

# DC24V HEAVY DUTY SWING GATE OPENER

26571

INSTRUCTION MANUAL

[www.monstershop.co.uk](http://www.monstershop.co.uk)



# SPECIFICATION

## PRODUCT DESCRIPTION

The Monster Heavy Duty Swing Gate Opener is an easily set up electromechanical gate opener that can be operated with included remote control. Max single leaf 300kg and 2500mm.

## PRODUCT SPECIFICS

Motor voltage	24 VDC 60W	Input power (AC)	110V +/-10% 120V +/-10%
Rotational speed	300 RPM	Arm's extending speed	24 mm/s
Arm's max travel	300mm	Continuous running time	5 minutes
Max single-leaf length	2500mm	Max single-leaf weight	300 Kg
Environment temp	-200°C – 500°C	Protection class	IP55
Max gate open angle	110°	Product gross weight	17 Kg

## TOOLS & SAFETY EQUIPMENT REQUIRED

1. Power Drill & Drill bits
2. Screwdriver set
3. Electrical Tape/ Heat Shrink Tubing
4. G-Clamp
5. Socket Set
6. Spanner set
7. Soldering Iron
8. Multimeter/ Voltmeter



**Note:** These tools are not provided.

# SPECIFICATION

## PARTS LIST

When first unpacking your Swing Gate Opener, check each part against this list to ensure that they are all present. If any are missing contact us before attempting to assemble.

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| A. Swing Gate Opener  | I. Large Ancor               |
| B. Control Board Unit | J. Motor Bracket             |
| C. Rubber Stopper     | K. Nut & Bolt                |
| D. Angle Bracket      | L. Wall Plug                 |
| E. Controller         | M. Gate Bracket              |
| F. Clutch Lockout Key | N. Split Pin                 |
| G. Holding Pin        | O. Control Board Unit Screws |
| H. Small Ancor        |                              |



A - x1



B - x1



C - x1



D - x6



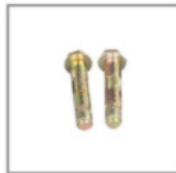
E - x2



F - x2



G - x4



H - x2



I - x8



J - x2



K - x8



L - x4



M - x2



N - x4



O - x4

Monster Group UK Limited's liability will be limited to the commercial value of the product only.

# SPECIFICATION

## ADDITIONAL PARTS PROVIDED (OPTIONAL)

- P. Light bracket
- Q. Warning light



P



Q

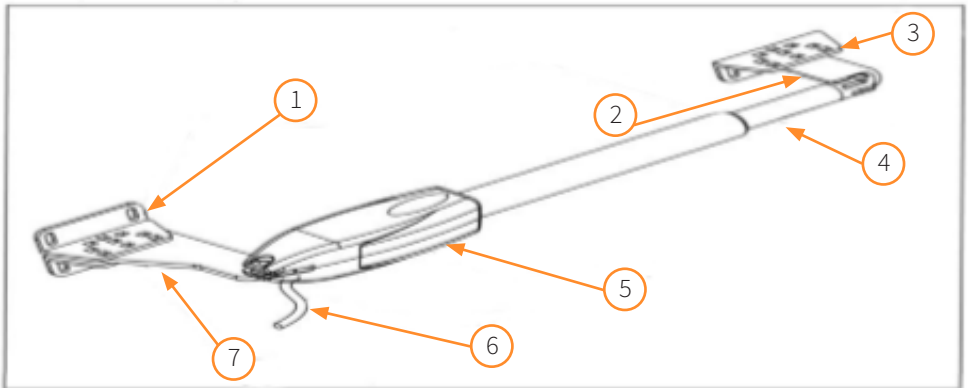
## ADDITIONAL PARTS REQUIRED

- R. 4x M10 Bolt and Nut (Bolt must be at least long enough for thickness of gate +5mm).
- S. Armoured cable: Long enough to be routed under driveway and connect Actuator to Control Board.
- T. Weatherproof junction box. x2

# SPECIFICATION

## PRODUCT FEATURES

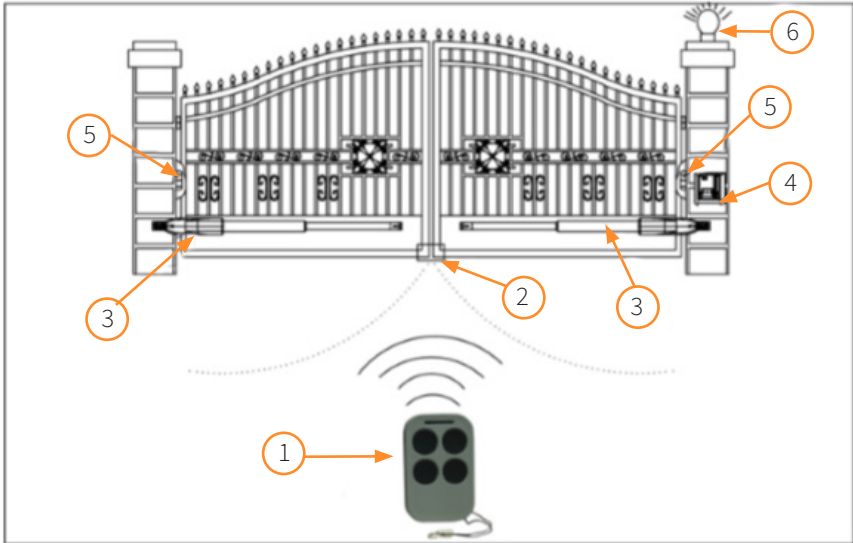
1. Post Bracket assembly
2. Gate Bracket (B)
3. Gate Bracket Assembly
4. Extended Arm
5. Motor Gear Box
6. Power Cable
7. Motor Bracket (J)
8. Override manual release key



# SPECIFICATION

## PRODUCT FEATURES

1. Controller (E)
2. Rubber stopper (C)
3. Actuator
4. Control board unit (B)
5. Photocell electric sensor (Optional)
6. Flash light alarm (optional) (Q)



## SWING GATE OPENER FEATURES & OPTIONS

1. In case of power failure: Use the manual override key to release clutch to open/close the gate manually.
2. When gate is obstructed: Gate stops.
3. Speed control: Gate opening and closing speed can be adjusted.
4. Gentle Start: The gate opener is equipped with a soft start function.
5. Auto close: The gate opener system is equipped with auto close function with adjustable closing time delay.
6. Single or Dual gate: Either single or dual swing gate can be opened.
7. The gate opener can be configured to allow smooth noiseless operation.
8. The Gate opener can be configured to enable open condition as default, or close condition as default depending on the placement of the provided hardware bracket.

# SAFETY ADVICE

## SAFE WORKING PRACTICE

Please read through the Safe Working Practice to ensure prevention of injury or damage to the Swing Gate Opener.

- Ensure you have read and fully understood the instruction manual and safety advice before using this product.
- Do not use this product for anything other than its intended purposes.
- Ensure you have read and fully understood the instruction manual and safety advice before using this product.
- Do not allow children to use this product.
- Do not stand on or place heavy object on machinery.
- Do not manually move/impede gate until clutch is released.
- Do not enter within the radius of action of the gate while it is moving. Wait until it has come to a complete stop: a moving gate can be extremely dangerous for those who come.
- Within its radius of action. Only activate the gate when it is fully visible and free of obstacles. Do not allow children or animals to play or loiter near the radius of action of the gate.
- Do not allow children to play with the opening controls or the remote controls.
- Do not immerse the product in water.
- Do not touch the electrical components of this product.
- We recommend the use of an RCD.
- Before any maintenance is carried out product should be removed from power and allowed to discharge.
- Do not leave any exposed wires.
- Ensure wires cannot be 'pinched' by normal operation of gate.
- Ensure the way the system has been wired and set up during / after installation, including the quality and physical protection of wiring and the connections between all component parts, to resist damage, deterioration and water ingress.
- Ensure any additional hardware used is appropriate for use.
- Assembly of this machine is especially reserved to trained and qualified professional persons, those who already read the introduction manual carefully, or someone have the experience for assembling similar machinery.

# SAFETY ADVICE

## SAFE WORKING PRACTICE

- Do not leave this product unattended whilst it is operational.
- Ensure this product is shut off properly when not in use.
- Turn this product off if it starts to produce excess heat and leave to cool for at least one hour before using again.
- Do not expose this product to excessive heat.
- Ensure all packaging removed before operating.
- Ensure gate does not have any cutting or hooking hazards.
- Ensure the stability and strength of mountings and foundations to adequately resist dynamic forces arising from the weight of the gate as it moves and the effects of wind loadings.
- Send this product for repair if any of the control devices are faulty.
- Ensure low speed stall force is set to prevent impact or drawing in of user.
- Ensure high speed stall force is set to prevent impact or drawing in of user.
- Ensure speed control, including deceleration when nearing the end of travel / rotational movement where crushing hazards may arise.
- Ensure running time is set for appropriate time, Do not use stall force settings to prevent overrun in normal use.
- Ensure installation site specific risk assessment is carried out before installation.
- Inspect this product for signs of wear and damage before and after every use. If damage is spotted do not use this product.
- If this product appears faulty during operation then turn it off immediately.
- Do not attempt to repair the product yourself, repairs should be carried out by a qualified technician.
- Do not clean this product with flammable liquids.
- Send this product for repair if any of the control devices are faulty.
- Inspect this product for signs of wear and once a week. If damage is spotted do not use this product.
- Ensure mechanism is maintained / set as parts wear and respond to environmental conditions (eg temperature and wind forces, particularly on close boarded hinged gates which may experience high wind loadings that the drive motors may not always be able to overcome).



# SAFETY ADVICE

## SAFE WORKING PRACTICE

- Powered gates need to be maintained to remain safe. Powered gates forming parts of workplaces or in common parts of residential complexes will be subject to health and safety law. Owners, occupiers, landlords and managing agents will have on-going responsibilities for the safety of all users and all those who may encounter the gate.
- Do not place hands on or near moving parts during use.
- Ensure Warning Light (Q) is set to warn user of moving gate.
- Before fitting electric gate opener ensure either gate open or close positions cannot entrap a user.
- Ensure gate does not have closing gaps at hinges creating crushing points.
- Ensure gate swing does not swing across footpaths or roads.
- In appropriate circumstances users should fit non-contact sensors: (note, these beams are not usually high integrity safety devices, in fact they may need to avoid over-sensitive tripping from rain / snow and leaves, and can usually be easily circumnavigated, eg by stepping over). However, they may reduce the probability of contact with the moving gate, particularly if doubled up, eg two beams at different heights, on the 'public' sides of the gate.
- Avoid working near hinges or moving mechanical parts that could create hazardous situations because of the ease with which they can catch on parts of the body or clothing and the difficulty in freeing them. It should be remembered that this equipment can produce very high levels of force, which could be a source of danger.
- Ensure disposal in keeping with local regulation/law.

# USER GUIDE

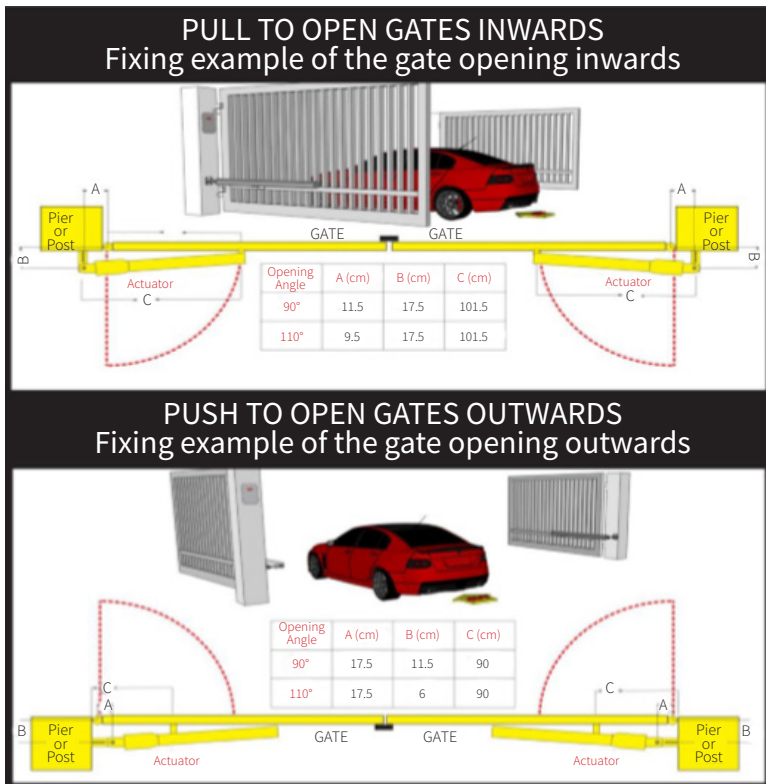
## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### STEPS:

1. Choosing installation site.
2. Preparing the installation site.
3. Install gate post assembly.
4. Install actuator unit.
5. Install gate bracket assembly.
6. Wiring components together.

### 1. CHOOSING INSTALLATION SITE

Below diagrams describe required position of mounting for inward swing and outward swing.

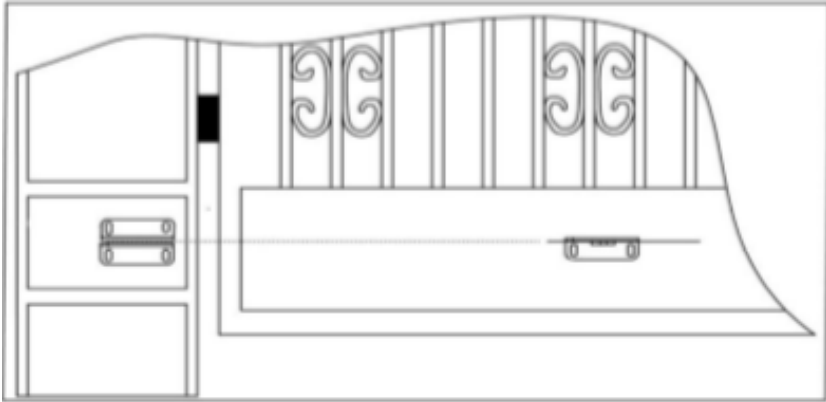


# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### 2. PREPARING THE INSTALLATION SITE

locate position on post and gate level with each other where brackets can be fixed (Fig).  
Confirm swing of either gate is below 2500mm in length and 300Kg in weight.



