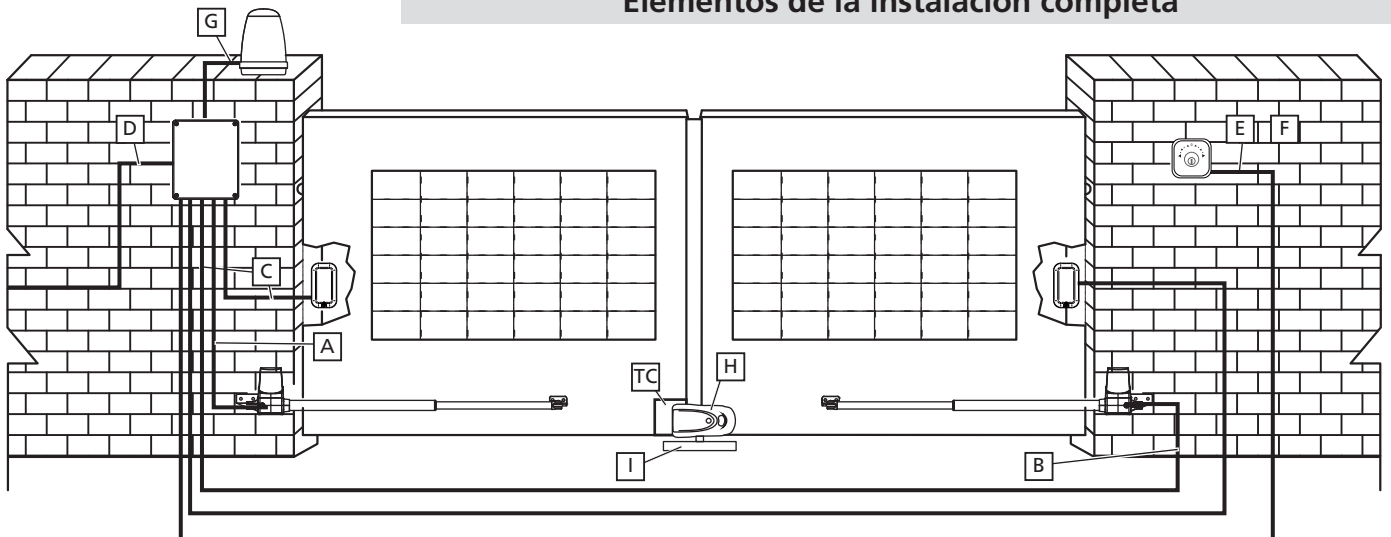


**AVISO**

Esta guía rápida es un resumen del manual de instalación completo. Dicho manual contiene advertencias de seguridad y otras explicaciones que deben ser tenidas en cuenta. Puede descargar el manual de instalación en el apartado "Descargas" de la web de Erreka: <http://www.erreka-automation.com>

**Elementos de la instalación completa**



**Cableado eléctrico**

- A,B: 24v DC Motor(2x1mm<sup>2</sup>)
- C: Focélulas 2x0.5mm<sup>2</sup> (max 20m)
- D: Cuadro De Maniobra (3x1.5mm<sup>2</sup>)
- E: Pulsador 2x0.5mm<sup>2</sup>(max 25m)

- F: Selector De Llave(2x0.5 mm<sup>2</sup>)
- G: Lámpara De Señalización (2x0.5mm<sup>2</sup>)
- H,I: Electro Cerradura (2x1mm<sup>2</sup>)

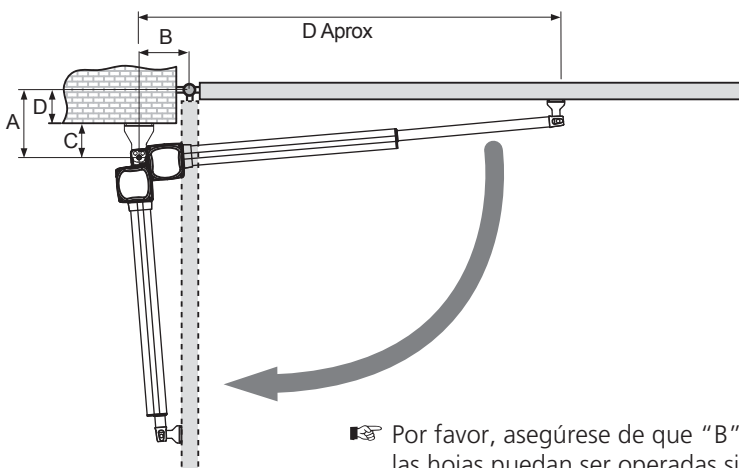
- TA: Tope puerta abierta
- TC: Tope puerta cerrada

**Cotas y posiciones de montaje**

TEMIS no es aplicable a una puerta insegura o carente de rigidez, ni resuelve los defectos debido a una incorrecta instalación ni mantenimiento deficiente.

Compruebe los siguientes puntos antes proceder a la instalación:

- 1). Las bisagras están colocadas correctamente.
  - 2). Asegúrese de que no existe fricción grave en los trayectos de la apertura o el cierre de las puertas.
  - 3). El valor "C" es de 139mm.
  - 4). "D" se puede medir desde la puerta fácilmente
  - 5). "A" = "C" + "D"
  - 6). El valor de "B" se puede calcular a partir del valor de "A" y el ángulo de apertura de las hojas.
- Ej. Si "A"=160mm con el ángulo de apertura de 100 grados, entonces el valor "B" es de aproximadamente 190mm.

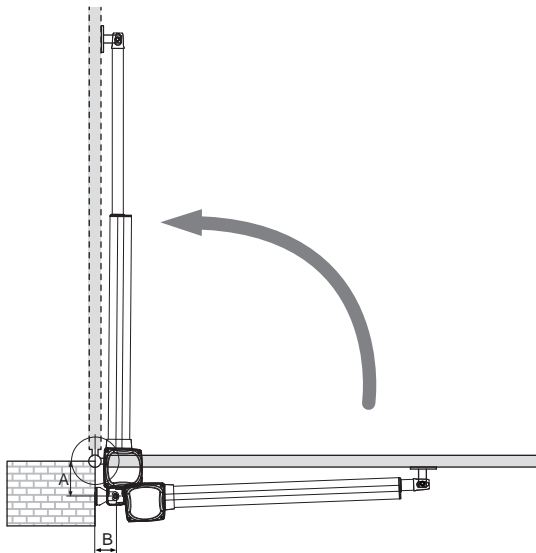


A \ B	140	150	160	170	180	190	200	210
140								
150								
160								
170								
180								
190								
200								
210								

Apertura Interior

Por favor, asegúrese de que "B" y "A" tienen valores similares o iguales para que las hojas puedan ser operadas sin problemas y para reducir la carga del motor.

## Cotas y Posiciones de Montaje



A \ B	140	150	160	170	180	190	200	210
140								
150						120°		
160								
170								
180								
190								
200								
210								

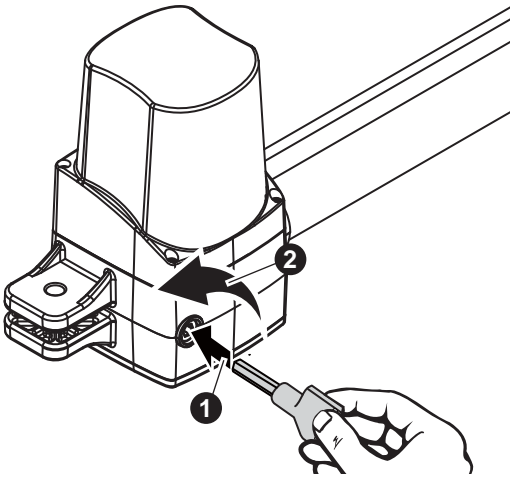
Apertura exterior

☞ Por favor, asegúrese de que "B" y "A" tienen valores similares o iguales para que las hojas puedan ser operadas sin problemas y para reducir la carga del motor.

## Accionamiento Manual

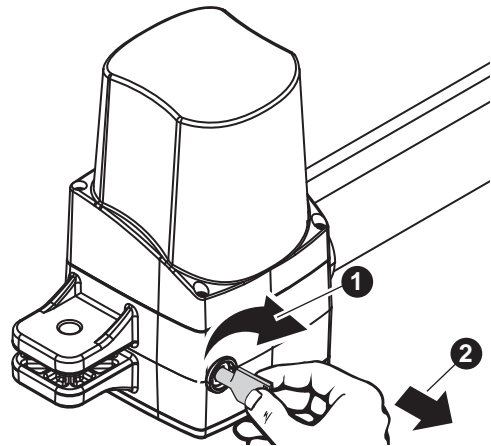
### Desbloqueo (Funcionamiento Manual)

1. Inserte la llave de desbloqueo en la ranura de desbloqueo.
2. Gire la llave en sentido anti-horario.



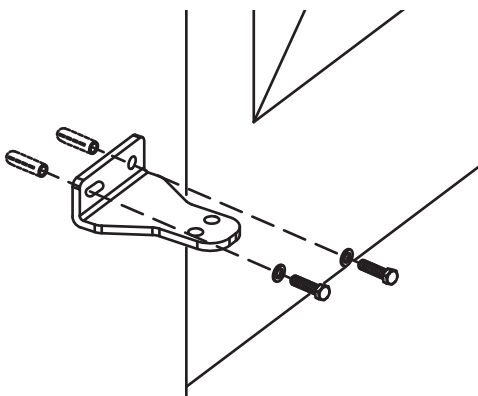
### Bloqueo (Funcionamiento Motorizado)

1. Gire la llave de desbloqueo en sentido horario.
2. Retire la llave.

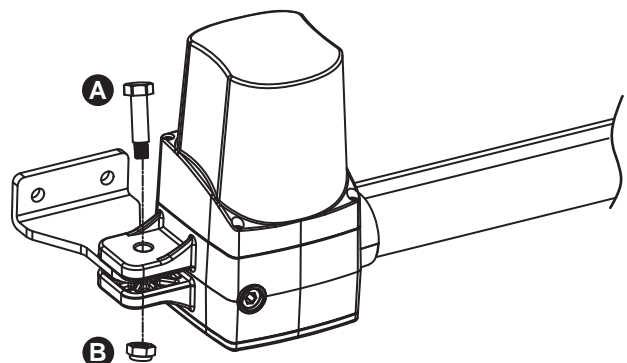


## Instalación de operadores y sus componentes

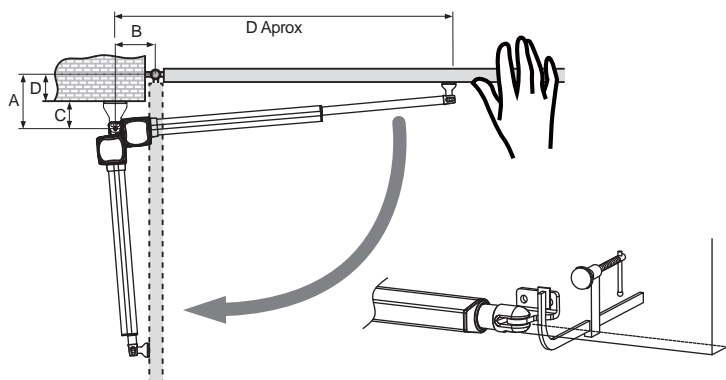
1. Coloque los dos soportes en la superficie y posición donde van a ir instalados, por favor asegúrese de que la placa frontal está instalada completamente horizontal.



