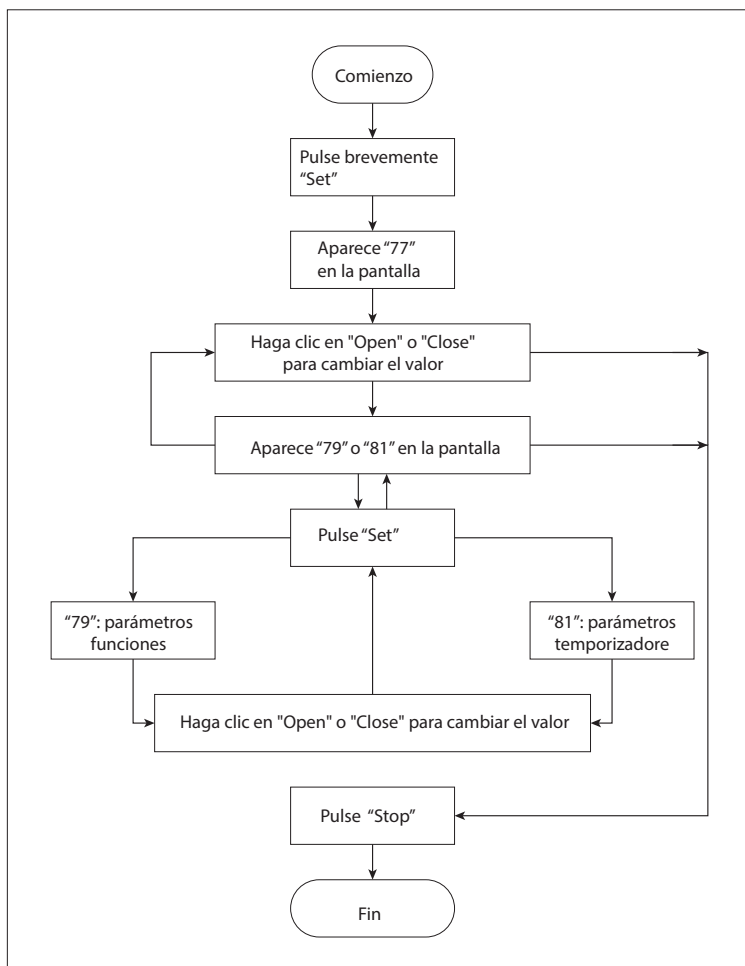
## Parámetros de función

### Definir funciones

F0	Configuración de fábrica (¡Advertencia!)
F1	Microajuste del límite de apertura (para decodificador digital opcional)
F2	Microajuste del límite de cierre (para decodificador digital opcional)
F3	Temporizador de apagado automático. Máximo 99 segundos Predeterminado: 00 (la función de cierre automático está deshabilitada)
F4	00: modo normal (predeterminado) 01: modo medido
F5	00: modo normal (predeterminado) 01: La barrera permanece abierta
F6	01: los LED permanecen encendidos cuando la barrera está completamente abierta (predeterminado) 00: los LED se apagan (opcional en este modelo)

F7	01: valor del decodificador (predeterminado) 00: estado de funcionamiento
F8	Modo de entrada de señal: 00: NO - Normalmente abierto (predeterminado) 01: NC - Cierre normal
F9	Alarma o Luz: 01: Luz (predeterminada) para armar con luz de advertencia LED 00: Alarma (Opcional si elige conectar una sirena/bocina)

## Setare parametri functii



# Configurar el control remoto

## Aprende el control remoto

Presione el botón APRENDER, el LED se enciende. Luego presione el botón que desea programar en el control remoto hasta que el LED parpadee y luego se apague. Ahora el control remoto se ha aprendido.

## Eliminación de un control remoto

Mantenga presionado el botón LEARN hasta que el LED se encienda y luego se apague.

## Códigos de error

Código	Sentido	Solución
Err1	Medidor óptico de límite	Verifique los cables del medidor óptico
Err2	Exceder el límite de funcionamiento del motor	1. Verifique la conexión del medidor óptico 2. Comprobar el sistema mecánico
Err3	El rotor del motor está bloqueado.	1. Comprobar el sistema mecánico Revisa los cables del motor
Err7	La fotocélula se activa	Retire los objetos que se cruzan con el haz de la fotocélula
Err8	Sensor de flujo de aire. Se monta en la barrera para evitar la colisión con el vehículo que se aproxima cuando la barrera se cierra.	Retire los objetos que bloquean el sensor de presión

## Problemas y soluciones

Problema	Causa posible	Solución
La barrera no responde al mando del mando a distancia	Seguridad quemada	Comprobar la seguridad dentro del cuerpo de la barrera
	La batería del control remoto está descargada.	Reemplace las baterías
	Interferencia	Presione "Open" o "Close" en la placa base para probar la barrera o conectar un control remoto con cable
	Medidor óptico defectuoso	Reemplace el medidor óptico
	Placa base defectuosa	Reemplace la placa base
El motor funciona, pero el brazo de la barrera no funciona	La barrera está en el medio de la posición abierta/cerrada	Use el botón de apertura manual para mover la barrera a la posición completamente cerrada o abierta. Utilice el mando a distancia para abrir/cerrar la barrera de nuevo
	Los resortes no están equilibrados.	Equilibrar los resortes
	Baja tensión	Comprobar la tensión de alimentación
El brazo de la barrera no alcanza la posición correcta al cerrar o abrir	Ajuste incorrecto	Consulte la figura 15
	Ajuste incorrecto del límite de cierre/apertura	Restablecer la barrera
La barrera tiembla cuando alcanza el límite de apertura o cierre	La llave de bloqueo entre el brazo de la barrera y su soporte está suelta	Reemplace la llave de pago de la cerradura

## Contenidos del paquete

- Cuerpo de barrera
- Brazo de barrera con luz de advertencia LED, 5 metros (PNI BPL506S) / 6 metros (PNI BPL506D)
- Pata de apoyo del brazo de la barrera
- Pernos de montaje del brazo del cuerpo de la barrera
- Barras de fijación del cuerpo de la barrera de hormigón
- Barras de sujeción para fijar barras de hormigón
- 2 controles remotos

### **Declaración de conformidad de la UE simplificada**

SC ONLINESHOP SRL declara que la barrera de acceso al estacionamiento PNI BPL506S/PNI BPL506D está de acuerdo con la Directiva EMC 2014/30/UE. El texto completo de la Declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

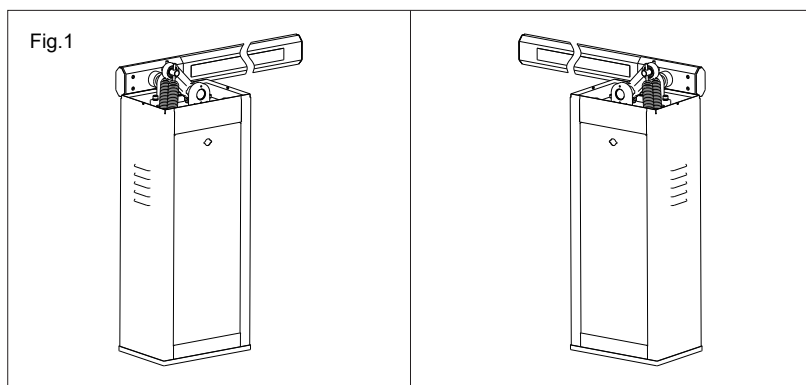
<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

## Avertissements de sécurité

Pour réduire le risque de blessure grave ou de mort, lisez et suivez les instructions ci-dessous:

- Les barrières PNI BPL506S/PNI BPL506D limitent l'accès des véhicules, pas des piétons. Les piétons doivent utiliser d'autres voies d'accès.
- L'installation et la maintenance ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié.
- Les barrières nécessitent une mise à la terre et une sécurité (interrupteur d'alimentation).
- Avant d'installer ou d'entretenir les barrières, débranchez l'alimentation électrique.
- En cas de coupure de courant, il faut de toute façon couper l'alimentation électrique avant d'ouvrir manuellement la barrière à l'aide du bouton sous le moteur.
- Pour éviter des blessures graves, n'actionnez pas la barrière si elle n'est pas installée.
- Ne remplacez pas les câbles d'origine.
- Ne laissez pas les enfants jouer près de la barrière ou faire fonctionner la barrière.
- L'unité de commande de la barrière doit être montée à une hauteur de 1,5 mètre du sol.

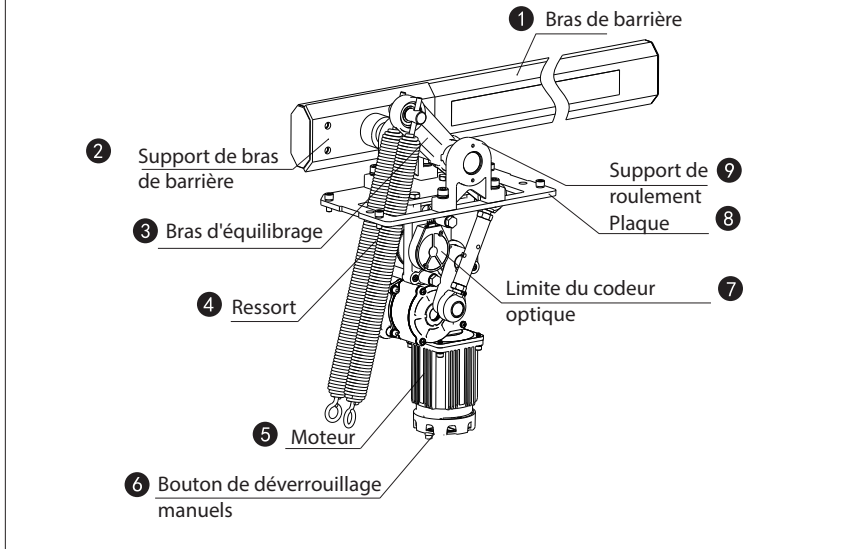
## Définition du sens d'ouverture et des principaux composants de la barrière



Ouvert à droite

Ouvert à gauche

Fig.2



## Caractéristiques de base

- La barrière prend en charge le contrôle à distance de la télécommande.
- En cas de chute de tension, la barrière peut être actionnée manuellement.
- La carte mère prend en charge la connexion d'un système de gestion de place de parking, d'un capteur infrarouge, d'un radar, etc.

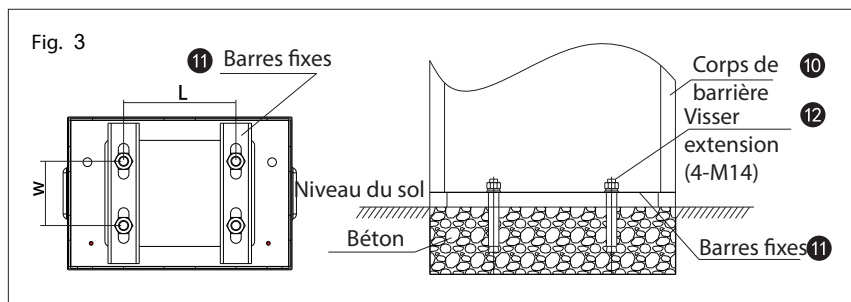
## Spécifications techniques

- Puissance nominale: 90 W
- Alimentation: 230V  $\pm$  10% 50/60Hz
- Température de travail: -26°C ~ + 80°C
- Longueur du bras de la barrière: 6 mètres
- Temps d'ouverture: 6 secondes

# Installation

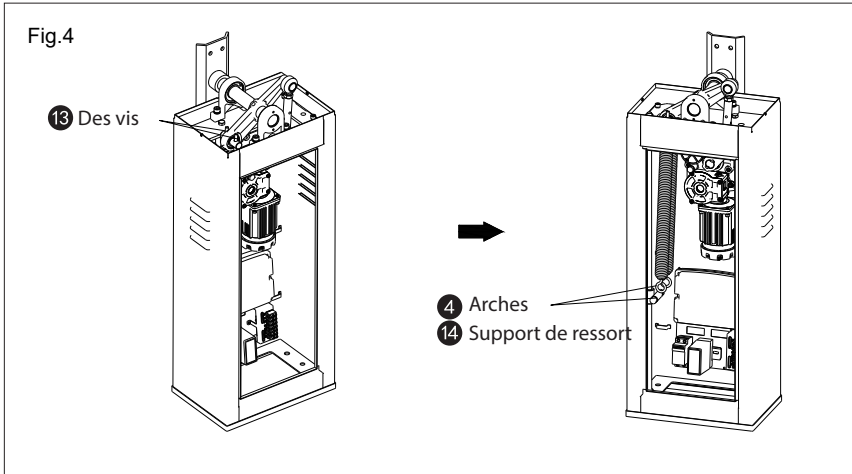
## Pose du corps de la barrière

- Ouvrez la porte sur le corps de la barrière et sortez le paquet de connexion.
- Placer le corps de barrière (10) dans la position souhaitée.
- Positionner les barres fixes (11) en bas, à l'intérieur du corps de la barrière.
- Marquez l'emplacement des trous où les chevilles à expansion (12) seront insérées pour fixer les barres fixes.
- Mettez de côté le corps de la barrière.
- À l'aide d'une perceuse et d'un foret de 12 mm, faites les trous marqués ci-dessus. La profondeur du trou doit être comprise entre 110 et 120 mm.
- Mettez les chevilles dans les trous.
- Remettre le corps de la barrière en place et positionner les barres fixes en bas, à l'intérieur du corps de la barrière.
- Serrer les vis sur la cheville.

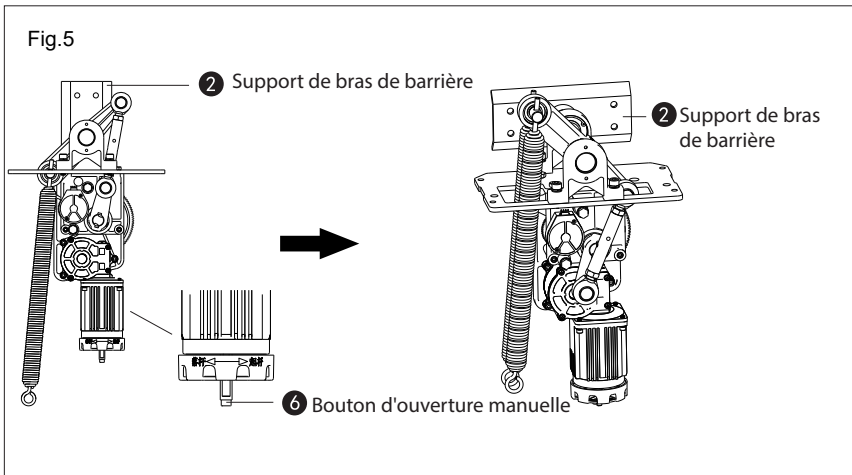


# Pose de bras de barrière

Desserrez les vis (13) et retirez les ressorts (4) du support (14).



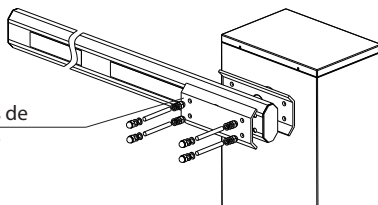
1. À l'aide du bouton d'ouverture manuelle (6), relever le support de lisse de la barrière en position horizontale.



2. Fixez le bras de barrière comme indiqué ci-dessous:

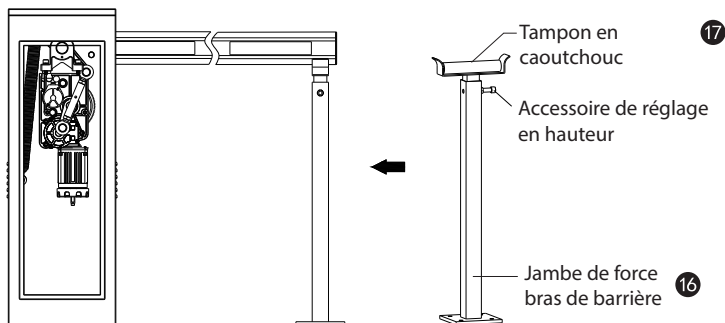
Fig.6

15 Support de bras de barrière externe



3. Fixez le pied de support (16) au sol. Réglez la hauteur de la jambe de force pour que le bras de la barrière soit parfaitement horizontal.

Fig.7



## Ressorts d'équilibrage en fonction du poids de la lisse

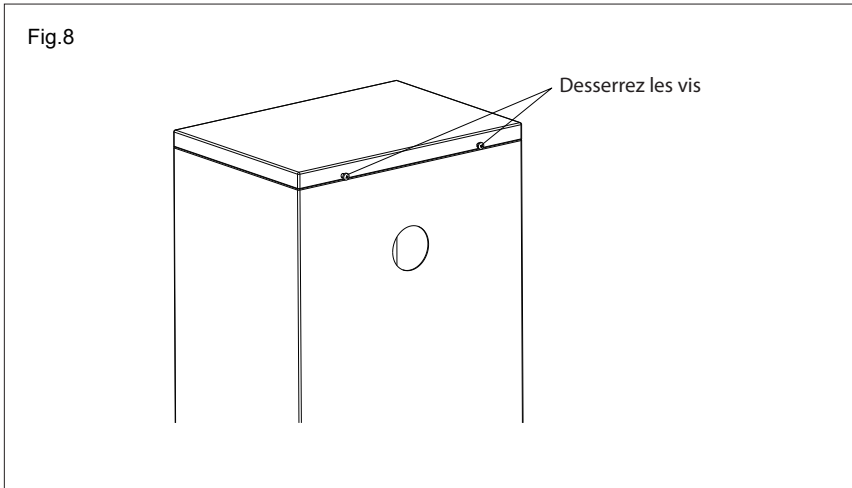
Attention: Les ressorts sont équilibrés en usine. Ne remplacez pas le bras de barrière par un bras plus long ou plus lourd si cela n'est pas nécessaire. Cependant, si vous devez remplacer le bras de la barrière par un plus long ou plus lourd (par exemple, le poids peut changer si vous devez ajouter un indicateur STOP au milieu du bras), l'équilibre à ressort doit être rétabli.

## Nombre et taille des ressorts

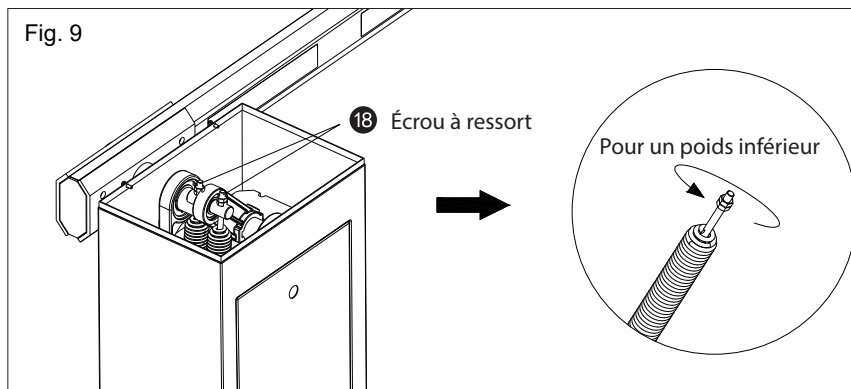
Longueur du bras de la barrière	Nombre de ressorts	Taille du ressort
$\leq 3\text{m}$	1	$\Phi 4$
3 - 4 m	1	$\Phi 5$
4 - 5 m	2	$\Phi 5$
5 - 6 m	2	$\Phi 5 + \Phi 6$

## Réglage du ressort

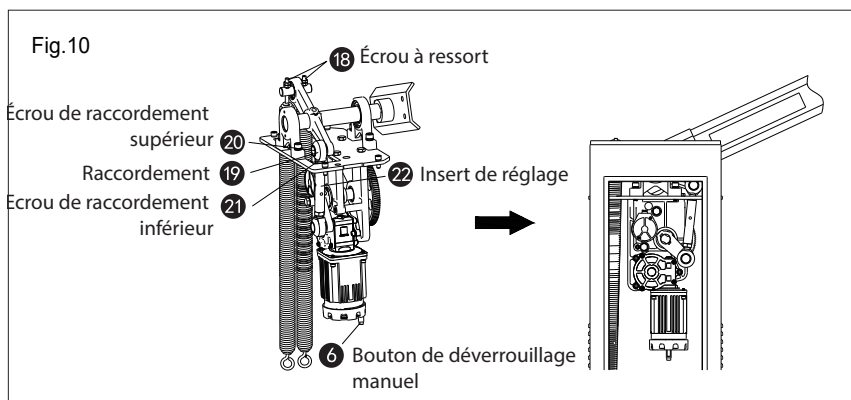
1. Retirez les vis et retirez le couvercle du corps de la barrière.



2. Régler l'écrou à ressort (18) en fonction du poids extrait ou ajouté au bras de barrière. Tourner l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre plus le poids du bras de barrière est élevé. Tournez l'écrou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, plus le poids du bras de barrière est faible. Tous les écrous doivent être tournés dans le même sens pour éviter une répartition inégale de la charge.



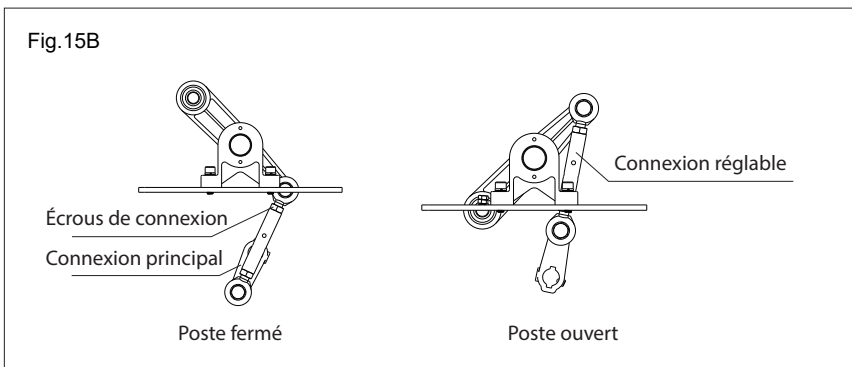
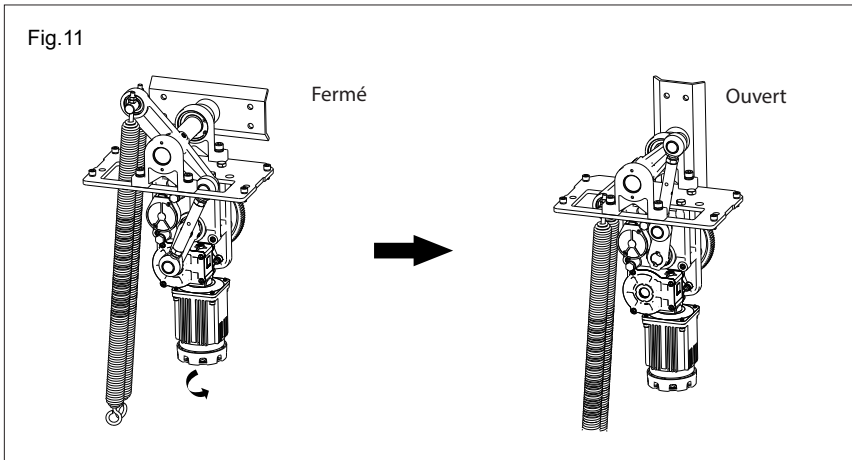
3. Desserrez l'écrou de connexion inférieur (21) et retirez l'écrou de connexion supérieur (20). Tourner le bouton de déverrouillage manuel (6) en position ouverte et retirer l'insert de réglage (22). Tournez le bouton de déverrouillage manuel en position fermée et arrêtez-vous lorsque le bras de la barrière a une inclinaison de  $30^\circ - 60^\circ$ . Si le bras de la barrière fait face à la position ouverte, l'écrou à ressort (18) doit être légèrement desserré ou le nombre de ressorts doit être réduit. Si le bras de la barrière fait face à la position fermée, l'écrou à ressort doit être serré ou le nombre de ressorts doit être augmenté.



Resserrer les écrous supérieur et inférieur après avoir effectué tous les autres réglages.