### 3. FITTING FIXED BRACKET TO GATE POST

Three options:

#### **Anchor and bolt** (Recommended)

- Attach 2x Angle Brackets (D) to 1x Motor Bracket (J). Adjusting angle between Angle Bracket and actuator plate to fit different installing conditions. (Fig 8)
- Use Angle Bracket (D) assembly as guide for Drilling 4x 8mm holes into Gate post.
- Insert 4x Large Ancor bolts (I).
- Bolt Angle Bracket (D) assembly tightening slowly until firmly in place. Do not over tighten as you may strip the bolt out of the concrete or brick.

#### **Construction drill and weld**

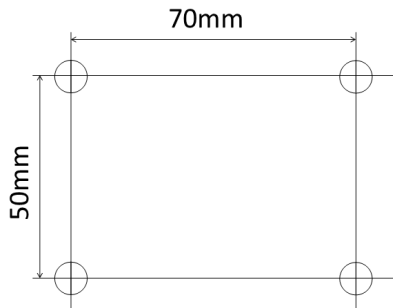
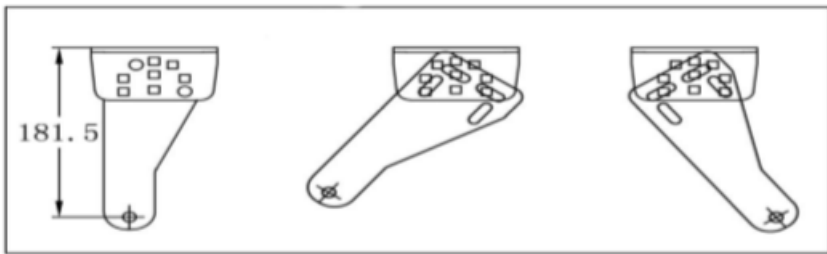
- Drill 4 holes of 8mm diameter 70x50mm square (Fig 8)
- Locate the 4 slotted holes in Angle Bracket (D) above the drilled holes.
- Weld the Motor Bracket (J) to the Angle Brackets.

# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

**Precast U bolts** (additional hardware not included)

- Locate 4 slotted holes of the Angle Bracket (D) above the ends of the precast U Bolts. (user supplied)
- Apply appropriate (user supplied) nuts/washers.
- Place Motor Bracket and tighten with the provided Nut/bolts (K). (FIG 10)



### 4. INSTALL ACTUATOR UNIT (A)

- Ensure override manual release faces the ground away from view of public. (FIG 10)
- Insert Holding Pin (G) and retain with Split Pin. (N)
- Ensure power is not connected.
- Insert Clutch Lockout Key (F) into manual override release.
- Turn key clockwise to disengage motor clutch and enable manual operation of the gate.

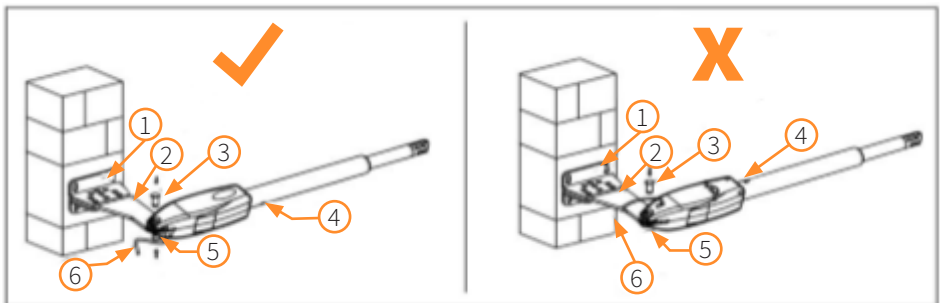
# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### 5. INSTALL GATE BRACKET/ACTUATOR UNIT

- Drill 2 holes of 10.2mm diameter with 68mm spacing between holes. These should be positioned in accordance with (FIG 7)
- Locate the 2 slotted holes in the Angle Bracket (D) above the drilled holes.
- Attach Angle Bracket (D) to gate using appropriate M10 bolt, wash and nut. (length is dependant on gate thickness) (not provided)
- Attach Gate Bracket (M) to Angle Bracket (D) using provided Bolt, Washer and Nut (K).
- Join Actuator to Gate Bracket (M)
- Insert Holding Pin (G) and retain with Split Pin (N).

Ensure that the Post bracket height is in the same exact level with the gate bracket height. Failing to ensure accurate common heights will cause the motor arm to bend leading to failure. Also, the force to push or pull the gate will be reduced causing the motor to open or close the gates with difficulty or may not operate successfully at all. Severe different in height will damage the motor and the motor arm.

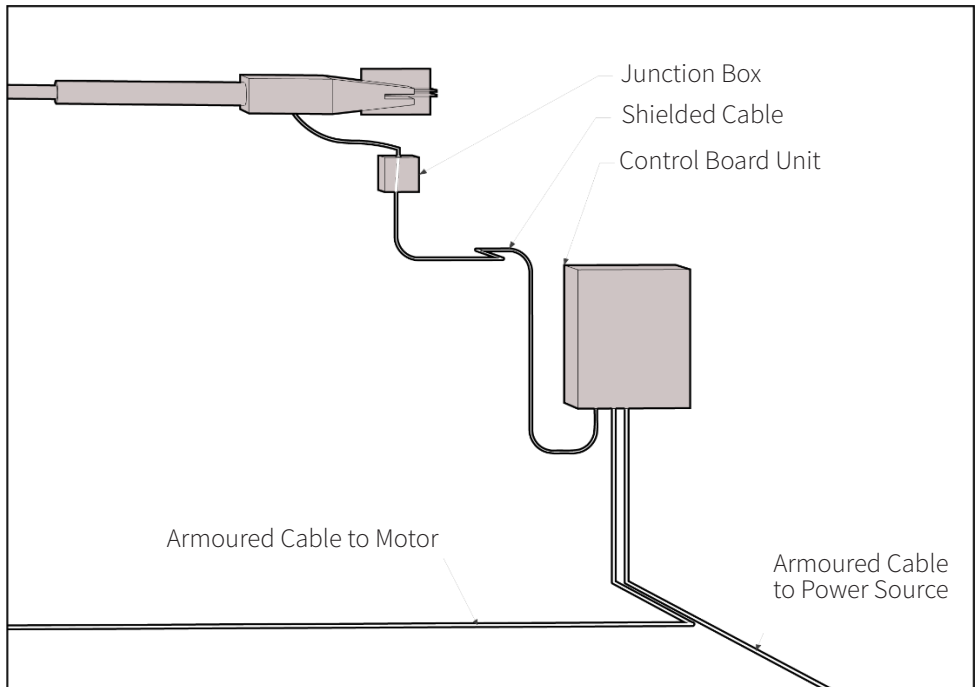


# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### 6. WIRING COMPONENTS TOGETHER

- Fit bottom of control board minimum 150mm above ground level. Recommended >400mm.
- Drill 4 holes in mounting surface (use control board unit as guide).
- Fit Control Board Unit (B) Use appropriate wall plugs/screws for fixing surface.
- Fit water proof junction boxes adjacent to each Swing Gate Opener (A).
- Connect both Swing Gate Openers (A) to adjacent water proof junction boxes.
- Connect junction box units to Control Board Unit (B) (follow wiring diagram below) (Ensure cable running under carriageway is armoured).
- Connect Control Board Unit (B) to power source. (follow wiring diagram below).



# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### WIRING UNIT CONTENTS

1. Control board wiring diagram
2. Remote control setup
3. Remote control removal
4. Setting Control board (P0, P1... Refer to LED display menus on Control Board)

P0: set soft start timer.

P1: Motor 1 low speed stall force adjustment.

P2: Motor 1 high speed stall force adjustment.

P3: Motor 2 low speed stall force adjustment.

P4: Motor 2 high speed stall force adjustment.

P5: High speed running time.

P6: Auto close after swipe card.

P7: Motor 1/ motor 2 open interval time.

P8: Motor 1/ motor 2 close interval time.

P9: Auto close time.

PA: Lamp/alarm output control setting.

Pb: To set lock control time.

PC: Single/double gate open.

Pd: Photocell work in NC or NO.

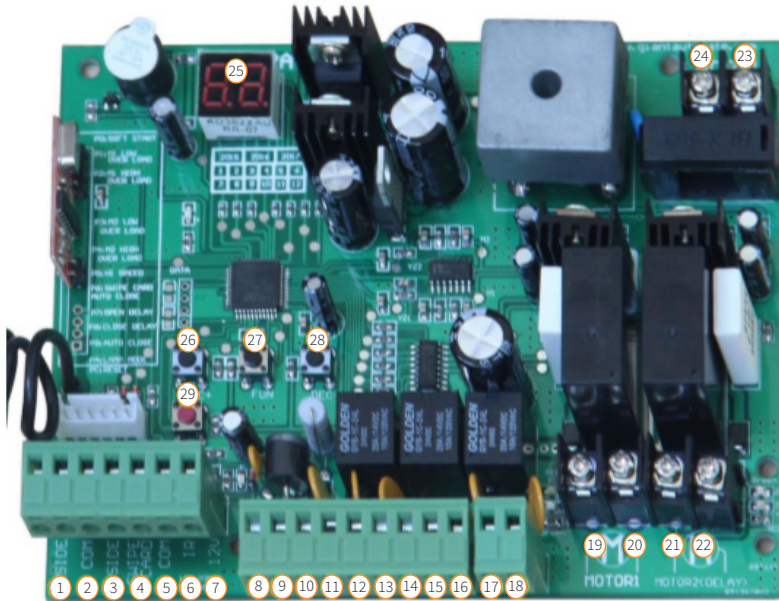
PE: To choose single/dual motor control gate.

Po: To rest.

# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### CONTROL BOARD WIRING DIAGRAM



- 1) 2SIDE: Connect any external devices that operate double gate.
- 2) COM: Common. Ground for external devices.
- 3) 1SIDE: Connect external devices that operate single gate.
- 4) SWIPE CARD: Connect any external device that open gate.
- 5) COM: Common Ground for external devices.
- 6) IR: Infrared terminal. Conect photo electric sensor.
- 7) 12V: 12V DC output. Conect photo electric sensor.  $\leq 200\text{mA}$ .
- 8) 24V Battery Output. Connect backup battery +.
- 9) 24V Battery Output. Connect backup battery -.
- 10) 24V DC Output. Connect external device. Max current output 1A.
- 11) GND: Ground for external devices.
- 12) 24V DC Lamp output: connect Flashlight (Q) +.
- 13) 24V DC Lamp output: connect Flashlight (Q) -.
- 14) 24V DC Lock output: NF terminal, to connect electromechanical lock.



# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

- 19) MOTOR1: Motor 1 (1st closing gate.) Connect Live wire.
- 20) MOTOR1: Motor 1 (1st closing gate.) Connect Neutral wire.
- 21) MOTOR2: Motor 2 (2nd closing gate) Connect Neutral wire.
- 22) MOTOR2: Motor 2 (2nd closing gate) Connect Live wire.

**NOTE! for single gate, connect to MOTOR2 (21) (22).**

- 23) AC24V Input: Connect transformer.
- 24) AC24V Input: Connect transformer.

- 25) Digital display: Setting data.
- 26) INC+: Figure increase, setting data.
- 27) FUN: Store data.
- 28) DEC-: Figure decrease, setting data.
- 29) LEARN: Program/remove remote.

## REMOTE CONTROL (E)

- Button '1': Operate single gate.
- Button '2': Operate double gate.
- Button '3': Alarm Output.

## SETUP REMOTE CONTROL (E)

- 1. Press LEARN (29) on control board for 1 second.
- 2. LED Indicator should turn off. Control board in 'learning' mode.
- 3. Press any button on new remote for 2 seconds.
- 4. Digital display (26) Shows remote number, LED on board flashes 4 times, and 1 buzzer sound. Indicates learning successful.

**NOTE! Once LEARN (29) is pressed after 5s if the board does not receive a remote signal. Indicator LED will turn on and exit learning.**

## REMOVE REMOTE CONTROL (E)

- 1. Press LEARN (29) on control board for 5 seconds.
- 2. 1 buzzer sound and LED Indicator on. Indicates Remote Control removed successfully.

# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### SETTING CONTROL BOARD

When powered on: Digital display will self check from 00-99 with buzzer sound.

LED on and Buzzer off: indicates system is normal.

### MENU SETTING

1. Press and hold FUN (27).
2. Digital Display (25) shows Po (now in menu setting).
3. Press INC+ (26) or DEC- (28) to scroll through menu settings.
4. Once at sub menu required press FUN (27) buzzer sound to confirm.
5. Press INC+ (26) or DEC- (28) to scroll through sub menu settings.
6. Press FUN (27) to store value once required value is found, And return to menu.
7. Press LEARN (29) to Exit menu setting.

### SUB MENUS

**P0: Set soft start timer:** (Refer to menu setting - this page)

00: Soft start time off.

01: Soft start time 1 second.

02: Soft start time 2 second.

03: Soft start time 3 second.

04: Soft start time 4 second.

05: Soft start time 5 second.

06: Soft start time 6 second.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 2s.

**P1: Motor 1 low speed stall force adjustment:** (Refer to menu setting - this page)

00: Lowest stall force required.

20: Heighest stall force required.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 6.

# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### **P2: Motor 1 High speed Stall force adjustment:** (Refer to page 18)

Lowest stall force required.

20: Highest stall force required.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 10.

### **P3: Motor 2 Low speed Stall force adjustment:** (Refer to menu setting - page 18 - 4-7)

00: Lowest stall force required.

20: Highest stall force required.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 6.

### **P4: Motor 2 High speed Stall force adjustment:** (Refer to menu setting - page 18)

00: Lowest stall force required.

20: Highest stall force required.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 10.

### **P5: High speed running time (s):** (Refer to menu setting - page 18)

00: No high speed running.

01: 1s high speed running.

...

33: 33s high speed running.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 5s.

# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### **P6: Auto close time after swipe card (s):** (Refer to menu setting - page 18)

00: No Auto close.

01: 1s auto close after swipe.

...

99: 99s auto close after swipe.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 10s.

**Note! Auto close time connected through optional, external device.**

### **P7: Motor 1/Motor 2 OPEN interval time (s):** (Refer to menu setting - page 18)

00: Gates open simultaneously.

01: Motor 1 start 1s before Motor 2.

...

10: Motor 1 start 10s before Motor 2.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 0s.

### **P8: Motor 1/Motor 2 CLOSE interval time (s):** (Refer to menu setting - page 18)

00: Gates close simultaneously.

01: Motor 2 start 1s before Motor 1.