2. Coloque el motor en el soporte trasero mediante el tornillo (A) y la tuerca (B).

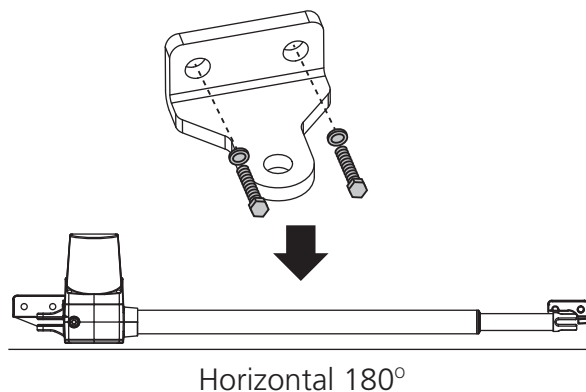


- 3** Desbloquee el motor y con la puerta cerrada, coloque sin fijar el soporte delantero. Compruebe manualmente que la puerta se mueve con facilidad a lo largo de todo el recorrido.



- Bloquear el motor y realizar las conexiones eléctricas. Conectar los cables a los terminales M1 y M2 correctamente. Si Sólo instala una hoja, conecte los cables a los terminales M1.**

- 4** Fije el soporte delantero. Compruebe que el motor queda totalmente nivelado.

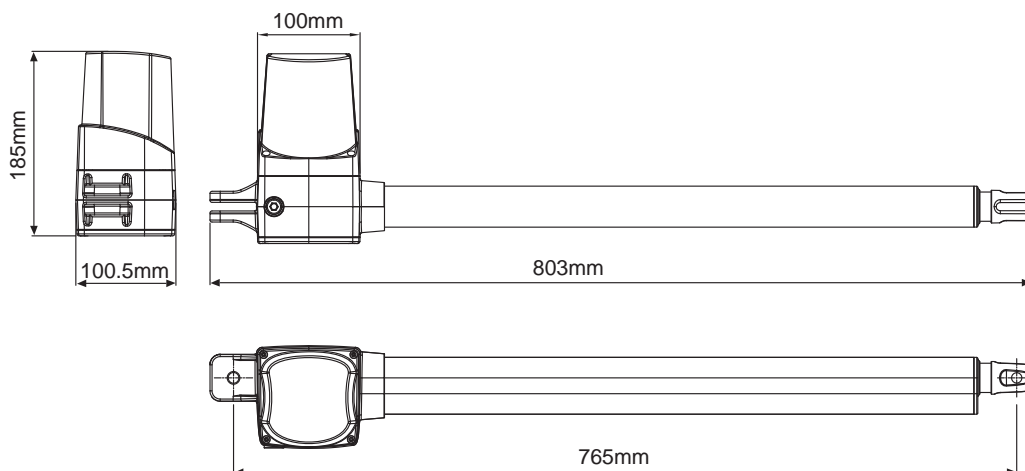


Horizontal 180°

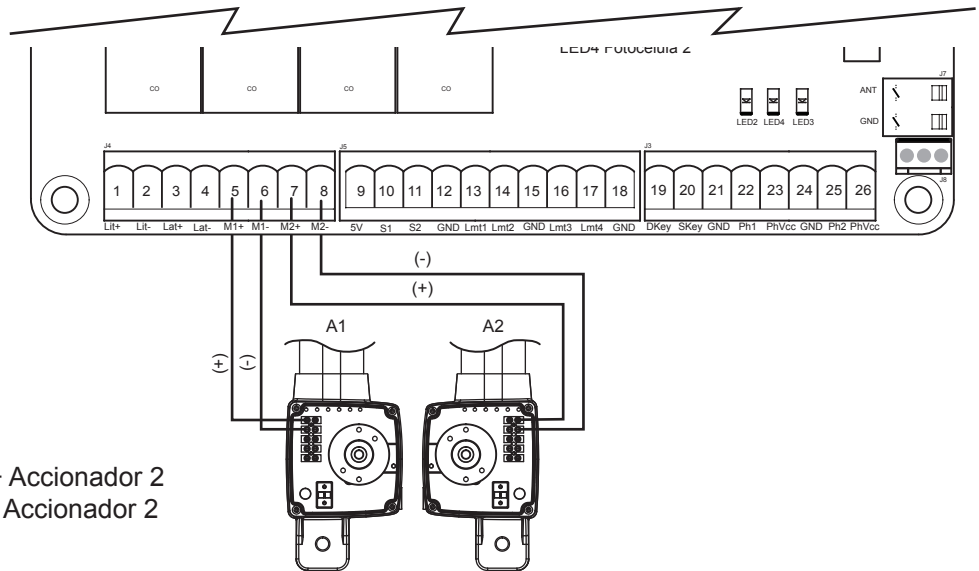
### Características técnicas

Longitud Max de puerta	2.2M
Peso Max de puerta	200kg
Alimentación de fuente	110V/230VAC (50-60Hz) SMART-D201M / SMART-D201
Alimentación de motor	24VDC
Tipo de reducción	Sin fin-Corona
Fuerza de empuje máxima	2200N
Fuerza de empuje nominal	1500N
Longitud de carrera de empuje	400mm
Extensión de pistones	19.8mm/seg
Tiempo de apertura	<20 seg
Ciclo de trabajo	20%
Nivel de protección (IP)	IP44
Temperatura de operación	-20°C~+50°C
Corriente absorbida (A)	4.2A para máximo 10 segs
Potencia absorbida (W)	60W
Desbloqueo manual	Con llave
Dimensiones	803mm*100.5mm*185mm

### Dimensiones



## Conexiones eléctricas SMART-D201(M)

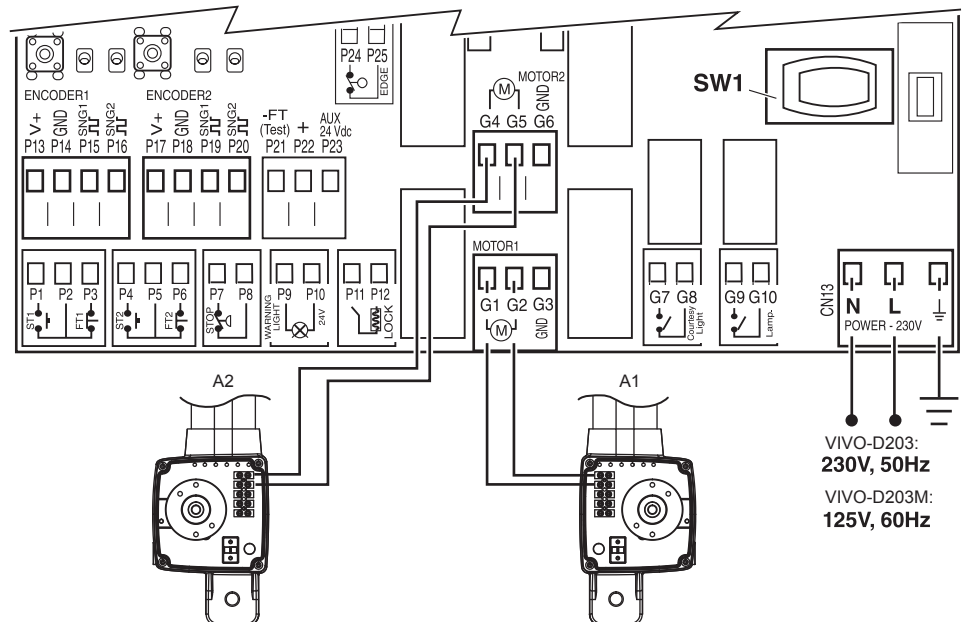


- A1 Accionador 1
- A2 Accionador 2
- 5/7 M1+ Accionador 1/M2+ Accionador 2
- 6/8 M1- Accionador 1/ M2- Accionador 2

- Seleccione el número de accionadores mediante F2 (F22: un accionador, F21: dos accionadores).
- Compruebe los sentidos de giro de A1 y A2 durante la programación (primera maniobra es cierre) y si no se corresponden intercambiar los cables M+ y M- correspondientes.
- Programe F1 para funcionamiento sin encoder ni finales de carrera (F11).

- ☞ **Fuerza Máxima de Atrapamiento durante la programación de recorridos:** Asegúrese que el valor de parámetro F3 "Fuerza Máxima de Atrapamiento" siempre es 1 en caso de realizar la programación de recorridos.

## Conexiones eléctricas VIVO-D203(M)



- A1 Accionador 1
- A2 Accionador 2
- G1/G4 Cable rojo (motor)
- G2/G5 Cable azul (motor)
- SW1 Interruptor general

VIVO-D203:  
230V, 50Hz  
VIVO-D203M:  
125V, 60Hz

- Seleccione el número de accionadores mediante C0 (C001: un accionador, C002: dos accionadores).
- Seleccione los sentidos de giro de C1 (A1) y C2 (A2).
- Programe C7 para funcionamiento sin encoder ni finales de carrera (C700).
- Ajuste la fuerza según el peso de la puerta (parámetro A6).