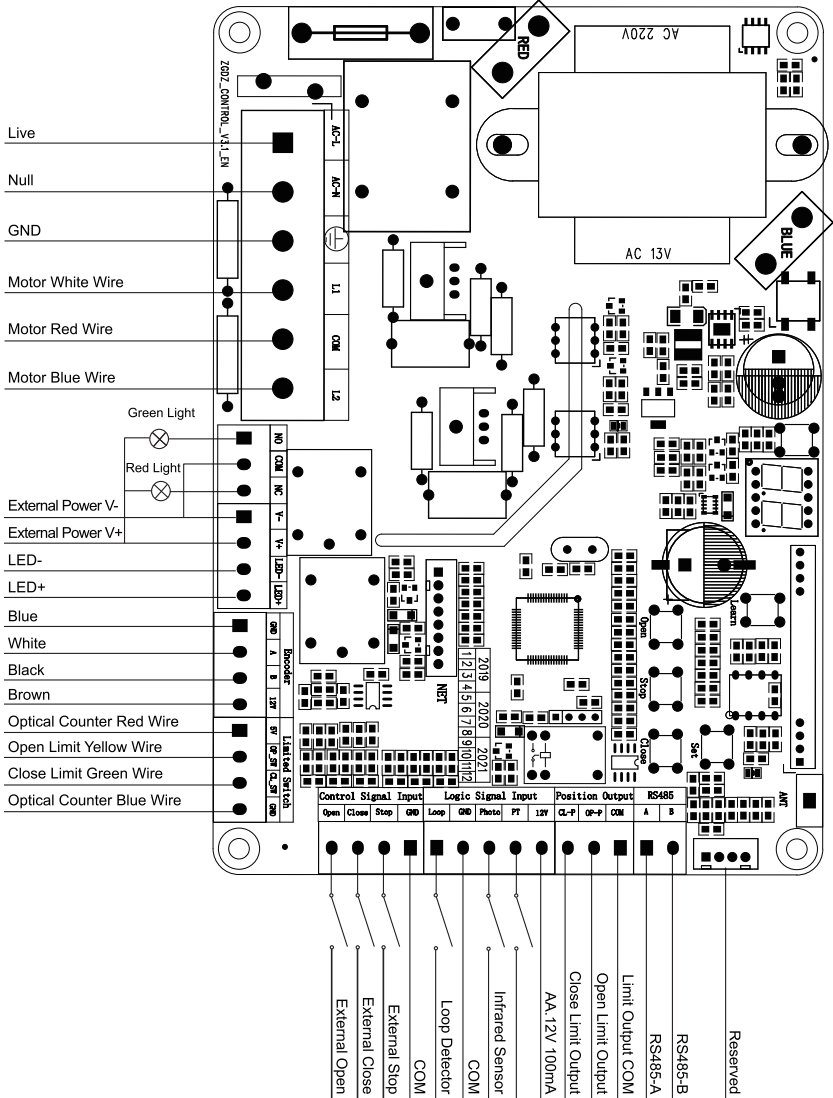
# Mode d'emploi

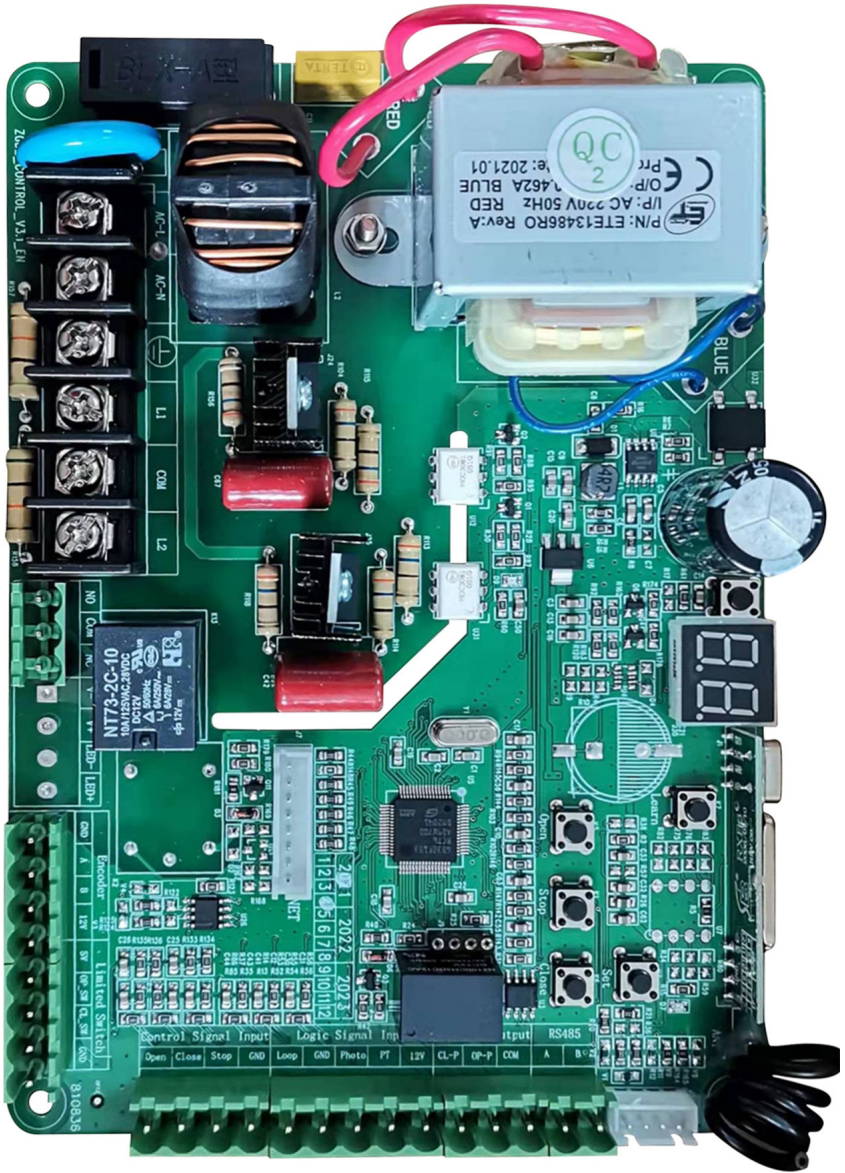
Utilisez la télécommande pour ouvrir ou fermer la barrière.  
 En cas de coupure de courant, tournez le bouton de déverrouillage manuel en position ouverte pour ouvrir la barrière.



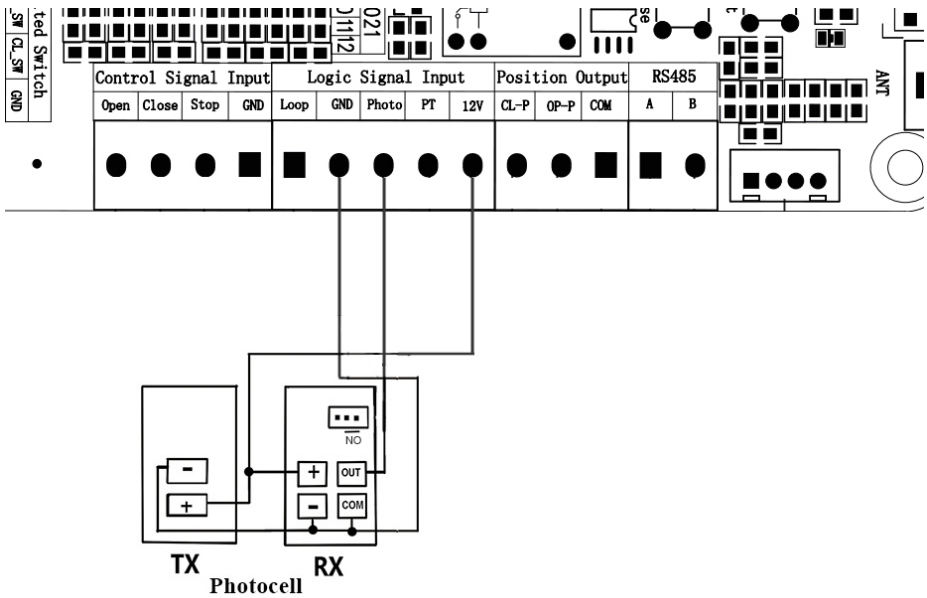
# Schéma de la carte de control

Fig.12





## Connexion cellule photoélectrique



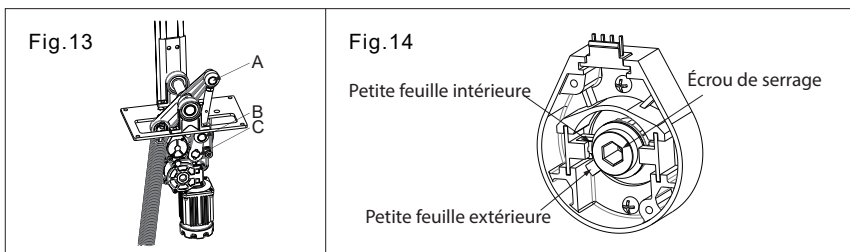
## Réglage de la limite d'ouverture/fermeture

### Pour l'ouverture à gauche

#### Limite d'ouverture

Figure 13: Ajustez d'abord les points A, B, C pour qu'ils soient sur la même ligne. Assurez-vous que le bras de la barrière est perpendiculaire au sol.

Figure 14: Ajustez la petite tôle intérieure avec un tournevis cruciforme pour verrouiller l'interrupteur photoélectrique gauche.

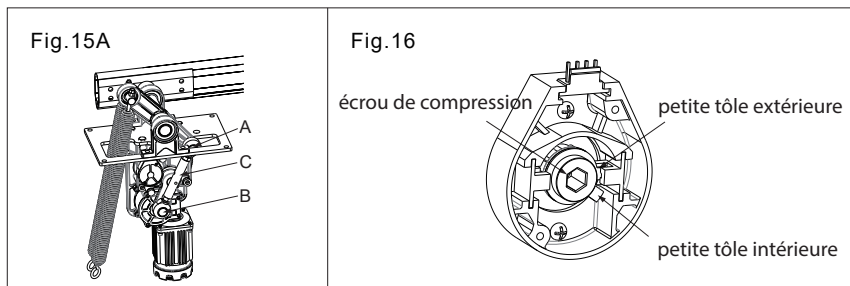


## Limite de fermeture

Figure 15: Ajustez d'abord les points A, B, C pour qu'ils soient sur la même ligne. Assurez-vous que le bras de la barrière est perpendiculaire au sol.

Figure 16: Ajustez la petite tôle extérieure avec un tournevis cruciforme pour verrouiller l'interrupteur photoélectrique droit.

Serrez ensuite l'écrou de compression.

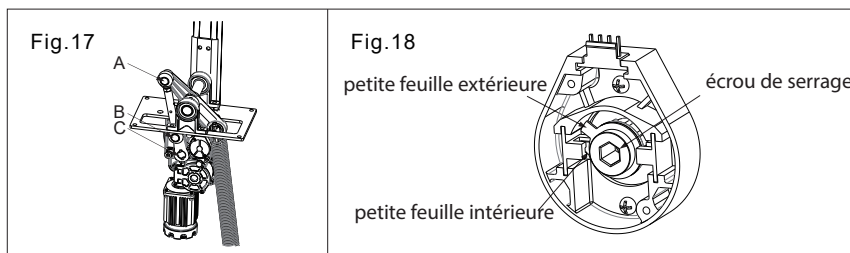


## Pour l'ouverture à droite

### Limite d'ouverture

Figure 17: Ajustez d'abord les points A, B, C pour qu'ils soient sur la même ligne. Assurez-vous que le bras de la barrière est perpendiculaire au sol.

Figure 18: Ajustez la petite tôle intérieure avec un tournevis cruciforme pour verrouiller l'interrupteur photoélectrique gauche.

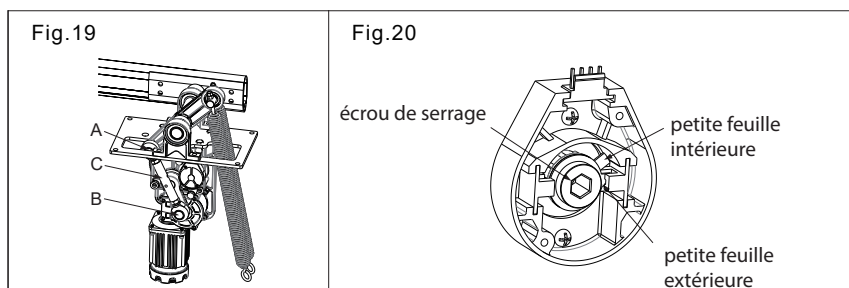


## Limite de fermeture

Figure 19: Ajustez d'abord les points A, B, C pour qu'ils soient sur la même ligne. Assurez-vous que le bras de la barrière est perpendiculaire au sol.

Figure 20: Ajustez la petite tôle extérieure avec un tournevis cruciforme pour verrouiller l'interrupteur photoélectrique droit.

Serrez ensuite l'écrou de compression.



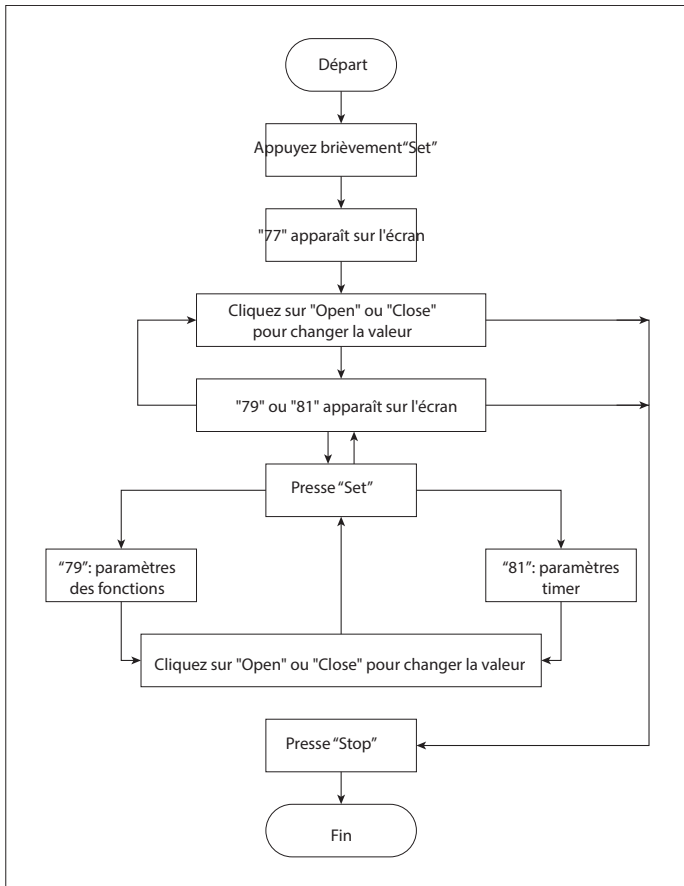
## Paramètres de fonction

### Définir les fonctions

F0	Réglage d'usine (Attention !)
F1	Micro-ajustement de la limite d'ouverture (pour décodeur numérique en option)
F2	Micro-réglage de la fin de course de fermeture (pour décodeur numérique en option)
F3	Minuterie d'arrêt automatique. Maximum 99 secondes Par défaut: 00 (la fonction de fermeture automatique est désactivée)
F4	00: mode normal (par défaut) 01: mode mesuré
F5	00: mode normal (par défaut) 01: La barrière reste ouverte
F6	01: les LED restent allumées lorsque la barrière est complètement ouverte (par défaut) 00: les LED s'éteignent (en option sur ce modèle)

F7	01: valeur du décodeur (par défaut) 00: état de fonctionnement
F8	Mode d'entrée des signaux: 00: NON - Ouverture normale (par défaut) 01: NC - Fermeture normale
F9	Alarme ou lumière: 01: Lumière (par défaut) pour le bras avec voyant d'avertissement LED 00: Alarme (en option si vous choisissez de connecter une sirène/ un klaxon)

## Réglage des paramètres de fonction



# Réglez la télécommande

## Apprendre la télécommande

Appuyez sur le bouton LEARN, la LED s'allume. Appuyez ensuite sur la touche que vous souhaitez programmer sur la télécommande jusqu'à ce que la LED clignote puis s'éteigne. Maintenant, la télécommande a été apprise.

## Suppression d'une télécommande

Appuyez sur le bouton LEARN et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED s'allume puis s'éteigne.

## Codes d'erreur

Code	Signification	Solution
Err1	Compteur optique limite	Vérifier les fils du compteur optique
Err2	Dépassement de la limite de fonctionnement du moteur	1. Vérifiez la connexion du compteur optique 2. Vérifier le système mécanique
Err3	Le rotor du moteur est bloqué	1. Vérifier le système mécanique Vérifier les fils du moteur
Err7	La photocellule se déclenche	Supprimer les objets qui croisent le faisceau de la cellule photoélectrique
Err8	Capteur de débit d'air. Il est monté sur la barrière pour éviter toute collision avec le véhicule venant en sens inverse lors de la fermeture de la barrière.	Retirer les objets qui bloquent le capteur de pression

## Problèmes et solutions

Problème	Cause possible	Solution
La barrière ne répond pas à la commande de la télécommande	Sécurité brûlée	Vérifier la sécurité à l'intérieur du corps de la barrière
	La pile de la télécommande est déchargée	Remplacer les piles
	ingérence	Appuyez sur "Ouvrir" ou "Fermer" sur la carte mère pour tester la barrière ou connecter une télécommande filaire
	Compteur optique défectueux	Remplacer le compteur optique
	Carte mère défectueuse	Remplacer la carte mère
Le moteur fonctionne, mais le bras de la barrière ne fonctionne pas	La barrière est au milieu de la position ouverte/ fermée	Utilisez le bouton d'ouverture manuelle pour déplacer la barrière en position complètement fermée ou ouverte. Utilisez la télécommande pour ouvrir/fermer à nouveau la barrière
	Les ressorts ne sont pas équilibrés	Équilibrez les ressorts
	Basse tension	Vérifier la tension d'alimentation
Le bras de la barrière n'atteint pas la position correcte lors de la fermeture ou de l'ouverture	Réglage incorrect	Reportez-vous à la Figure 15
	Mauvais réglage de la limite de fermeture/ ouverture	Réinitialiser la barrière

La barrière tremble lorsqu'elle atteint la fin de course d'ouverture ou de fermeture	La clé de verrouillage entre le bras de la barrière et son support est desserrée	Remplacer la clé de paiement du verrou
--	--	--

## Contenu du colis

- Corps de barrière
- Lisse avec voyant LED, 5 mètres (PNI BPL506S) / 6 mètres (PNI BPL506D)
- Jambe de soutien du bras de la barrière
- Boulons de montage du bras du corps de la barrière
- Barres de fixation du corps de barrière en béton
- Barres de serrage pour la fixation de barres en béton
- 2 télécommandes

### Déclaration de conformité UE simplifiée

SC ONLINESHOP SRL déclare que la barrière d'accès au parking PNI BPL506S/PNI BPL506D est conforme à la directive EMC 2014/30/EU. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

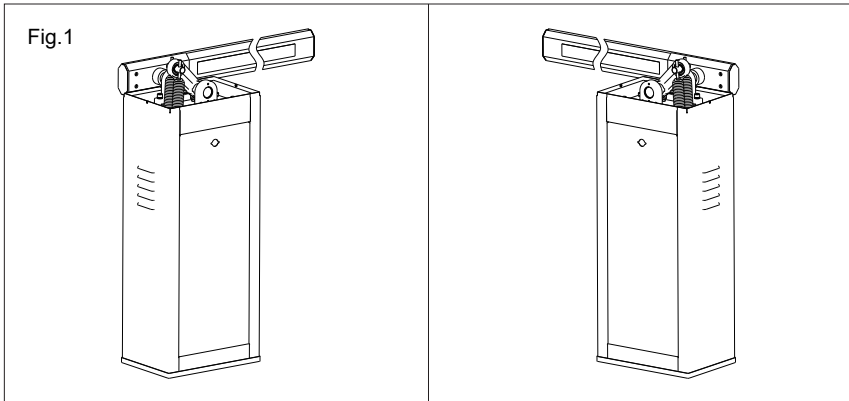
<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

## Biztonsági figyelmeztetések

A súlyos sérülések vagy halálesetek kockázatának csökkentése érdekében olvassa el és kövesse az alábbi utasításokat:

- A PNI BPL506S/PNI BPL506D sorompók korlátozzák a járművek hozzáférését, nem a gyalogosok számára. A gyalogosoknak más bekötőutakat kell használniuk.
- A telepítést és a karbantartást csak szakképzett személyzet végezheti.
- Az akadályok földelést és biztonságot igényelnek (tápkapcsoló).
- A sorompók felszerelése vagy karbantartása előtt válassza le az áramellátást.
- Áramkimaradás esetén az áramellátást mindenképpen meg kell szakítani, mielőtt a sorompót a motor alatti gombbal kézzel nyitná.
- A súlyos sérülések elkerülése érdekében ne működtesse a sorompót, ha nincs felszerelve.
- Ne cserélje ki az eredeti kábeleket.
- Ne engedje, hogy gyerekek játsszanak a sorompó közelében, és ne kezeljék a sorompót.
- A sorompóvezérlő egységet a talajtól 1,5 méter magasságban kell felszerelni.

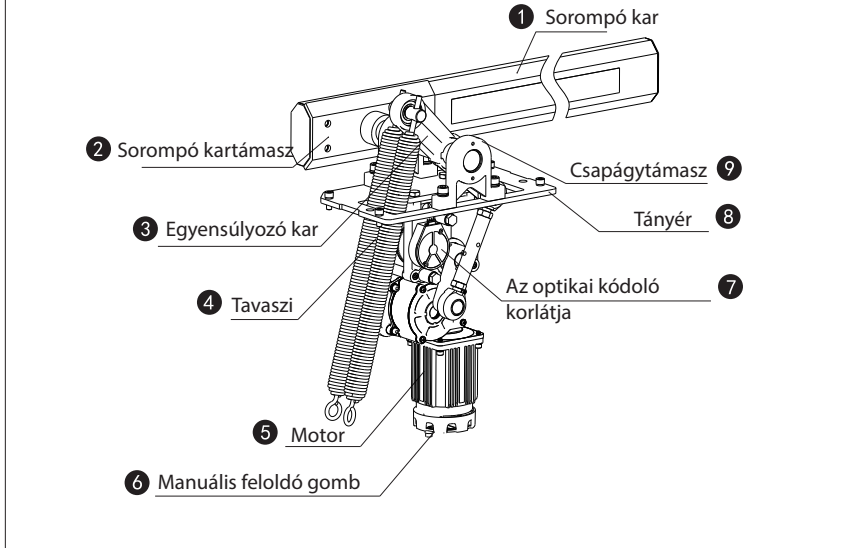
## A nyitás irányának és a sorompó fő alkotóelemeinek meghatározása



Nyitás jobbra

Nyitás balra

2. ábra



## Alapvető funkciók

- A sorompó támogatja a távirányítóról történő távvezérlést.
- Feszültségesés esetén a sorompó manuálisan működtethető.
- Az alaplap támogatja parkolóhely-kezelő rendszer, infravörös szenzor, radar stb.

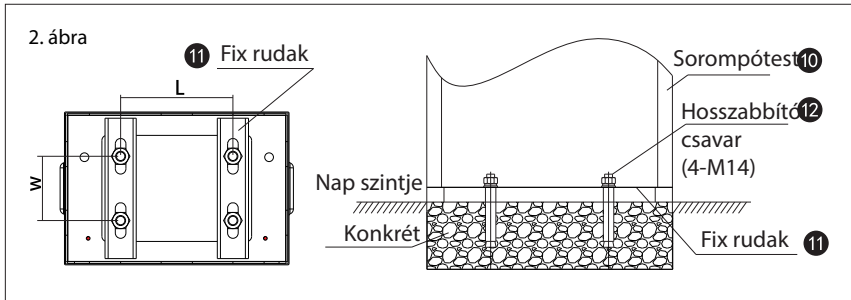
## Műszaki adatok

- Névleges teljesítmény: 90W
- Tápellátás: 230V  $\pm$  10% 50/60Hz
- Üzemi hőmérséklet: -26 °C ~ + 80 °C
- Sorompó kar hossza: 6 méter
- Nyitási idő: 6 másodperc

# Telepítés

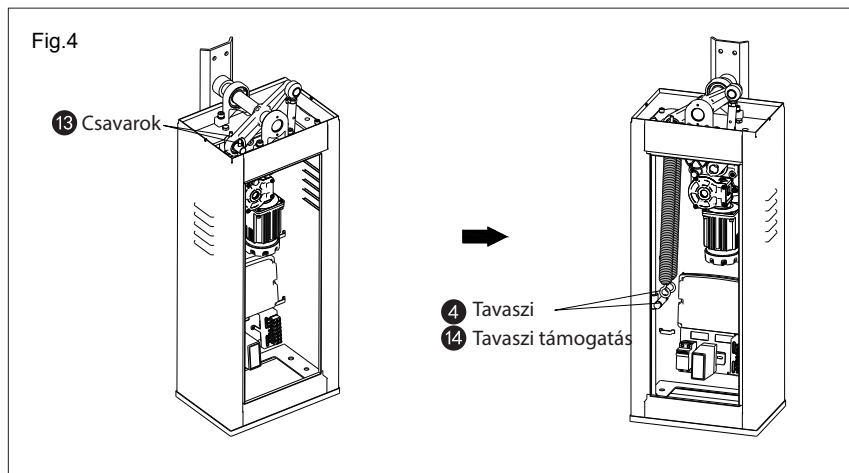
## Sorompótest beépítése

- Nyissa ki az ajtót a sorompótesten, és vegye ki a csatlakozócsomagot.
- Helyezze a sorompótestet (10) a kívánt helyzetbe.
- Helyezze el a rögzített rudakat (11) alul, a sorompótest belsejében.
- Jelölje meg a lyukak helyét, ahová a táglási dübeleket (12) be kell helyezni a rögzített rudak rögzítéséhez.
- Tegye félre a sorompó testét.
- Fúróval és 12 mm-es fúróval készítse el a fent jelölt furatokat. A furat mélysége 110-120 mm között legyen.
- Helyezze be a dübeleket a lyukakba.
- Helyezze vissza a sorompótestet a helyére, és helyezze el a rögzített rudakat alul, a sorompótest belsejében.
- Húzza meg a csavarokat a dübelen.

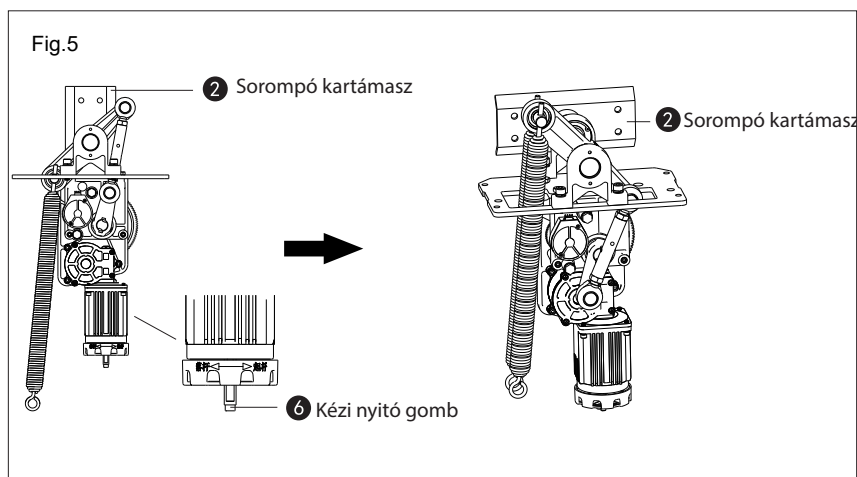


# Sorompó kar felszerelése

Lazítsa meg a csavarokat (13), és távolítsa el a rugókat (4) a tartóból (14).

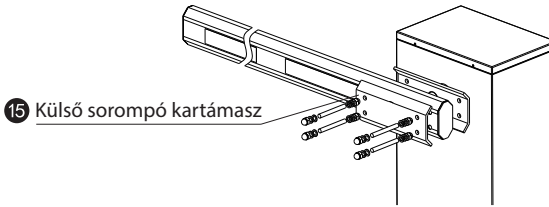


1. A kézi nyitó gomb (6) segítségével emelje fel a sorompó kartámaszát vízszintes helyzetbe.



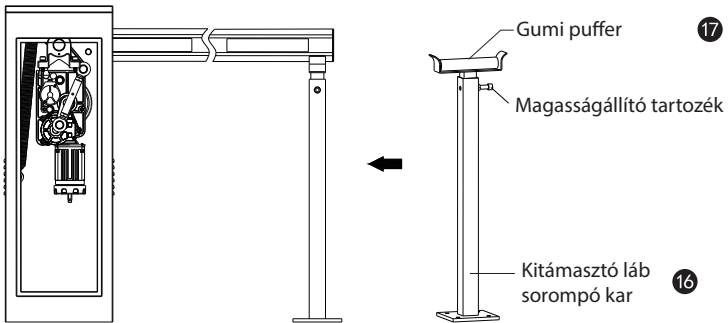
2. Rögzítse a sorompókart az alábbi ábra szerint:

Fig.6



3. Rögzítse a támasztólábat (16) a talajhoz. Állítsa be a támasztóláb magasságát úgy, hogy az akadálykar tökéletesen vízszintes legyen.