...

10: Motor 2 start 10s before Motor 1.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 0s.

### **P9: Auto close time (s):** (Refer to menu setting - page 18)

00: No auto close.

01: 1s Auto close after open.

...

99: 99s Auto close after open.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 0s.

# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

**PA: Lamp/alarm output control setting:** (Refer to menu setting - page 18)

00: Alarm on monostability mode and lamp without voltage.

01: Alarm on monostability mode and lamp running while gate running.

02: Alarm on bistability mode and lamp without voltage.

03: Alarm on bistability mode and and lamp running while gate running.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 00.

**Pb: to set lock control time:** (Refer to menu setting - page 18)

00: lock control time 15s.

01: lock control time 1.5s.

02: lock control time 2s.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 00.

**PC: Single/double gate open:** (Refer to menu setting - page 18)

00: Gate could not open by remote.

01: Single gate open by remote. (Motor 2).

02: Double gates open by remote.

03: Single gate and double gates open by remote.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 03.

# USER GUIDE

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

**Pd: Photocell work in NC or NO:** (Refer to menu setting - page 18)

00: Work in NO.

01: Work in NC.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 03.

**PE: To choose single/dual motor control gate:** (Refer to menu setting - page 18)

00: Control board work for dual motor.

01: Control board work for single motor.

Press FUN (27) to store data.

Factory set: 00.

**Po: To Reset:**

Press FUN (27) to reset.

Press LEARN (29) to retain settings.

# TROUBLESHOOTING

## RESOLUTION GUIDE

### WHAT DO I DO IF THERE ARE MISSING PARTS FROM MY ORDER?

If there appears to be any part missing from your order, contact our friendly and helpful Customer Support Team within 7 days of receipt.

**FOR ALL OTHER ISSUES, PLEASE CONTACT OUR  
CUSTOMER SUPPORT TEAM.**

# SPÉCIFICATIONS

## DESCRIPTION DU PRODUIT

L'ouvre-portail battant ultra résistant Monster est un système électromécanique facile à configurer qui peut être utilisé avec la télécommande incluse. Poids max d'un vantail de 300kg et longueur max de 2500mm.

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Tension moteur	24 VDC 60W	Puissance d'entrée (AC)	110V +/-10% 120V +/-10%
Vitesse rotationnelle	300 RPM	Vitesse d'extension du bras	24 mm/s
Extension max du bras	300mm	Temps de fonctionnement continu	5 minutes
Longueur max d'un vantail	2500mm	Poids max d'un vantail	300 Kg
Temp d'environnement	-200°C – 500°C	Classe de protection	IP55
Angle d'ouverture max du portail	110°	Poids brut du produit	17 Kg

## OUTILS ET ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ REQUIS

1. Perceuse électrique et forets
2. Ensemble de tournevis
3. Ruban électrique/Tube thermo rétractable
4. Serre-joint
5. Jeu de clés à douilles
6. Jeu de clés à molette
7. Fer à souder
8. Multimètre/ Voltmètre



**Remarque:** Ces outils ne sont pas fournis



# SPÉCIFICATIONS

## LISTE DES PIÈCES

Lors du déballage de votre ouvre-portail battant, vérifiez chaque pièce par rapport à cette liste pour vous assurer qu'elles sont toutes présentes. Si une pièce venait à manquer, veuillez nous contacter avant de tenter de le monter.

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| A. Ouvre-portail battant      | I. Grandes vis d'ancrage      |
| B. Unité de contrôle          | J. Support pour moteur        |
| C. Butée                      | K. Écrou set boulon s         |
| D. Support d'angle            | L. Chevilles pour mur         |
| E. Télécommande               | M. support pour porte         |
| F. Clé verrouillage embrayage | N. Goupille fendue            |
| G. Broche de maintient        | O. Vis pour unité de contrôle |
| H. Petites vis d'ancrage      |                               |



A - x1



B - x1



C - x1



D - x6



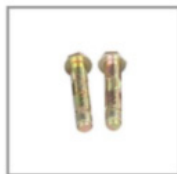
E - x2



F - x2



G - x4



H - x2



I - x8



J - x2



K - x8



L - x4



M - x2



N - x4



O - x4

La responsabilité de Monster Group UK Limited sera limitée à la valeur commerciale du produit.

# SPÉCIFICATIONS

## PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES FOURNIES (OPTIONNEL)

P. Support pour lumière

Q. Lumière de signalisation



P



Q

## PIÈCES SUPPLÉMENTAIRES REQUISES

R. 4x boulons et écrous M10 (le boulon doit être au moins assez long pour l'épaisseur du portail + 5 mm).

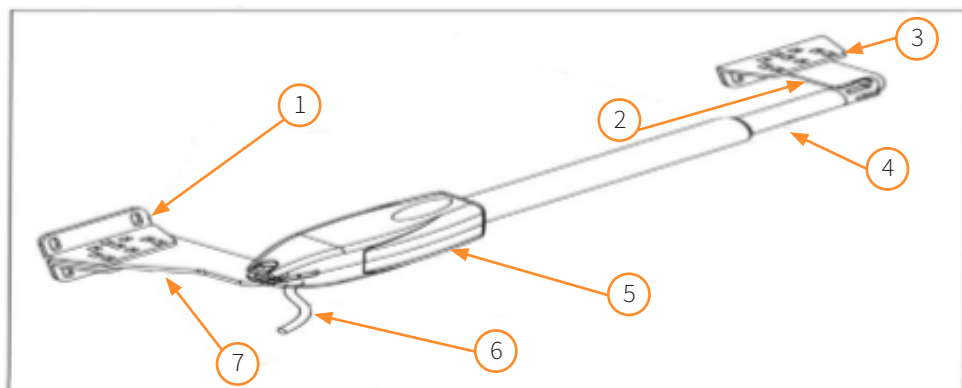
S. Câble blindé: suffisamment long pour être acheminé sous l'allée et pour connecter le vérin à l'unité de contrôle.

T. Boîte de jonction étanche. X2

# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

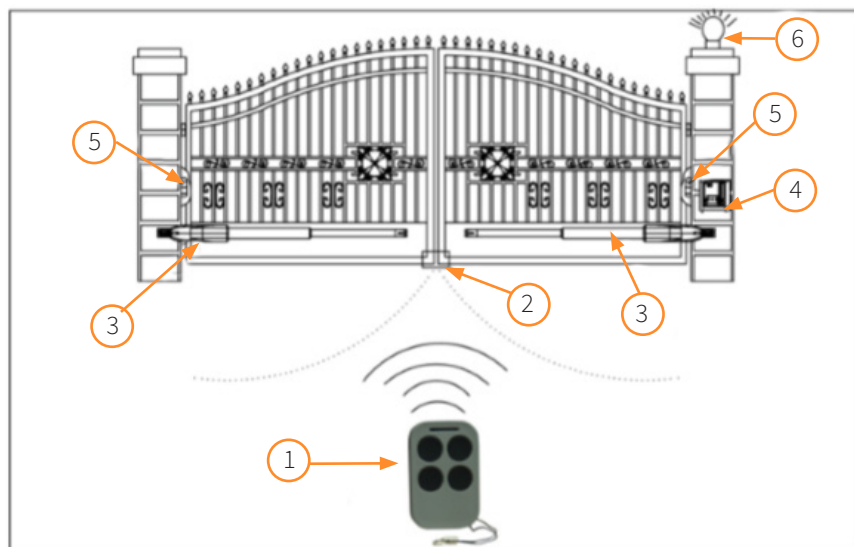
1. Ensemble de Supports pour pilier
2. Support pour portail (B)
3. Ensemble de support pour portail
4. Bras Étendu
5. Boîte de vitesse moteur
6. Câble d'alimentation
7. Support moteur (J)
8. Clés de débrayage manuel



# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Télécommande (E) | 4. Unité de contrôle (B)                         |
| 2. Butée (C)        | 5. Capteur électrique à photocellules (Optionel) |
| 3. Vérin            | 6. Lumière de signalisation (optionel) (Q)       |



## CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS DE L'OUVRE-PORTAIL

1. En cas de panne de courant: utilisez la clé manuelle pour libérer l'embrayage pour ouvrir / fermer le portail manuellement.
2. Lorsque le portail est obstrué: le portail s'arrête.
3. Contrôle de vitesse: La vitesse d'ouverture et de fermeture du portail peuvent être ajustées.
4. Démarrage en douceur: L'ouvre-portail est équipé d'une fonction de démarrage en douceur.
5. Fermeture automatique: L'ouvre-portail est équipé d'une fonction de fermeture automatique avec un délai de fermeture réglable.
6. Portail simple ou double: Un ou deux portail battant peuvent être ouverts.
7. L'ouvre-portail peut être configuré pour permettre un fonctionnement ralenti et silencieux.
8. L'ouvre-portail peut être configuré pour activer le mode d'ouverture par défaut ou la fermeture par défaut en fonction de l'emplacement du support matériel fourni.

# CONSEILS DE SÉCURITÉ

## PRATIQUE DE TRAVAIL SÉCURITAIRE

**Veillez lire les pratiques de travail sécuritaires afin d'éviter les blessures ou dommages sur l'ouvre-portail battant**

- Assurez-vous d'avoir lu et compris le manuel d'instructions et les conseils de sécurité avant d'utiliser ce produit.
- N'utilisez pas ce produit à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu.
- Assurez-vous d'avoir lu et compris le manuel d'instructions et les conseils de sécurité avant d'utiliser ce produit.
- Ne laissez pas les enfants utiliser ce produit.
- Ne vous tenez pas debout sur les mécanismes et ne placez pas d'objets lourds sur ceux-ci.
- Ne pas déplacer / entraver manuellement le portail tant que l'embrayage n'est pas relâché.
- N'entrez pas dans le rayon d'action du portail lorsqu'il se déplace. Attendez qu'il soit complètement arrêté: un portail mobile peut être extrêmement dangereux pour les personnes qui arrivent.
- Dans son rayon d'action. N'activez le portail que lorsqu'il est entièrement visible et exempt d'obstacles. Ne laissez pas les enfants ou les animaux jouer ou flâner près du rayon d'action de la porte.
- Ne laissez pas les enfants jouer avec les commandes d'ouverture ou les télécommandes.
- N'immergez pas le produit dans l'eau.
- Ne touchez pas les composants électriques de ce produit.
- Nous recommandons l'utilisation d'un disjoncteur.
- Avant toute opération de maintenance, le produit doit être mis hors tension et vous devez le laisser se décharger.
- Ne laissez aucun fil exposé.
- Assurez-vous que les fils ne peuvent pas être «pincés» par le fonctionnement normal du portail.
- Assurez-vous que le système a été câblé et configuré pendant / après l'installation, y compris la qualité et la protection physique du câblage et des connexions entre tous les composants, pour résister aux dommages, à la détérioration et à l'infiltration d'eau.
- Assurez-vous que tout matériel supplémentaire utilisé est approprié pour être utilisé. .
- L'assemblage de cette machine est spécialement réservé aux professionnels formés et qualifiés, à ceux qui ont déjà lu attentivement le manuel d'introduction ou à une personne ayant l'expérience de l'assemblage de machines similaires.

# CONSEILS DE SÉCURITÉ

## PRATIQUE DE TRAVAIL SÉCURITAIRE

- Ne laissez pas ce produit sans surveillance pendant son fonctionnement.
- Assurez-vous que ce produit est bien éteint lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Éteignez ce produit s'il commence à produire un excès de chaleur et laissez-le refroidir pendant au moins une heure avant de réutiliser.
- N'exposez pas ce produit à une chaleur excessive.
- Assurez-vous que tous les emballages ont été retirés avant utilisation.
- Assurez-vous que le portail ne présente aucun risque de coupure ou d'accrochage.
- Assurez-vous de la stabilité et de la résistance des supports et des fondations afin qu'ils résistent adéquatement aux forces dynamiques résultant du poids du portail lors de son déplacement et des effets de poids créés par le vent.
- Envoyez ce produit pour réparation si l'un des appareils de commande est défectueux.
- Assurez-vous que la force de blocage à basse vitesse est réglée pour éviter tout impact ou happement de l'utilisateur.
- Assurez-vous que la force de blocage à grande vitesse est réglée pour éviter les chocs tout impact ou happement de l'utilisateur.
- Assurez-vous du contrôle de la vitesse, y compris la décélération à l'approche de la fin de mouvement/ rotation où des risques d'écrasement pourraient survenir.
- Assurez-vous que la durée de fonctionnement est définie pour la durée appropriée. N'utilisez pas les paramètres de force de blocage pour éviter dépassé en utilisation normale.
- Assurez-vous que l'évaluation des risques spécifiques au site d'installation est effectuée avant l'installation.
- Inspectez ce produit afin de détecter tout signes d'usure et de dommages avant et après chaque utilisation. Si des dégâts sont détectés, n'utilisez pas ce produit.
- Si ce produit semble défectueux pendant son fonctionnement, éteignez-le immédiatement.
- N'essayez pas de réparer le produit vous-même, les réparations doivent être effectuées par un technicien.
- Ne nettoyez pas ce produit avec des liquides inflammables.
- Envoyez ce produit pour réparation si l'un des appareils de commande est défectueux.
- Inspectez ce produit afin de détecter tout signes d'usure une fois par semaine. Si des dégâts sont détectés, n'utilisez pas ce produit.