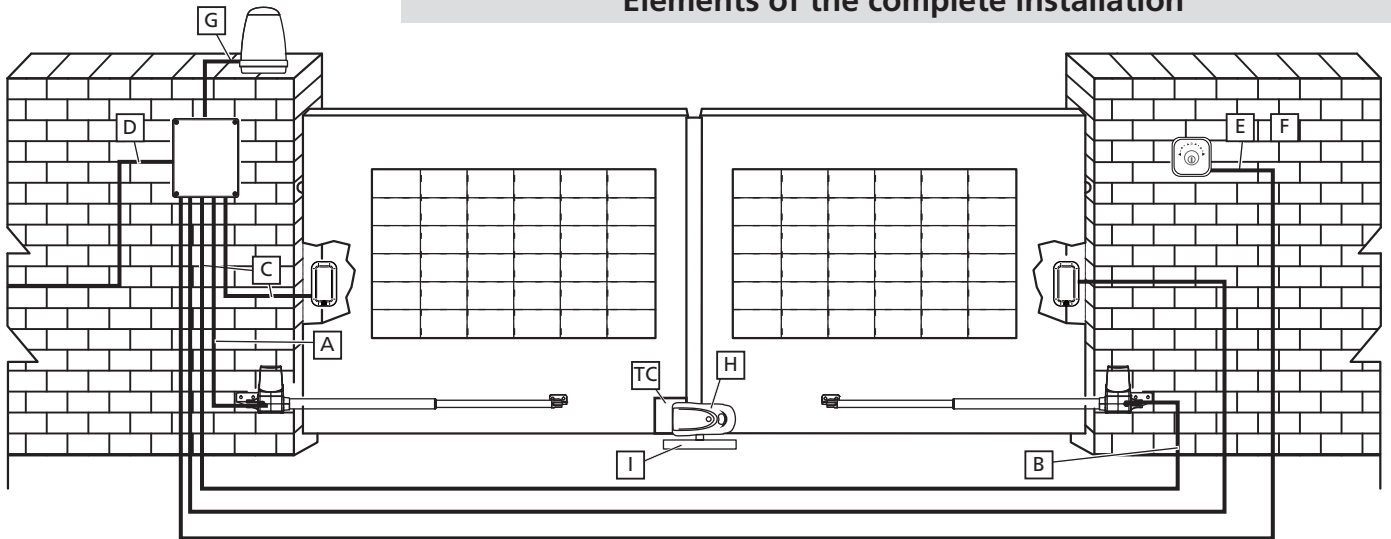
- ☞ **Comprobación del sentido de giro:** tras conectar la alimentación eléctrica y activar cualquier de los dispositivos de marcha, la puerta realiza un reset (el display indica rS): la puerta se cierra hasta que hace tope, asignando a dicho tope la posición "puerta cerrada". Si durante el reset, en lugar de cerrarse se abre, cambie el sentido de giro mediante C1 (A1) ó C2 (A2).



### WARNING

This quick guide is a summary of the complete installation manual. The manual contains safety warnings and other explanations which must be taken into account. The installation manual can be downloaded by going to the "Downloads" section of Erreka website:  
<http://www.erreka-automation.com>

### Elements of the complete installation



### Electrical Wiring

- A, B: 24v DC Motor (2x1mm<sup>2</sup>)
- C: Photocell 2x0.5mm<sup>2</sup> (max 20m)
- D: Control Box (3x1.5mm<sup>2</sup>)
- E: Push Button 2x0.5mm<sup>2</sup> (max 25m)

- F: Key Selector (2x0.5 mm<sup>2</sup>)
- G: Flash Light (2x0.5mm<sup>2</sup>)
- H, I: Electric Lock (2x1mm<sup>2</sup>)

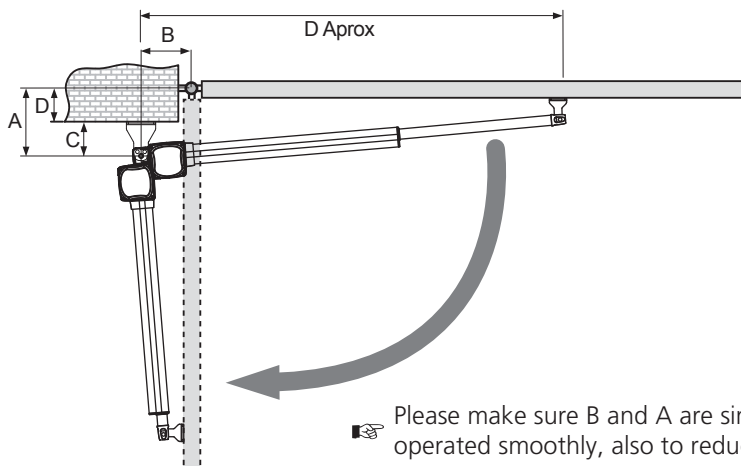
- TA: Open Stopper
- TC: Closed Stopper

### Assembly levels, inward opening

TEMIS It is not applicable to an insecure or lacking rigidity door nor solves the defects due to incorrect installation or maintenance deficient.

Check the following points before starting the installation:

- 1). Hinges are properly positioned and greased.
  - 2). No obstacles in the moving area and no frictions between two gate leaves or with the ground while moving.
  - 3). "C" value is 139mm.
  - 4). "D" can be measured from the gate easily.
  - 5). "A" = "C" + "D"
  - 6). The value of "B" can be calculated from the value of "A" and the leaves opening angle.
- Ex. If "A"=160mm with the leaves opening angle of 100 degrees, then the value of "B" is approximate 190mm.

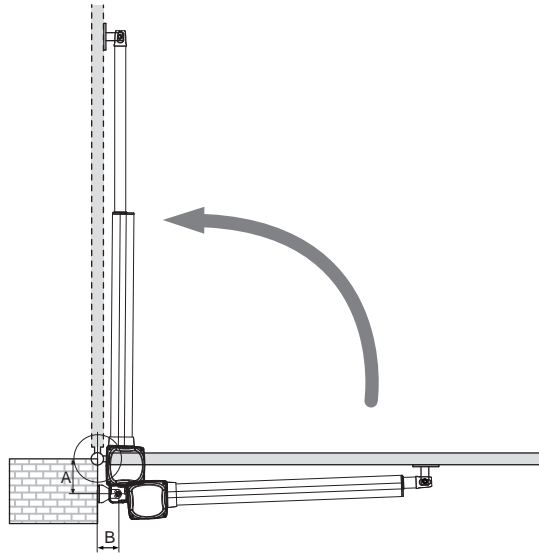


A \ B	140	150	160	170	180	190	200	210
140								
150								
160								
170								
180								
190								
200								
210								

Open Interior

Please make sure B and A are similar or the same in value that the leaves can be operated smoothly, also to reduce the burden of the motor.

## Assembly levels, outward opening



A	B	140	150	160	170	180	190	200	210
140									
150									
160									
170									
180									
190									
200									
210									

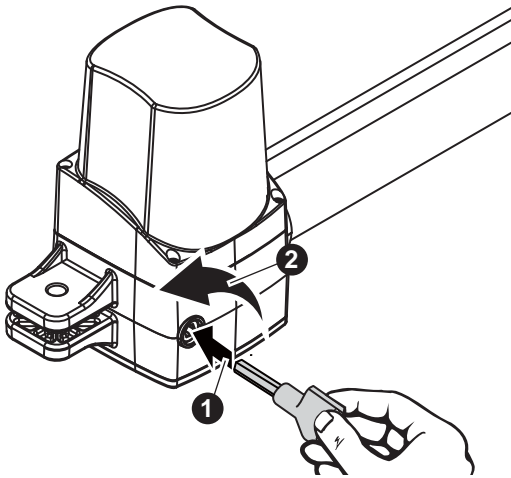
Open exterior

☞ Please make sure B and A are similar or the same in value that the leaves can be operated smoothly, also to reduce the burden of the motor.

## Unlocking

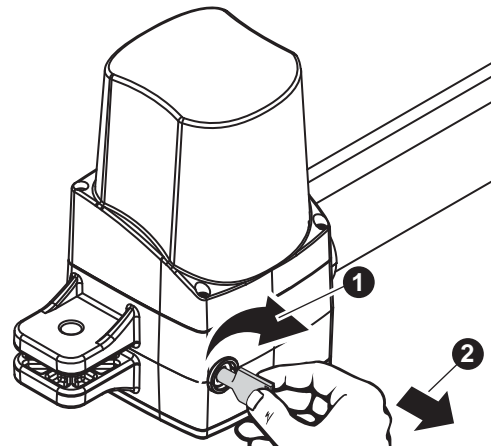
### Unlocking for manual operation:

1. Insert the key to the release slot.
2. Turn counterclockwise to release the motor.



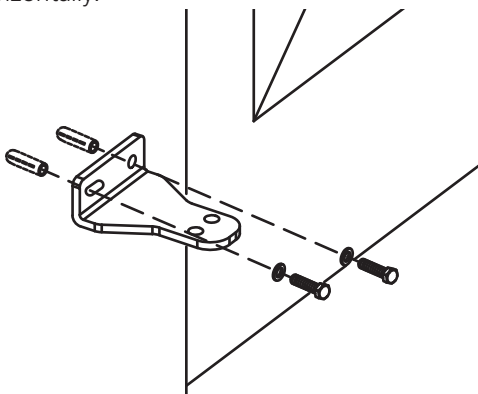
### Motorised operation locking:

1. Insert the key and turn clockwise.
2. Remove the key.

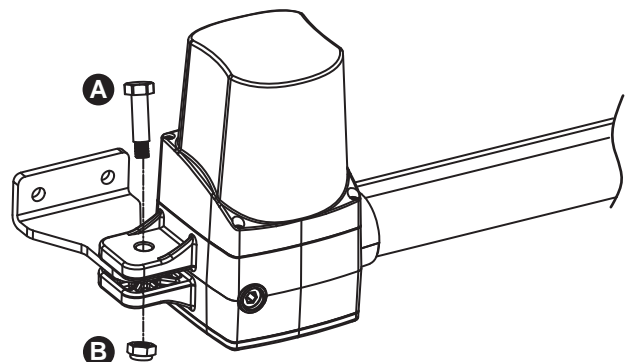


## Assembly

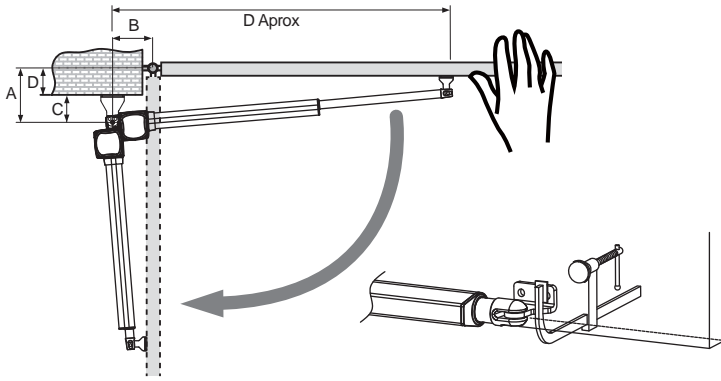
1. Place the two brackets on the surface and the position where they will be installed, please make sure that the front bracket is installed completely horizontally.