7. ábra



## Kiegyensúlyozó rugók a sorompókar súlyának megfelelően

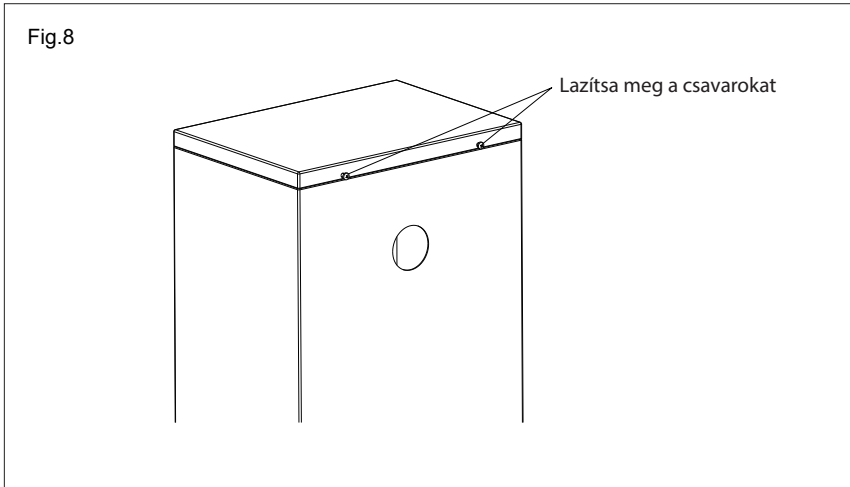
Figyelem: A rugók gyárilag kiegyensúlyozottak. Ne cserélje ki a sorompókart hosszabbra vagy nehezebbre, ha nem szükséges. Ha azonban ki kell cserélni a sorompókart egy hosszabbra vagy nehezebbre (például a súly megváltozhat, ha STOP jelzőt kell hozzáadni a kar középehez), akkor a rugó egyensúlyát vissza kell állítani.

## A rugók száma és mérete

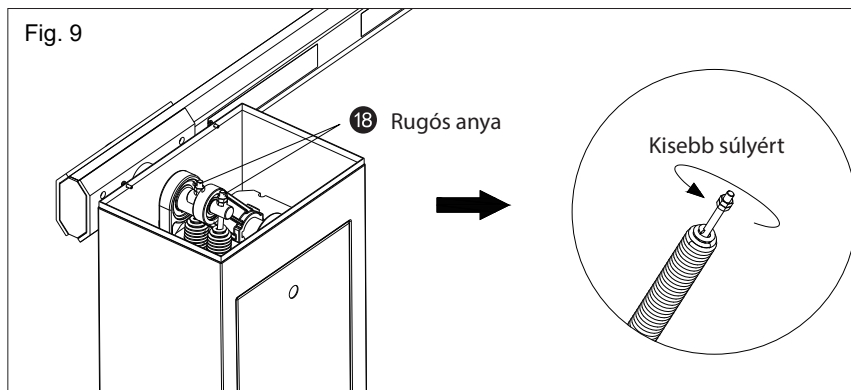
Sorompó kar hossza	A rugók száma	Rugós méret
≤ 3m	1	Φ4
3 - 4 m	1	Φ5
4 - 5 m	2	Φ5
5 - 6 m	2	Φ5 + Φ6

## Rugós beállítás

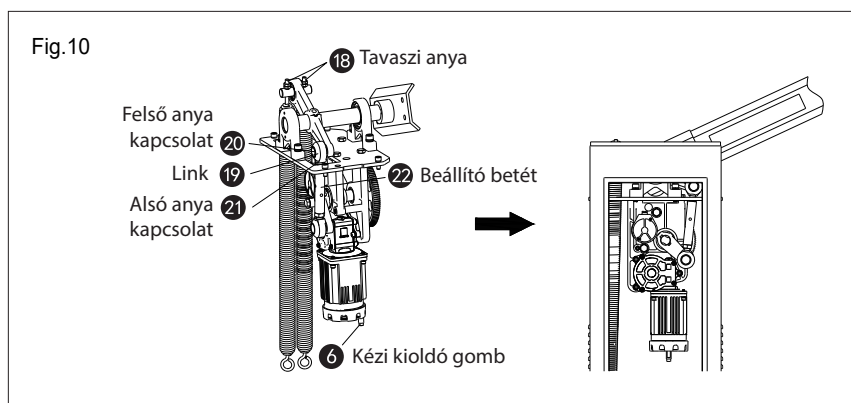
1. Távolítsa el a csavarokat, és távolítsa el a fedelet az akadálytestről.



2. Állítsa be a rugós anyát (18) a kihúzott vagy hozzáadott súlynak megfelelően. Forgassa el az anyát az óramutató járásával megegyező irányba, minél nagyobb az akadálykar súlya. Forgassa el az anyát az óramutató járásával ellentétes irányba, minél kisebb a határoló kar súlya. Az egyenetlen terheléseloszlás elkerülése érdekében minden anyát ugyanabba az irányba kell forgatni.



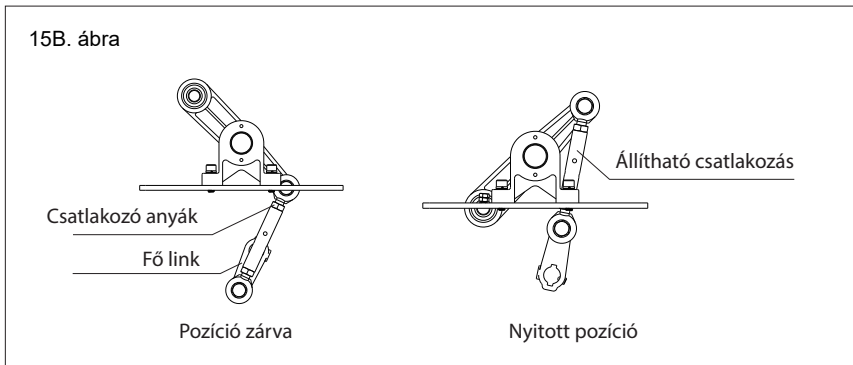
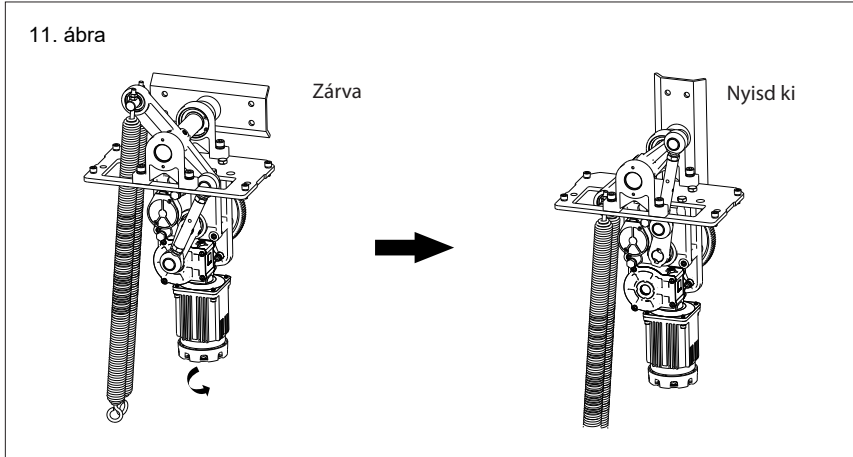
3. Lazítsa meg az alsó összekötő anyát (21), és távolítsa el a felső összekötő anyát (20). Fordítsa a kézi kioldó gombot (6) nyitott helyzetbe, és húzza ki a beállítóbetétet (22). Fordítsa el a kézi kioldó gombot zárt helyzetbe, és álljon meg, amikor a sorompókar  $30^\circ - 60^\circ$  dőlésszögű. Ha a sorompó kar a nyitott helyzet felé néz, a rugós anyát (18) kissé meg kell lazítani, vagy csökkenteni kell a rugók számát. Ha a sorompó kar a zárt helyzet felé néz, meg kell húzni a rugós anyát, vagy növelni kell a rugók számát.



Az összes többi beállítás elvégzése után húzza meg újra a felső és az alsó anyákat.

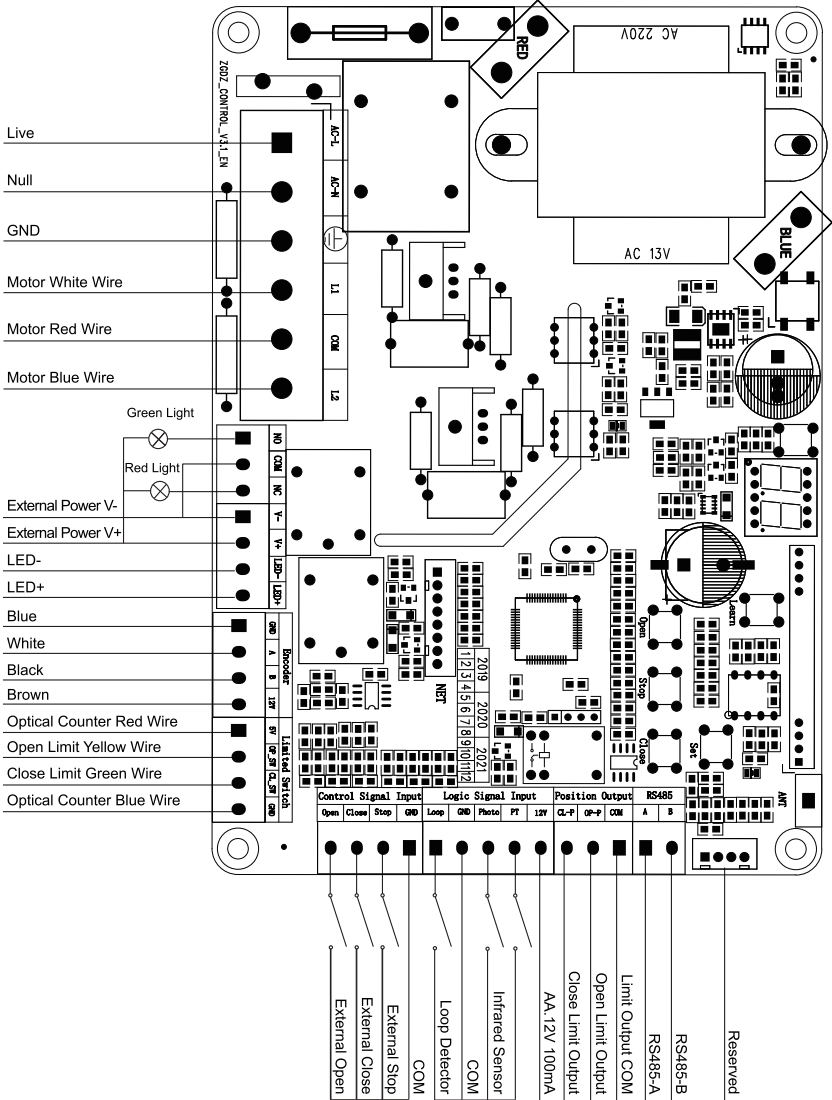
# Instructiuni de utilizare

A sorompó kinyitásához vagy zárásához használja a távirányítót.  
 Áramkimaradás esetén a sorompó kinyitásához fordítsa a kézi kioldó gombot nyitott helyzetbe.



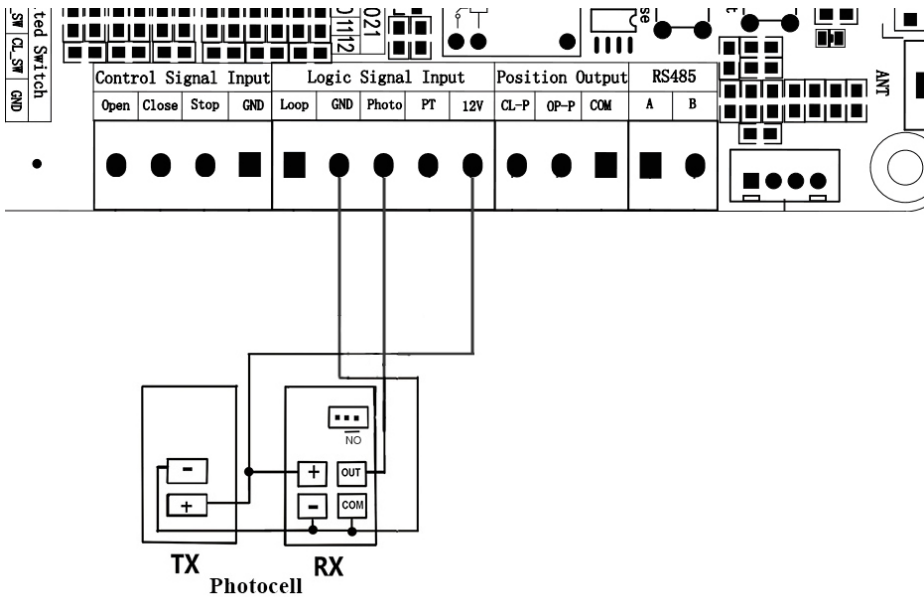
# Alaplap diagram

Fig.12





# Fotocella csatlakozás



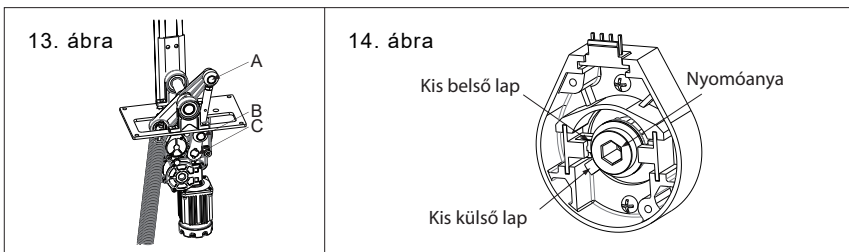
## Nyitás/zárás határérték beállítása

### A bal oldali nyíláshoz

#### Nyitási limit

13. ábra: Először állítsa be az A, B, C pontokat úgy, hogy egy vonalban legyenek. Győződjön meg arról, hogy a sorompó kar merőleges a talajra.

14. ábra: Állítsa be a kis belső fémlapot egy Phillips csavarhúzóval a bal oldali fotoelektromos kapcsoló rögzítéséhez.

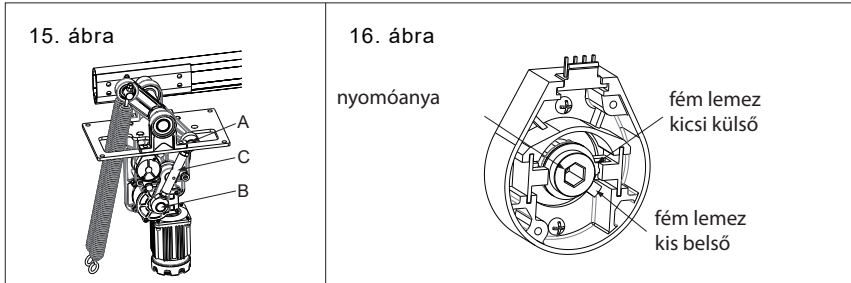


## Zárási határ

15. ábra: Először állítsa be az A, B, C pontokat úgy, hogy egy vonalban legyenek. Győződjön meg arról, hogy a sorompó kar merőleges a talajra.

16. ábra: Állítsa be a kis külső fémlapot egy Phillips csavarhúzóval a jobb oldali fotoelektromos kapcsoló reteszeléséhez.

Ezután húzza meg a nyomóanyát.

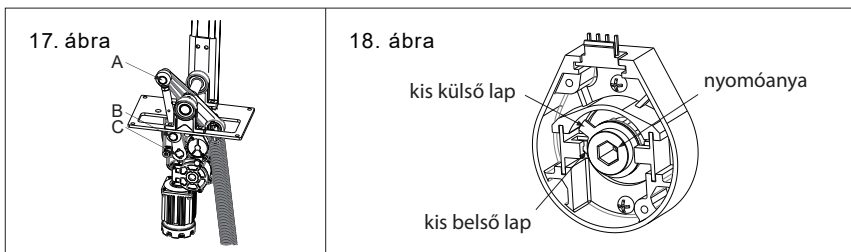


## A jobb oldali nyíláshoz

### Nyitási limit

17. ábra: Először állítsa be az A, B, C pontokat úgy, hogy egy vonalban legyenek. Győződjön meg arról, hogy a sorompó kar merőleges a talajra.

18. ábra: Állítsa be a kis belső fémlapot egy Phillips csavarhúzóval a bal oldali fotoelektromos kapcsoló rögzítéséhez.

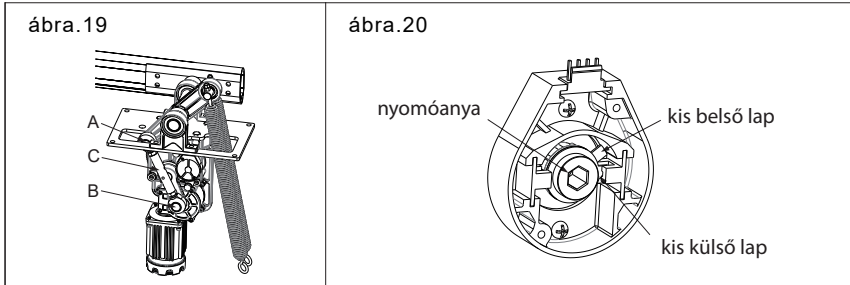


## Zárási határ

19. ábra: Először állítsa be az A, B, C pontokat úgy, hogy egy vonalban legyenek. Győződjön meg arról, hogy a sorompó kar merőleges a talajra.

20. ábra: Állítsa be a kis külső fémlapot egy Phillips csavarhúzóval a jobb oldali fotoelektromos kapcsoló rögzítéséhez.

Ezután húzza meg a nyomóanyát.



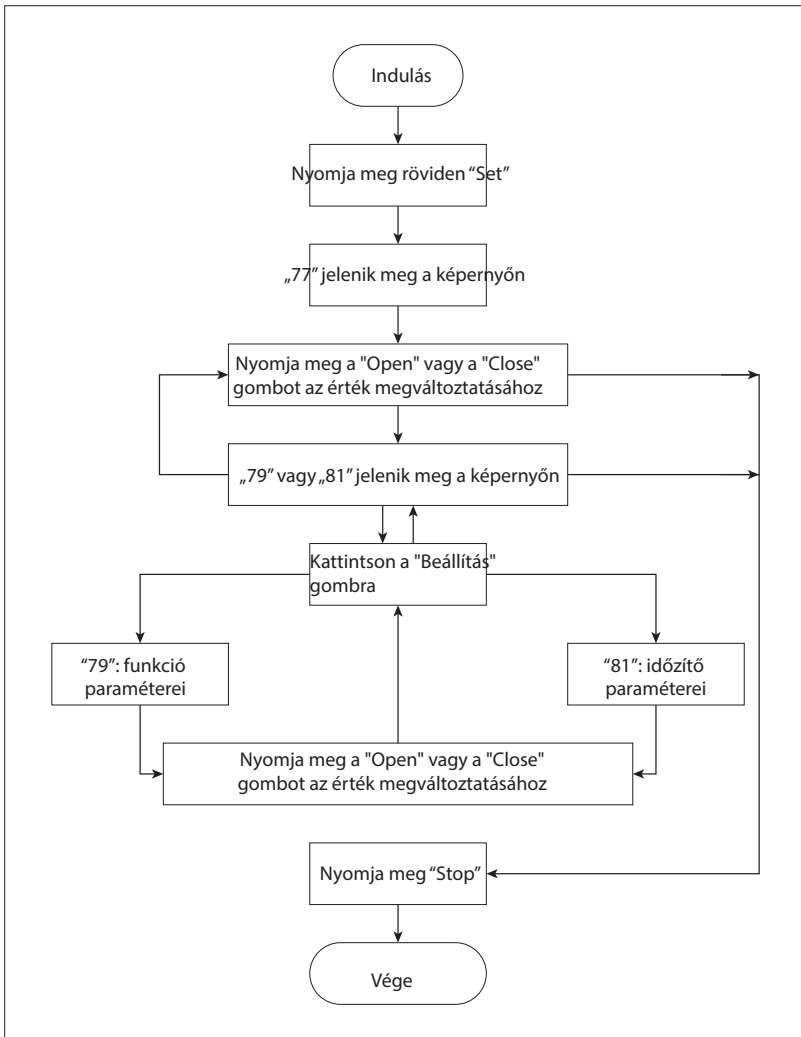
## Funkcióparaméterek

### Funkciók meghatározása

F0	Gyári beállítás (Figyelem!)
F1	A rekesznyílás határának mikrobeállítása (opcionális digitális dekóderhez)
F2	A zárási határ mikrobeállítása (opcionális digitális dekóderhez)
F3	Automatikus kikapcsolás időzítő. Maximum 99 másodperc Alapértelmezett: 00 (az automatikus bezárás funkció le van tiltva)
F4	00: normál mód (alapértelmezett) 01: mért üzemmód
F5	00: normál mód (alapértelmezett) 01: A sorompó nyitva marad
F6	01: A LED-ek égve maradnak, amikor a sorompó teljesen nyitva van (alapértelmezett) 00: A LED-ek kialszanak (opcionális ennél a modellnél)
F7	01: dekódoló értéke (alapértelmezett) 00: üzemállapot

F8	Jel bemeneti mód: 00: NEM – Normál nyitva (alapértelmezett) 01: NC – Normál bezárás
F9	Riasztó vagy fény: 01: Világítás (alapértelmezett) a karhoz LED figyelmeztető lámpával 00: Riasztás (Opcionális, ha szirénát/kürtöt szeretne csatlakoztatni)

## Funkcióparaméterek beállítása



# Állítsa be a távirányítót

## Tanuld meg a távirányítót

Nyomja meg a LEARN gombot, a LED világít. Ezután nyomja meg a programozni kívánt gombot a távirányítón, amíg a LED villogni nem kezd, majd kialszik. Most a távirányítót megtanulták.

## Távirányító törlése

Nyomja meg és tartsa lenyomva a LEARN gombot, amíg a LED ki nem gyullad, majd kialszik.

## Hibakódok

Kód	Jelentése	Megoldás
Err1	Limit optikai mérő	Ellenőrizze az optikai mérővezetékeket
Err2	A motor működési határértékének túllépése	1. Ellenőrizze az optikai mérő csatlakozását 2. Ellenőrizze a mechanikus rendszert
Err3	A motor forgórésze blokkolva van	1. Ellenőrizze a mechanikus rendszert Ellenőrizze a motor vezetékeit
Err7	A fotocella működésbe lép	Távolítsa el a fotocella sugarát metsző objektumokat
Err8	Légáramlás érzékelő. A sorompóra van felszerelve, hogy megakadályozza a szembejövő járművel való ütközést a sorompó zárásakor.	Távolítsa el a nyomásérzékelőt akadályozó tárgyakat

## Problémák és megoldások

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A sorompó nem reagál a távirányító parancsára	Leégett biztonság	Ellenőrizze a biztonságot a sorompótest belsejében
	A távirányító eleme lemerült	Cserélje ki az elemeket
	interferencia	Nyomja meg a "Megnyitás" vagy a "Bezárás" gombot az alaplapon az akadály teszteléséhez, vagy csatlakoztasson egy vezetékes távirányítót
	Hibás optikai mérő	Cserélje ki az optikai mérőt
	Hibás alaplapp	Cserélje ki az alaplappot
A motor működik, de a sorompó kar nem működik	A sorompó a nyitott/zárt helyzet közepén van	A kézi nyitás gombbal mozgassa a sorompót teljesen zárt vagy nyitott helyzetbe. Használja a távirányítót a sorompó ismételt kinyitásához/zárásához
	A rugók nincsenek kiegyensúlyozva	Egyensúlyozza ki a rugókat
	Kisfeszültségű	Ellenőrizze a tápfeszültséget
A sorompó kar nem éri el a megfelelő pozíciót záráskor vagy nyitáskor	Helytelen beállítás	Lásd a 15. ábrát
	Hibás zárási/nyitási határbeállítás	Állítsa vissza a sorompót
A sorompó megremeg, amikor eléri a nyitási vagy zárási határt	A sorompó karja és a tartója közötti slusszkulcs meglazult	Cserélje ki a zár fizetési kulcsot

## Csomag tartalma

- Sorompótest
- Sorompó kar LED figyelmeztető lámpával, 5 méter (PNI BPL506S) / 6 méter (PNI BPL506D)
- Sorompó kar támasztó láb
- Sorompótest kar rögzítőcsavarjai
- Beton sorompóteströgzítő rudak
- Szorítórudak betonrudak rögzítéséhez
- 2 távirányító

### **Egyszerűsített EU-megfelelőségi nyilatkozat**

Az SC ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI BPL506S/PNI BPL506D parkolókorlát megfelel a 2014/30/EU EMC-irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetes címen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

## Avvertenze di sicurezza

Per ridurre il rischio di lesioni gravi o mortali, leggere e seguire le istruzioni seguenti:

- Le barriere PNI BPL506S/PNI BPL506D limitano l'accesso dei veicoli, non per i pedoni. I pedoni devono utilizzare altre strade di accesso.
- L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da personale qualificato.
- Le barriere richiedono messa a terra e sicurezza (interruttore di alimentazione).
- Prima di installare o effettuare la manutenzione delle barriere, scollegare l'alimentazione.
- In caso di mancanza di corrente, è necessario interrompere comunque l'alimentazione prima di aprire manualmente la barriera tramite il pulsante posto sotto il motore.
- Per evitare lesioni gravi, non azionare la barriera a meno che non sia montata.
- Non sostituire i cavi originali.
- Non permettere ai bambini di giocare vicino alla barriera o di azionarla.
- L'unità di controllo della barriera deve essere montata ad un'altezza di 1,5 metri da terra.

## Definizione del verso di apertura e dei principali componenti della barriera

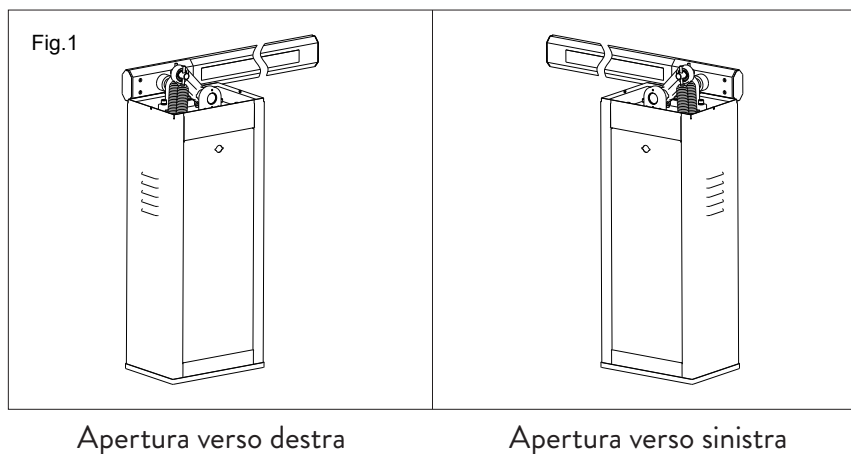
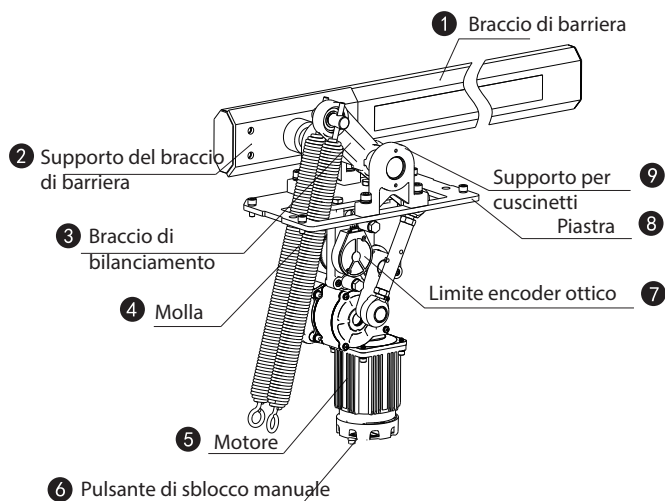


Fig.2



## Caratteristiche di base

- La barriera supporta il controllo remoto dal telecomando.
- In caso di caduta di tensione, la barriera può essere azionata manualmente.
- La scheda madre supporta il collegamento di un sistema di gestione del parcheggio, un sensore a infrarossi, un radar, ecc.