# CONSEILS DE SÉCURITÉ

## PRATIQUE DE TRAVAIL SÉCURITAIRE

- Assurez-vous que le mécanisme soit entretenu / réglé à mesure que les pièces s'usent et répondent aux conditions environnementales (par exemple, la température et les forces du vent, en particulier sur les portes à charnières fermées qui peuvent subir des charges dues aux vents forts et que les moteurs d'entraînement ne sont pas toujours en mesure de surmonter).
- Les portes motorisées doivent être entretenues afin de rester sans danger. Les portails motorisés faisant partie des pièces sur des lieux de travail ou dans les parties communes ou des complexes résidentiels seront soumis à la loi sur la santé et la sécurité. Les propriétaires, les occupants, copropriétaires et les agents de gestion auront la responsabilité permanente de la sécurité de tous les utilisateurs et de tous ceux qui seront concernés par le portail.
- Ne placez pas les mains sur ou près des pièces mobiles lors de l'utilisation.
- Assurez-vous que le voyant d'avertissement (Q) est réglé afin de signaler l'utilisateur du portail en mouvement.
- Avant d'installer un ouvre-portail électrique, assurez-vous que les positions d'ouverture ou de fermeture ne peuvent piéger un utilisateur.
- Assurez-vous que le portail ne comporte pas d'espace de fermeture au niveau des charnières, car ceux-ci peuvent créer des points d'écrasement.
- Assurez-vous que le battant de la porte ne s'ouvre pas en travers d'un sentier ou d'une route.
- Dans des circonstances appropriées, les utilisateurs doivent installer des capteurs sans contact: (Veuillez noter que ces faisceaux ne sont généralement pas des dispositifs de sécurité à haute intégrité, en fait, ils ne doivent pas être trop sensibles afin d'éviter un déclenchement du à la pluie / neige et feuilles, et peuvent généralement être facilement contournés, par exemple en enjambant celui-ci). Cependant, ils peuvent réduire la probabilité de contact avec le portail mobile, en particulier s'ils sont doublés, par exemple deux faisceaux à différentes hauteurs, sur les côtés «publics» du portail.
- Évitez de travailler à proximité de charnières ou des pièces mécaniques mobiles qui pourraient créer des situations dangereuses en raison de la facilité avec laquelle elles peuvent s'accrocher sur des parties du corps ou des vêtements et de la difficulté à s'en libérer. Il ne faut pas oublier que cet équipement peut produire des niveaux de force très élevés, ce qui pourrait être une source de danger.
- Procéder au traitement des déchets de cet article conformément à la réglementation / loi locale.

# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### ÉTAPES :

1. Choix du site d'installation.
2. Préparation du site d'installation.
3. Installation de l'ensemble au pilier de portail.
4. Installation du vérin.
5. Installation de l'ensemble pour support de portail.
6. Câblage des composants.

### 1. CHOIX DU SITE D'INSTALLATION

Les schémas ci-dessous décrivent la position de montage requise pour le pivotement vers l'intérieur et vers l'extérieur.

**TIREZ POUR OUVRIR LES PORTES VERS L'INTÉRIEUR**  
Exemple d'installation du portail s'ouvrant vers l'intérieur

Angle d'ouverture	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90°	11.5	17.5	101.5
110°	9.5	17.5	101.5

**PUSSEZ POUR OUVRIR LES PORTES VERS L'INTÉRIEUR**  
Exemple d'installation du portail s'ouvrant vers l'extérieur

Angle d'ouverture	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90°	17.5	11.5	90
110°	17.5	6	90

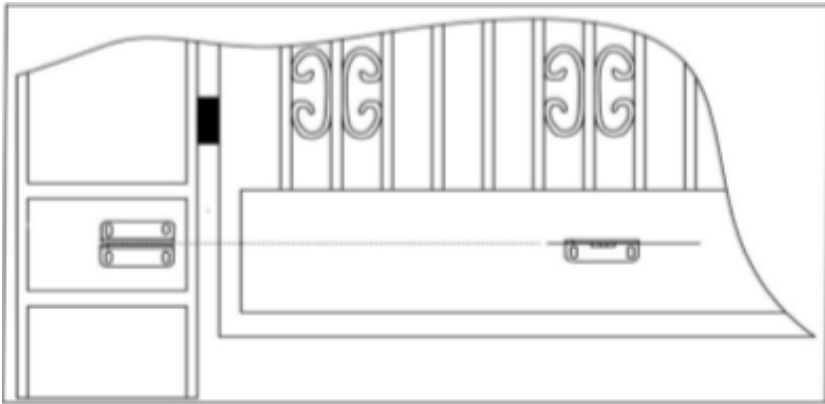


# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### 2. PRÉPARATION DU SITE D'INSTALLATION

Localisez la position au niveau du pilier et du portail où les supports peuvent être fixés (Fig). Confirmez que l'oscillation de l'une ou l'autre porte est inférieure à 2500 mm de longueur et 300 kg de poids.



### 3. INSTALLATION DU SUPPORT FIXE AU PILIER DU PORTAIL

Trois options:

#### **Ancrage et boulon** (recommandé)

- Fixez 2x supports d'angle (D) à 1x support pour moteur (J). En réglant l'angle entre le support d'angle et la plaque pour vérin pour s'adapter à différentes conditions d'installation. (Fig 8)
- Utilisez l'ensemble du support d'angle (D) comme guide pour percer 4 trous de 8 mm dans le pilier du portail.
- Insérez 4 gros boulons d'ancrage (I).
- Assemblez le support d'angle de boulon (D) en le serrant lentement jusqu'à ce qu'il soit fermement en place. Ne pas trop serrer car vous pourriez retirer le boulon du béton ou de la brique.

#### **Perçage et soudure**

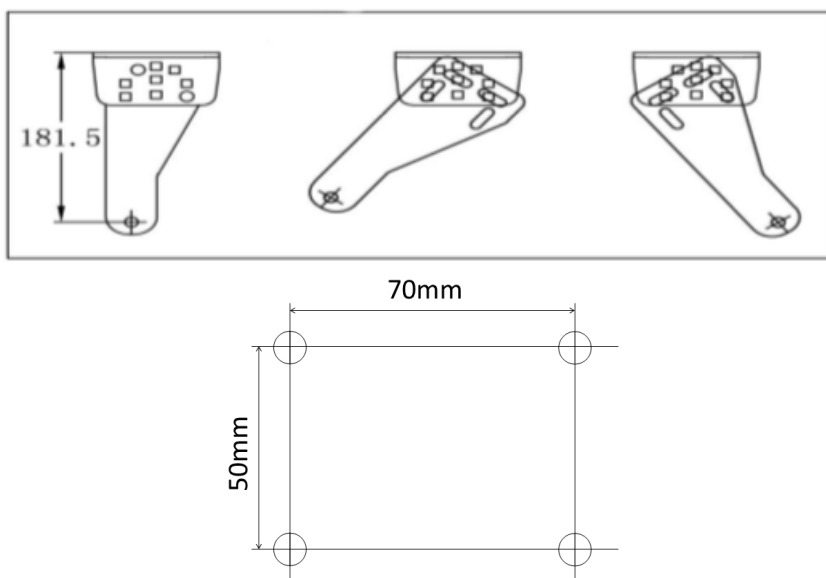
- Percez 4 trous de 8 mm de diamètre 70x50 mm carré (Fig 8)
- Localisez les 4 trous du support d'angle (D) au-dessus des trous percés.
- Soudez le support moteur (J) aux supports d'angle.

# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### Boulons en U (matériel supplémentaire non inclus)

- Localisez les 4 trous oblongs du support d'angle (D) au-dessus des extrémités des boulons en U. (fourni par l'utilisateur)
- Appliquez les écrous / rondelles appropriés (fournis par l'utilisateur).
- Placez le support pour moteur et serrez avec les écrous / boulons fournis (K). (FIG 10)



### 4. INSTALLATION DU VÉRIN (A)

- Assurez-vous que la commande de déblocage manuel soit dirigée vers le sol, loin de la vue du public. (FIG 10)
- Insérez la broche de maintien (G) et maintenez avec la goupille fendue. (N)
- Assurez-vous que l'alimentation n'est pas connectée.
- Insérez la clé de verrouillage de l'embrayage (F) dans le déverrouillage manuel.
- Tourner la clé dans le sens horaire pour désengager l'embrayage du moteur et permettre le fonctionnement manuel du portail.

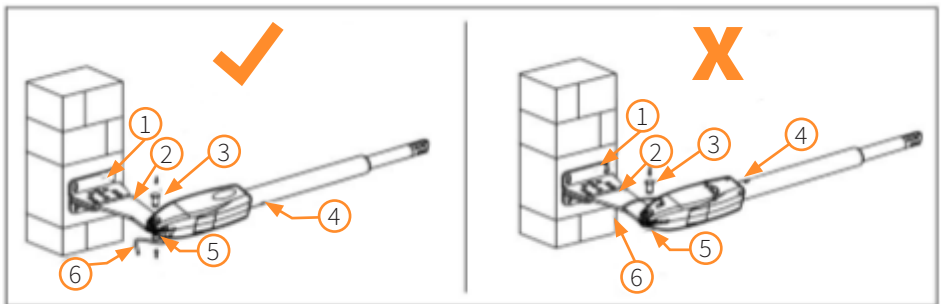
# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### 5. INSTALLATION DU SUPPORT POUR PORTAIL/VÉRIN

- Percez 2 trous de 10,2 mm de diamètre avec un espacement de 68 mm entre les trous. Ceux-ci devraient être positionné conformément à (FIG 7)
- Localisez les 2 trous oblongs du support d'angle (D) au-dessus des trous percés.
- Fixez le support d'angle (D) au portail à l'aide du boulon M10, de la rondelle et de l'écrou appropriés. (la longueur varie en fonction de l'épaisseur du portail) (non fourni)
- Fixez le support pour portail (M) au support d'angle (D) à l'aide du boulon, de la rondelle et de l'écrou fournis (K).
- Assemblez le vérin au support pour portail (M)
- Insérez la broche de maintien (G) et maintenez-la avec la goupille fendue (N).

Assurez-vous que la hauteur du support pour pilier est exactement au même niveau que la hauteur du support pour portail. Ne pas mettre à niveau les hauteurs communes de façon précises entraînera la flexion du bras du moteur, ce qui entraînera une défaillance. De plus, la force d'ouverture ou de fermeture le portail en sera réduite, ce qui entraînera des difficultés pour le moteur à ouvrir ou fermer les portes ou il ne fonctionnera pas du tout. Une hauteur différente importante endommagera le moteur et le bras du moteur.

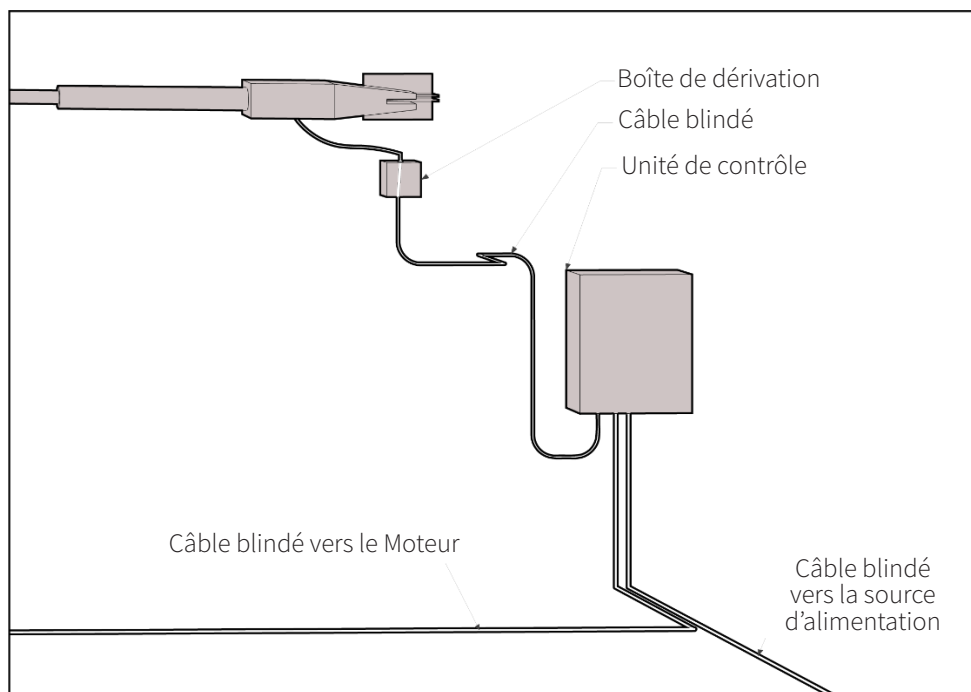


# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### 6. CÂBLAGE DES COMPOSANTS

- Installez le bas de l'unité de contrôle à 150 mm minimum au-dessus du niveau du sol. > 400 mm.recommandé
  - Percez 4 trous dans la surface de montage (utilisez l'unité de contrôle comme guide).
  - Installez l'unité de contrôle (B) Utilisez des chevilles / vis murales appropriées pour l'installation.
  - Installez des boîtes de jonction étanches à l'eau adjacentes à chaque ouvre-portail battant (A).
  - Connectez les deux ouvre-portails battant (A) aux boîtes de jonction étanches adjacentes.
  - Connectez les unités de la boîte de jonction au tableau de commande (B) (suivez le schéma de câblage ci-dessous)
- (Assurez-vous que le câble passant sous la chaussée soit blindé).
- Connectez l'unité de contrôle (B) à la source d'alimentation. (suivez le schéma de câblage ci-dessous).



# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### CÂBLAGE DES ÉLÉMENTS

1. Schéma de câblage de l'unité de contrôle
2. Configuration de la télécommande
3. Retrait de la télécommande
4. Réglage de l'unité de contrôle (P0, P1... Reportez-vous aux menus d'affichage LED sur le tableau de contrôle)

P0: Réglage de la minuterie de démarrage progressif.

P1: Réglage de la force de blocage à basse vitesse du moteur 1.

P2: Réglage de la force de blocage à grande vitesse du moteur 1.

P3: Réglage de la force de blocage à basse vitesse du moteur 2.

P4: Réglage de la force de blocage à grande vitesse du moteur 2.

P5: Temps de fonctionnement à grande vitesse.

P6: fermeture automatique après avoir glissé la carte.

P7: Intervalle d'ouverture moteur 1 / moteur 2.

P8: Intervalle de fermeture moteur 1 / moteur 2.

P9: Temps de fermeture automatique.

PA: Réglage de la commande de sortie lampe / alarme.

Pb: Pour régler le temps de contrôle du verrouillage.

PC: Portail simple / double ouvert.

Pd: Photocellule fonctionne en NC ou NO.

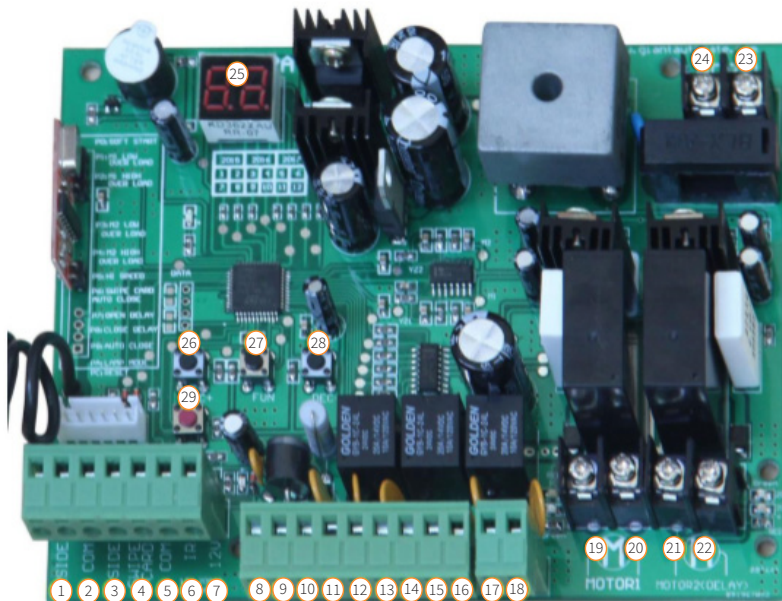
PE: Pour choisir la porte de commande de moteur simple / double.