2. Place the motor on rear bracket with screw (A) and nut (B).

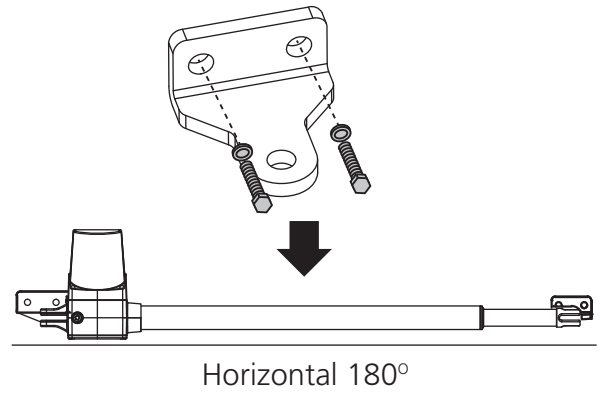


- 3** Release the gate opener with the door in closed position. Place the front bracket without fixing it.. Check the door manually which can be moved easily in entire route.



- Block the motor and make the electrical wiring to connect the cables M1 and M2 correctly. If you only install one gate, connect the wires to the terminal M1.**

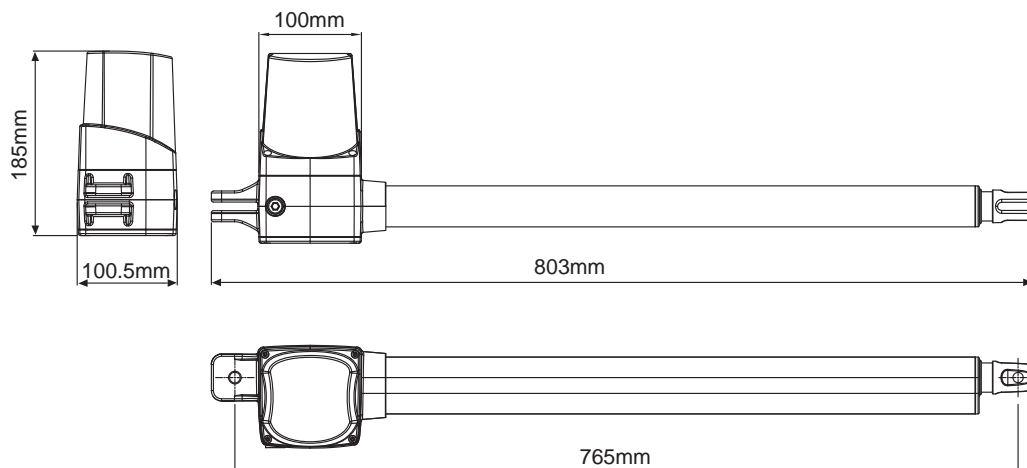
**4**



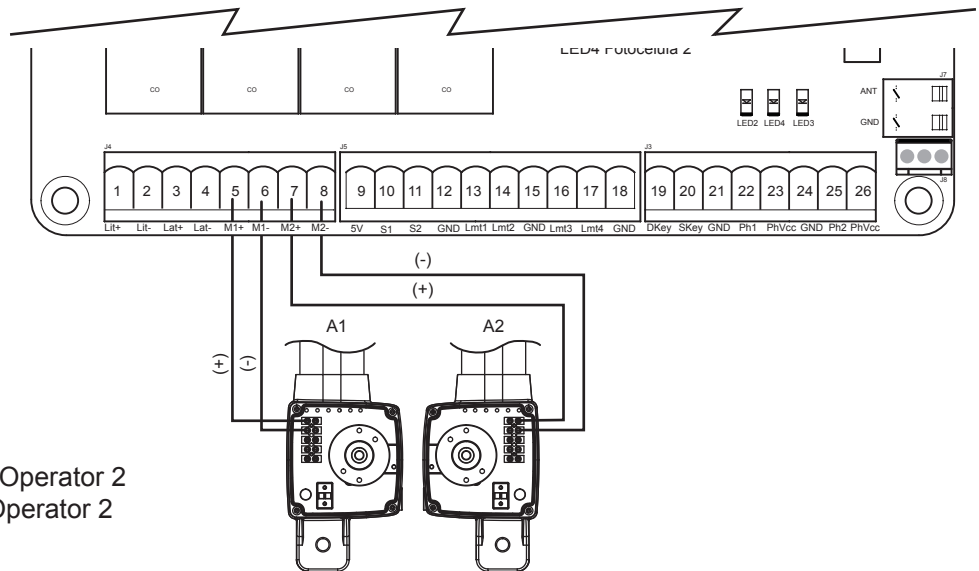
### Technical Feature

<b>Max gate length</b>	2.2M
<b>Max gate weight</b>	200kg
<b>Power supply</b>	110V/230VAC (50-60Hz) SMART-D201M / SMART-D201
<b>Motor power supply</b>	24VDC
<b>Gear Type</b>	Worm and worm gear
<b>Peak Thrust</b>	2200N
<b>Normal Thrust</b>	1500N
<b>Operation Stroke</b>	400mm
<b>Piston extention</b>	19.8mm/sec
<b>Opening Time</b>	<20 sec
<b>Duty Cycle</b>	20%
<b>Protection Grade (IP)</b>	IP44
<b>Operation temperature</b>	-20°C~+50°C
<b>Absorbed current (A)</b>	4.2A for 10 sec
<b>Absorbed Power (W)</b>	60W
<b>Manual Release</b>	Key
<b>Enclosure Dimensions</b>	803mm*100.5mm*185mm

### Dimensions



## Electrical connections SMART-D201 (M)

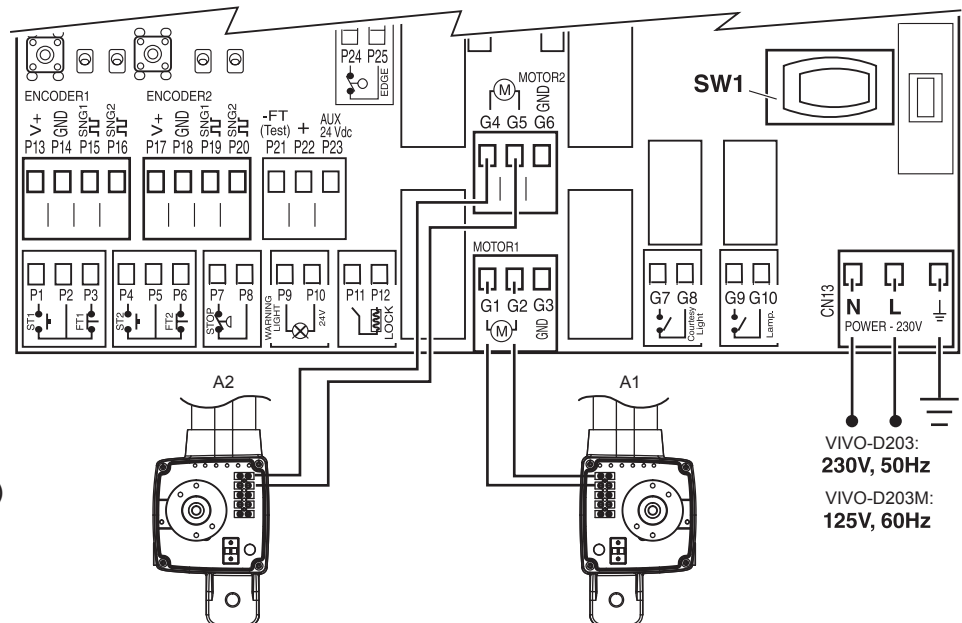


A1 Operator 1  
 A2 Operator 2  
 5/7 M1+ Operator 1/ M2+ Operator 2  
 6/8 M1- Operator 1/ M2- Operator 2

- Select the number of operators using F2 (F22: one operator, F21: two operators).
- Confirm gate opening direction of A1 and A2 during system programming (first operation is close), if does not correspond, change the cable connection M+ and M- of corresponding.
- Programme F1 for operation without encoder or limit switches (F11).
- Adjust the trapping force in accordance with the weight of the gate (parameter F3).

☞ **Maximum trapping force during system learning process:** please make sure the parameter F3“ Maximum trapping force” is in F3-1 during the open/close programming.

## Electrical connections VIVO-D203 (M)



A1 Operator 1  
 A2 Operator 2  
 G1/G4 Red cable (motor)  
 G2/G5 Blue cable (motor)  
 SW1 Main switch

VIVO-D203:  
**230V, 50Hz**  
 VIVO-D203M:  
**125V, 60Hz**

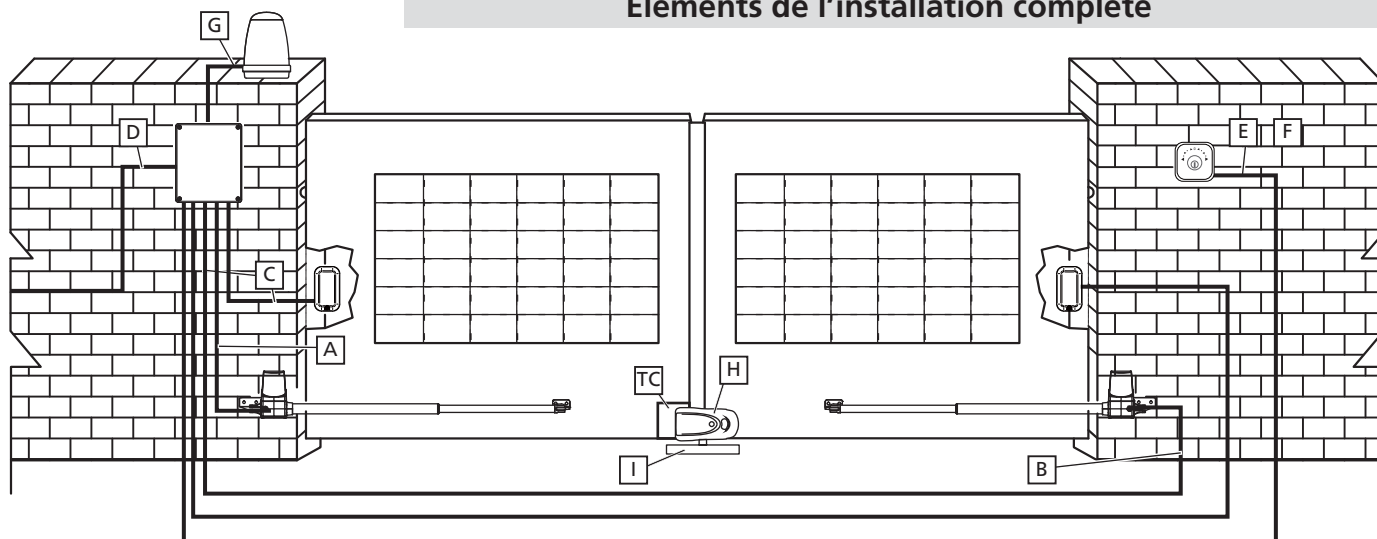
- Select the number of operators using C0 (C001: one operator, C002: two operators).
- Select the directions using C1 (A1) and C2 (A2).
- Programme C7 for operation without encoder or limit switches (C700).
- Adjust the trapping force in accordance with the weight of the gate (parameter A6).