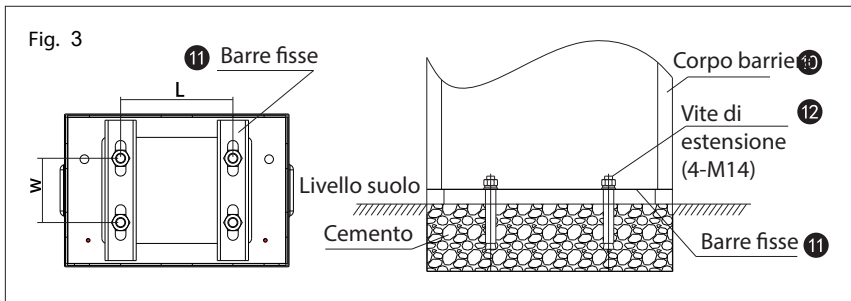
## Specifiche tecniche

- Potenza nominale: 90 W
- Alimentazione: 230V  $\pm$  10% 50/60Hz
- Temperatura di lavoro: -26°C~+80°C
- Lunghezza braccio barriera: 6 metri
- Tempo di apertura: 6 secondi

# Installazione

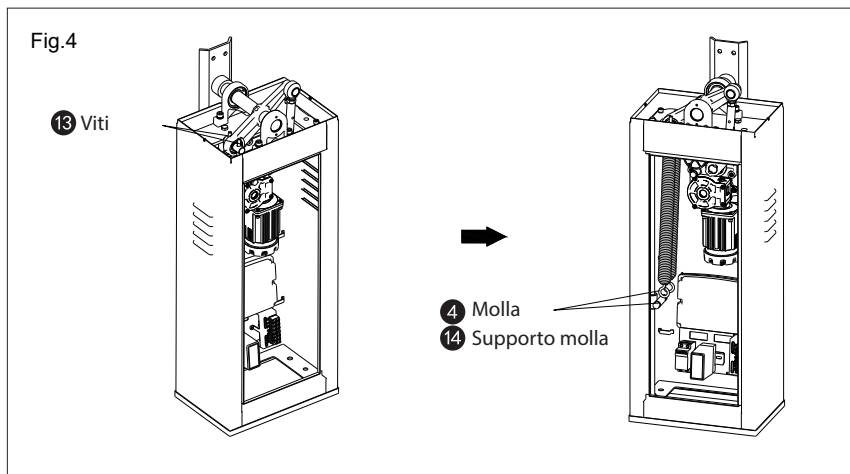
## Installazione corpo barriera

- Aprire la porta sul corpo barriera ed estrarre il pacchetto di connessione.
- Posizionare il corpo barriera (10) nella posizione desiderata.
- Posizionare le barre fisse (11) in basso, all'interno del corpo barriera.
- Segnare la posizione dei fori dove andranno inseriti i tasselli ad espansione (12) per il fissaggio delle barre fisse.
- Metti da parte il corpo della barriera.
- Utilizzando un trapano e un trapano da 12 mm, eseguire i fori sopra indicati. La profondità del foro dovrebbe essere compresa tra 110 e 120 mm.
- Metti i tasselli nei fori.
- Riportare il corpo barriera nella sua posizione e posizionare le barre fisse in basso, all'interno del corpo barriera.
- Stringere le viti sul tassello.

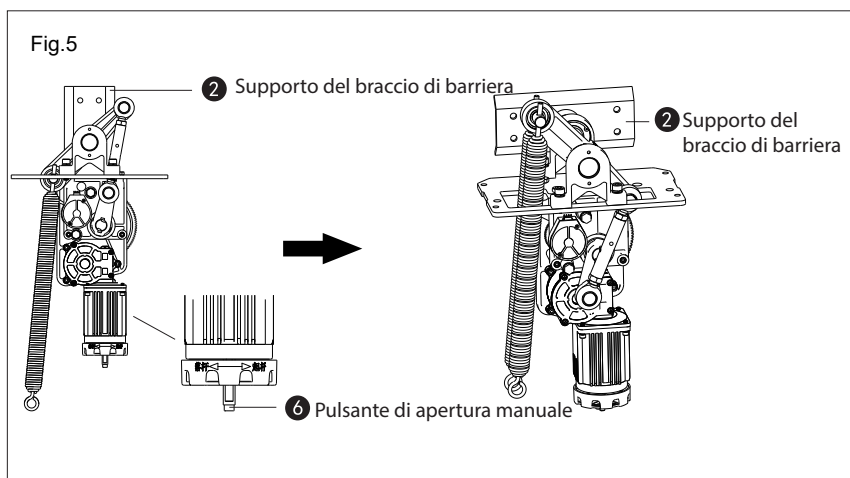


# Installazione braccio barriera

Allentare le viti (13) e rimuovere le molle (4) dalla staffa (14).

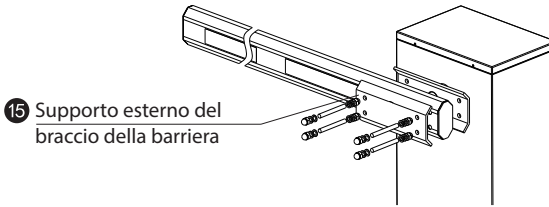


1. Mediante il pulsante di apertura manuale (6), sollevare il supporto del braccio della barriera in posizione orizzontale.



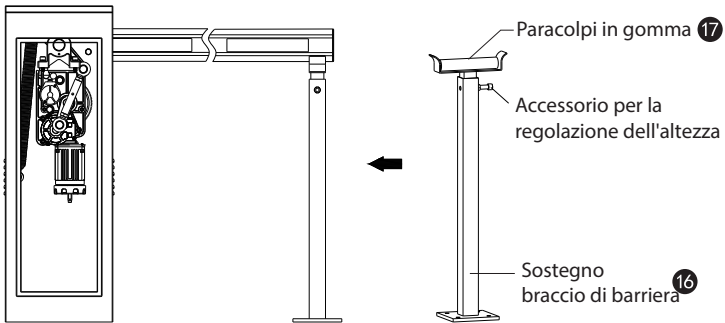
2. Fissare il braccio barriera come mostrato di seguito:

Fig.6



3. Fissare a terra la gamba di supporto (16). Regolare l'altezza della gamba di supporto in modo che il braccio della barriera sia perfettamente orizzontale.

Fig.7



## Molle di bilanciamento in base al peso del braccio della barriera

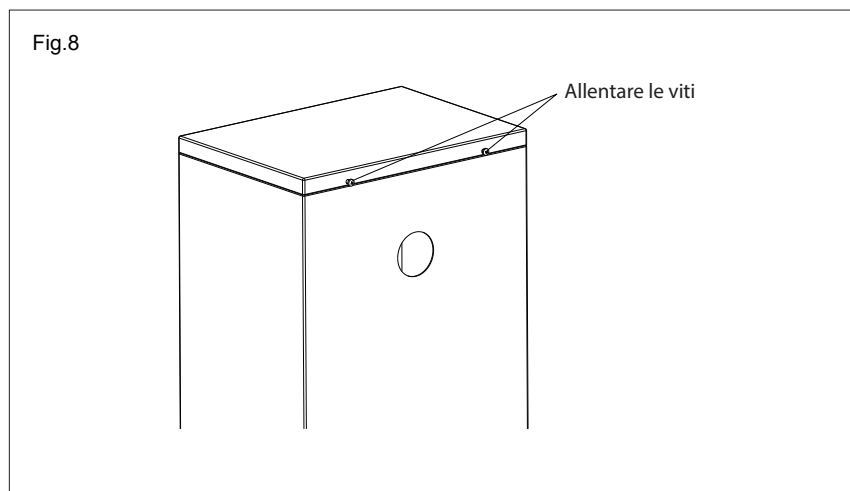
Attenzione: le molle sono bilanciate dalla fabbrica. Non sostituire il braccio barriera con uno più lungo o più pesante se non necessario. Tuttavia, se è necessario sostituire il braccio della barriera con uno più lungo o più pesante (ad esempio il peso potrebbe variare se è necessario aggiungere un indicatore di STOP al centro del braccio), è necessario ripristinare il bilanciamento della molla.

## Numero e dimensione delle molle

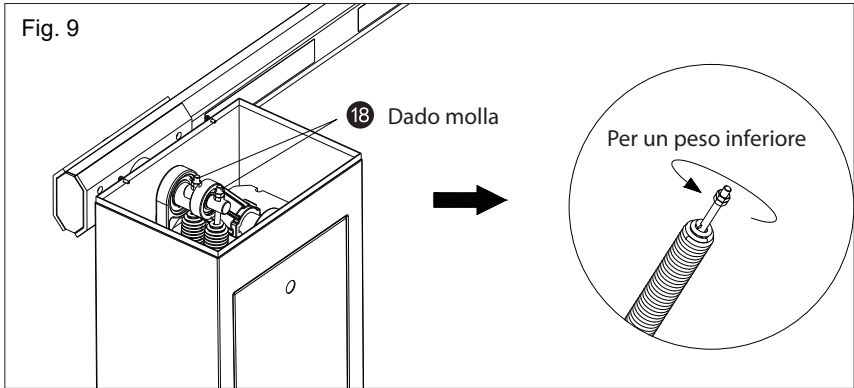
Lunghezza del braccio di barriera	Numero di molle	Taglia primaverile
≤ 3m	1	Φ4
3 - 4 m	1	Φ5
4 - 5 m	2	Φ5
5 - 6 m	2	Φ5 + Φ6

## Regolazione della molla

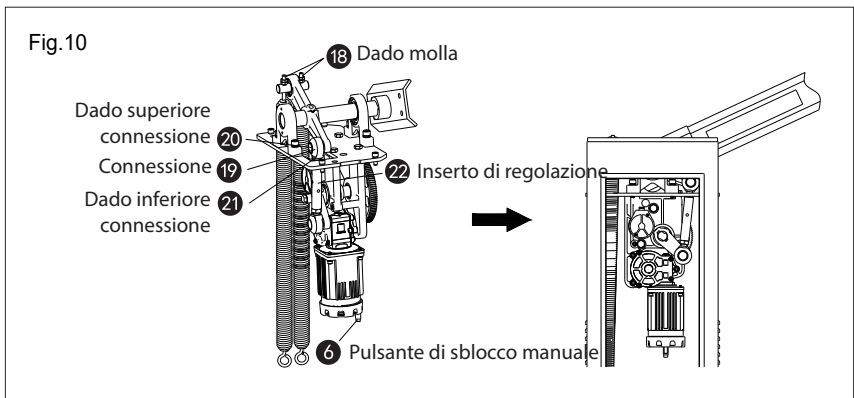
1. Rimuovere le viti e rimuovere il coperchio dal corpo barriera.



2. Regolare il dado a molla (18) in base al peso estratto o aggiunto al braccio barriera. Ruotare il dado in senso orario maggiore è il peso del braccio barriera. Ruotare il dado in senso antiorario, minore è il peso del braccio barriera. Tutti i dadi devono essere ruotati nella stessa direzione per evitare una distribuzione non uniforme del carico.



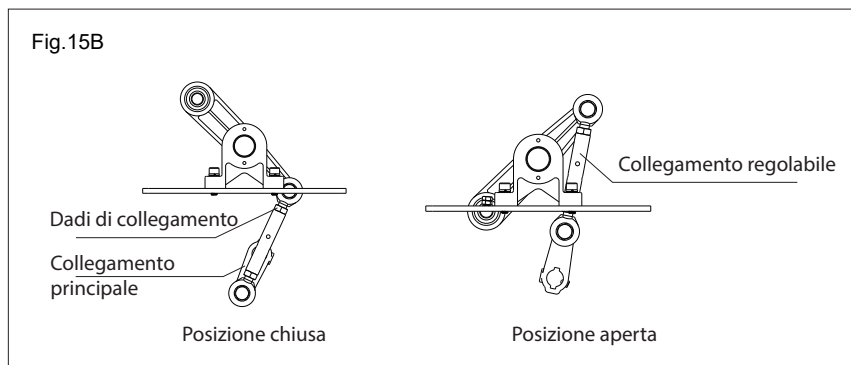
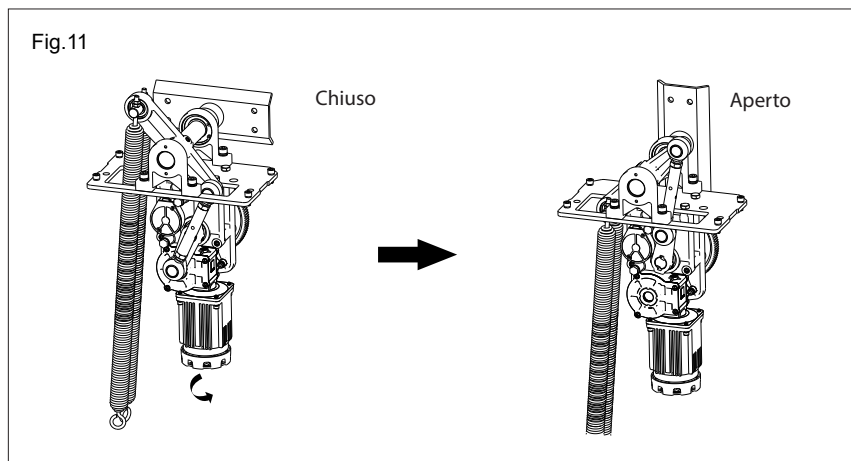
3. Allentare il dado di collegamento inferiore (21) e rimuovere il dado di collegamento superiore (20). Ruotare la manopola di sblocco manuale (6) in posizione aperta ed estrarre l'inserto di regolazione (22). Ruotare la manopola di sblocco manuale in posizione di chiuso e fermarsi quando il braccio della barriera ha un'inclinazione di  $30^\circ - 60^\circ$ . Se il braccio della barriera è rivolto verso la posizione aperta, allentare leggermente il dado della molla (18) o ridurre il numero delle molle. Se il braccio della barriera è rivolto verso la posizione di chiusura, serrare il dado della molla o aumentare il numero delle molle.



Serrare nuovamente i dadi superiore e inferiore dopo aver effettuato tutte le altre regolazioni.

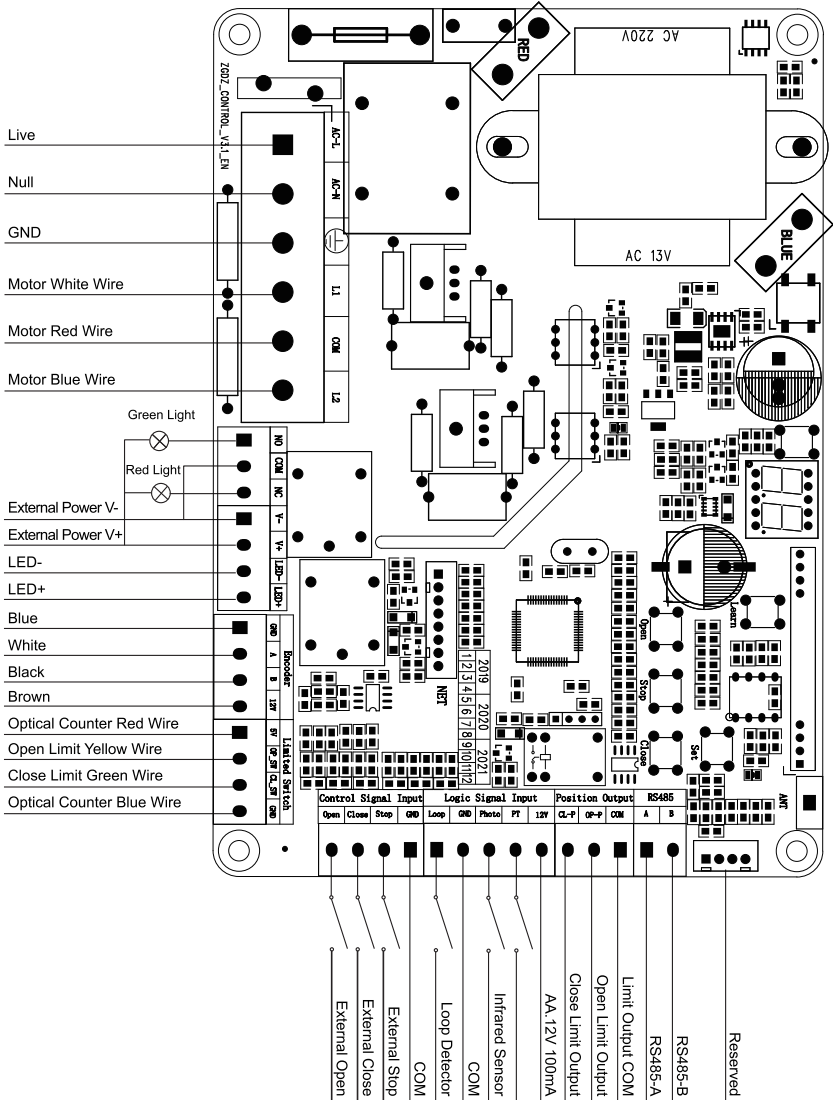
# Istruzioni per l'uso

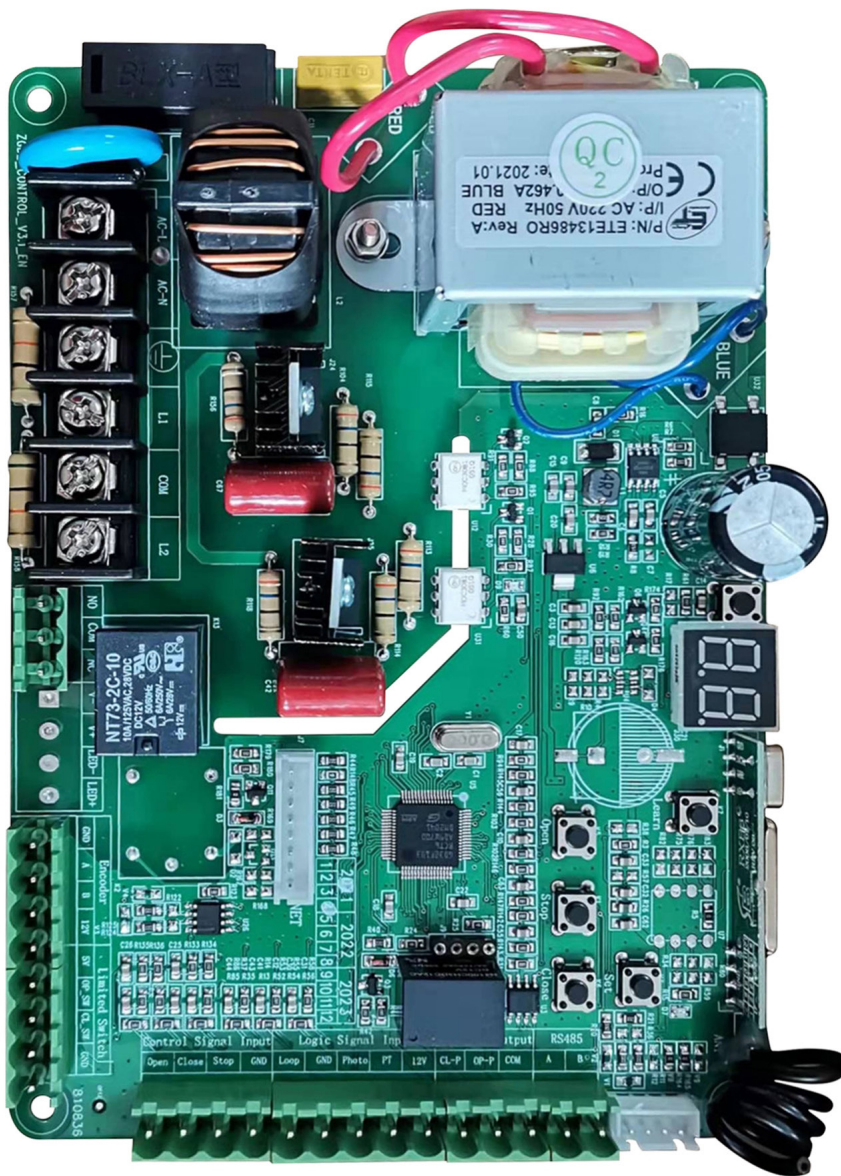
Utilizzare il telecomando per aprire o chiudere la barriera.  
In caso di interruzione di corrente, ruotare la manopola di sblocco manuale in posizione aperta per aprire la barriera.



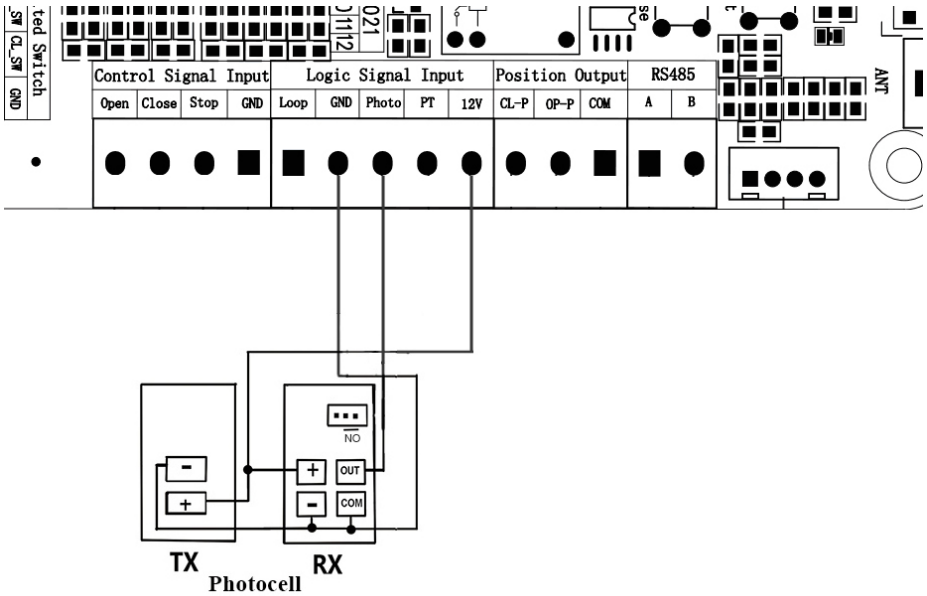
# Schema della scheda madre

Fig.12





## Collegamento fotocellule



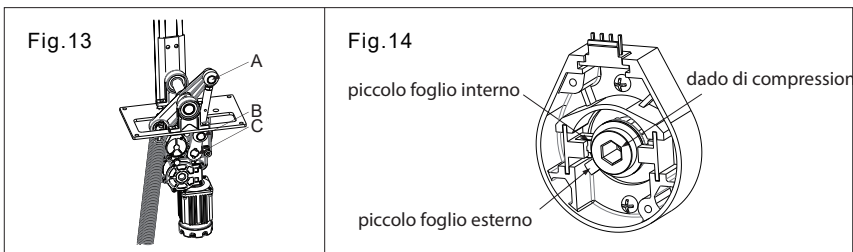
## Regolazione del limite di apertura/chiusura

### Per l'apertura a sinistra

#### Limite di apertura

Figura 13: prima regola i punti A, B, C in modo che siano sulla stessa linea. Assicurarsi che il braccio della barriera sia perpendicolare al suolo.

Figura 14: Regolare la piccola lamiera interna con un cacciavite Phillips per bloccare l'interruttore fotoelettrico sinistro.

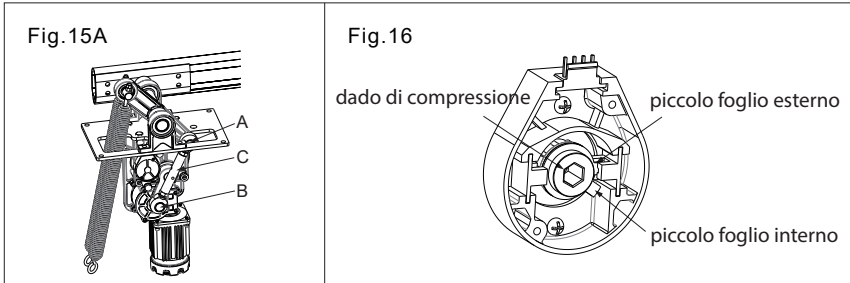


## Limite di chiusura

Figura 15: prima regola i punti A, B, C in modo che siano sulla stessa linea. Assicurarsi che il braccio della barriera sia perpendicolare al suolo.

Figura 16: Regolare la piccola lamiera esterna con un cacciavite Phillips per bloccare l'interruttore fotoelettrico destro.

Quindi serrare il dado di compressione.

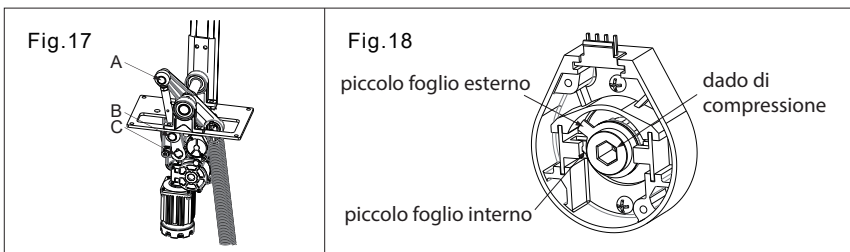


## Per l'apertura a destra

### Limite di apertura

Figura 17: Per prima cosa regola i punti A, B, C in modo che siano sulla stessa linea. Assicurarsi che il braccio della barriera sia perpendicolare al suolo.

Figura 18: Regolare la piccola lamiera interna con un cacciavite Phillips per bloccare l'interruttore fotoelettrico sinistro.

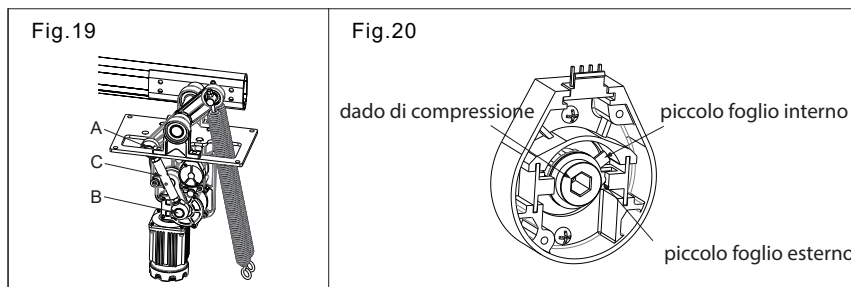


## Limite di chiusura

Figura 19: prima regola i punti A, B, C in modo che siano sulla stessa linea. Assicurarsi che il braccio della barriera sia perpendicolare al suolo.

Figura 20: Regolare la piccola lamiera esterna con un cacciavite Phillips per bloccare l'interruttore fotoelettrico destro.