Po: Pour arrêter

# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### DIAGRAMME DU CÂBLAGE DE LA CARTE DE CONTRÔLE



- 1) 2SIDE: Connectez tous les appareils externes qui actionnent les double portes.
- 2) COM: Commun. Prise Terre pour appareils externes.
- 3) 1SIDE: Connectez des périphériques externes qui actionnent une seule porte.
- 4) SWIPE CARD: Connectez tout appareil externe qui ouvre le portail.
- 5) COM: commun. Terre pour les appareils externes.
- 6) IR: Borne infrarouge. Connectez le Capteur photoélectrique
- 7) 12V: sortie 12V DC. Connectez le Capteur photoélectrique  $\leq 200\text{mA}$ .
- 8) Sortie de batterie 24V. Connectez la batterie de secours +.
- 9) Sortie de batterie 24V. Connectez la batterie de secours -.
- 10) Sortie 24V DC. Connectez un périphérique externe. Sortie courant max 1A.
- 11) GND: Terre pour les appareils externes.
- 12) Sortie de lampe 24V DC: connectez le signal lumineux (Q) +.
- 13) Sortie lampe 24V DC: connectez le signal lumineux(Q) -.
- 14) Sortie 24V DC Lock: borne NF, pour connecter le verrou électromécanique.

# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

- 19) MOTEUR1: Moteur 1 (1ère porte de fermeture.) Connectez le fil sous tension.
  - 20) MOTEUR1: Moteur 1 (1ère porte de fermeture.) Connectez le fil neutre.
  - 21) MOTEUR 2: Moteur 2 (2ème porte de fermeture) Connectez le fil neutre.
  - 22) MOTEUR 2: Moteur 2 (2ème porte de fermeture) Connectez le fil sous tension.
- REMARQUE! Pour un portail simple, connectez au MOTEUR2 (21) (22).**

- 23) Entrée AC24V: connectez le transformateur.
- 24) Entrée AC24V: connectez le transformateur.

- 25) Affichage numérique: réglage des données.
- 26) INC +: augmentation du chiffre, définition des données.
- 27) FUN: stockage des données.
- 28) DEC-: diminution du chiffre, définition des données.
- 29) LEARN: Programmer / retirer la télécommande.

### TÉLÉCOMMANDE (E)

- Bouton «1»: actionner un portail unique.
- Bouton '2': actionne un portail double
- Bouton «3»: sortie pour alarme.

### CONFIGURATION DE LA TÉLÉCOMMANDE (E)

1. Appuyez sur LEARN (29) sur l'unité de contrôle pendant 1 seconde.
2. L'indicateur LED devrait s'éteindre. L'unité de contrôle est en mode «apprentissage».
3. Appuyez sur n'importe quel bouton de la nouvelle télécommande pendant 2 secondes.
4. Affichage numérique (26) Affiche le numéro à distance, la LED sur le panneau clignote 4 fois et 1 buzzer de son. Indique un apprentissage réussi.

**REMARQUE! Une fois que LEARN (29) est enclenché après 5s, si l'unité ne reçoit pas de signal à distance. Le voyant LED s'allumera et quittera le mode LEARN.**

### RETRAIT DE LA TÉLÉCOMMANDE (E)

1. Appuyez sur LEARN (29) sur l'unité de contrôle pendant 5 secondes.
2. 1 signal sonore et indicateur LED sont allumés.Ceci Indique que la télécommande a été supprimée avec succès.

# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### RÉGLAGE DU PANNEAU DE CONTRÔLE

Lorsqu'il est allumé: L'affichage numérique s'auto-vérifie de 00 à 99 avec un signal sonore. La LED est allumée et le buzzer éteint: indique que le système est normal.

### RÉGLAGE DU MENU

1. Maintenez la touche FUN (27) enfoncée.
2. L'affichage numérique (25) montre Po (maintenant dans le réglage du menu).
3. Appuyez sur INC + (26) ou DEC- (28) pour faire défiler les paramètres du menu.
4. Une fois dans le sous-menu requis, appuyez sur la sonnerie FUN (27) pour confirmer.
5. Appuyez sur INC + (26) ou DEC- (28) pour faire défiler les paramètres du sous-menu.
6. Appuyez sur FUN (27) pour enregistrer la valeur une fois la valeur requise trouvée, puis revenez au menu.
7. Appuyez sur LEARN (29) pour quitter le réglage du menu.

### SOUS-MENUS

**P0: Réglage de la minuterie de démarrage progressif:** (Reportez-vous au réglage du menu - cette page)

- 00: Temps de démarrage progressif désactivé.
  - 01: Temps de démarrage progressif 1 seconde.
  - 02: Temps de démarrage progressif 2 secondes.
  - 03: Temps de démarrage progressif 3 secondes.
  - 04: Temps de démarrage progressif 4 secondes.
  - 05: Temps de démarrage progressif 5 secondes.
  - 06: Temps de démarrage progressif 6 secondes.
- Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.  
Paramètres d'usine: 2s.

**P1: Réglage de la force de blocage à basse vitesse du moteur 1:** (Voir le réglage du menu - cette page)

- 00: Force de blocage la plus faible requise.
  - 20: Force de blocage la plus élevée requise.
- Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.  
Paramètres d'usine: 6.



# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### **P2: Réglage de la force de blocage du moteur 1 à grande vitesse:** (Voir page 40)

Force de blocage la plus faible requise.

20: Force de blocage la plus élevée requise.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 10.

### **P3: Réglage de la force de blocage du moteur 2 à basse vitesse:** (Voir réglage du menu - page 40 - 4-7)

00: Force de blocage la plus faible requise.

20: Force de blocage la plus élevée requise.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 6.

### **P4: Réglage de la force de blocage du moteur 2 à grande vitesse:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: Force de blocage la plus faible requise.

20: Force de blocage la plus élevée requise.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 10.

### **P5: Durée (s) de fonctionnement à grande vitesse:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: Pas de mouvement à grande vitesse.

01: mouvement à grande vitesse 1s

...

33: 33s Mouvement à grande vitesse.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 5s.

# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

### **P6: Temps de fermeture automatique après avoir glissé la (les) carte (s):**

(Reportez-vous au menu - page 40)

00: Pas de fermeture automatique.

01: 1s fermeture automatique après glissement.

...

99: 99s fermeture automatique après glissement.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Réglage d'usine: 10s.

**Remarque! Temps de fermeture automatique connecté via un périphérique externe en option.**

### **P7: Intervalle OUVERTURE moteur 1 / moteur 2:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: Les portes s'ouvrent simultanément.

01: Le moteur 1 démarre 1 s avant le moteur 2.

...

10: Le moteur 1 démarre 10 secondes avant le moteur 2.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 0s.

### **P8: Intervalle (s) moteur 1 / moteur 2 FERMÉ:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: Les portes se ferment simultanément.

01: Le moteur 2 démarre 1 s avant le moteur 1.

...

10: Le moteur 2 démarre 10 secondes avant le moteur 1.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Réglage d'usine: 0s.

### **P9: Durée (s) de fermeture automatique:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: Pas de fermeture automatique.

01: 1s Fermeture automatique après ouverture.

...

99: 99s Fermeture automatique après ouverture.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 0s.

# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

**PA: Réglage de la commande de sortie de la lumière / alarme:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: Alarme en mode monostabilité et lampe sans tension.

01: Alarme en mode monostabilité et lampe allumée pendant le fonctionnement du portail.

02: Alarme en mode bistabilité et lampe sans tension.

03: Alarme en mode bistabilité et et lampe en marche pendant le fonctionnement du portail.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 00.

**Pb: pour régler la durée de la commande de verrouillage:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: temps de contrôle de verrouillage 15s.

01: temps de contrôle du verrouillage 1,5 s.

02: temps de contrôle du verrouillage 2s.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 00.

**PC: Portail simple / double ouvert:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: La porte n'a pas pu s'ouvrir avec la télécommande.

01: Portail simple ouvert avec la télécommande. (Moteur 2).

02: Portes doubles ouvertes avec la télécommande.

03: Portail simple et double portail ouvert avec la télécommande.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 03.

# MODE D'EMPLOI

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE

**Pd: Le Photocellule fonctionne en NC ou NO:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: Travailler en NO.

01: Travail en NC.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 03.

**PE: Pour choisir une porte de commande à moteur simple / double:** (Voir réglage du menu - page 40)

00: Fonctionnement de l'unité de commande pour moteur double.

01: Fonctionnement de l'unité de commande pour un seul moteur.

Appuyez sur FUN (27) pour stocker les données.

Paramètres d'usine: 00.

**Po: Pour réinitialiser:**

Appuyez sur FUN (27) pour réinitialiser.

Appuyez sur LEARN (29) pour conserver les paramètres.

# DÉPANNAGE

## GUIDE DE RÉOLUTION

### QUE FAIRE S'IL MANQUE DES PIÈCES À MA COMMANDE ?

Si une pièce semble manquer à votre commande, veuillez contactez notre équipe du service client dans les 7 jours suivant la réception.

**POUR TOUT E AUTRE DEMANDE, VEUILLEZ CONTACTER  
NOTRE ÉQUIPE DU SERVICE CLIENT.**



# SPEZIFIKATIONEN

## PRODUKTBE SCHREIBUNG

Der Schwerlast Drehtorantrieb ist ein einfach zu installierender elektromechanischer Toröffner, der mit einer im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung betrieben werden kann. Max. pro Torflügel 300 kg und 2.500 mm.

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Motor	24 V Gleichstrom 60W	Netzanschluss (Wechselspannung)	110V +/-10% 120V +/-10%
Drehgeschwindigkeit	300 RPM	Ausfahrgeschwindigkeit des Torflügels	24 mm/s
Maximaler Weg Torflügel	300mm	Fortlaufende Betriebszeit	5 minutes
Max. Länge Torflügel	2500mm	Max. Gewicht pro Torflügel	300 Kg
Umgebungstemperatur	-200°C – 500°C	Schutzklasse	IP55
Max. Winkel offener Torflügel	110°	Bruttogewicht Artikel	17 Kg

## ERFORDERLICHE WERKZEUGE / SICHERHEITSAUSRÜSTUNG

1. Bohrmaschine und Bohrer-Bits
2. Schraubendreher-Satz
3. Elektrisches Klebeband/Wärmeschrumpfschlauch
4. G-Klammer
5. Steckschlüsselsatz
6. Schlüsselsatz
7. LötKolben
8. Multimeter / Spannungsmesser



**Hinweis:** Diese Werkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten.

# SPEZIFIKATIONEN

## TEILELISTE

Wenn Sie Ihren Drehtorantrieb zum ersten Mal auspacken, überprüfen Sie jedes Teil anhand dieser Liste, um sicherzustellen, dass alle Teile vorhanden sind. Falls Teile fehlen, setzen Sie sich mit uns in Verbindung, bevor Sie versuchen, ihn zusammenzubauen.

- |                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| A. Drehtorantrieb       | I. Große Ankerschraube         |
| B. Steuerplatineinheit  | J. Motorhalterung              |
| C. Gummistopper         | K. Schrauben und Muttern       |
| D. Winkelverbinder      | L. Dübel                       |
| E. Steuereinheit        | M. Torhalterung                |
| F. Entriegungsschlüssel | N. Splint                      |
| G. Haltebolzen          | O. Schrauben für Steuerplatine |
| H. Kleine Ankerschraube |                                |



A - x1



B - x1



C - x1



D - x6



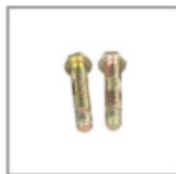
E - x2



F - x2



G - x4



H - x2



I - x8



J - x2



K - x8



L - x4



M - x2



N - x4



O - x4

Die Haftung von Monster Group UK Limited ist auf den Handelswert des Produkts beschränkt.

# SPEZIFIKATIONEN

## ZUSÄTZLICH ANGEBOTENE TEILE (OPTIONAL)

P. Leuchtenhalterung

Q. Warnleuchte



P



Q

## ZUSÄTZLICH ERFORDERLICHE TEILE

R. 4 x M10 Schraube und Mutter (Die Schraube muss mindestens lang genug für die Dicke des Tores +5 mm sein).

S. Geschütztes Kabel: Lang genug, um unter der Einfahrt verlegt zu werden und den Stellantrieb mit der Steuerplatine zu verbinden.