☞ **Turning direction check:** after connecting the power and activating any of the key devices, the gate makes a reset (the display shows rS): the gate closes until it reaches the stopper, assigning this stopper with the position "gate closed" If it opens instead of closes during the reset, change turning direction using C1 (A1) or C2 (A2).

### AVERTISSEMENT

Ce guide rapide est un résumé du manuel d'installation complet. Cette notice contient des avertissements de sécurité et d'autres explications qui doivent être pris en compte. Vous pouvez télécharger le manuel d'installation dans la section « Téléchargements » du site web d'Erreka : <http://www.erreka-automation.com>

### Éléments de l'installation complète



### Branchement électrique

A.B. : Moteur 24v (2x1mm<sup>2</sup>)

C : Photocellule 2x0.5mm<sup>2</sup> (max 20m)

D : Boîtier électronique (3x1.5mm<sup>2</sup>)

E : Bouton-poussoir 2x0.5mm<sup>2</sup>(max 25m)

F : Sélecteur à clé (2x0.5 mm<sup>2</sup>)

G : Feu clignotant (2x0.5mm<sup>2</sup>)

H.I: Electroserre (2x1mm<sup>2</sup>)

TA: Butée de portail d'ouverture

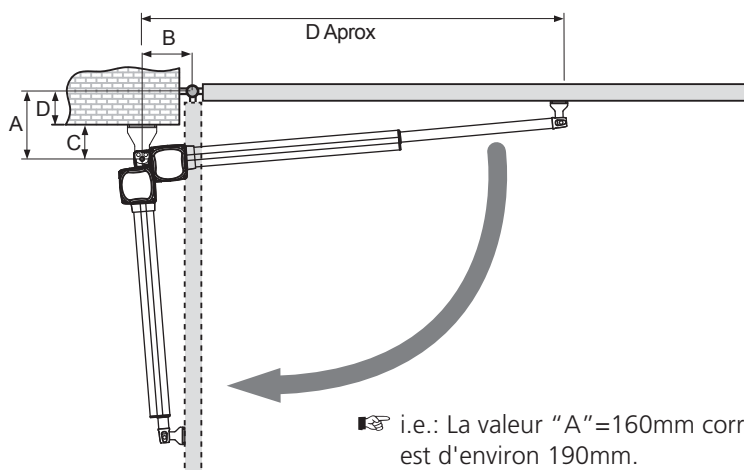
TC: Butée de portail de fermeture

### Cotes de montage, Ouverture vers l'intérieur

L'installation de TEMIS est uniquement destinée aux techniciens qualifiés, spécialisés dans les installations des motorisations pour portail battant. Assurez-vous que la structure existante est conforme aux normes en termes de résistance et de stabilité.

Pour une installation correcte, conformez-vous scrupuleusement aux mesure indiquées sur le tableau ci-dessous :

- 1) Les charnières sont correctement positionnées et sont graissées.
- 2) Aucun obstacle dans la zone de déplacement.
- 3) La valeur "C" est 139mm.
- 4) La valeur "D" peut être mesurée facilement du portail.
- 5) "A" = "C" + "D"
- 6) La valeur "B" peut être mesurée en provenance de la valeur "A" et les angles des vantaux en phase d'ouverture.

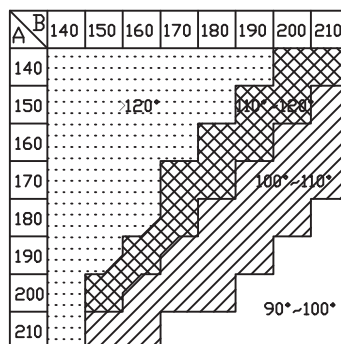
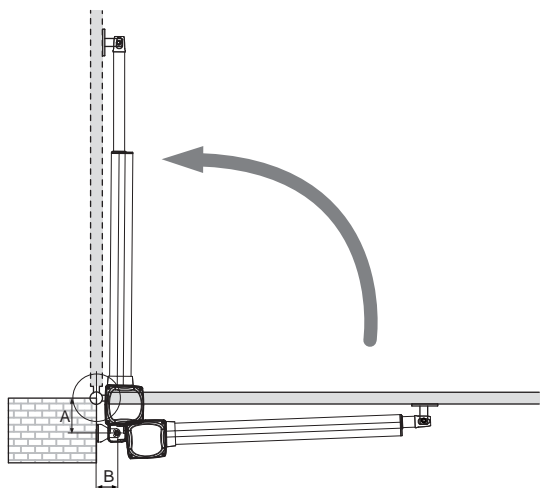


A \ B	140	150	160	170	180	190	200	210
140								
150						>120°		
160							110°-120°	
170								100°-110°
180								
190								
200								
210								90°-100°

Ouverture vers l'extérieur

i.e.: La valeur "A" = 160mm correspond à un angle de 100 degrés, et la valeur "B" est d'environ 190mm.

## Cotes de montage, Ouverture vers l'extérieur



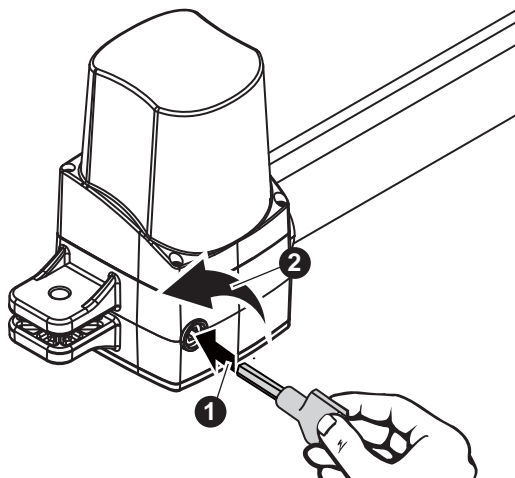
Ouverture vers l'extérieur

- ⚠ Veuillez-vous assurer que la valeur A et la valeur B aient une valeur égale ou similaires de sorte que les vantaux puissent fonctionner facilement sans entraîner la surcharge du moteur.

## Débloccage

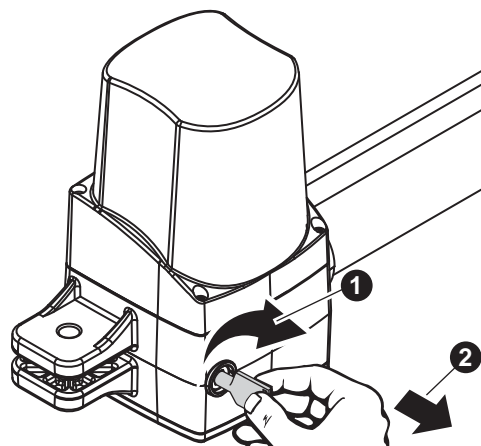
### Déverrouillage (Fonctionnement manuel)

- 1 Insérez la clé et tournez-la dans le sens anti-horaire jusqu'à la position de déverrouillage.



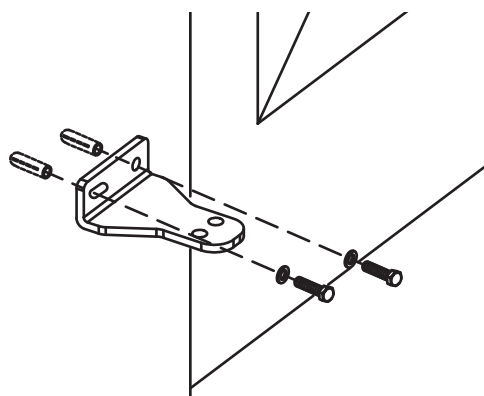
### Verrouillage (Fonctionnement motorisé)

- 1 Tournez la clé dans le sens horaire jusqu'à la position de Verrouillage.

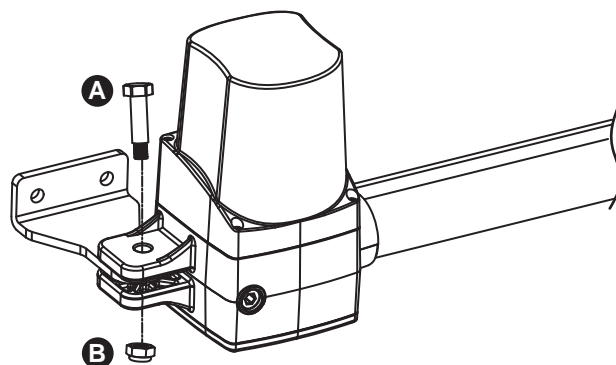


## Installation des opérateurs et des composants

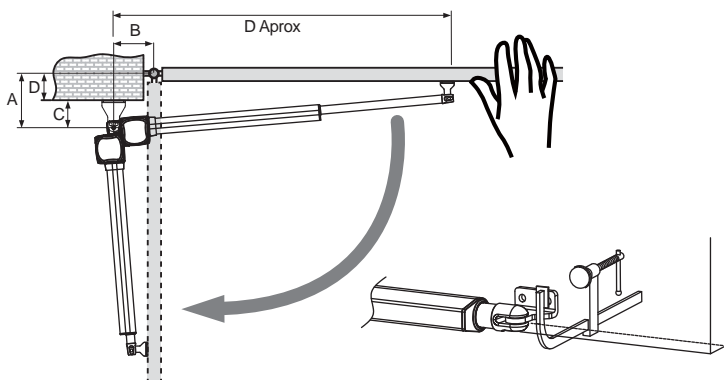
- 1 Positionnez deux supports sur la surface de la porte et fixez-les sur le pilier. Veuillez assurer que le support avant est complètement installé horizontalement.