Quindi serrare il dado di compressione.



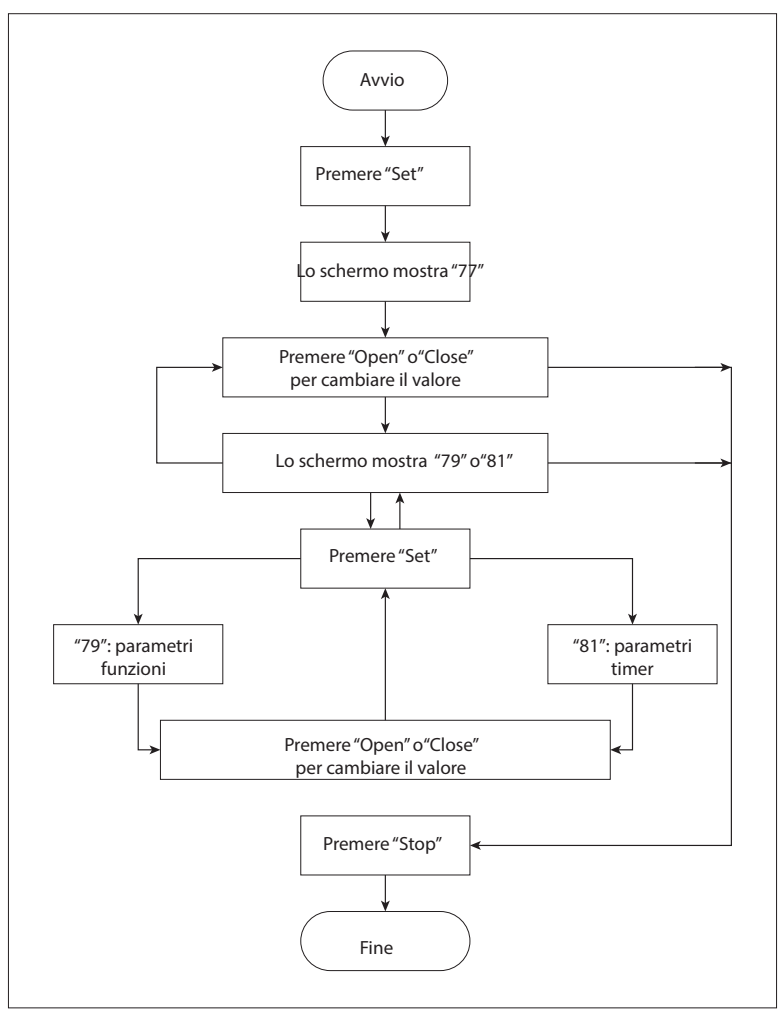
## Parametri di funzione

### Definisci le funzioni

F0	Impostazione di fabbrica (Attenzione!)
F1	Micro-regolazione del limite di apertura (per decoder digitale opzionale)
F2	Microregolazione del limite di chiusura (per decoder digitale opzionale)
F3	Timer di spegnimento automatico. Massimo 99 secondi Predefinito: 00 (la funzione di chiusura automatica è disabilitata)
F4	00: modalità normale (predefinita) 01: modalità a consumo
F5	00: modalità normale (predefinita) 01: modalità a consumo
F6	01: I led rimangono accesi a barriera completamente aperta (default) 00: I LED si spengono (optional su questo modello)
F7	01: valore decodificatore (predefinito) 00: stato di funzionamento

F8	Modalità di ingresso del segnale: 00: NO - Normale Aperto (predefinito) 01: NC - Chiusura normale
F9	Allarme o Luce: 01: Luce (default) per braccio con spia LED 00: Allarme (Opzionale se si sceglie di collegare una sirena/clacson)

## Impostazione dei parametri di funzione



# Impostare il telecomando

## Impara il telecomando

Premere il pulsante LEARN, il LED si accende. Quindi premere il pulsante che si desidera programmare sul telecomando fino a quando il LED non lampeggia e poi si spegne. Ora il telecomando è stato appreso.

## Eliminazione di un telecomando

Tenere premuto il pulsante LEARN finché il LED non si accende e poi si spegne.

## Codici di errore

Codice	Significato	Soluzione
Err1	Limite misuratore ottico	Controllare i cavi del misuratore ottico
Err2	Superamento del limite di funzionamento del motore	1. Controllare il collegamento del misuratore ottico 2. Controllare il sistema meccanico
Err3	Il rotore del motore è bloccato	1. Controllare il sistema meccanico Controllare i cavi del motore
Err7	La fotocellula viene attivata	Rimuovere gli oggetti che intersecano il raggio della fotocellula
Err8	Sensore del flusso d'aria. È montato sulla barriera per evitare la collisione con il veicolo in arrivo quando la barriera si chiude.	Rimuovere gli oggetti che bloccano il sensore di pressione

## Problemi e soluzioni

Problema	Causa possibile	Soluzione
La barriera non risponde al comando del telecomando	Sicurezza bruciata	Verificare la sicurezza all'interno del corpo barriera
	La batteria del telecomando è scarica	Sostituire le batterie
	interferenza	Premi "Apri" o "Chiudi" sulla scheda madre per testare la barriera o collegare un telecomando cablato
	Contatore ottico difettoso	Sostituire il misuratore ottico
	Scheda madre difettosa	Sostituisci la scheda madre
Il motore funziona, ma il braccio della barriera non funziona	La barriera è al centro della posizione di apertura/chiusura	Utilizzare il pulsante di apertura manuale per portare la barriera in posizione completamente chiusa o aperta. Utilizzare il telecomando per aprire/chiudere nuovamente la barriera
	Le molle non sono equilibrate	Bilancia le molle
	Basso voltaggio	Controllare la tensione di alimentazione
Il braccio della barriera non raggiunge la posizione corretta durante la chiusura o l'apertura	Regolazione errata	Fare riferimento alla Figura 15
	Errata impostazione del limite di chiusura/apertura	Reimposta la barriera

La barriera trema quando raggiunge il limite di apertura o chiusura	La chiave di blocco tra il braccio della barriera e la sua staffa è allentata	Sostituire la chiave di pagamento del lucchetto
---	---	---

## Contenuto della confezione

- Corpo barriera
- Barriera con spia luminosa a LED, 5 metri (PNI BPL506S) / 6 metri (PNI BPL506D)
- Gamba di supporto del braccio a barriera
- Bulloni di montaggio del braccio del corpo barriera
- Barre di fissaggio del corpo barriera in cemento
- Barre di fissaggio per il fissaggio di barre di cemento
- 2 telecomandi

### Dichiarazione di conformità UE semplificata

SC ONLINESHOP SRL dichiara che la barriera di accesso al parcheggio PNI BPL506S/PNI BPL506D è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/UE. Il testo completo della Dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

# Veiligheidswaarschuwingen

Lees en volg de onderstaande instructies om het risico op ernstig letsel of overlijden te verminderen:

- PNI BPL506S/PNI BPL506D slagbomen beperken de toegang van voertuigen, niet voor voetgangers. Voetgangers moeten andere toegangswegen gebruiken.
- Installatie en onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Barrières vereisen aarding en veiligheid (stroomschakelaar).
- Voordat u barrières installeert of onderhoudt, moet u de voeding loskoppelen.
- Bij stroomuitval moet de stroomvoorziening sowieso worden onderbroken voordat de slagboom handmatig wordt geopend met de knop onder de motor.
- Om ernstig letsel te voorkomen, mag u de slagboom alleen gebruiken als deze is aangebracht.
- Vervang geen originele kabels.
- Laat kinderen niet in de buurt van de slagboom spelen of de slagboom bedienen.
- De slagboombesturing moet op een hoogte van 1,5 meter vanaf de grond worden gemonteerd.

## Bepalen van de openingsrichting en de belangrijkste componenten van de slagboom

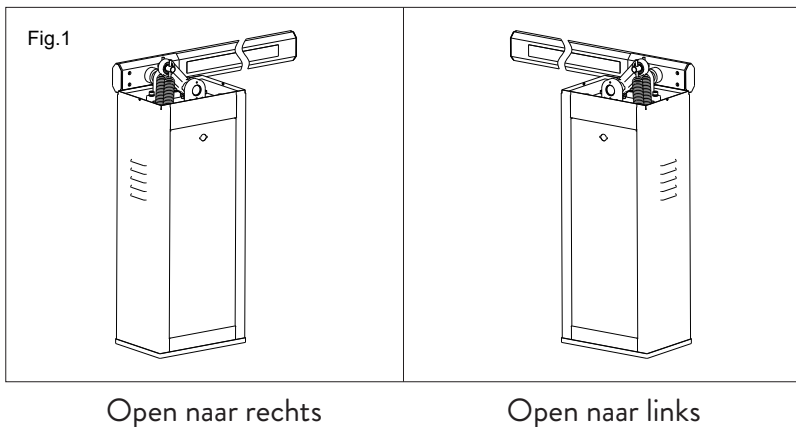
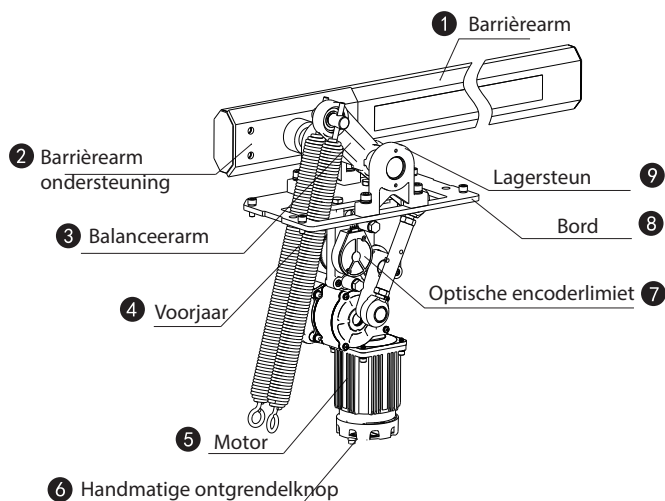


Fig.2



## Basis kenmerken

- De slagboom ondersteunt afstandsbediening vanaf de afstandsbediening.
- Bij een spanningsval kan de slagboom handmatig worden bediend.
- Het moederbord ondersteunt de aansluiting van een parkeerbeheersysteem, een infraroodsensor, radar, enz.

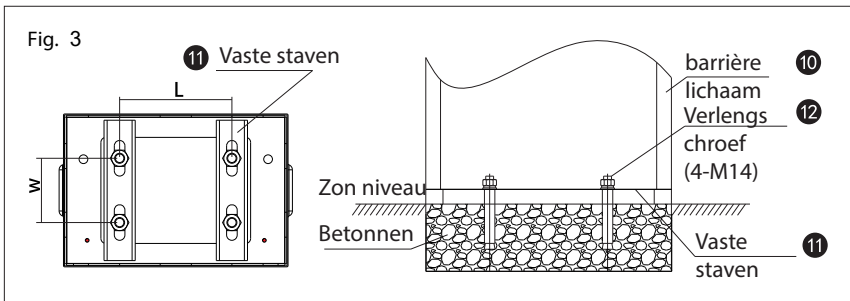
## Technische specificaties

- Nominaal vermogen: 90W
- Voeding: 230V  $\pm$  10% 50/60Hz
- Werktemperatuur:  $-26^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$
- Lengte slagboom: 6 meter
- Openingstijd: 6 seconden

# Installatie

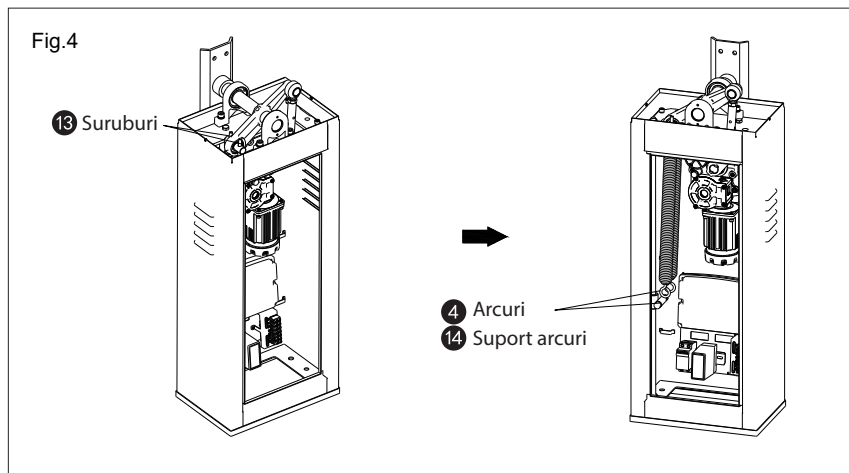
## Installatie van barrièrelichaam

- Open de deur op het slagboomlichaam en haal het aansluitpakket eruit.
- Plaats het slagboomlichaam (10) in de gewenste positie.
- Plaats de vaste staven (11) aan de onderkant, binnen in het slagboomlichaam.
- Markeer de plaats voor de gaten waar de expansiepluggen (12) zullen worden geplaatst om de vaste staven vast te zetten.
- Leg het lichaam van de barrière opzij.
- Maak met een boor en een boor van 12 mm de hierboven aangegeven gaten. De diepte van het gat moet tussen 110-120 mm zijn.
- Plaats de pluggen in de gaten.
- Breng het slagboomlichaam terug naar zijn positie en plaats de vaste staven aan de onderkant, in het slagboomlichaam.
- Draai de schroeven op de plug vast.

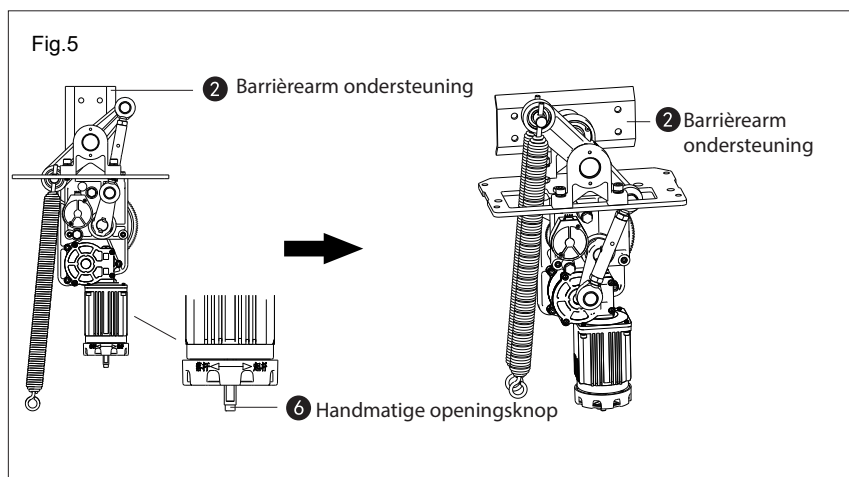


# Installatie slagboom

Draai de schroeven (13) los en verwijder de veren (4) uit de beugel (14).

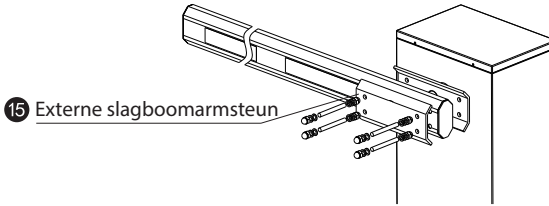


1. Gebruik de knop voor handmatig openen (6) om de steun van de slagboomarm in horizontale positie te brengen.



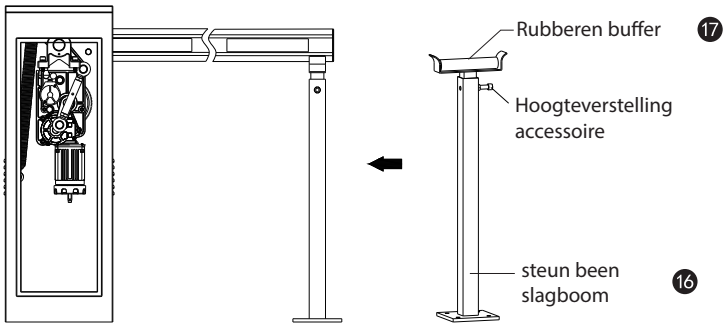
2. Bevestig de slagboom zoals hieronder getoond:

Fig.6



3. Bevestig de steunpoot (16) aan de grond. Pas de hoogte van de steunpoot aan zodat de slagboom perfect horizontaal staat.

Fig.7



## Balanceerveren volgens het gewicht van de slagboom

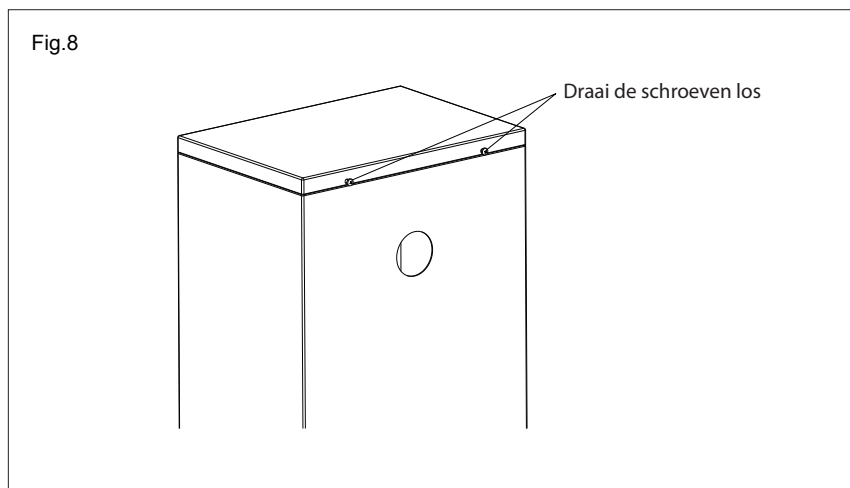
Let op: De veren zijn af fabriek gebalanceerd. Vervang de slagboom niet door een langere of zwaardere als dit niet nodig is. Als u echter de slagboomarm moet vervangen door een langere of zwaardere (het gewicht kan bijvoorbeeld veranderen als u een STOP-indicator in het midden van de arm moet toevoegen), moet de veerbalans worden hersteld.

## Aantal en grootte van veren

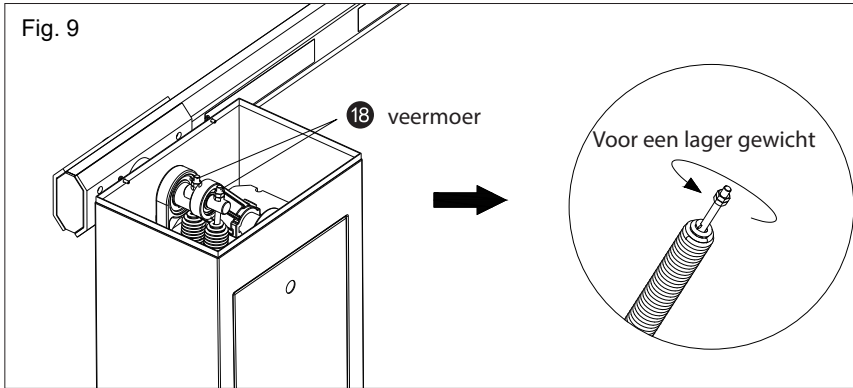
Lengte slagboom	Aantal veren	Lente maat
≤ 3m	1	Φ4
3 - 4 m	1	Φ5
4 - 5 m	2	Φ5
5 - 6 m	2	Φ5 + Φ6

## Veerafstelling

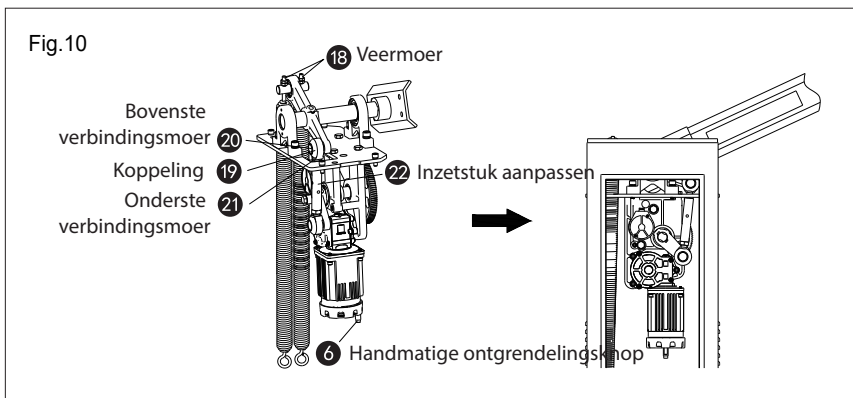
1. Verwijder de schroeven en verwijder het deksel van het barrièrelichaam.



2. Stel de veermoer (18) af volgens het gewicht dat is verwijderd of toegevoegd aan de slagboomarm. Draai de moer rechtsom naarmate het gewicht van de slagboom hoger is. Draai de moer linksom, hoe kleiner het gewicht van de slagboomarm. Alle moeren moeten in dezelfde richting worden gedraaid om ongelijkmatige verdeling van de belasting te voorkomen.



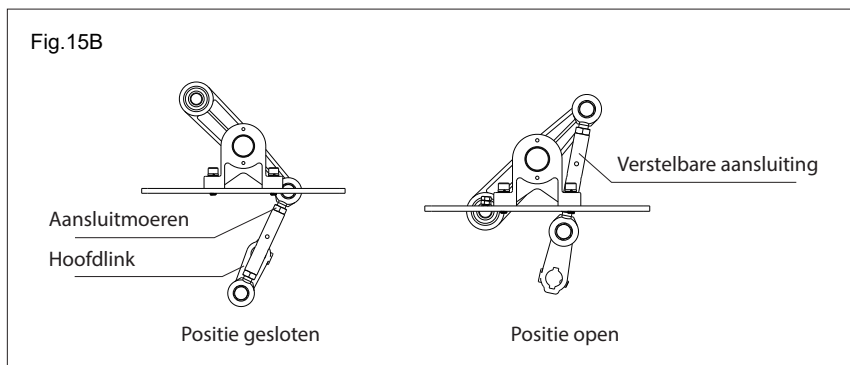
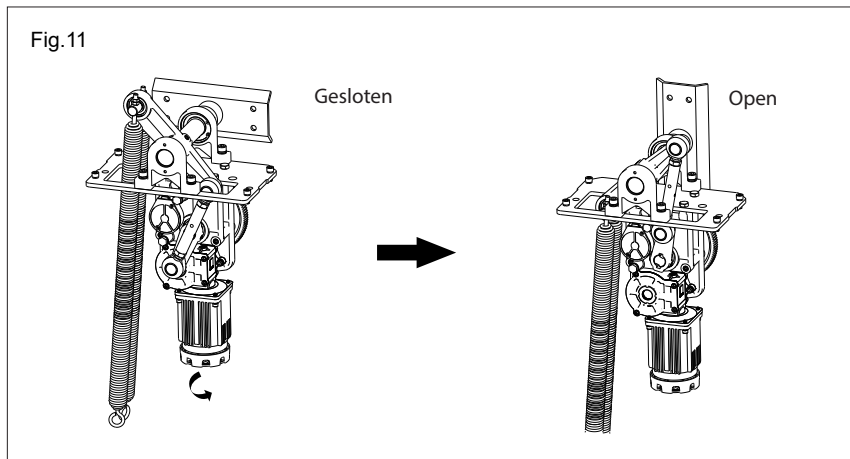
3. Draai de onderste verbindingsmoer (21) los en verwijder de bovenste verbindingsmoer (20). Draai de handmatige ontgrendelingsknop (6) naar de open positie en trek het verstelinzetstuk (22) eruit. Draai de handmatige ontgrendelingsknop naar de gesloten positie en stop wanneer de slagboom een helling heeft van  $30^{\circ}$  -  $60^{\circ}$ . Als de slagboomarm in de open stand staat, moet de veermoer (18) iets worden losgemaakt of moet het aantal veren worden verminderd. Als de slagboomarm in de gesloten stand staat, moet de veermoer worden vastgedraaid of moet het aantal veren worden verhoogd.



Draai de bovenste en onderste moeren weer vast na het maken van alle andere aanpassingen.