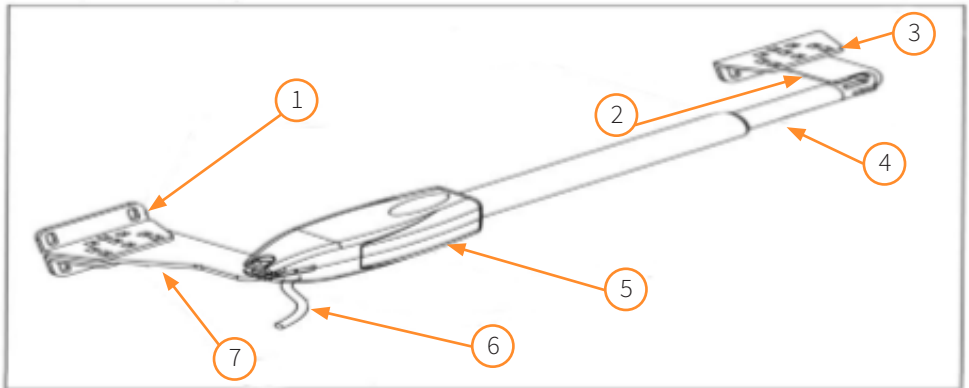
T. Wetterfester Anschlusskasten. x2



# SPEZIFIKATIONEN

## PRODUKTMERKMALE

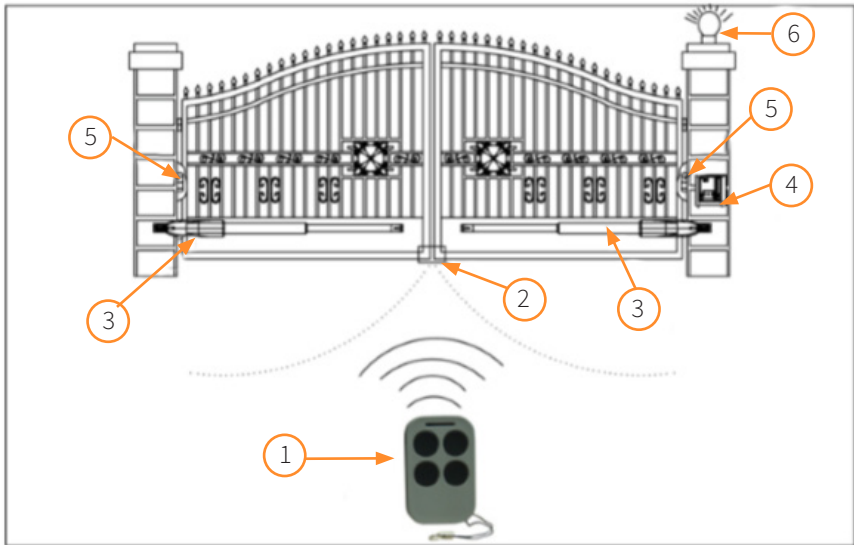
1. Baugruppe für Pfostenhalterungen
2. Torhalterung (B)
3. Baugruppe für Torhalterung
4. Verlängerter Arm
5. Motor-Getriebegehäuse
6. Stromkabel
7. Motorhalterung (J)
8. Manueller Freigabeschlüssel



# SPEZIFIKATIONEN

## PRODUKTMERKMALE

1. Steuereinheit (E)
2. Gummistopper (C)
3. Stellantrieb
4. Steuerplatineneinheit (B)
5. Elektrischer Sensor mit Fotozelle (optional)
6. Optischer Lichtalarm (optional) (Q)



## DREHTORANTRIEB MERKMALE UND OPTIONEN

1. Im Falle eines Stromausfalls: Benutzen Sie den manuellen Überbrückungsschlüssel, um die Kupplung zum Öffnen/Schließen des Tors manuell zu betätigen.
2. Wenn das Tor blockiert ist: Der Torflügel stoppt.
3. Geschwindigkeitskontrolle: Die Geschwindigkeit beim Öffnen und Schließen des Torflügels kann eingestellt werden.
4. Sanfter Start: Der Toröffner ist mit einer sanften Anlauffunktion ausgestattet.
5. Automatisches Schließen: Das Toröffner-System ist mit einer automatischen Schließfunktion mit einstellbarer Schließzeitverzögerung ausgestattet.
6. Einzelnes oder doppeltes Tor: Es können entweder Einzel- oder Doppelflügeltore geöffnet werden.
7. Der Toröffner kann so konfiguriert werden, dass ein reibungsloser, geräuschloser Betrieb möglich ist.
8. Der Toröffner kann so konfiguriert werden, dass er je nach Platzierung der mitgelieferten Hardwarehalterung standardmäßig geöffnet oder geschlossen wird.

# SICHERHEITSHINWEISE

## SICHERES ARBEITEN

**Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch, um Verletzungen oder Schäden am Drehtorantrieb zu vermeiden.**

- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise gelesen und vollständig verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht für andere als die vorgesehenen Zwecke.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise gelesen und vollständig verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt verwenden.
- Erlauben Sie Kindern nicht, dieses Produkt zu verwenden.
- Stellen Sie sich nicht auf Maschinen oder stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.
- Bewegen/behindern Sie das Tor nicht manuell, bis die Kupplung gelöst wird.
- Begeben Sie sich nicht im Aktionsradius des Tores, während es sich bewegt. • Warten Sie, bis das Tor vollständig zum Stillstand gekommen ist: Ein sich bewegendes Tor kann für diejenigen, die sich in den Bereich des Tores begeben, äußerst gefährlich sein.
- Bewegen Sie sich innerhalb des Aktionsradius des Tores. Betätigen Sie das Tor nur, wenn es vollständig sichtbar und frei von Hindernissen ist. Lassen Sie keine Kinder oder Tiere in der Nähe des Aktionsradius des Tores spielen oder sich aufhalten.
- Erlauben Sie Kindern nicht, mit den Öffnungskontrollen oder den Fernbedienungen zu spielen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.
- Berühren Sie nicht die elektrischen Komponenten dieses Produkts.
- Wir empfehlen die Verwendung eines FI-Schutzschalters.
- Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten sollte das Produkt vom Netz getrennt und entladen werden.
- Lassen Sie keine Drähte offen liegen.
- Stellen Sie sicher, dass die Drähte durch den normalen Betrieb des Tores nicht eingeklemmt werden können.
- Stellen Sie während der Installation bzw. nach der Installation sicher, dass das System so verdrahtet und eingerichtet wurde, dass die Qualität und der physische Schutz der Verkabelung und der Verbindungen zwischen allen Komponenten gegen Beschädigung, Verfall und Wassereintritt gewährleistet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die zusätzlich verwendete Hardware für den Einsatz geeignet ist.
- Die Montage dieses Gerätes ist besonders geschulten und qualifizierten Fachleuten vorbehalten, die bereits das Installationshandbuch sorgfältig gelesen haben, oder jemandem, der Erfahrung mit der Montage ähnlicher Geräte hat.

# SICHERHEITSHINWEISE

## SICHERES ARBEITEN

- Lassen Sie dieses Produkt nicht unbeaufsichtigt, während es in Betrieb ist.
- Stellen Sie sicher, dass dieses Produkt ordnungsgemäß abgeschaltet wird, wenn es nicht in Gebrauch ist.
- Schalten Sie das Gerät aus, falls es anfängt, überschüssige Wärme zu produzieren, und lassen Sie es mindestens eine Stunde abkühlen, bevor Sie es wieder benutzen.
- Setzen Sie dieses Produkt nicht übermäßiger Hitze aus.
- Stellen Sie sicher, dass alle Verpackungen vor dem Betrieb entfernt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Tor keine Schnitt- oder Klemmgefahren birgt.
- Stellen Sie die Stabilität und Festigkeit der Halterungen und Fundamente sicher, um den dynamischen Kräften, die sich aus dem Gewicht des Tores während seiner Bewegung und den Auswirkungen von Windbelastungen ergeben, angemessen zu widerstehen.
- Schicken Sie dieses Produkt zur Reparatur ein, falls eines der Steuergeräte defekt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Verzögerungskraft bei niedriger Geschwindigkeit eingestellt ist, um einen Aufprall oder das Einziehen des Benutzers zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass die Verzögerungskraft für hohe Geschwindigkeiten eingestellt ist, um einen Aufprall oder das Einziehen des Benutzers zu verhindern.
- Stellen Sie die Geschwindigkeitskontrolle sicher, einschließlich der Abbremsung am Ende des Fahrweges / der Drehbewegung, wo Quetschgefahren entstehen können.
- Stellen Sie sicher, dass die Laufzeit auf eine angemessene Zeit eingestellt ist. Verwenden Sie keine Einstellungen für die Verzögerungskraft ein, um ein Verzögern bei normalem Gebrauch zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass vor der Installation eine installationsspezifische Risikobewertung durchgeführt wird.
- Untersuchen Sie dieses Produkt vor und nach jedem Gebrauch auf Anzeichen von Verschleiß und Schäden. Falls Schäden entdeckt werden, verwenden Sie dieses Produkt nicht.
- Falls dieses Produkt während des Betriebs fehlerhaft erscheint, schalten Sie es sofort aus.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren, Reparaturen sollten von einem qualifizierten Fachmann oder Techniker durchgeführt werden.
- Reinigen Sie dieses Produkt nicht mit brennbaren Flüssigkeiten.
- Schicken Sie dieses Produkt zur Reparatur ein, falls eines der Steuergeräte defekt ist.
- Überprüfen Sie dieses Produkt auf Gebrauchsspuren und einmal pro Woche. Falls Schäden festgestellt werden, verwenden Sie dieses Produkt nicht.

# SICHERHEITSHINWEISE

## SICHERES ARBEITEN

- Stellen Sie sicher, dass der Mechanismus gewartet/eingestellt wird, wenn sich die Teile abnutzen und auf die Umgebungsbedingungen reagieren (z. B. Temperatur und Windkräfte, insbesondere bei dicht verschlossenen Drehtoren, bei denen hohe Windbelastungen auftreten können, die die Antriebsmotoren nicht immer überwinden können).
- Angetriebene Tore müssen gewartet werden, um sicher zu bleiben. Motorisierte Tore, die Teile von Arbeitsplätzen oder in Gemeinschaftsbereichen von Wohnanlagen bilden, unterliegen den Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften. Eigentümer, Nutzer, Vermieter und Verwalter tragen die ständige Verantwortung für die Sicherheit aller Nutzer und all jener, die mit dem Tor in Berührung kommen könnten.
- Legen Sie während der Benutzung nicht die Hände auf oder in die Nähe beweglicher Teile.
- Stellen Sie sicher, dass das Warnlicht (Q) so eingestellt ist, dass es den Benutzer vor dem sich bewegenden Tor warnt.
- Stellen Sie vor dem Einbau eines elektrischen Torantriebs sicher, dass ein Benutzer weder durch die offene noch durch die geschlossene Position des Tors eingeklemmt werden kann.
- Stellen Sie sicher, dass das Tor keine Schließlücken an Scharnieren aufweist, die Quetschstellen verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass das Tor nicht über Fußwege oder Straßen schwingt.
- Unter geeigneten Umständen sollten Benutzer berührungslose Sensoren anbringen: (Beachten Sie, dass es sich bei diesen Sensoren in der Regel nicht um Sicherheitsvorrichtungen mit hoher Integrität handelt, da sie möglicherweise ein überempfindliches Stolpern durch Regen/Schnee und Blätter vermeiden müssen und in der Regel leicht umgangen werden können, z.B. durch Überschreiten). Allerdings können sie die Wahrscheinlichkeit eines Kontakts mit dem sich bewegenden Tor verringern, indem Sie auf den „äußeren“ Seiten des Tores verdoppelt werden, z.B. durch zwei unterschiedlich hohe Sensoren.
- Vermeiden Sie es, in der Nähe von Scharnieren oder beweglichen mechanischen Teilen zu arbeiten, die zu gefährlichen Situationen führen könnten, da sie sich leicht an Körperteilen oder Kleidungsstücken verfangen können und nur schwer zu befreien sind. Es ist zu bedenken, dass diese Geräte sehr hohe Kräfte erzeugen können, die eine Gefahrenquelle darstellen könnten.
- Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften/Gesetzen sicherstellen.

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

### SCHRITTE:

1. Auswahl des Installationsortes.
2. Vorbereitung des Installationsortes.
3. Montage der Torpfosten.
4. Installation der Antriebseinheit.
5. Installation der Torblatthalterung.
6. Verkabelung der Komponenten.

### 1. AUSWAHL DES INSTALLATIONSORTES

Die untenstehenden Diagramme beschreiben die erforderliche Position der Befestigung für das Ein- und Ausschwenken.

**ZIEHEN ZUM ÖFFNEN DER TORE NACH INNEN**  
**Befestigungsbeispiel für das nach innen öffnende Tor**

Öffnen Winkel	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90°	11.5	17.5	101.5
110°	9.5	17.5	101.5

**DRÜCKEN ZUM ÖFFNEN DER TORE NACH AUßEN**  
**Befestigungsbeispiel für das nach außen öffnende Tor**

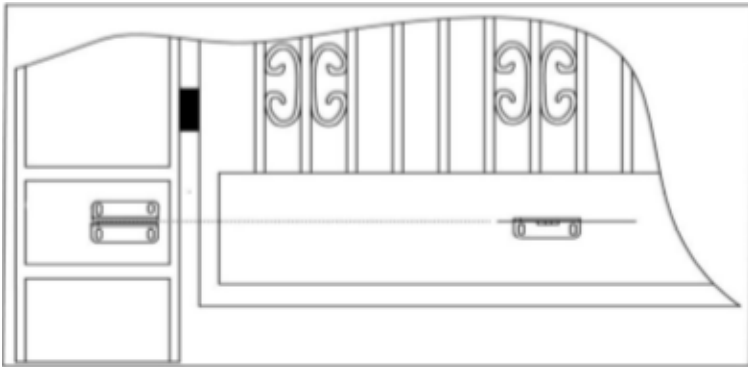
Öffnen Winkel	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90°	17.5	11.5	90
110°	17.5	6	90

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

### 2. VORBEREITUNG DES INSATLLATIONSORTES

Position auf Pfosten- und Torebene zueinander finden, wo Halterungen angebracht werden können (Abb.). Sicherstellen, dass die Schwenkbarkeit beider Tore unter 2.500 mm Länge und 300 kg Gewicht liegt.



### 3. MONTAGE DER TORPFOSTEN

Drei Optionen:

#### Ankerschraube und Schraube (Empfohlen)

- Befestigen Sie 2x Winkelhalterungen (D) an 1x Motorhalterung (J). Winkel zwischen den Winkeln justieren. Halterung und Platte des Stellantriebs zur Anpassung an unterschiedliche Installationsbedingungen. (Abb. 8)
- Verwenden Sie die Winkelhalterungs-Baugruppe (D) als Führungshilfe für das Bohren von 4 x 8-mm-Löchern in den Torpfosten.
- Setzen Sie 4 x große Ankerschrauben (I) ein.
- Die Bolzen-Winkelhalterung (D) wird langsam gespannt, bis sie fest sitzt. Nicht zu fest anziehen, da Sie den Bolzen aus dem Beton oder Ziegelstein herausziehen könnten.