- 2 Positionnez l'opérateur sur le support arrière avec le boulon (A) et l'écrou (B).

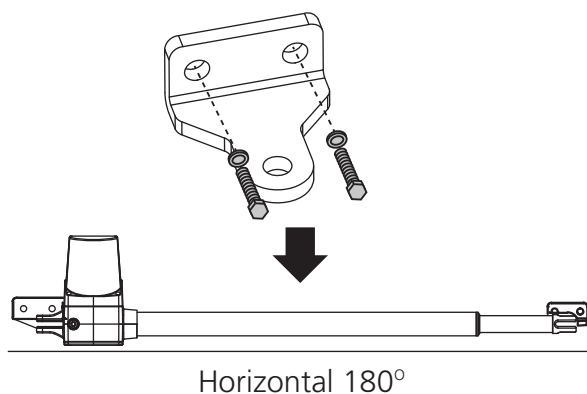


- 3** Libérez l'opérateur en position fermée. Positionnez le support avant sans le fixer. Vérifiez le vantail manuellement pour que le portail puisse être déplacé aisément pendant la course entière.



- ☞ Réglez l'opérateur et le raccordement du fil. Pour l'installation des deux vantaux, veuillez brancher les fils M1 et M2 correctement. Pour l'installation d'un seul vantail, veuillez brancher le fil M1 correctement.

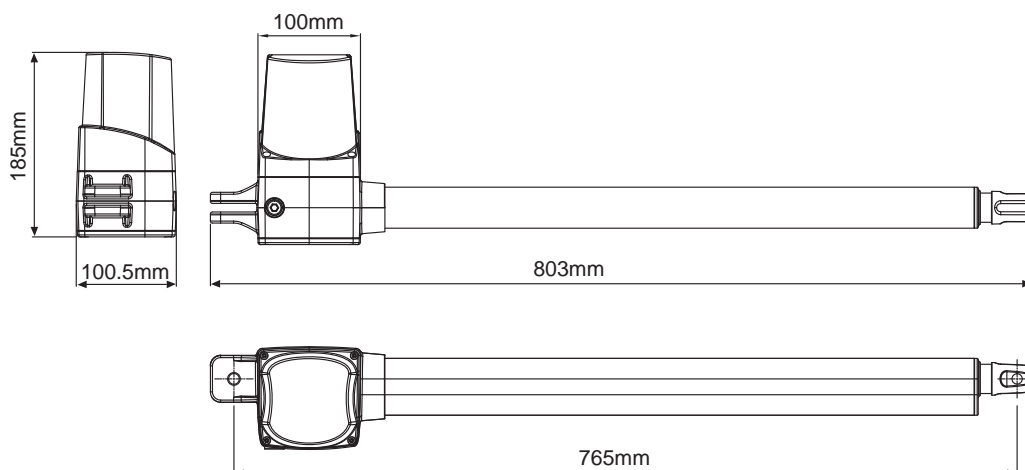
- 4** Fixez le support avant. Vérifiez si l'opérateur est complètement nivelé.



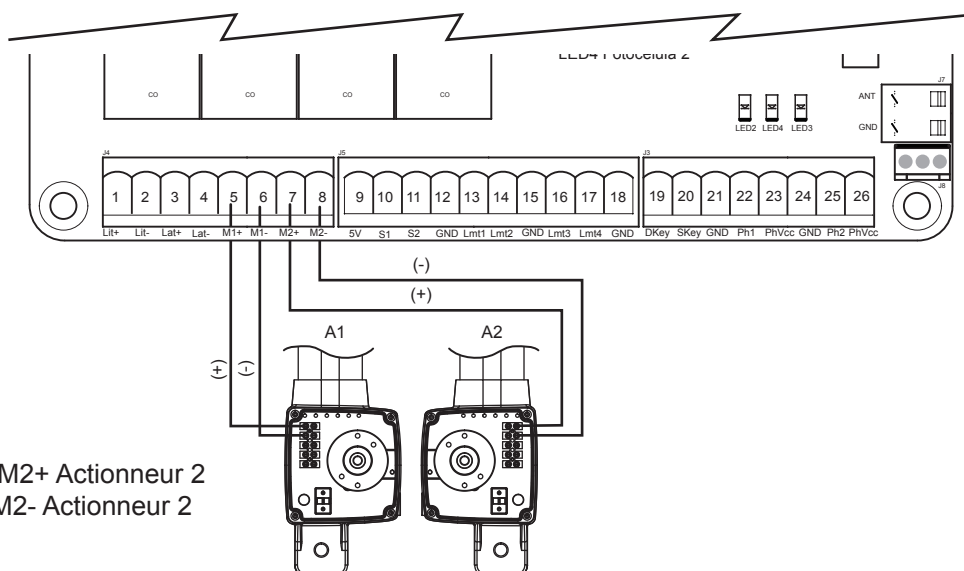
### Caractéristiques techniques

<b>Largeur max. par vantail</b>	2.2m
<b>Poids max. par vantail</b>	200kg
<b>Tension d'alimentation</b>	110V/230VAC (50-60Hz) SMART-D201M / SMART-D201
<b>Alimentation d'entrée</b>	24VDC
<b>Type du fonctionnement</b>	Motoréducteur électro-mécanique
<b>Force de poussée maximale</b>	2200N
<b>Force de poussée nominale</b>	1500N
<b>Course du fonctionnement</b>	400mm
<b>Extension de piston</b>	19.8mm/sec
<b>Durée de l'ouverture</b>	<20 sec
<b>Cycle du fonctionnement</b>	20%
<b>Indice de protection</b>	IP44
<b>Température de fonctionnement</b>	-20°C~50°C
<b>Courant absorbé (Amp)</b>	4.2 A for a 10 sec. max.
<b>Puissance absorbée (W)</b>	60W
<b>Déverrouillage</b>	Clé
<b>Dimensions</b>	803mm * 100.5mm * 185mm

### Dimensions



## Connexions électriques SMART-D201 (M)

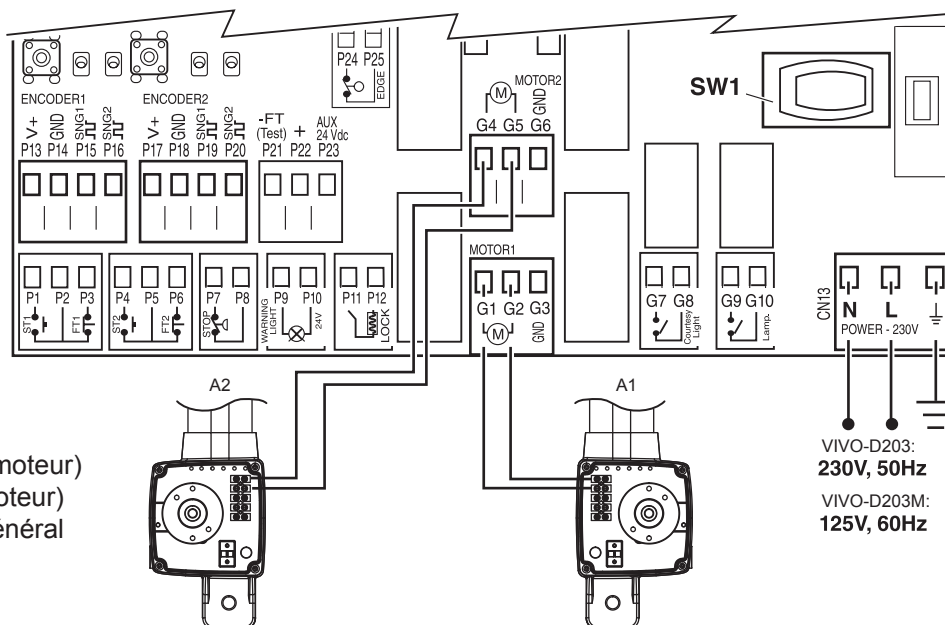


- A1 Actionneur 1
- A2 Actionneur 2
- 5/7 M1+ Actionneur 1/ M2+ Actionneur 2
- 6/8 M1- Actionneur 1/ M2- Actionneur 2

- Sélectionnez le nombre d'actionneurs avec F2 (F22 : un actionneur, F21 : deux actionneurs).
- Vérifiez le sens d'ouverture du portail A1 et A2 pendant l'enregistrement du parcours (La première manœuvre est fermer). Si nécessaire, inversez les fils des bornes M+ et M-.
- Programmez F1 pour un fonctionnement sans encodeur ni fins de course (F11).
- Ajustez la force selon le poids de la porte (paramètre F3).

☞ **La force maximum de pincement pendant l'enregistrement du parcours :** Assurer que le paramètre F3 «Force maximum de pincement» est programmé F3-1 pendant l'enregistrement du parcours.

## Connexions électriques VIVO-D203 (M)



- A1 Actionneur 1
- A2 Actionneur 2
- G1/G4 Cable rouge (moteur)
- G2/G5 Cable bleu (moteur)
- SW1 Interrupteur général

VIVO-D203:  
230V, 50Hz  
VIVO-D203M:  
125V, 60Hz

- Sélectionnez le nombre d'actionneurs avec C0 (C001 : un actionneur, C002 : deux actionneurs).
- Sélectionnez les sens de rotation avec C1 (A1) et C2 (A2).
- Programmez C7 pour un fonctionnement sans encodeur ni fins de course (C700).
- Ajustez la force selon le poids de la porte (paramètre A6).