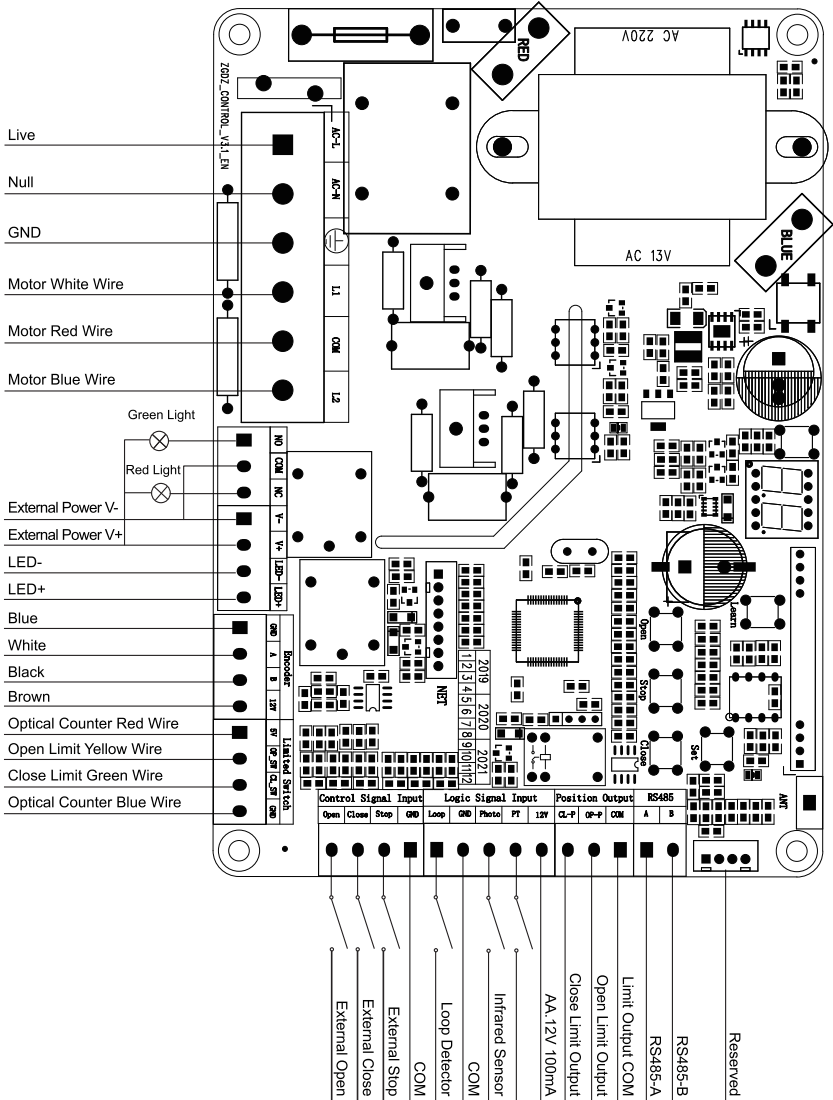
# Instructiuni de utilizare

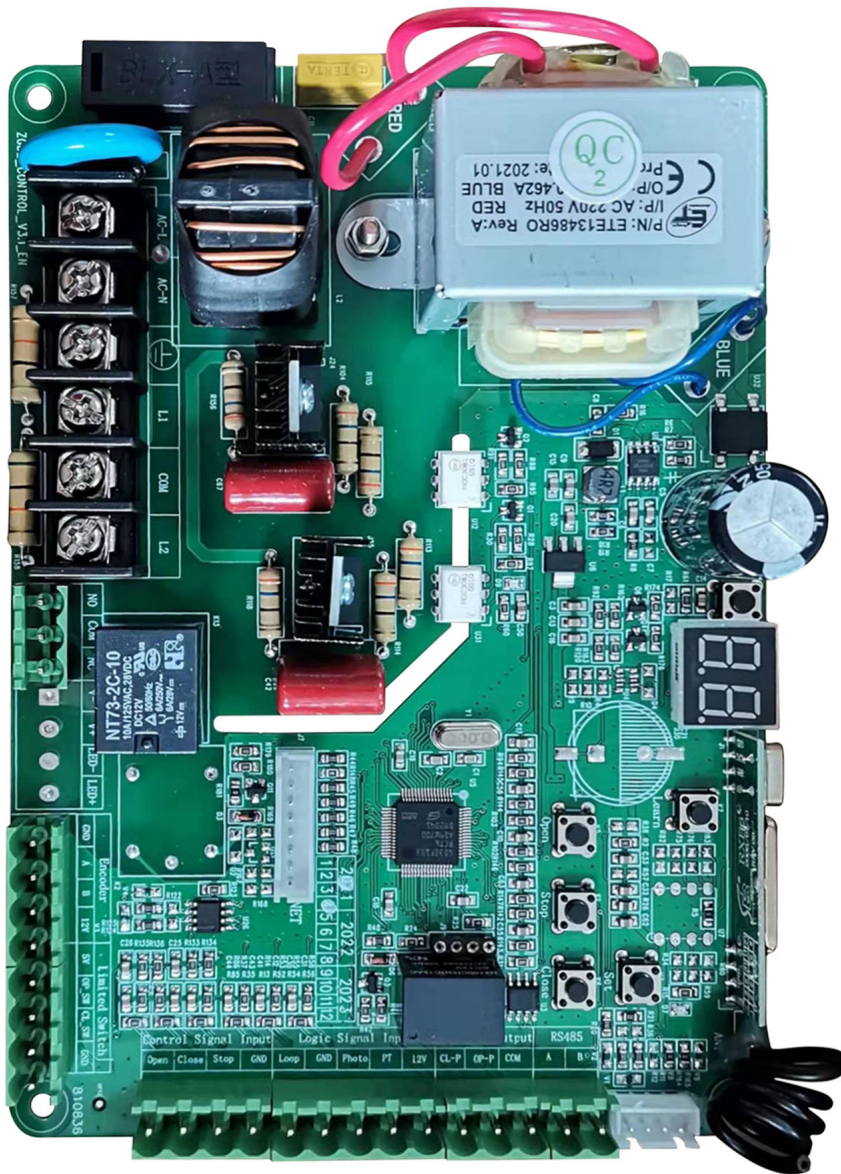
Gebruik de afstandsbediening om de slagboom te openen of te sluiten.  
 Draai bij stroomuitval de handmatige ontgrendelingsknop naar de open positie om de slagboom te openen.



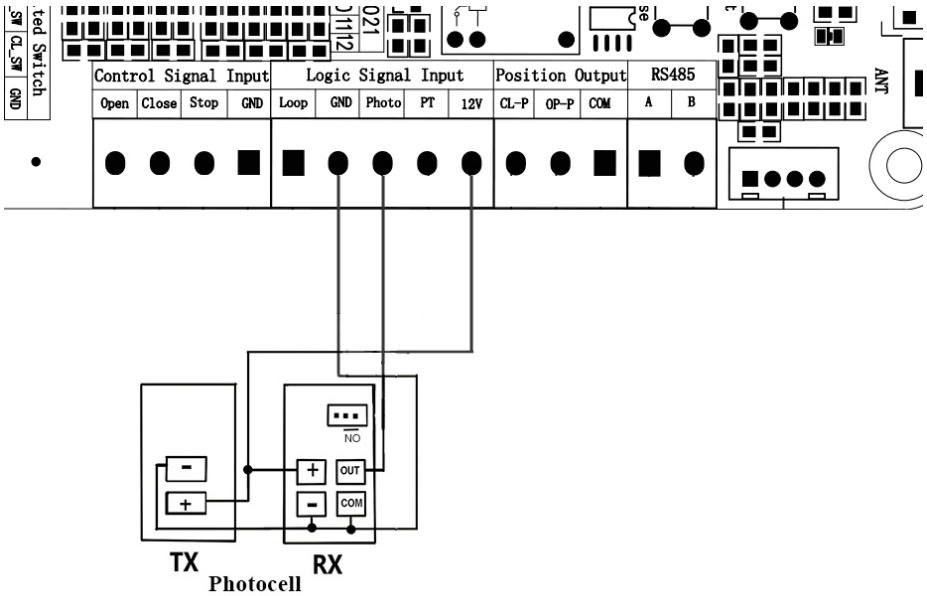
# Moederbord diagram

Fig.12





# Fotocel aansluiting

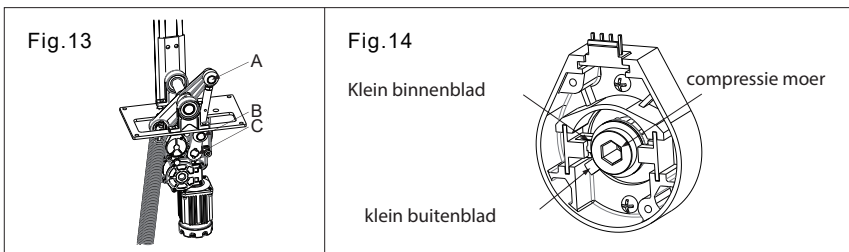


## Open/sluit limiet aanpassing

Voor de opening aan de linkerkant  
**Openingslimiet**

Afbeelding 13: Pas eerst de punten A, B, C aan zodat ze op dezelfde lijn liggen. Zorg ervoor dat de slagboomarm loodrecht op de grond staat.

Afbeelding 14: Pas de kleine metalen plaat aan de binnenkant aan met een kruiskopschroevendraaier om de linker foto-elektrische schakelaar te vergrendelen.

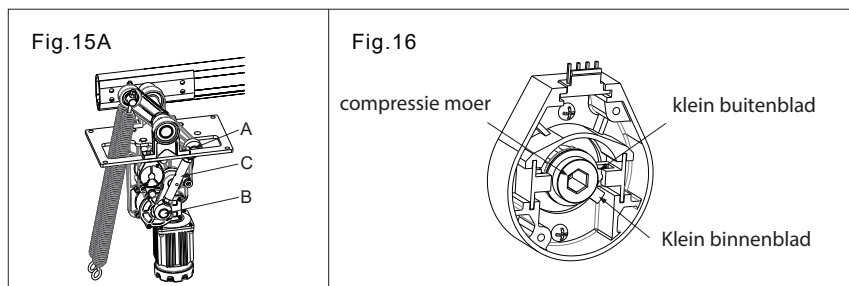


## Sluitingslimiet

Afbeelding 15: Pas eerst de punten A, B, C aan zodat ze op dezelfde lijn liggen. Zorg ervoor dat de slagboomarm loodrecht op de grond staat.

Afbeelding 16: Pas de kleine metalen plaat aan de buitenkant aan met een kruiskopschroevendraaier om de rechter foto-elektrische schakelaar te vergrendelen.

Draai vervolgens de compressiemoer vast.

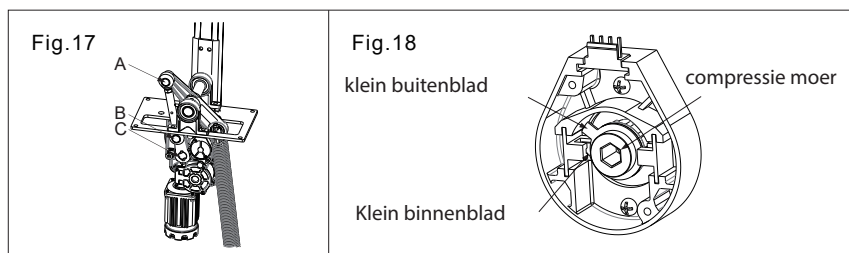


## Voor de opening rechts

### Openingslimiet

Afbeelding 17: Pas eerst de punten A, B, C aan zodat ze op dezelfde lijn liggen. Zorg ervoor dat de slagboomarm loodrecht op de grond staat.

Afbeelding 18: Pas de kleine metalen plaat aan de binnenkant aan met een kruiskopschroevendraaier om de linker foto-elektrische schakelaar te vergrendelen.

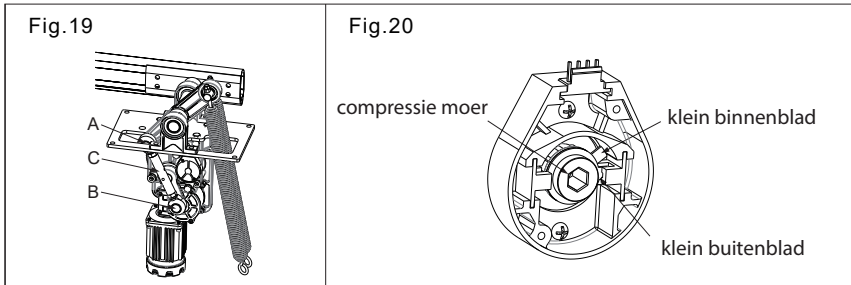


## Sluitingslimiet

Afbeelding 19: Pas eerst de punten A, B, C aan zodat ze op dezelfde lijn liggen. Zorg ervoor dat de slagboomarm loodrecht op de grond staat.

Afbeelding 20: Pas de kleine metalen plaat aan de buitenkant aan met een kruiskopschroevendraaier om de rechter foto-elektrische schakelaar te vergrendelen.

Draai vervolgens de compressie moer vast.



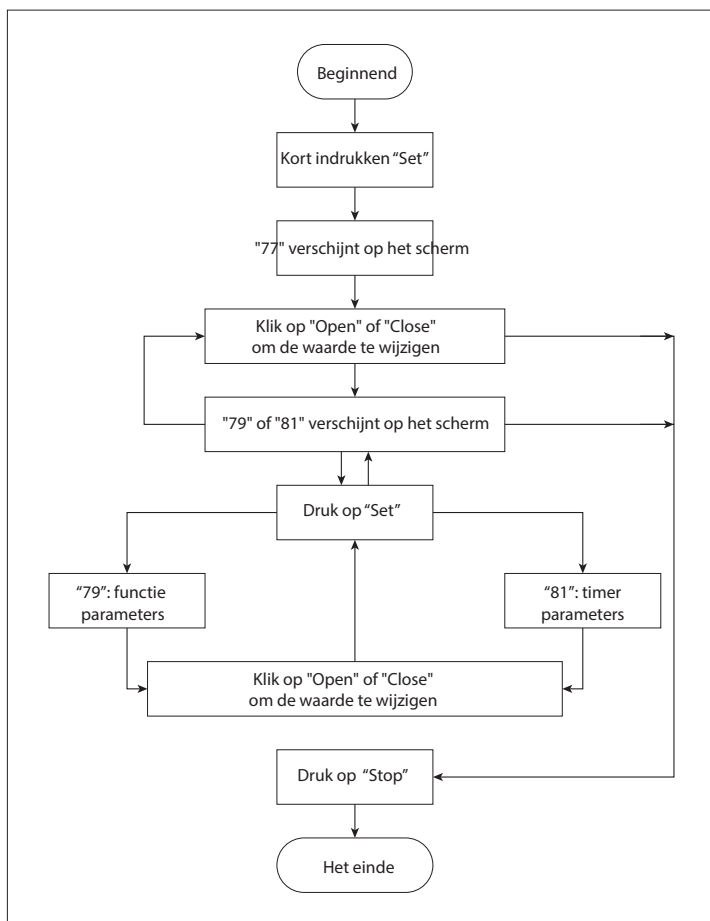
## Functieparameters

### Functies definiëren

F0	Fabrieksinstelling (Waarschuwing!)
F1	Micro-aanpassing van de diafragmalimiet (voor optionele digitale decoder)
F2	Micro-aanpassing van de sluitgrens (voor optionele digitale decoder)
F3	Automatische uitschakeltimer. Maximaal 99 seconden Standaard: 00 (functie voor automatisch sluiten is uitgeschakeld)
F4	00: normale modus (standaard) 01: gemeten modus
F5	00: normale modus (standaard) 01: de slagboom blijft open
F6	01: LED's blijven branden wanneer de slagboom volledig open is (standaard) 00: LED's gaan uit (optioneel op dit model)

F7	01: decoderwaarde (standaard) 00: bedrijfsstatus
F8	Signaal invoermodus: 00: NEE - Normaal Open (standaard) 01: NC - Normaal gesloten
F9	Alarm of Licht: 01: Licht (standaard) voor arm met LED-waarschuwinglampje 00: Alarm (Optioneel als u ervoor kiest om een sirene/claxon aan te sluiten)

## Functieparameters instellen



# Stel de afstandsbediening in

## Leer de afstandsbediening

Druk op de LEARN-knop, de LED licht op. Druk vervolgens op de knop die u wilt programmeren op de afstandsbediening totdat de LED knippert en vervolgens uitgaat. Nu is de afstandsbediening geleerd.

## Een afstandsbediening verwijderen

Houd de LEARN-knop ingedrukt totdat de LED oplicht en vervolgens uitgaat.

## Foutcodes

Code	Betekenis	Oplossing
Err1	Limiet optische meter	Controleer de optische meterdraden
Err2	Overschrijding van de bedrijfslimiet van de motor	1. Controleer de optische metaansluiting 2. Controleer het mechanische systeem
Err3	De motorrotor is geblokkeerd	1. Controleer het mechanische systeem Controleer de motordraden
Err7	De fotocel wordt geactiveerd	Verwijder objecten die de fotocelstraal snijden
Err8	Luchtstroom sensor. Het wordt op de slagboom gemonteerd om een botsing met het tegemoetkomende voertuig te voorkomen wanneer de slagboom sluit.	Verwijder objecten die de druksensor blokkeren

## Problemen en oplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De slagboom reageert niet op het commando van de afstandsbediening	Verbrande veiligheid	Controleer de veiligheid in het barrièrelichaam
	De batterij van de afstandsbediening is leeg	Vervang de batterijen
	interferentie	Druk op "Open" of "Close" op het moederbord om de barrière te testen of sluit een bedrade afstandsbediening aan
	Defecte optische meter	Vervang de optische meter
	Defect moederbord	Vervang het moederbord
De motor werkt, maar de slagboom werkt niet	De slagboom staat in het midden van de open/dicht stand	Gebruik de knop voor handmatig openen om de slagboom in de volledig gesloten of open positie te zetten. Gebruik de afstandsbediening om de slagboom weer te openen/sluiten
	De veren zijn niet gebalanceerd	Balanceer de veren
	Lage spanning	Controleer de voedingsspanning
De slagboom bereikt niet de juiste positie bij het sluiten of openen	Verkeerde afstelling	Zie afbeelding 15
	Onjuiste instelling van de sluitings-/openingslimiet	Reset de barrière

De slagboom schudt wanneer deze de openings- of sluitingslimiet bereikt	De slotsleutel tussen de slagboom en de beugel zit los	Vervang de slotbetalingsleutel
---	--	--------------------------------

## Verpakkingsinhoud

- Barrière lichaam
- Slagboomarm met LED-waarschuwingslicht, 5 meter (PNI BPL506S) / 6 meter (PNI BPL506D)
- Barrièrearm steunbeen
- Bevestigingsbouten carrosseriearm
- Bevestigingsstaven voor betonnen barrièrelichaam
- Klemstaven voor het bevestigen van betonstaven
- 2 afstandsbedieningen

### Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

SC ONLINESHOP SRL verklaart dat de parkeerbarrière PNI BPL506S/ PNI BPL506D in overeenstemming is met de EMC-richtlijn 2014/30/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

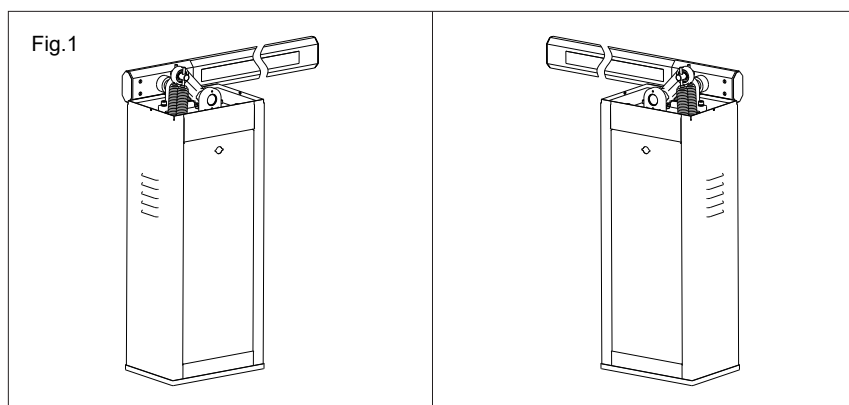
<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

## Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci, przeczytaj i postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Barierele PNI BPL506S/PNI BPL506D restrictioneaza accesul vehiculelor, nu sunt pentru pietoni. Pietonii trebuie sa foloseasca alte cai de acces.
- Instalarea si mentenanta trebuie efectuate doar de personal calificat.
- Barierele necesita impamantare si siguranta (intrerupator de curent).
- Inainte de instalarea sau mentenanta barierelor, intrerupeti sursa de alimentare.
- In cazul unei pene de curent, alimentarea trebuie oricum intrerupta inainte de a deschide manual bariera folosind butonul de sub motor.
- Pentru a evita accidentari grave, nu actionati bariera decat daca este montata.
- Nu inlocuiti cablurile originale.
- Nu lasati copiii sa se joace in preajma barierei sau sa actioneze bariera.
- Unitatea de control a barierei trebuie montata la o inaltime de 1.5 metri de la sol.

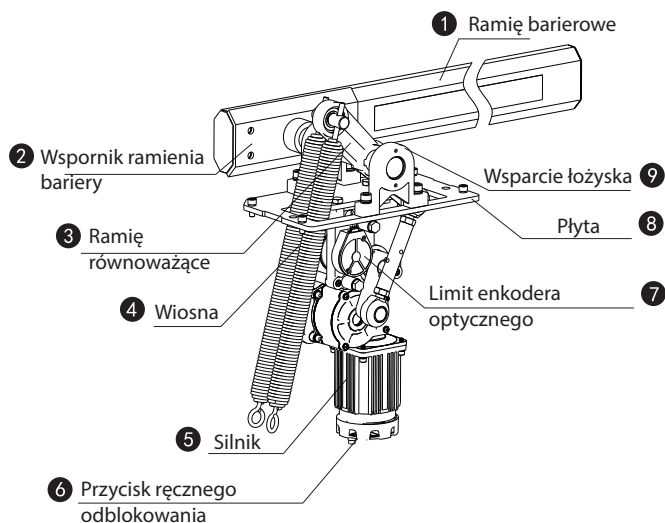
## Definiowanie kierunku otwierania i głównych elementów szlabanu



Otwórz w prawo

Otwórz w lewo

Fig.2



## Podstawowe funkcje

- Szlaban obsługuje zdalne sterowanie z pilota.
- W przypadku spadku napięcia szlaban można obsługiwać ręcznie.
- Płyta główna obsługuje podłączenie systemu zarządzania miejscami parkingowymi, czujnika podczerwieni, radaru itp.

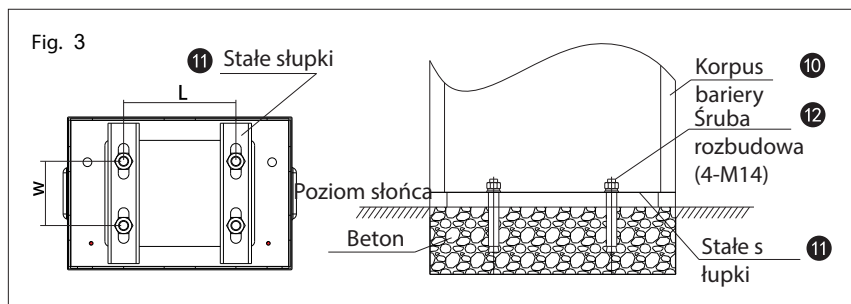
## Specyfikacja techniczna

- Moc znamionowa: 90 W
- Zasilanie: 230V  $\pm$  10% 50/60Hz
- Temperatura pracy: -26 ° C ~ + 80 ° C
- Długość ramienia bariery: 6 metrów
- Czas otwarcia: 6 sekund

# Instalacja

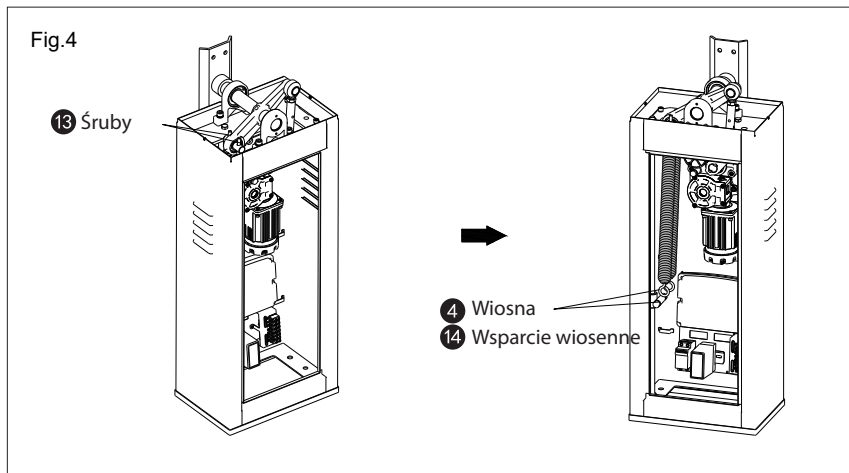
## Montaż korpusu bariery

- Otworzyć drzwi na korpusie szlabanu i wyjąć pakiet połączeniowy.
- Ustawić korpus szlabanu (10) w żądanej pozycji.
- Ustawić pręty stałe (11) na dole, wewnątrz korpusu szlabanu.
- Zaznaczyć miejsce na otwory, w które zostaną wstawione kołki rozporowe (12) w celu zabezpieczenia prętów stałych.
- Odłóż na bok korpus bariery.
- Za pomocą wiertła i wiertła 12mm wykonaj zaznaczone powyżej otwory. Głębokość otworu powinna wynosić 110-120mm.
- Umieść kołki w otworach.
- Ustawić korpus szlabanu na swoim miejscu i zamocować pręty stałe na dole, wewnątrz korpusu szlabanu.
- Dokręć śruby na kołku.

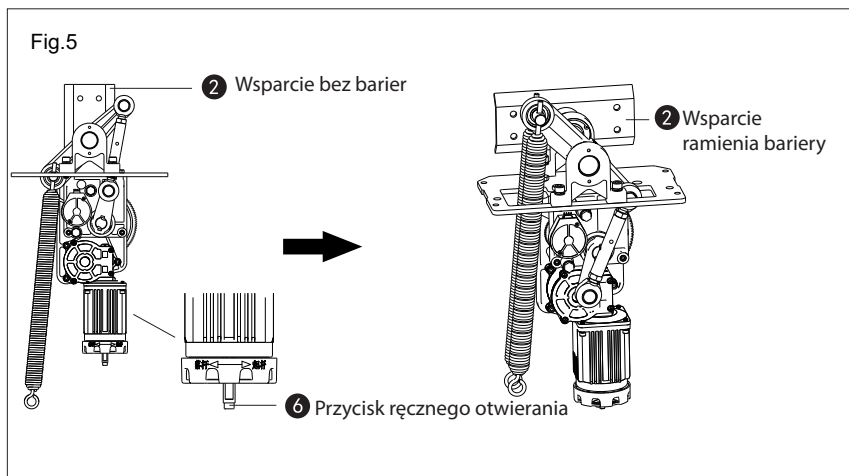


# Montaż ramienia szlabanu

Poluzuj śruby (13) i wyjmij sprężyny (4) ze wspornika (14).



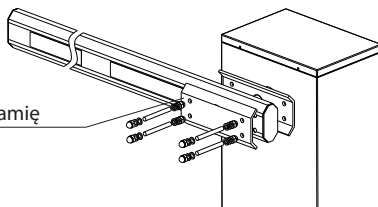
1. Za pomocą przycisku ręcznego otwierania (6) podnieść podpórkę ramienia szlabanu do pozycji poziomej.



2. Zamocuj ramię szlabanu, jak pokazano poniżej:

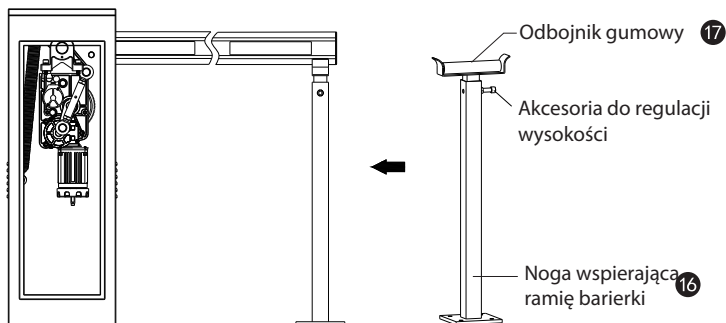
Fig.6

- 15 Podpora pod ramię zewnętrzne



3. Przymocuj podporę (16) do podłoża. Wyreguluj wysokość podpory tak, aby ramię barierki było idealnie poziome.

Fig.7



## Sprężyny równoważące w zależności od ciężaru ramienia szlabanu

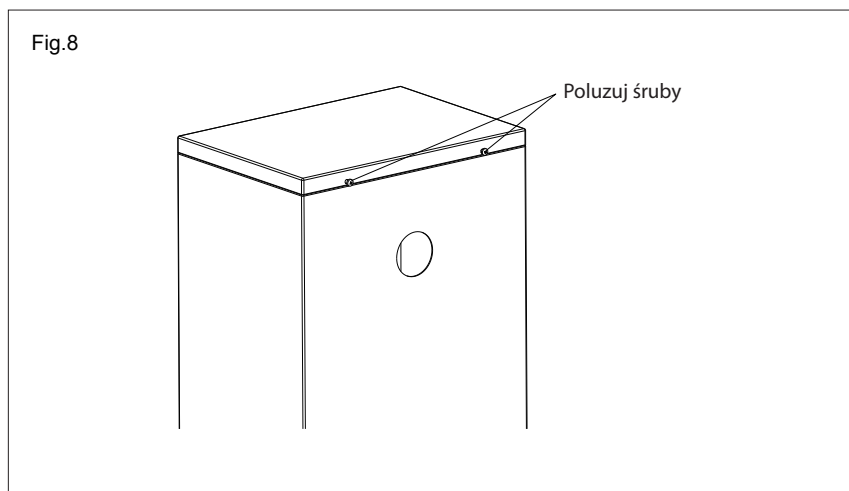
Uwaga: Sprężyny są wyważane fabrycznie. Nie wymieniać ramienia szlabanu na dłuższe lub cięższe, jeśli nie jest to konieczne. Jeśli jednak trzeba wymienić ramię szlabanu na dłuższe lub cięższe (np. ciężar może się zmienić, jeśli trzeba dodać wskaźnik STOP na środku ramienia), należy przywrócić równowagę sprężyny.