#### Konstruktion bohren und schweißen

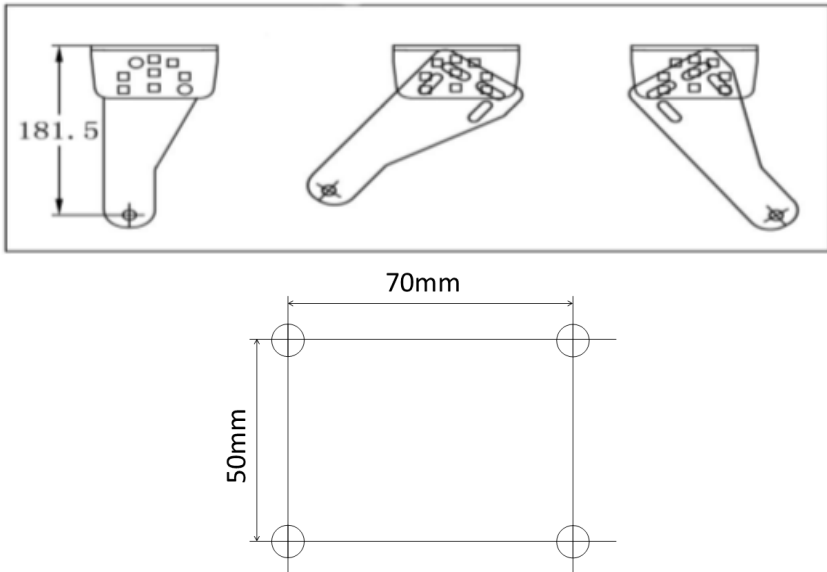
- Bohren Sie 4 Löcher von 8 mm Durchmesser 70 x 50 mm quadratisch (Abb. 8)
- Lokalisieren Sie die 4 Schlitzbohrungen in der Winkelhalterung (D) oberhalb der gebohrten Löcher.
- Schweißen Sie die Motorhalterung (J) an die Winkelhalterungen.

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

**Vorgefertigte U-Bolzen** (zusätzliche Komponenten nicht im Lieferumfang enthalten)

- Lokalisieren Sie die 4 Schlitzbohrungen des Haltewinkels (D) über den Enden der vorgefertigten U-Bolzen (vom Benutzer bereitgestellt)
- Verwenden Sie geeignete (vom Benutzer bereitgestellte) Muttern/Unterlegscheiben.
- Platzieren Sie die Motorhalterung und ziehen Sie sie mit den mitgelieferten Muttern/Schrauben (K) fest. (Abb. 10)



### 4. INSTALLATION ANTRIEBSEINHEIT (A)

- Stellen Sie sicher, dass die manuelle Überbrückungsauslösung dem Boden zugewandt ist und nicht im Sichtbereich der Öffentlichkeit liegt. (Abb. 10)
- Haltestift (G) einsetzen und mit Splint sichern. (N)
- Stellen Sie sicher, dass kein Strom angeschlossen ist.
- Taste zur Kupplungssperre (F) in die manuelle Überbrückungsfreigabe einführen.
- Schlüssel im Uhrzeigersinn drehen, um die Motorkupplung zu lösen und die manuelle Betätigung des Tores zu ermöglichen.



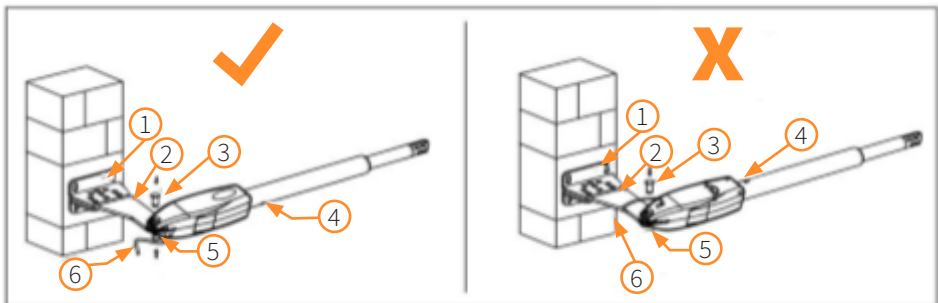
# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

### INSTALLATION DER TORBLATTHALTERUNG / ANTRIEBSEIHEIT

- Bohren Sie 2 Löcher mit einem Durchmesser von 10,2 mm und einem Abstand von 68 mm zwischen den Löchern. Diese sollten in Übereinstimmung mit (Abb. 7) positioniert werden.
- Lokalisieren Sie die 2 Schlitzbohrungen in der Winkelhalterung (D) oberhalb der gebohrten Löcher.
- Befestigen Sie die Winkelhalterung (D) mit einer geeigneten M10-Schraube, Unterlegscheibe und Mutter am Tor. (Länge ist abhängig von der Torstärke) (nicht im Lieferumfang).
- Befestigen Sie den Torwinkel (M) mit der mitgelieferten Schraube, Unterlegscheibe und Mutter (K) am Winkel (D).
- Stellantrieb mit Torwinkel (M) verbinden
- Haltestift (G) einsetzen und mit Splint (N) sichern.

Achten Sie darauf, dass die Höhe der Pfostenhalterung genau auf der gleichen Höhe wie die Höhe der Torhalterung liegt. Wenn Sie nicht für genaue gemeinsame Höhen sorgen, kann sich der Motorarm verbiegen und zum Ausfall führen. Außerdem wird die Kraft zum Schieben oder Ziehen des Tors verringert, wodurch der Motor die Tore nur schwer oder gar nicht erfolgreich öffnen oder schließen kann. Starke Unterschiede in der Höhe beschädigen den Motor und den Motorarm.

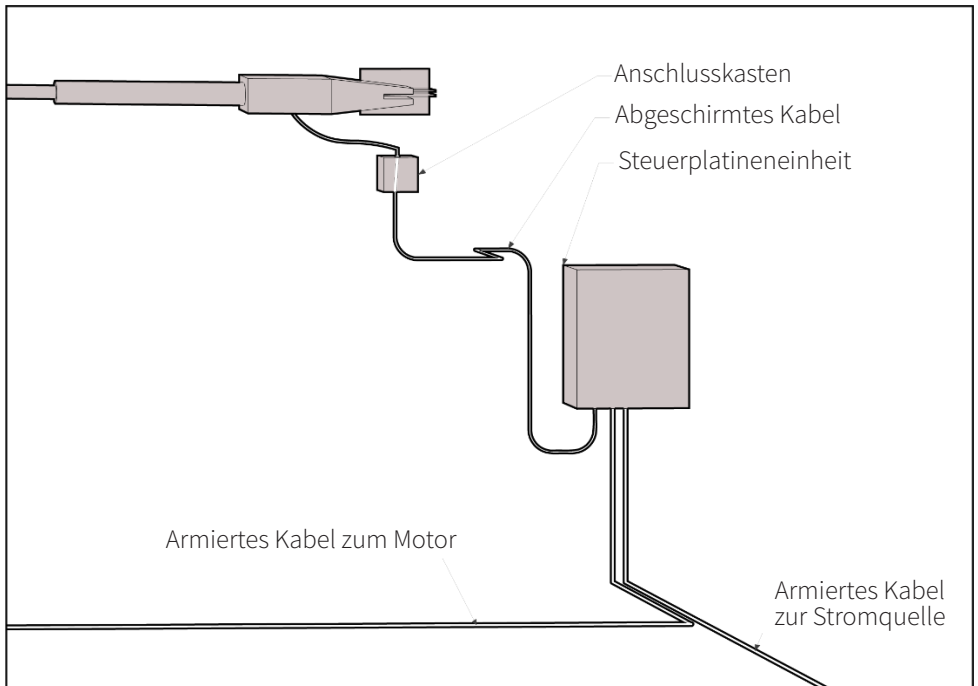


# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

### 6. VERKABELUNG DER KOMPONENTEN

- Unterseite der Steuertafel mindestens 150 mm über dem Boden montieren. Empfohlen >400mm.
- 4 Löcher in die Montagefläche bohren (Steuerplatineinheit als Führung verwenden).
- Steuerplatineinheit montieren (B) Geeignete Dübel/Schrauben für die Befestigungsfläche verwenden.
- Wasserdichte Anschlussdosen neben jedem Drehtoröffner anbringen (A).
- Beide Drehtoröffner (A) an benachbarte wasserdichte Anschlussdosen anschließen.
- Anschlusskasteneinheiten an die Steuerplatineinheit (B) anschließen (siehe Schaltplan unten)  
(Stellen Sie sicher, dass das unter dem Gitter verlaufende Kabel armiert ist).
- Steuerplatineinheit (B) an die Stromquelle anschließen. (Folgen Sie dem Schaltplan unten).



# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

### INHALT DER VERKABELUNGSEINHEIT

1. Schaltplan der Steuertafel
2. Einrichtung der Fernbedienung
3. Entfernung der Fernbedienung
4. Einstellung Steuerplatine (P0, P1... Siehe LED-Anzeigemenüs auf der Steuerplatine)

P0: Softstart-Timer einstellen.

P1: Motor 1: Einstellung der Blockierkraft bei niedriger Drehzahl.

P2: Motor 1: Einstellung der Blockierkraft bei hoher Drehzahl.

P3: Motor 2: Einstellung der Blockierkraft bei niedriger Drehzahl.

P4: Motor 2: Einstellung der Blockierkraft bei hoher Drehzahl.

P5: Hochgeschwindigkeits-Laufzeit.

P6: Automatisches Schließen nach Durchziehen der Karte.

P7: Motor 1/Motor 2: Intervallzeit öffnen.

P8: Motor 1/Motor 2: Intervallzeit schließen.

P9: Zeit für automatisches Schließen.

PA: Einstellung der Leuchten-/Alarmausgangssteuerung.

Pb: Zur Einstellung der Sperrzeit.

PC: Einzel-/Doppeltor öffnen.

Pd: Fotozelle arbeitet in NC oder NO.

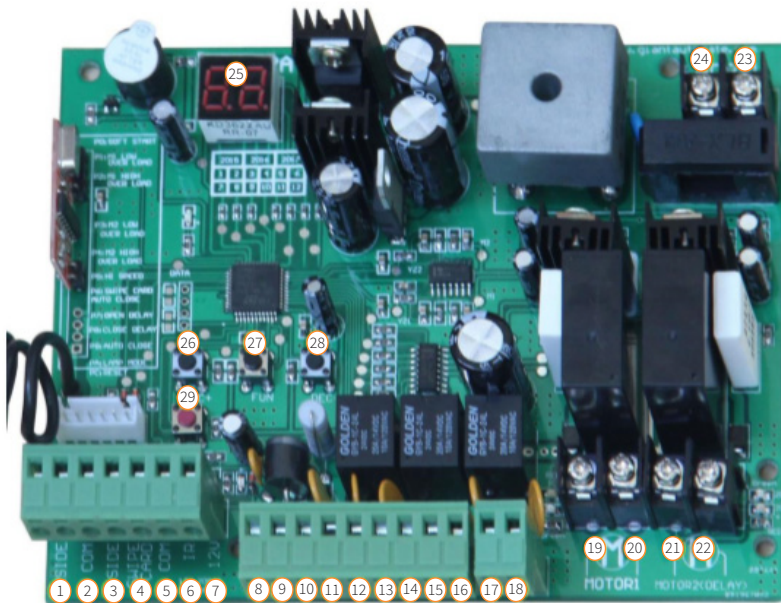
PE: Zur Auswahl von Einzel- oder Dual-Motorsteuerung des Tores.

Po: Pause.

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

### SCHALTPLAN DER STEUERTAFEL



- 1) 2SEITIG: Schließen Sie alle externen Geräte an, die das Doppeltor betreiben.
- 2) COM: Gemeinsame Masse für externe Geräte.
- 3) 1SEITIG: Schließen Sie externe Geräte an, die ein einzelnes Tor betreiben.
- 4) SWIPE-KARTE: Schließen Sie alle externen Geräte an, die das Tor öffnen.
- 5) COM: Gemeinsame Masse für externe Geräte.
- 6) IR: Infrarot-Terminal. Fotoelektrischer Sensor anschließen.
- 7) 12V: 12V Gleichstrom-Ausgang. Fotoelektrischer Sensor anschließen.  $\leq 200\text{mA}$ .
- 8) 24V-Batterie-Ausgang. Backup-Batterie + anschließen.
- 9) 24V-Batterie-Ausgang. Backup-Batterie - anschließen.
- 10) 24V Gleichstrom-Ausgang. Schließen Sie ein externes Gerät an. Max. Stromausgang 1A.
- 11) GND: Masse für externe Geräte.
- 12) 24V Gleichstrom-Lampenausgang: Anschluss Blitzleuchte (Q) +.
- 13) 24V Gleichstrom-Lampenausgang: Anschluss Blitzleuchte (Q) -.
- 14) 24V DC Ausgang Sperre: NF-Anschluss, zum Anschluss eines elektromechanischen Schloßes.

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

- 19) MOTOR1: Motor 1 (1. schließendes Tor.) Stromführende Leitung anschließen.
- 20) MOTOR1: Motor 1 (1. schließendes Tor.) Neutralleiter anschließen.
- 21) MOTOR2: Motor 2 (2. Tor beim Schließen) Neutralleiter anschließen.
- 22) MOTOR2: Motor 2 (2. Tor beim Schließen) Stromführende Leitung anschließen.

**HINWEIS! Bei einfachem Tor, an MOTOR2 (21) (22) anschließen.**

- 23) AC24V Eingangsspannung: Transformator anschließen.
- 24) AC24V Eingangsspannung: Transformator anschließen.

- 25) Digitalanzeige: Daten einstellen.
- 26) INC+: Erhöhung der Zahl, Einstellungsdaten.
- 27) FUN: Daten speichern.
- 28) DEC-: Verringerung der Zahl, Einstellungsdaten.
- 29) LEARN: Programmieren/Entfernen.

## FERNBEDIENUNG (E)

- Taste '1': Einzelnes Tor betätigen.
- Taste '2': Doppeltor betätigen.
- Taste '3': Alarm-Ausgang.

## EINRICHTUNG DER FERNBEDIENUNG (E)

1. Drücken Sie 1 Sekunde lang auf LEARN (29) auf der Schalttafel.
2. Die LED-Anzeige sollte erlöschen. Schalttafel im 'Lern'-Modus.
3. Drücken Sie 2 Sekunden lang eine beliebige Taste auf der neuen Fernbedienung.
4. Digitalanzeige (26) Zeigt die Nummer der Fernbedienung an, die LED an der Tafel blinkt 4 Mal und 1 Signalton ist zu hören Zeigt erfolgreiches Lernen an.

**HINWEIS! Sobald LEARN (29) nach 5s gedrückt wird, falls die Tafel kein Fernsignal empfängt. Die LED-Anzeige leuchtet auf und beendet das Lernen.**

## ENTFERNUNG DER FERNBEDIENUNG (E)

1. Drücken Sie 5 Sekunden lang auf LEARN (29) auf der Steuertafel.
2. Ein Signalton ist zu hören und das LED schaltet sich ein. Zeigt an, dass die Fernbedienung erfolgreich entfernt wurde.