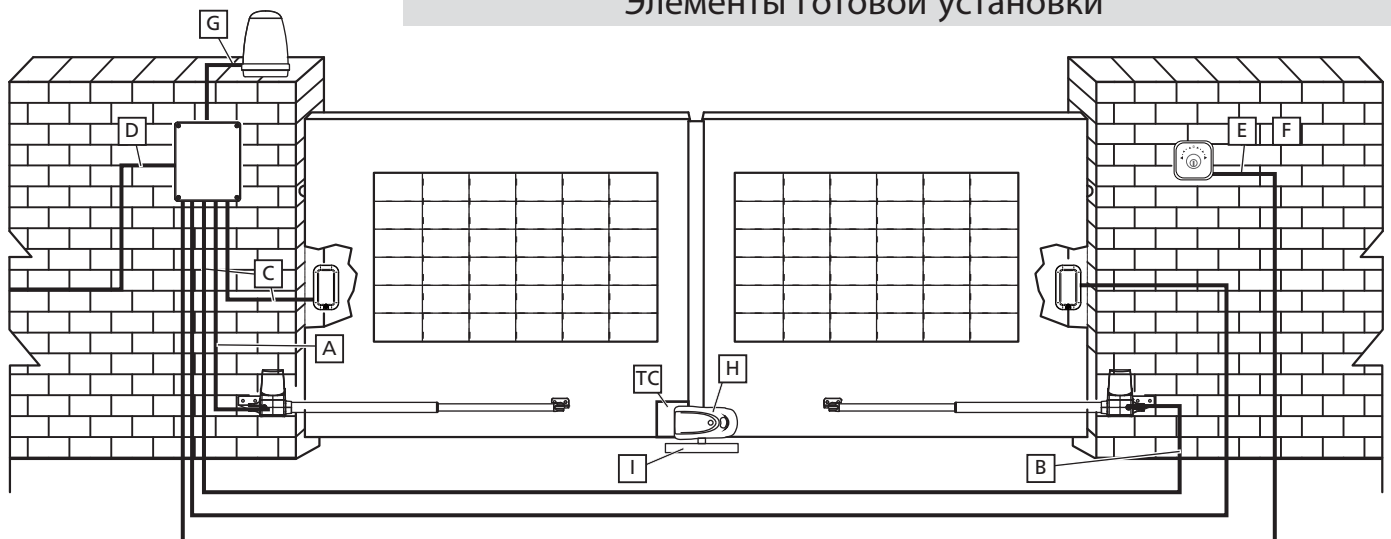
☞ **Vérification du sens de rotation :** après avoir connecté l'alimentation électrique et avoir activé l'un des dispositifs de marche, la porte réalise un reset (le display indique rS) : La porte se ferme jusqu'à atteindre la butée, en assignant à cette butée la position de « porte fermée ». Si pendant le reset, elle s'ouvre au lieu de se fermer, changez le sens de rotation avec C1 (A1) ou C2 (A2).



**ПРИМЕЧАНИЕ**

Настоящая краткая инструкция является сокращенной версией полной инструкции по эксплуатации. Последняя содержит также информацию о требованиях безопасности и другие разъяснения, которые нужно принимать во внимание. Инструкцию по эксплуатации можно скачать из Интернета в разделе «Загрузки» на веб-странице «Erreka»: <http://www.erreka-automation.com>

### Элементы готовой установки



**ЭЛЕКТРОПРОВОДКА**

A, B: 24В DC, мотор (2x1 мм<sup>2</sup>)  
 C: фотоэлементы 2x0,5 мм<sup>2</sup> (макс. 20 м)  
 D: щит управления (3x1,5 мм<sup>2</sup>)  
 E: пусковая кнопка 2x0,5 мм<sup>2</sup> (макс. 25 м)

F: селектор на ключ (2x0,5 мм<sup>2</sup>)  
 G: сигнальная лампа (2x0,5 мм<sup>2</sup>)  
 H, I: электрический замок (2x1мм<sup>2</sup>)

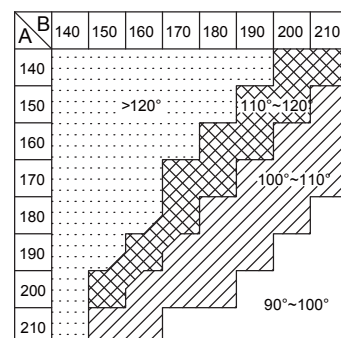
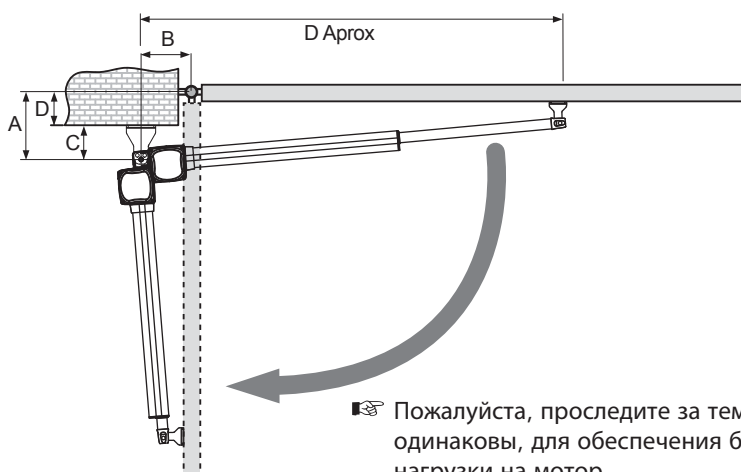
TA: стопор открытия  
 TC: стопор закрытия

### Расстояния при монтаже

TEMIS нельзя использовать для ненадежных ворот или ворот, которым не хватает твердости. Дефекты и неисправности также неизбежны в случае неправильной установки или ненадлежащего технического обслуживания.

Перед установкой проверьте следующее:

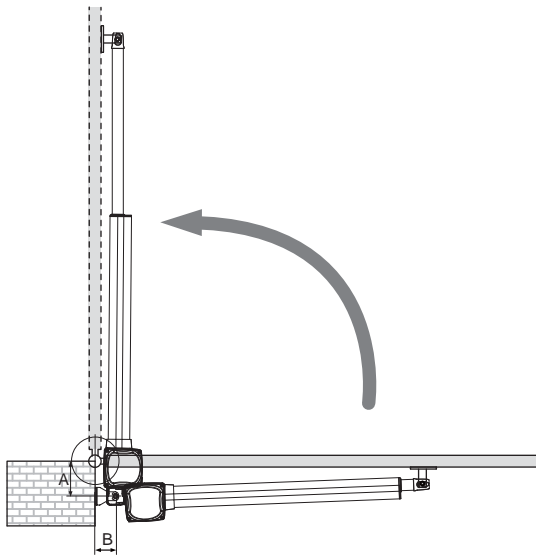
- 1) Шарниры установлены правильно.
- 2) Нет серьезных трений по ходу открытия или закрытия ворот.
- 3) Расстояние C составляет 139 мм.
- 4) Расстояние D можно легко измерить от ворот.
- 5)  $A = C + D$
- 6) Расстояние B можно рассчитать на основании A и угла открытия полотен ворот. Например, если  $A = 160$  мм, а угол открытия полотен 100 градусов, то B составляет приблизительно 190 мм.



Открытие вовнутрь

Пожалуйста, проследите за тем, чтобы расстояния B и A были похожи или одинаковы, для обеспечения беспрепятственного движения полотна и уменьшения нагрузки на мотор.

## Расстояния при монтаже



A \ B	140	150	160	170	180	190	200	210
140								
150					120°			
160								
170								
180								
190								
200								
210								

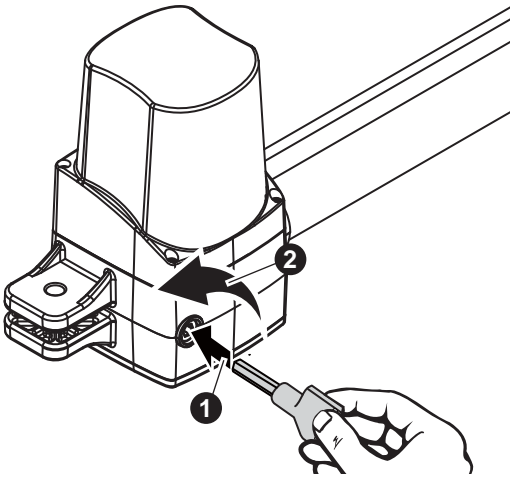
Открытие наружу

- ☞ Пожалуйста, проследите за тем, чтобы расстояния B и A были похожи или одинаковы, для обеспечения беспрепятственного движения полотна и уменьшения нагрузки на мотор.

## Работа в ручном режиме

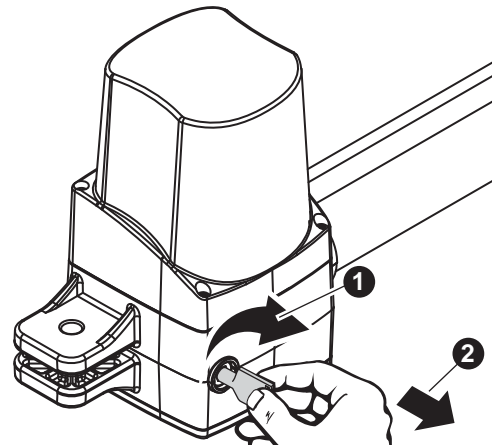
### Разблокировка (работа в ручном режиме)

1. Вставьте ключ в щель разблокировки
2. Поверните ключ против часовой стрелки



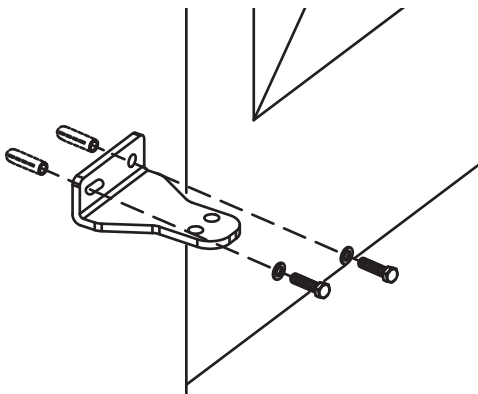
### Блокировка (работа в режиме моторного привода)

1. Поверните ключ по часовой стрелке
2. Вытяните ключ

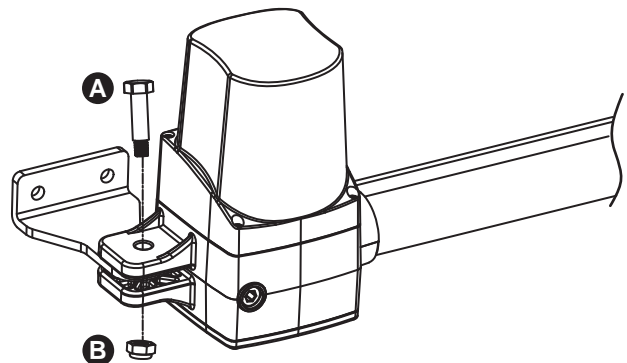


## Установка приводных механизмов и их компонентов

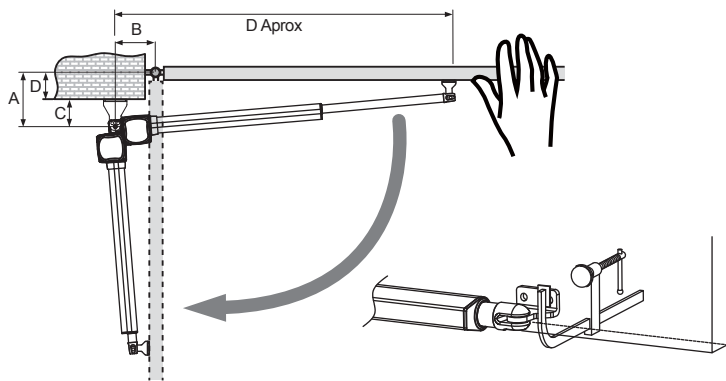
1. Установите оба суппорта на предусмотренной поверхности и в нужном положении. Пожалуйста, убедитесь, что передняя пластинка установлена точно горизонтально.