## Liczba i wielkość sprężyn

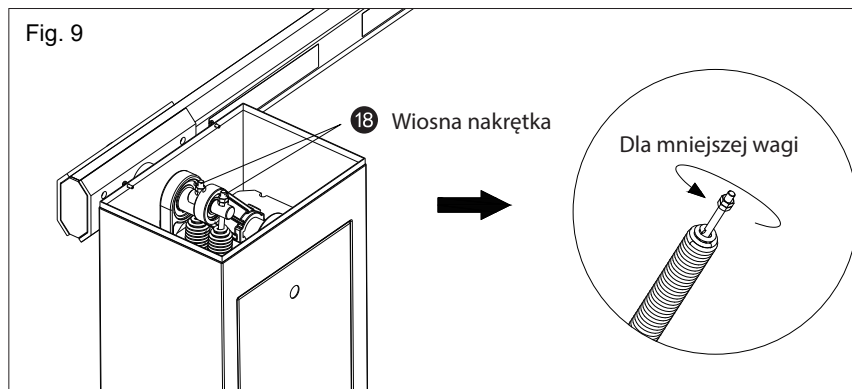
Długość bariery	ramienia	Liczba sprężyn	Rozmiar sprężyny
≤ 3m		1	Φ4
3 - 4 m		1	Φ5
4 - 5 m		2	Φ5
5 - 6 m		2	Φ5 + Φ6

## Regulacja sprężyny

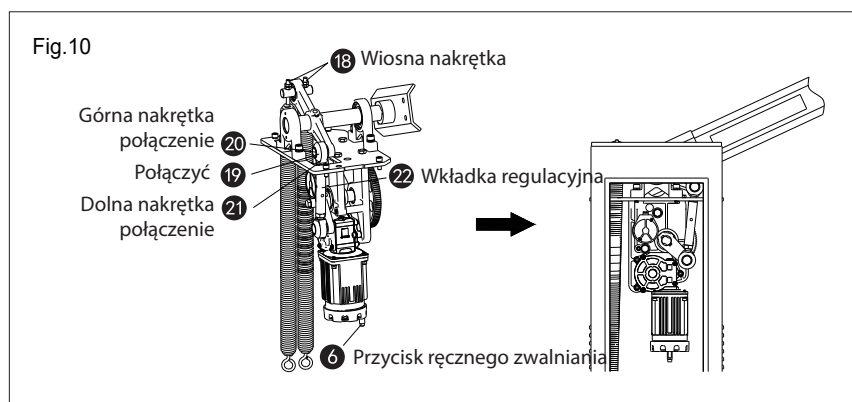
- Odkręć śruby i zdejmij pokrywę z korpusu szlabanu.



- Wyregulować nakrętkę sprężynową (18) odpowiednio do masy ściągniętej lub dodanej do ramienia szlabanu. Obracaj nakrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, im większa jest masa ramienia szlabanu. Obróć nakrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć wagę ramienia szlabanu. Wszystkie nakrętki należy obracać w tym samym kierunku, aby uniknąć nierównomiernego rozłożenia obciążenia.



3. Poluzuj dolną nakrętkę łączącą (21) i zdejmij górną nakrętkę łączącą (20). Obróć pokrętło ręcznego zwalniania (6) do pozycji otwartej i wyciągnij wkładkę regulacyjną (22). Przekręć pokrętło ręcznego zwalniania do pozycji zamkniętej i zatrzymać, gdy ramię szlabanu jest nachylone w zakresie  $30^{\circ}$  -  $60^{\circ}$ . Jeżeli ramię szlabanu ustawione jest w pozycji otwartej, nakrętkę sprężyny (18) należy lekko poluzować lub zmniejszyć liczbę sprężyn. Jeżeli ramię szlabanu jest ustawione w pozycji zamkniętej, należy dokręcić nakrętkę sprężyny lub zwiększyć liczbę sprężyn.

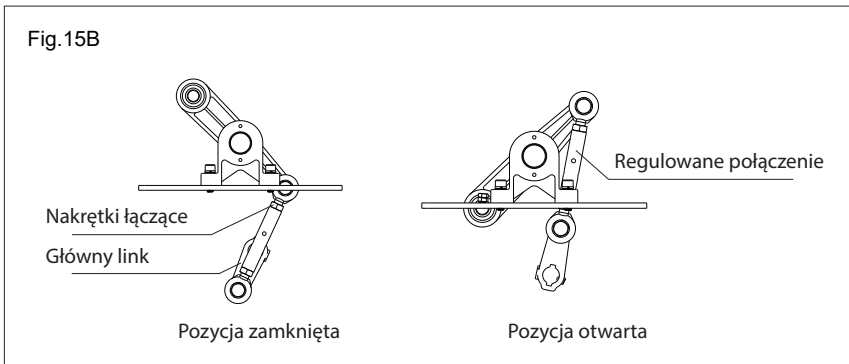
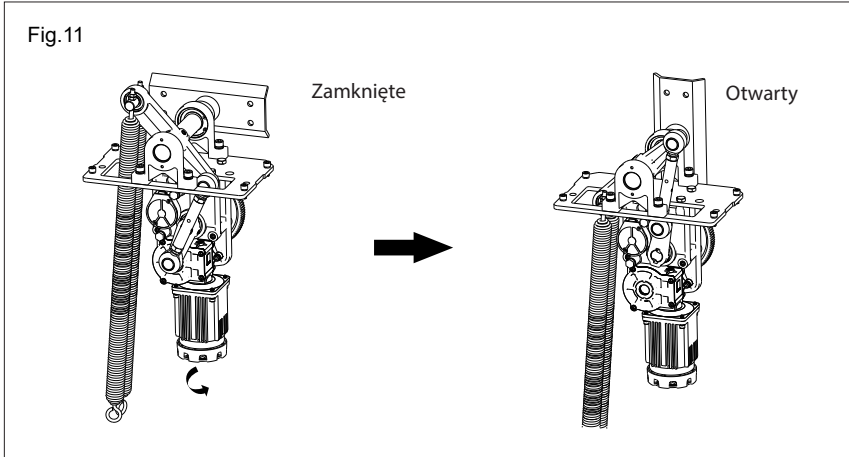


Po dokonaniu wszystkich innych regulacji dokręć górne i dolne nakrętki.

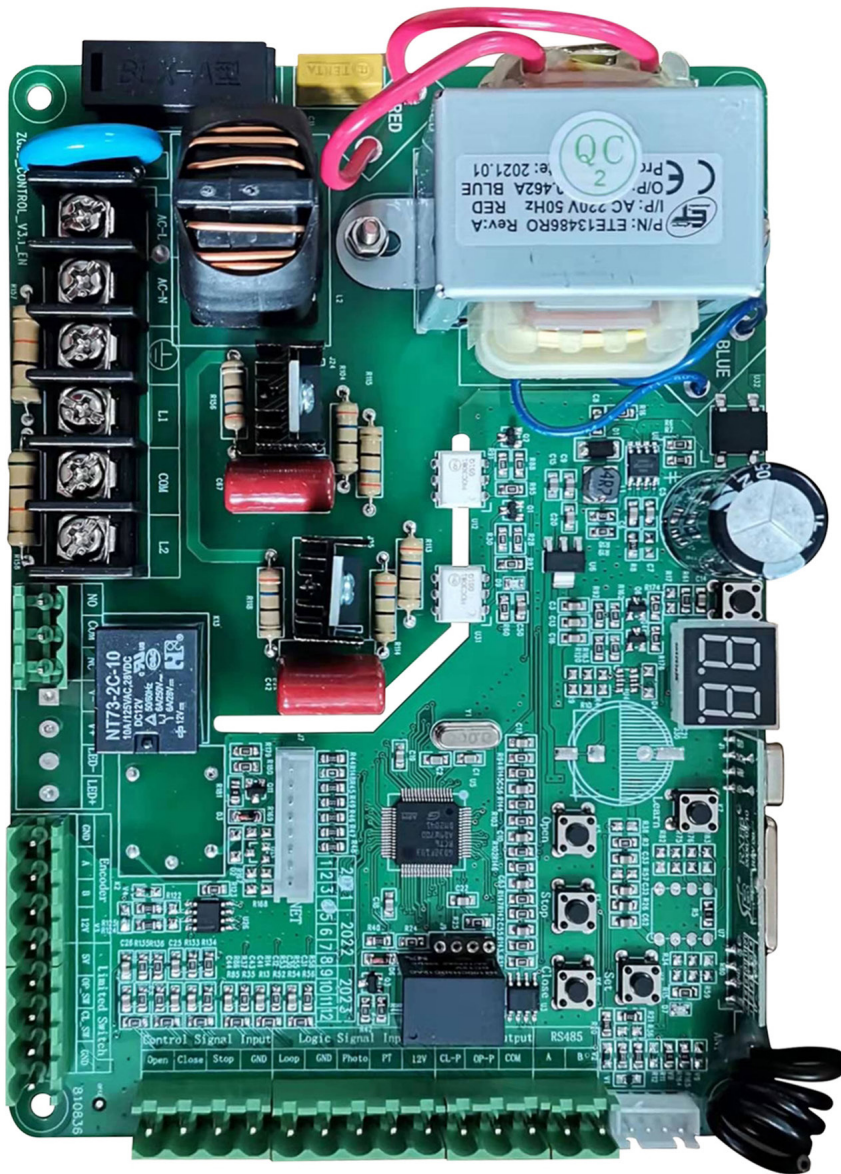
# Instrukcja użycia

Użyj pilota, aby otworzyć lub zamknąć szlaban.

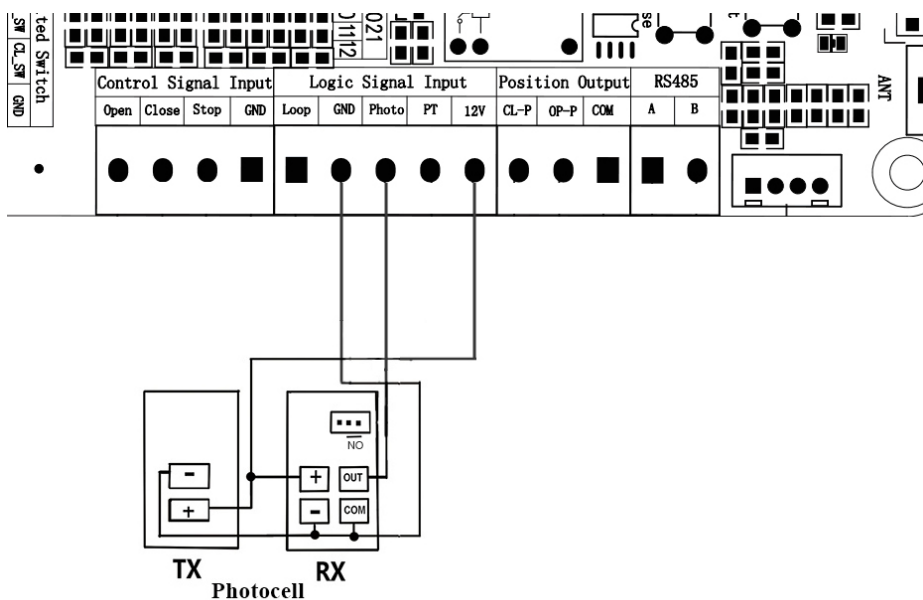
W przypadku awarii zasilania, przekręć pokrętło ręcznego odblokowania do pozycji otwartej, aby otworzyć szlaban.







## Połączenie fotokomórki



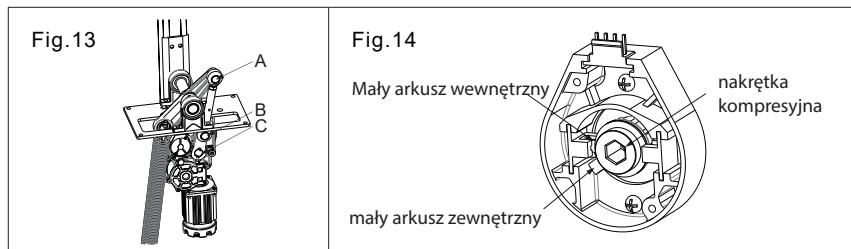
## Regulacja limitu otwarcia/zamknięcia

Do otwarcia po lewej stronie

### Limit otwarcia

Rysunek 13: Najpierw dostosuj punkty A, B, C tak, aby znajdowały się na tej samej linii. Upewnij się, że ramię szlabanu jest ustawione prostopadłe do podłoża.

Rysunek 14: Wyreguluj małą wewnętrzną blachę za pomocą śrubokręta krzyżakowego, aby zablokować lewy przełącznik fotoelektryczny.

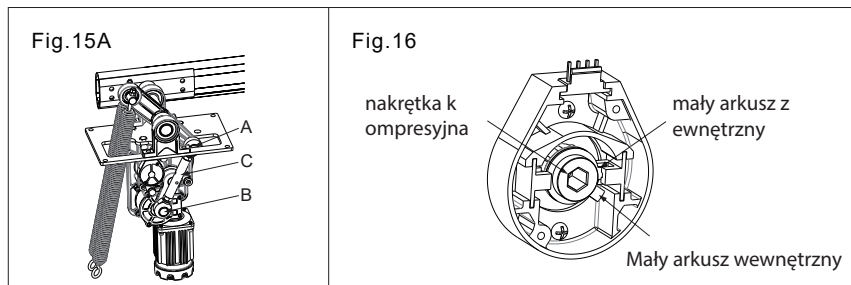


### Limit zamknięcia

Rysunek 15: Najpierw dostosuj punkty A, B, C tak, aby znajdowały się na tej samej linii. Upewnij się, że ramię szlabanu jest ustawione prostopadłe do podłoża.

Rysunek 16: Wyreguluj małą zewnętrzną blachę za pomocą śrubokręta krzyżakowego, aby zablokować prawy przełącznik fotoelektryczny.

Następnie dokręć nakrętkę kompresyjną.

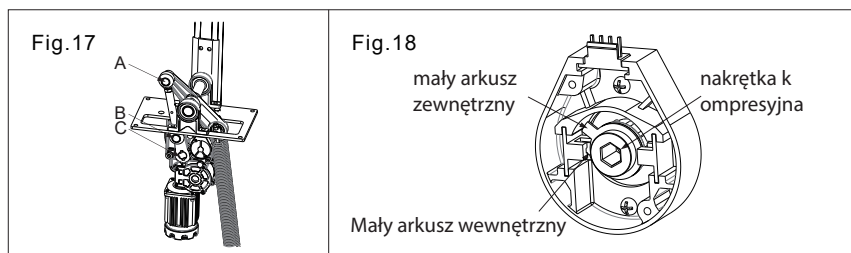


## Do otwarcia po prawej stronie

### Limit otwarcia

Rysunek 17: Najpierw dostosuj punkty A, B, C tak, aby znajdowały się na tej samej linii. Upewnij się, że ramię szlabanu jest ustawione prostopadłe do podłoża.

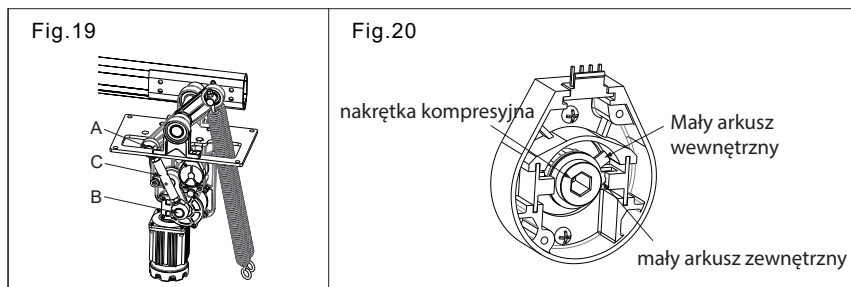
Rysunek 18: Wyreguluj małą wewnętrzną blachę za pomocą śrubokręta krzyżakowego, aby zablokować lewy przełącznik fotoelektryczny.



### Limit zamknięcia

Rysunek 19: Najpierw dostosuj punkty A, B, C tak, aby znajdowały się na tej

samej linii. Upewnij się, że ramię szlabanu jest ustawione prostopadłe do podłoża.  
 Rysunek 20: Wyreguluj małą zewnętrzną blachę za pomocą śrubokręta krzyżakowego, aby zablokować prawy przełącznik fotoelektryczny.  
 Następnie dokręć nakrętkę kompresyjną.



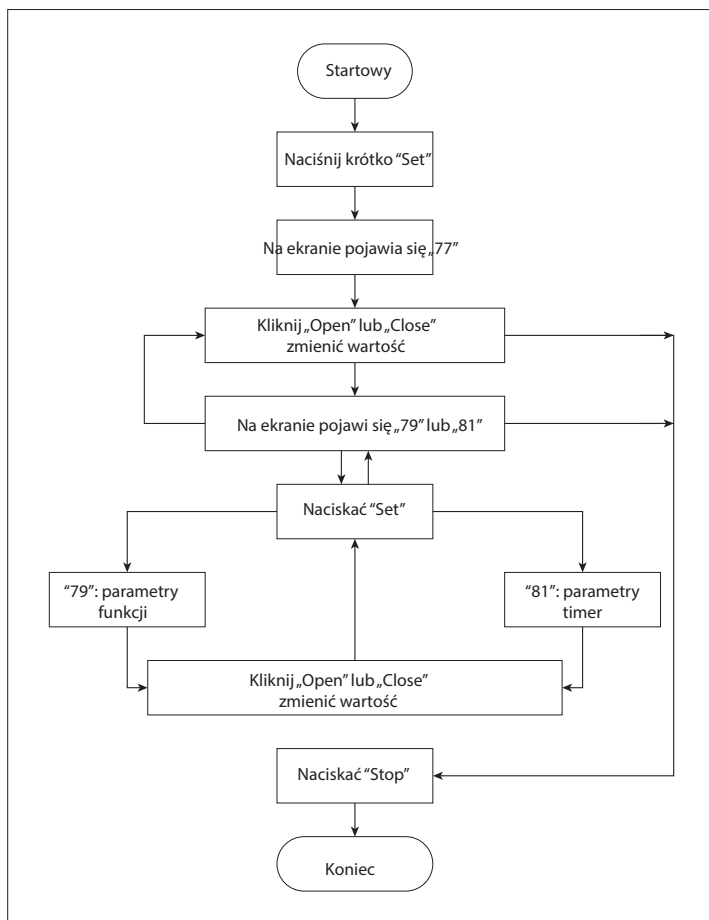
## Parametry funkcji

### Zdefiniuj funkcje

F0	Ustawienie fabryczne (Ostrzeżenie!)
F1	Mikroregulacja limitu przystopy (dla opcjonalnego dekodera cyfrowego)
F2	Mikroregulacja granicy zamykania (dla opcjonalnego dekodera cyfrowego)
F3	Automatyczny wyłącznik czasowy. Maksymalnie 99 sekund Domyślnie: 00 (funkcja automatycznego zamykania jest wyłączona)
F4	00: tryb normalny (domyślny) 01: tryb pomiarowy
F5	00: tryb normalny (domyślny) 01: Szlaban pozostaje otwarty
F6	01: Diody świecą się, gdy szlaban jest całkowicie otwarty (domyślnie) 00: diody LED gasną (opcjonalnie w tym modelu)
F7	01: wartość dekodera (domyślnie) 00: stan pracy
F8	Tryb wejścia sygnału: 00: NIE - Normalnie otwarte (domyślnie) 01: NC – normalne zamknięcie

F9	Alarm lub światło: 01: Światło (domyślnie) dla ramienia z lampką ostrzegawczą LED 00: Alarm (Opcjonalnie, jeśli zdecydujesz się na podłączenie syreny/klaksonu)
----	---

## Setare parametri functii



## Ustaw pilota

## Naucz się pilota

Naciśnij przycisk LEARN, dioda LED zaświeci się. Następnie naciśnij przycisk, który chcesz zaprogramować na pilocie, aż dioda LED zacznie migać, a następnie zgaśnie. Teraz pilot został nauczony.

## Usuwanie pilota

Naciśnij i przytrzymaj przycisk LEARN, aż dioda LED zaświeci się, a następnie zgaśnie.

## Kody błędów

Kod	Oznaczający	Rozwiązanie
Err1	Limit miernik optyczny	Sprawdź przewody miernika optycznego
Err2	Przekroczenie limitu pracy silnika	1. Sprawdź połączenie miernika optycznego 2. Sprawdź układ mechaniczny
Err3	Wirnik silnika jest zablokowany	1. Sprawdź układ mechaniczny 2. Sprawdź przewody silnika
Err7	Fotokomórka jest wyzwalana	Usuń obiekty, które przecinają wiązkę fotokomórki
Err8	Czujnik przepływu powietrza. Jest montowany na szlabanie, aby zapobiec kolizji z nadjeżdżającym pojazdem, gdy szlaban się zamyka.	Usuń przedmioty blokujące czujnik ciśnienia

## Problemy i rozwiązania

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
---------	-------------------	-------------

Szlaban nie reaguje na polecenie pilota	Spalony bezpieczstwa	Sprawdź bezpieczeństwo wewnątrz korpusu szlabanu
	Bateria pilota jest rozładowana	Wymień baterie
	ingerencja	Naciśnij "Otwórz" lub "Zamknij" na płycie głównej, aby przetestować barierę lub podłączyć przewodowy pilot zdalnego sterowania;
	Wadliwy miernik optyczny	Wymień miernik optyczny
	Wadliwa płyta główna	Wymień płytę główną
Silnik pracuje, ale ramię szlabanu nie działa	Szlaban znajduje się pośrodku pozycji otwartej/zamkniętej	Użyj przycisku ręcznego otwierania, aby przesunąć szlaban do pozycji całkowicie zamkniętej lub otwartej. Użyj pilota, aby ponownie otworzyć/zamknąć szlaban
	Sprężyny nie są wyważone	Wyważ sprężyny
	Niskiego napięcia	Sprawdź napięcie zasilania
Ramię szlabanu nie osiąga prawidłowej pozycji podczas zamykania lub otwierania	Nieprawidłowa regulacja	Patrz Rysunek 15
	N i e p r a w i d ł o w e ustawienie limitu zamykania/otwierania	Zresetuj barierę
Bariera trzęsie się, gdy osiąga granicę otwarcia lub zamknięcia	Klucz zamka między ramieniem szlabanu a jego wspornikiem jest poluzowany	Wymień klucz płatności blokady

## Zawartość Paczki

- Korpus bariery
- Ramię szlabanu z lampką ostrzegawczą LED, 5 metrów (PNI BPL506S) / 6 metrów (PNI BPL506D)
- Noga podpierająca ramię bariery
- Śruby mocujące ramię bariery
- Betonowe pręty mocujące korpus bariery
- Pręty zaciskowe do mocowania prętów betonowych
- 2 piloty

### **Uproszczona deklaracja zgodności UE**

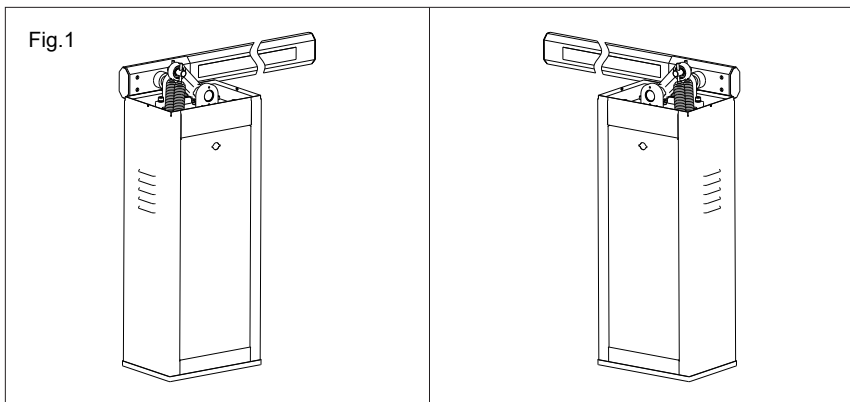
SC ONLINESHOP SRL oświadcza, że szlaban parkingowy PNI BPL506S/ PNI BPL506D jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej: <https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

## Atentionari de siguranta

Pentru a reduce riscul de ranire grava sau deces, cititi si urmati instructiunile de mai jos:

- Barierele PNI BPL506S/PNI BPL506D restrictioneaza accesul vehiculelor, nu sunt pentru pietoni. Pietonii trebuie sa foloseasca alte cai de acces.
- Instalarea si mentenanta trebuie efectuate doar de personal calificat.
- Barierele necesita impamantare si siguranta (intrerupator de curent).
- Inainte de instalarea sau mentenanta barierei, intrerupeti sursa de alimentare.
- In cazul unei pene de curent, alimentarea trebuie oricum intrerupta inainte de a deschide manual bariera folosind butonul de sub motor.
- Pentru a evita accidentari grave, nu actionati bariera decat daca este montata.
- Nu inlocuiti cablurile originale.
- Nu lasati copiii sa se joace in preajma barierei sau sa actioneze bariera.
- Unitatea de control a barierei trebuie montata la o inaltime de 1.5 metri de la sol.

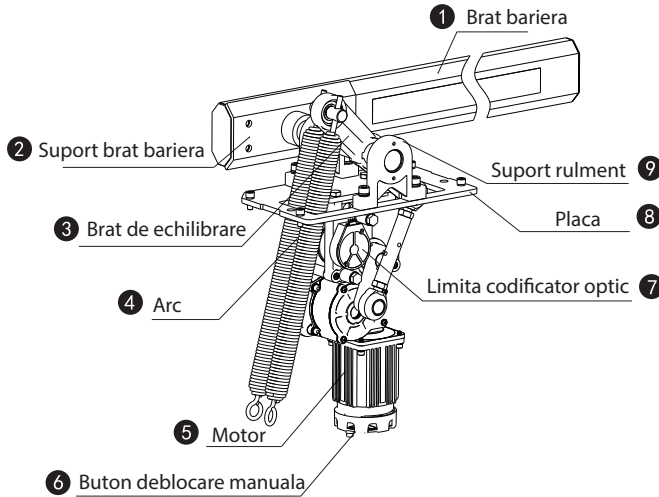
## Definirea directiei de deschidere si principalele componente ale barierei



Deschidere spre dreapta

Deschidere spre stanga

Fig.2



## Caracteristici de baza

- Bariera suporta control de la distanta din telecomanda.
- In cazul unei caderi de tensiune, bariera poate fi operata manual.
- Placa de baza suporta conexiunea unui sistem de administrare a locurilor de parcare, a unui senzor infrarosu, radar etc.