2. Установите мотор приводного механизма на заднем суппорте с помощью болта (A) и гайки (B).

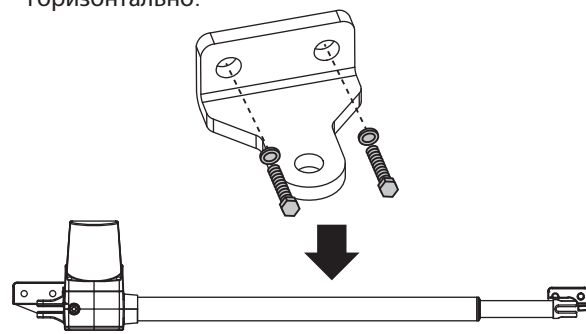


- 3** Разблокируйте механизм и в положении закрытых ворот установите, не закрепляя, передний суппорт. Убедитесь вручную, что ворота движутся легко на протяжении всего хода.



- Заблокируйте мотор и установите электрические соединения. Присоедините кабели к клеммам M1 и M2 правильно. Если устанавливается только одно полотно, присоедините кабели к клеммам M1.

- 4** Закрепите передний суппорт. Убедитесь, что мотор приводного механизма расположен точно горизонтально.

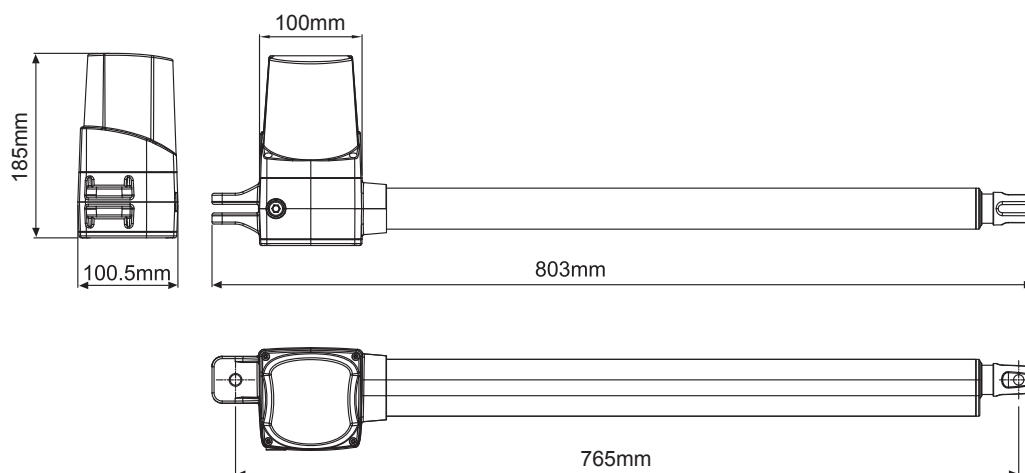


Горизонтальный 180°

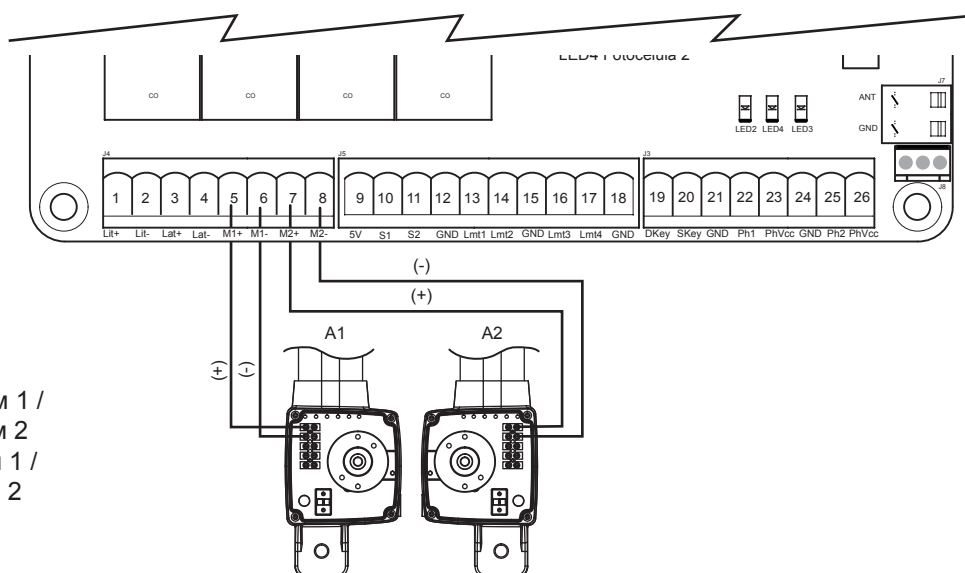
### Технические характеристики

Максимальная длина полотна ворот	2,2 м
Максимальный вес полотна ворот	200 кг
Питание от электросети	110В/230В AC (50-60Гц) SMART-D201 (M) / SMART-D201
Питание мотора	24В DC
Тип передаточного механизма	бесконечный винт (червяк)
Пиковая сила тяги	2200 Н
Нормальная сила тяги	1500 Н
Длина рабочего хода	400 мм
Растяжение поршня	19,8 мм/сек
Время открытия	<20 сек
Рабочий цикл	20%
Уровень защиты (IP)	IP44
Рабочая температура	-20°C~50°C
Потребляемый ток (А)	4,2 А на макс. 10 сек
Потребляемая мощность (Вт)	60 Вт
Ручная разблокировка	ключом
Размеры	803 мм * 100,5 мм * 185 мм

### Размеры



## Электрические соединения SMART-D201(M)

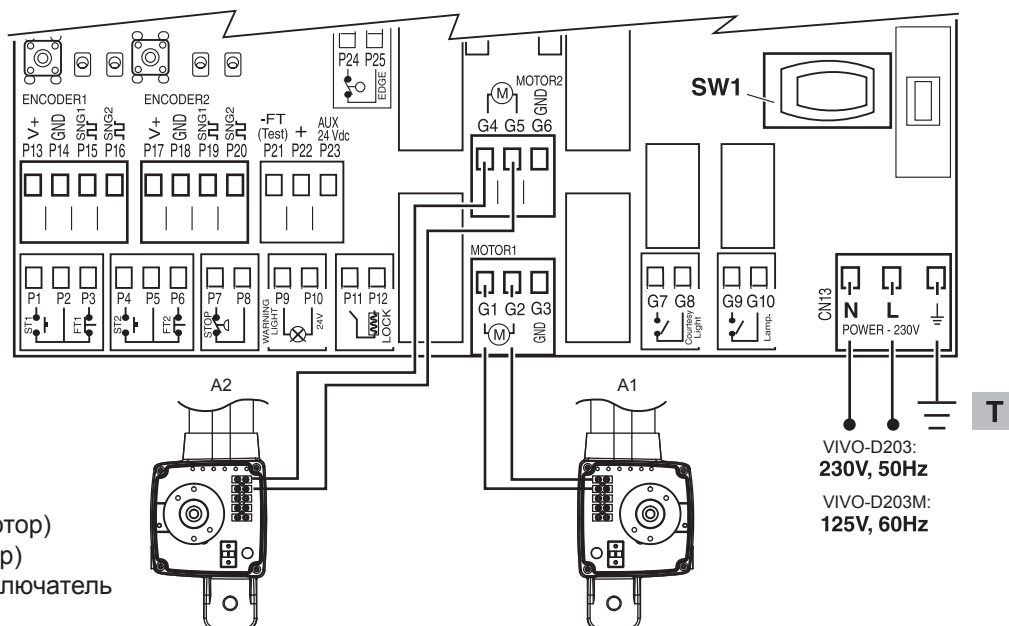


- A1 – приводной механизм 1
- A2 – приводной механизм 2
- 5/7- M1+ приводной механизм 1 /  
M2+ приводной механизм 2
- 6/8- M1- приводной механизм 1 /  
M2- приводной механизм 2

- Выберите количество приводных механизмов с помощью F2 (F22: 1 приводной механизм, F21: 2 приводных механизма).
- Проверьте направления вращения A1 и A2 во время программирования (первая операция – это закрытие) и, если они не соответствуют, поменяйте местами соответствующие кабели M+ и M-.
- Запрограммируйте F1 для работы без кодирующего устройства и без предельных переключателей хода (F11).

- ☞ **Максимальная сила захвата во время программирования движений открытия/закрытия:**  
Убедитесь, что величина параметра F3 «Максимальная сила захвата» равна 1, когда производите программирование движений открытия/закрытия.

## Электрические соединения VIVO-D203(M)



- A1 – приводной механизм 1
- A2 – приводной механизм 2
- G1/G4 – красный кабель (мотор)
- G2/G5 – синий кабель (мотор)
- SW1 – главный (общий) выключатель

- Выберите количество приводных механизмов с помощью C0 (C001: 1 приводной механизм, C002: 2 приводных механизма).
- Выберите направления вращения C1 (A1) и C2 (A2)
- Запрограммируйте C7 для работы без кодирующего устройства и без предельных

- ☞ **Проверка направления вращения:**  
после присоединения к электросети и активации любого из устройств запуска, ворота произведут исходную установку (ресет) (на дисплее загорится rS): ворота закроются до стопора, сохранив за этим стопором положение «ворота закрыты». Если во время установки вместо закрытия происходит открытие ворот, измените направление вращения с помощью C1 (A1) или C2 (A2).