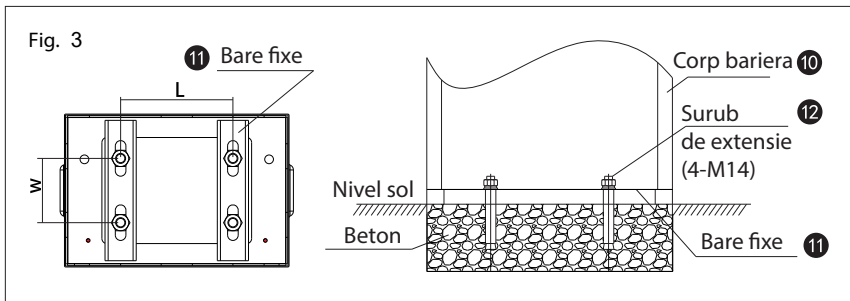
## Specificatii tehnice

- Putere nominala: 90W
- Alimentare: 230V±10% 50/60Hz
- Temperatura de lucru: -26°C ~ +80°C
- Lungime brat bariera: 6 metri
- Durata deschidere: 6 secunde

# Instalare

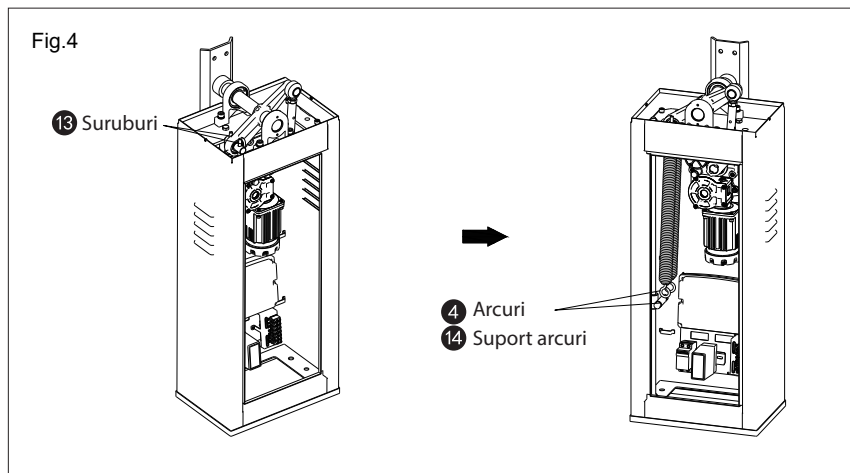
## Instalare corp bariera

- Deschideti usa de pe corpul barierei si scoateti afara pachetul de conexiuni.
- Puneti corpul barierei (10) in pozitia dorita.
- Pozitionati barele fixe (11) in partea de jos, pe interiorul corpului barierei.
- Marcati locul pentru gaurile unde vor fi introduse diblurile de expansiune (12) pentru fixarea barelor fixe.
- Dati deoparte corpul barierei.
- Folosind o bormasina si un burgiu de 12mm faceti gaurile marcate anterior. Profunzimea gaurii ar trebui sa fie intre 110-120mm.
- Bagati diblurile in gauri.
- Repuneti corpul barierei pe pozitie si pozitionati barele fixe in partea de jos, pe interiorul corpului barierei.
- Strangeti suruburile pe diblu.

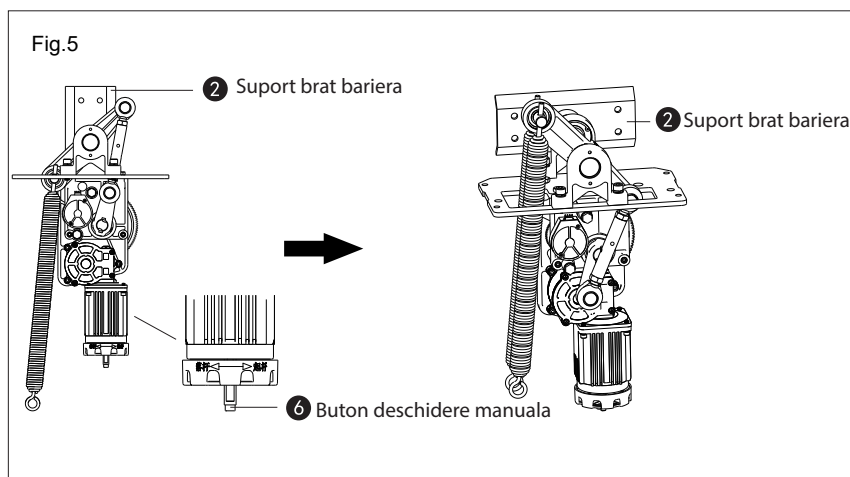


# Instalare brat bariera

Desfaceti suruburile (13) și scoateti arcurile (4) de pe suport (14).

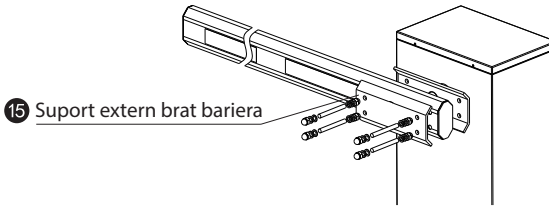


1. Folosind butonul pentru deschidere manuala (6), ridicati suportul bratului barierei in pozitie orizontala.



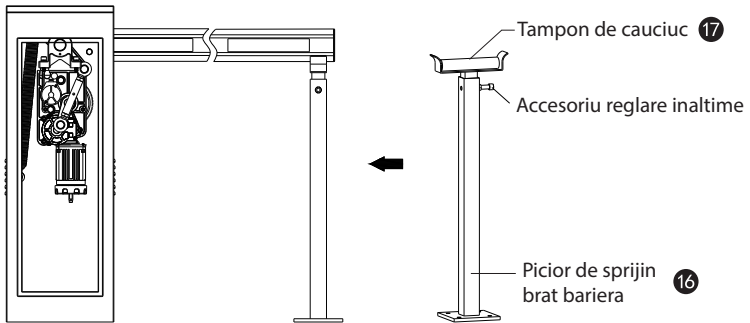
2. Fixati bratul barierei conform imaginii de mai jos:

Fig.6



3. Fixati piciorul de sprijin (16) pe sol. Reglati inaltimea piciorului de sprijin astfel incat bratul barierei sa fie perfect orizontal.

Fig.7



## Echilibrare arcuri in functie de greutatea bratului barierei

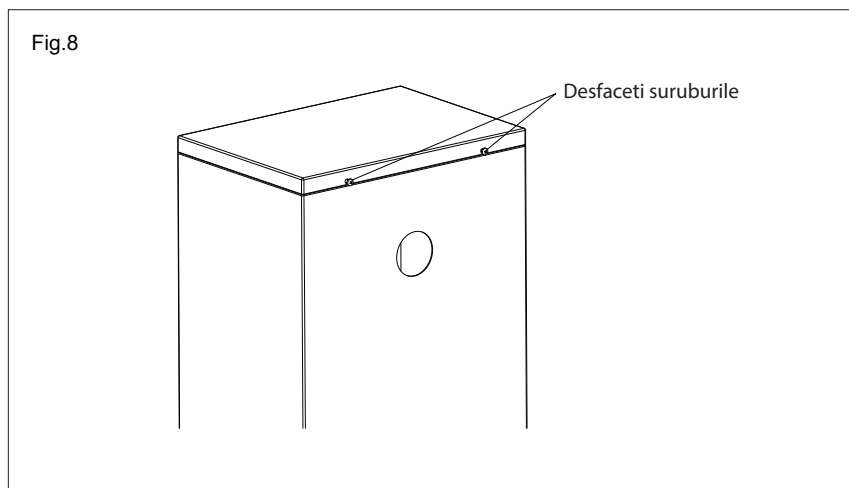
Atentie: Arcurile sunt echilibrate din fabrica. Nu schimbati bratul barierei cu altul mai lung sau mai greu daca nu este necesar. Daca totusi trebuie sa schimbati bratul barierei cu unul mai lung sau mai greu (de exemplu, greutatea se poate modifica daca este necesara adaugarea unui indicator STOP pe mijlocul bratului), echilibrarea arcurilor trebuie refacuta.

## Numar si dimensiune arcuri

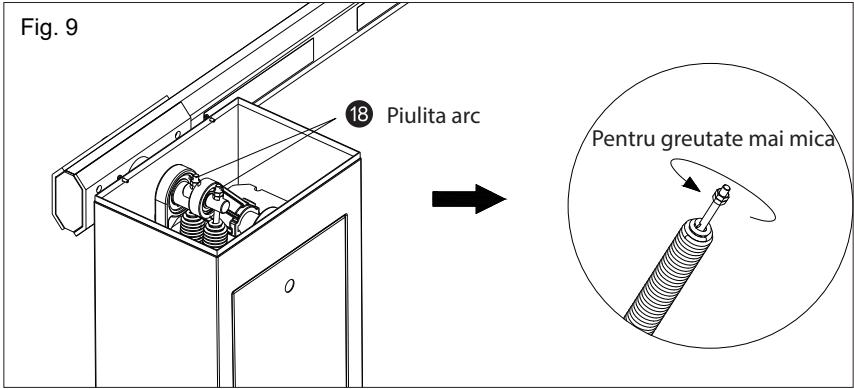
Lungime brat bariera	Numar arcuri	Dimensiune arcuri
≤ 3m	1	Φ4
3 - 4 m	1	Φ5
4 - 5 m	2	Φ5
5 - 6 m	2	Φ5 + Φ6

## Reglare arcuri

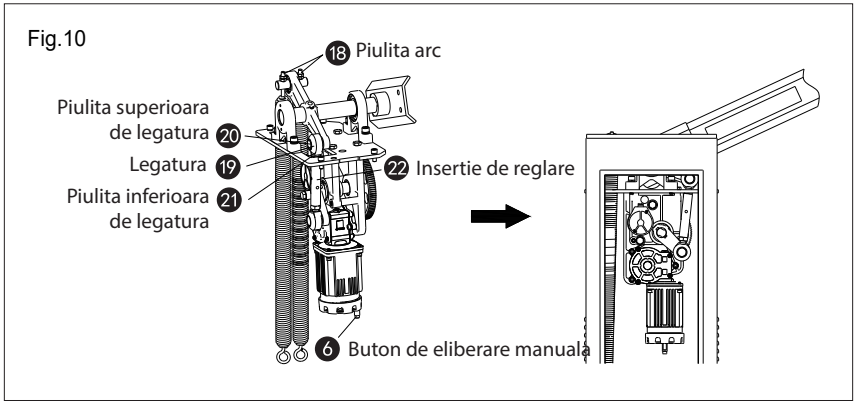
1. Scoateti suruburile si indepartati capacul de pe corpul barierei.



2. Reglati piulita arcului (18) in functie de greutatea extrasa sau adaugata bratului barierei. Rotiti piulita in sensul acelor de ceasornic cu cat greutatea bratului barierei este mai mare. Rotiti piulita in sens invers acelor de ceasornic cu cat greutatea bratului barierei este mai mica. Toate piulitele trebuie rotite in aceeasi directie, pentru a evita distribuirea inegala a sarcinii.



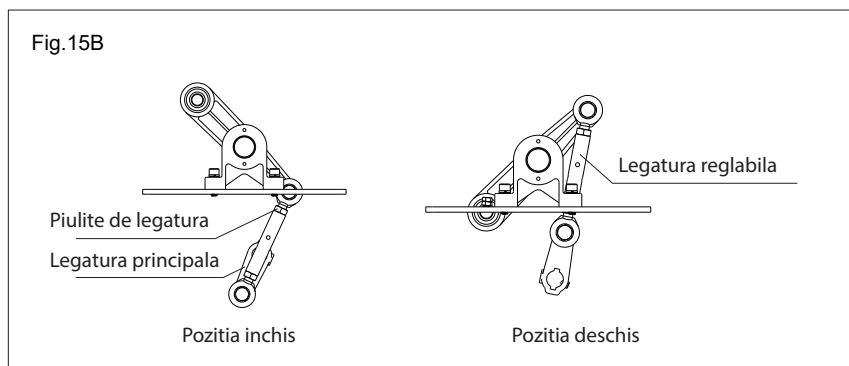
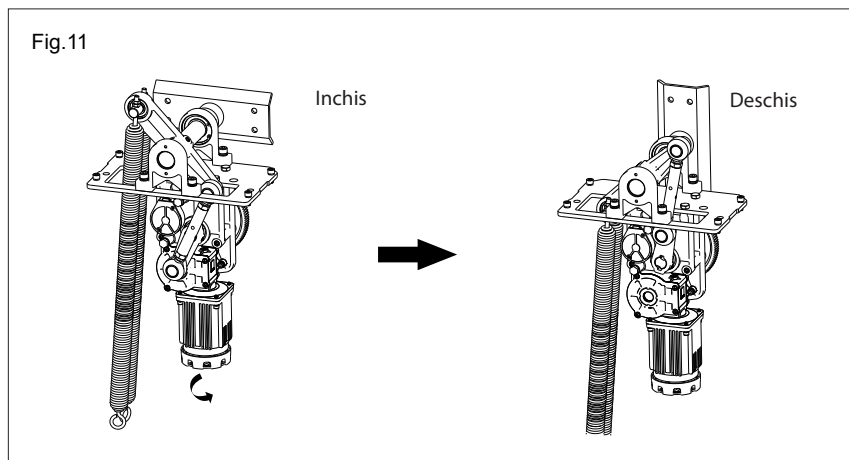
3. Slabiti piulita inferioara de legatura (21) si scoateti piulita superioara de legatura (20). Rotiti butonul de deblocare manuala (6) spre pozitia deschis si trageți afara insertia de reglare (22). Rotiti butonul de deblocare manuala spre pozitia inchis si opriti-va cand bratul barierei are o inclinatie cuprinsa între 30° - 60°. Daca bratul barierei se indreapta spre pozitia deschis, piulita arcului (18) ar trebui slabita putin sau reduceti numarul arcurilor. Daca bratul barierei se indreapta spre pozitia inchis, piulita arcului ar trebui stransa sau ar trebui crescut numarul arcurilor.



Strangeti la loc piulita superioara si inferioara dupa ce ati facut toate celelalte reglaje.

# Instructiuni de utilizare

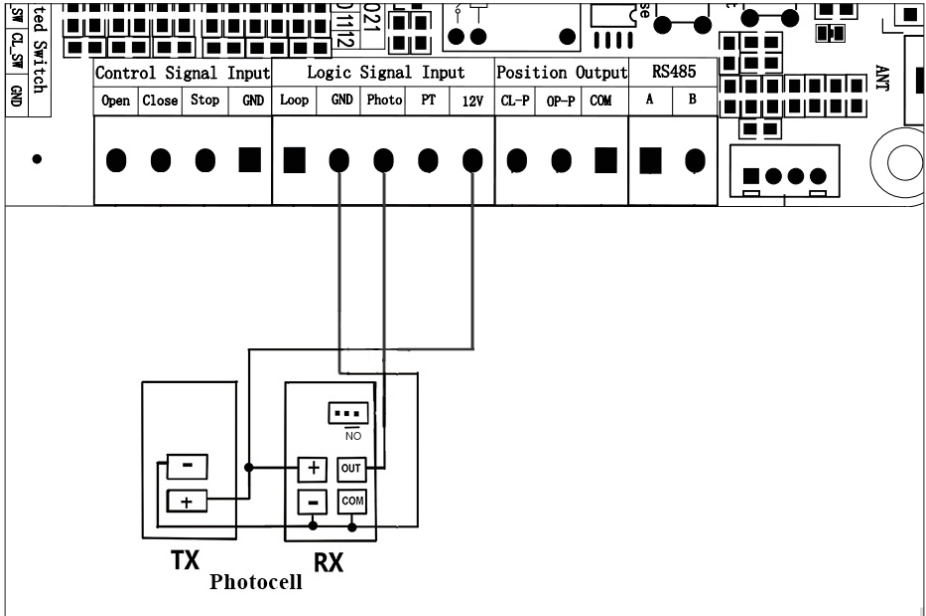
Folositi telecomanda pentru a deschide sau inchide bariera.  
 In cazul unei pene de curent, rotiti butonul de deblocare manuala spre pozitia deschis pentru a deschide bariera.







## Conexiune fotocelule



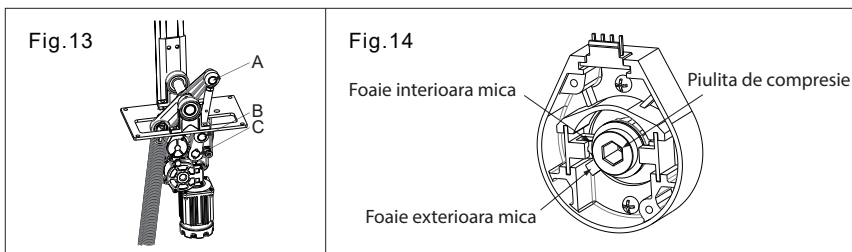
## Reglare limita de deschidere/inchidere

### Pentru deschiderea pe stanga

### Limita deschidere

Figura 13: Mai intai reglati punctele A, B, C astfel incat sa fie pe aceeasi linie. Asigurati-va ca bratul barierei este perpendicular pe sol.

Figura 14: Reglati cu o surubelnita in cruce foaia metalica interioara mica pentru a bloca intrerupatorul fotoelectric stang.

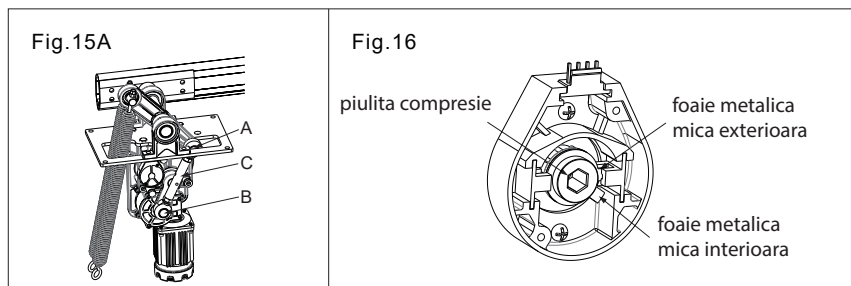


## Limita inchidere

Figura 15: Mai intai reglati punctele A, B, C astfel incat sa fie pe aceasi linie. Asigurati-va ca bratul barierei este perpendicular pe sol.

Figura 16: Reglati cu o surubelnita in cruce foaia metalica exterioara mica pentru a bloca intreruptorul fotoelectric drept.

Apoi, strangeti piulita de compresie.

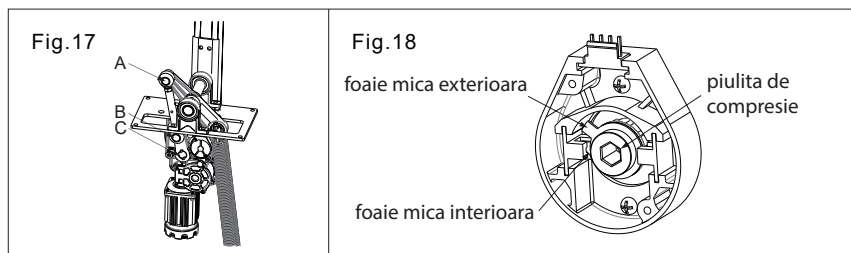


## Pentru deschiderea pe dreapta

### Limita deschidere

Figura 17: Mai intai reglati punctele A, B, C astfel incat sa fie pe aceasi linie. Asigurati-va ca bratul barierei este perpendicular pe sol.

Figura 18: Reglati cu o surubelnita in cruce foaia metalica interioara mica pentru a bloca intreruptorul fotoelectric stang.

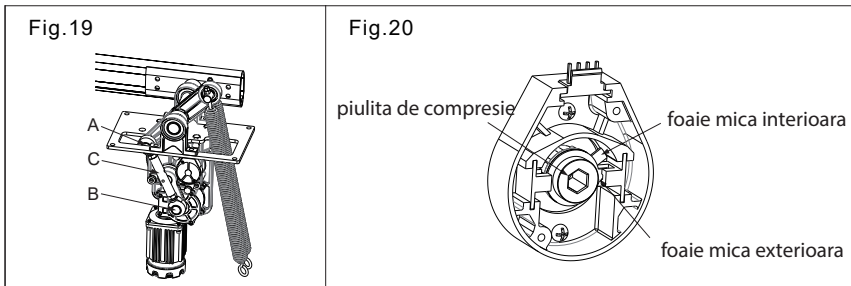


## Limita inchidere

Figura 19: Mai intai reglati punctele A, B, C astfel incat sa fie pe aceeasi linie. Asigurati-va ca bratul barierei este perpendicular pe sol.

Figura 20: Reglati cu o surubelnita in cruce foaia metalica exterioara mica pentru a bloca intreruptorul fotoelectric drept.

Apoi, strangeti piulita de compresie.



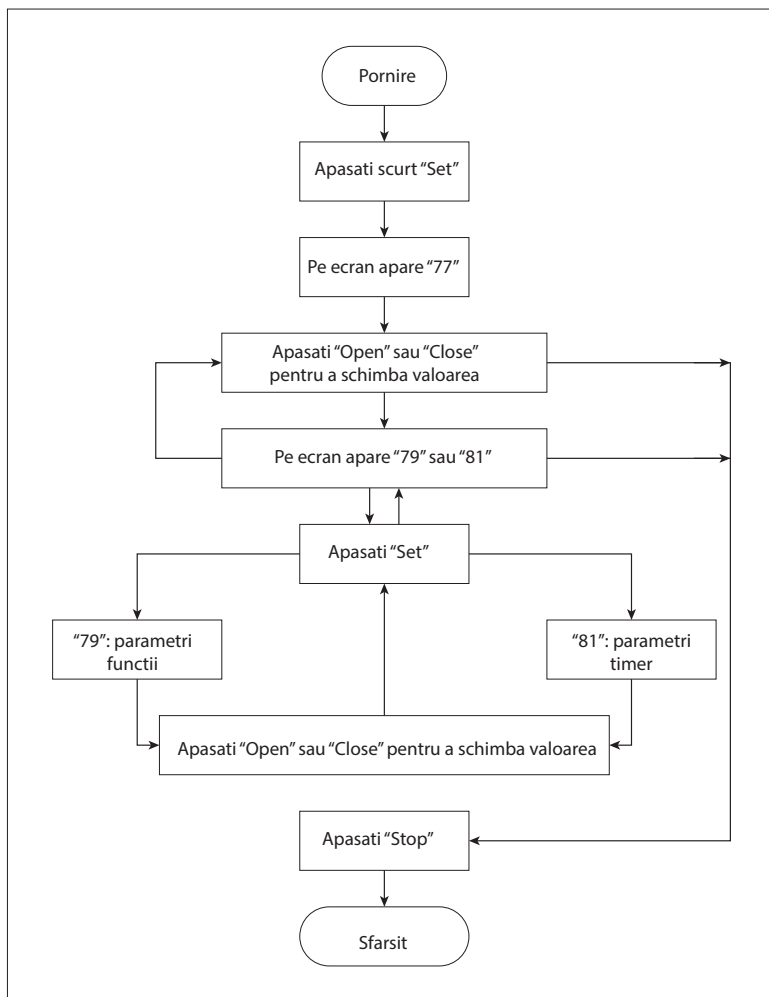
## Parametri functii

### Definire functii

F0	Setare din fabrica (Atentie!)
F1	Micro-reglare a limitei de deschidere (pentru decoder digital optional)
F2	Micro-reglare a limitei de inchidere (pentru decoder digital optional)
F3	Temporizare inchidere automata. Maxim 99 secunde Implicit: 00 (functia inchidere automata este dezactivata)
F4	00: mod normal (implicit) 01: mod contorizat
F5	00: mod normal (implicit) 01: bariera ramane deschisa
F6	01: LED-urile raman aprinse cand bariera este deschisa la maxim (implicit) 00: LED-urile se sting (optional la acest model)
F7	01: valoare decodor (implicit) 00: status operare

F8	Mod intrare semnal: 00: NO - Normal Open (implicit) 01: NC - Normal Close
F9	Alarma sau Lumina: 01: Lumina (implicit) pentru brat cu avertizare LED luminoasa 00: Alarma (Optional daca se opteaza pentru conectarea unei sirene/goarne)

## Setare parametri functii



# Setare telecomanda

## Invatare telecomanda

Apasati butonul LEARN (invatare), LED-ul se aprinde. Apoi apasati pe telecomanda butonul pe care doriti sa il programati, pana cand LED-ul clipeste si apoi se stinge. Acum telecomanda a fost invatata.

## Stergerea unei telecomenzi

Tineti apasat butonul LEARN (invatare) pana cand LED-ul se aprinde si mai apoi se stinge.

## Coduri de eroare

Cod	Semnificatie	Solutie
Err1	Limita contor optic	Verificati firele contorului optic
Err2	Depasire limita functionare motor	1. Verificati conexiunea contorului optic 2. Verificati sistemul mecanic
Err3	Rotorul motorului este blocat	1. Verificati sistemul mecanic Verificati firele motorului
Err7	Fotocelula este declansata	Indepartati obiectele care intersecteaza fasciculul fotocelulei
Err8	Senzor presiune flux aer (airwave sensor). Se monteaza pe bariera pentru a preveni coliziunea cu vehiculul care se apropie in timp ce bariera de inchide	Indepartati obiectele care blocheaza senzorul de presiune

## Probleme si solutii

<b>Problema</b>	<b>Posibila cauza</b>	<b>Solutie</b>
Bariera nu raspunde la comanda telecomenzii	Siguranta arsa	Verificati siguranta din interiorul corpului barierei
	Bateria telecomenzii este descarcata	Schimbati bateriile
	Interferente	Apasati "Open" sau "Close" pe placa de baza pentru a testa bariera sau conectati o telecomanda cu fir
	Contor optic defect	Schimbati contorul optic
	Placa de baza defecta	Schimbati placa de baza
Motorul este functional, dar bratul barierei nu functioneaza	Bariera e la jumatatea pozitiei de deschidere/ inchidere	Folositi butonul pentru deschidere manuala pentru a duce bariera pe pozitia complet inchisa sau deschisa. Folositi telecomanda pentru a deschide/inchide bariera din nou
	Arcurile nu sunt echilibrate	Echilibrati arcurile
	Tensiune scazuta	Verificati tensiunea de alimentare
Bratul barierei nu atinge pozitia corecta la inchidere sau deschidere	Reglare incorecta	Faceti referire la imaginea 15
	Setare incorecta a limitei de inchidere/ deschidere	Resetati bariera
Bariera tremura cand atinge limita de deschidere sau inchidere	Cheia plata de blocare dintre bratul barierei si suportul sau este slabit	Schimbati cheia plata de blocare

## Continut pachet

- Corp bariera
- Brat bariera cu avertizare luminoasa LED, 5 metri (PNI BPL506S) / 6 metri (PNI BPL506D)
- Picior de sprijin brat bariera
- Suruburi pentru prindere brat bariera de corp bariera
- Bare fixare corp bariera in beton
- Dibluri de prindere bare fixare in beton
- 2 telecomenzi

### **Declaratie UE de conformitate simplificata**

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Bariera acces parcare PNI BPL506S/ PNI BPL506D** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:

<https://www.mypni.eu/products/8621/download/certifications>