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

### EINSTELLUNG STEUERTAFEL

Beim Einschalten: Die Digitalanzeige prüft sich selbst von 00-99 mit einem Signalton. LED an und kein Signalton: zeigt an, dass das System normal arbeitet.

### MENÜ EINSTELLUNG

1. Drücken und halten Sie FUN (27)
2. Die Digitalanzeige (25) zeigt Po an (jetzt in der Menüeinstellung).
3. Drücken Sie INC+ (26) oder DEC- (28), um durch die Menüeinstellungen zu blättern.
4. Wenn Sie im gewünschten Untermenü angekommen sind, drücken Sie zur Bestätigung die Taste FUN (27). Zur Bestätigung ertönt ein Signalton.
5. Drücken Sie INC+ (26) oder DEC- (28), um durch die Einstellungen des Untermenüs zu blättern.
6. Drücken Sie FUN (27), um den Wert zu speichern, sobald der gewünschte Wert gefunden ist, und kehren Sie zum Menü zurück.
7. Drücken Sie LEARN (29), um das Menü Einstellung zu verlassen.

### UNTERMENÜS

**P0: Softstart-Timer einstellen:** (Siehe Menü Einstellung - diese Seite)

00. Softstartzeit aus.
01. Softstartzeit 1 Sekunde.
02. Softstartzeit 2 Sekunde.
03. Softstartzeit 3 Sekunde.
04. Softstartzeit 4 Sekunde.
05. Softstartzeit 5 Sekunde.
06. Softstartzeit 6 Sekunde.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.  
Fabrikeinstellung: 2s

**P1: Motor 1 Niedertourige Einstellung der Verzögerungskraft:** (Siehe Menü Einstellung)

00. Niedrigst Verzögerungskraft erforderlich.
20. Höchste Verzögerungskraft erforderlich.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.  
Fabrikeinstellung: 6.

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

### **P2: Motor 1 Hochtourige Einstellung der Verzögerungskraft:** (Siehe Seite 62)

00. Niedrigste Verzögerungskraft erforderlich.

20. Höchste Verzögerungskraft erforderlich.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikeinstellung: 10.

### **P3: Motor 2 Niedertourige Einstellung der Verzögerungskraft:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62 - 4-7)

00. Niedrigste Verzögerungskraft erforderlich.

20. Höchste Verzögerungskraft erforderlich.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikeinstellung: 6.

### **P4: Motor 2 Hochtourige Einstellung der Verzögerungskraft:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

00. Niedrigste Verzögerungskraft erforderlich.

20. Höchste Verzögerungskraft erforderlich.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikeinstellung: 10.

### **P5: Hochgeschwindigkeits-Laufzeit (s):** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

00. Kein Hochgeschwindigkeitslauf.

01. 1 s Hochgeschwindigkeitslauf.

...

33. 33 s Hochgeschwindigkeitslauf. Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikeinstellung: 5s

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

**P6: Automatische Schließzeit nach dem Durchziehen der Karte(n):** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

00. Kein automatisches Schließen.

01. 1 s Automatisches Schließen nach Durchziehen

...

99. 99 s Automatisches Schließen nach Durchziehen

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikereinstellung: 10s

**Achtung! Automatische Schließzeit über optionales, externes Gerät angeschlossen.**

**P7: Motor 1/Motor 2 Intervallzeit(en) ÖFFNEN:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

00. Tore öffnen sich gleichzeitig.

01. Motor 1 startet 1 s vor Motor 2.

...

10. Motor 1 starten 10 s vor Motor 2.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikereinstellung: 0s

**P8: Motor 1/Motor 2 Intervallzeit(en) SCHLIEßEN:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

00. Tore schließen gleichzeitig.

01. Motor 2 startet 1 s vor Motor 1.

...

10. Motor 2 starten 10 s vor Motor 1.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikereinstellung: 0s

**P9: Automatisches Schließen Zeit(en):** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

00. Kein automatisches Schließen.

01. Automatisches Schließen 1 s nach Öffnen

...

99. Automatisches Schließen 99 s nach Öffnen

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikereinstellung: 0s



# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

**PA: Einstellung der Leuchten-/Alarmausgangssteuerung:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

- 00. Alarm bei Monostabilitätsmodus und Leuchte ohne Strom.
- 01. Alarm bei Monostabilitätsmodus und funktionierender Leuchte bei laufendem Tor.
- 02. Alarm bei Bistabilitätsmodus und Leuchte ohne Strom.
- 03. Alarm im Bistabilitätsmodus und bei laufendem Tor und eingeschalteter Leuchte.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikeinstellung: 00.

**Pb: Einstellung der Sperrkontrollzeit:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

- 00. Sperrkontrollzeit 15 s.
- 01. Sperrkontrollzeit 1,5 s.
- 02. Sperrkontrollzeit 2 s.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikeinstellung: 00.

**PC: Einzel-/Doppeltor öffnen:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

- 00. Das Tor lässt sich nicht per Fernbedienung öffnen.
- 01. Einzeltor lässt sich per Fernbedienung öffnen. (Motor 2).
- 02. Doppeltor lässt sich per Fernbedienung öffnen.
- 03. Einzel- und Doppeltor lassen sich per Fernbedienung öffnen.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikeinstellung: 03.

# BENUTZERHANDBUCH

## MONTAGEANWEISUNGEN

**Pd: Fotozellen arbeiten mit NC oder NO:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

00. Arbeiten mit NO. 01. Arbeiten mit NC.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikereinstellung: 03.

**PE: Um ein einfach/doppeltes, motorgesteuertes Tor zu wählen:** (Siehe Menü Einstellung - Seite 62)

00. Steuertafel arbeitet für Doppelmotor.

01. Steuertafel arbeitet für Einzelmotor.

Drücken Sie FUN (27) zum Speichern der Daten.

Fabrikereinstellung: 00.

**Po: Zurücksetzen:**

Drücken Sie FUN (27) zum Zurücksetzen.

Drücken Sie LEARN (29), um die Einstellungen beizubehalten.

# FEHLERBEHEBUNG

## PROBLEMLÖSUNG

### WAS MACHE ICH, WENN IN MEINER BESTELLUNG TEILE FEHLEN?

Wenn in Ihrer Bestellung ein Teil fehlt, wenden Sie sich innerhalb von 7 Tagen nach Erhalt des Produktes an unser freundliches und hilfsbereites Kundendienstteam.

**FÜR ALLE WEITEREN FRAGEN WENDEN SIE SICH  
BITTE AN UNSER KUNDENDIENSTTEAM.**



# ESPECIFICACIONES

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Resistente Abridor de Puerta Batiente Monster es un abridor de puerta electromecánico de fácil configuración que puede ser operado con el control remoto incluido. Máximo una hoja individual de 300 kg y 2500mm.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Voltaje del motor	24 VDC 60W	Potencia de entrada (AC)	110V +/-10% 120V +/-10%
Velocidad rotacional	300 RPM	Velocidad de extensión del brazo	24 mm/s
Recorrido máximo del brazo	300mm	Tiempo de funcionamiento continuo	5 minutos
Longitud máxima de hoja	2500mm	Peso máximo de una hoja	300 Kg
Temperatura ambiente	-200°C – 500°C	Clase de protección	IP55
Max. ángulo abierto de la puerta	110°	Peso bruto del producto	17 Kg

## HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD REQUERIDOS

1. Taladro Eléctrico y Brocas
2. Juego de destornilladores
3. Cinta eléctrica/tubo termoencogible
4. Sargento
5. Juego Llaves de Torque
6. Juego de Llaves
7. Soldador
8. Multímetro/ Voltímetro



**Nota:** Estas herramientas no están incluidas

# ESPECIFICACIONES

## LISTA DE PARTES

Cuando desempaquete por primera vez su Abridor de Puerta Batiente, verifique cada parte en lista para asegurarse que estén todas. Si falta alguna, contáctenos antes de ensamblar.

- |    |                               |    |   |
|----|-------------------------------|----|---|
| A. | Abridor de Puerta Batiente    | I. | Anclaje Grande                            |
| B. | Unidad de Tablero de Control  | J. | Soporte del Motor                         |
| C. | Tapon de Goma                 | K. | Tuerca/Pe.                                |
| D. | Soporte Angular               | L. | Tacos                                     |
| E. | Controlador                   | M. | Sop. Puerta                               |
| F. | Llave de Bloqueo del Embrague | N. | Cupilla                                   |
| G. | Pasador de Sujeción           | O. | Tornillos de Unidad de Tablero de Control |
| H. | Anclaje Pequeño               |    |   |



A - x1



B - x1



C - x1



D - x6



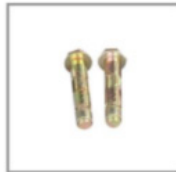
E - x2



F - x2



G - x4



H - x2



I - x8



J - x2



K - x8



L - x4



M - x2



N - x4



O - x4

La responsabilidad de Monster Group UK Limited estará limitada únicamente al valor comercial del producto.

# ESPECIFICACIONES

## PIEZAS ADICIONALES PROPORCIONADAS (OPCIONAL)

P. Soporte de lámpara

Q. Luz de alerta



P



Q

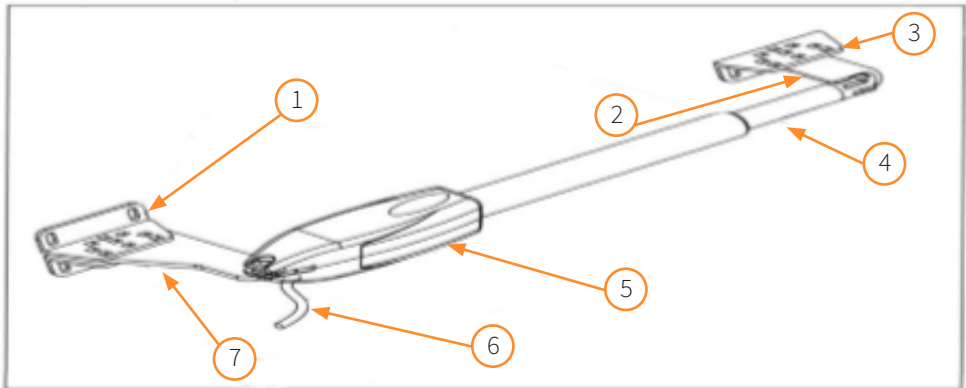
## PIEZAS ADICIONALES REQUERIDAS

- R. 4 Tuercas y Pernos M10 (El perno debe ser al menos lo suficientemente largo para el grosor de la puerta + 5 mm).
- S. Cable Blindado: Del largo suficiente para enrutarse debajo de la entrada y conectar el actuador a la placa de control.
- T. 2 cajas de conexiones resistente a la intemperie.

# ESPECIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

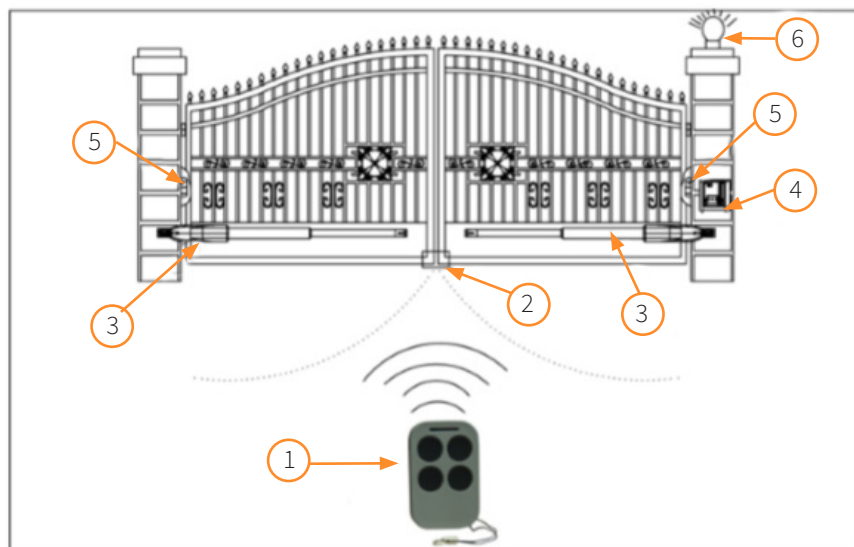
1. Conjunto de soporte de poste
2. Soporte de Puerta (B)
3. Montaje del Soporte de Puerta
4. Extensor de Brazo
5. Caja de Engranajes del Motor
6. Cable de Energía
7. Soporte del Motor (J)
8. Llave de bloqueo manual de liberación



# ESPECIFICACIONES

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- |                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. Controlador (E)      | 4. Unidad de tablero de control (B) |
| 2. Tapón de goma (C)    | 5. Sensor fotoeléctrico (Opcional)  |
| 3. Transmisor de fuerza | 6. Alarma de luz (opcional) (Q)     |



## RECURSOS DEL ABRIDOR DE PUERTA

1. En caso de falla de energía: Use la llave de bloqueo manual para liberar el embrague y abrir o cerrar la puerta manualmente.
2. Cuando la puerta se encuentra obstruída: La puerta se detiene.
3. Control de velocidad: Puede ajustarse la velocidad de apertura y cierre de la puerta.
4. Arranque suave: El abridor de puerta está equipado con una función de arranque suave.
5. Cierre automático: El sistema de apertura de la puerta está equipado con una función de cierre automático con tiempo de cierre ajustable.
6. Puerta Simple o Doble: Puede abrir una puerta batiente simple o doble.
7. El abridor de puerta puede ser configurado para permitir una operación suave y silenciosa.
8. El abridor de puerta puede configurarse para habilitar la condición de apertura o cierre como predeterminada según la ubicación del soporte proporcionado.



# CONSEJOS DE SEGURIDAD

## PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURO

**Lea detenidamente las Prácticas de Trabajo Seguras para garantizar la prevención de lesiones o daños en el abridor de puerta abatible.**

- Asegúrese de leer y entender completamente el manual de instrucciones y los consejos de seguridad antes de usar este producto.
- No use este producto para ningún otro fin que no sea el fin previsto.
- Asegúrese de leer y entender completamente el manual de instrucciones y los consejos de seguridad antes de usar este producto
- No permita que los niños utilicen el producto.
- No se pare ni coloque objetos pesados sobre la maquinaria.
- No mueva o detenga manualmente la puerta hasta que se suelte el embrague.
- No entre dentro del radio de acción de la puerta mientras está en movimiento. Espere hasta que se detenga por completo: una puerta en movimiento puede ser muy peligrosa para las personal alrededor.
- Dentro de su radio de acción. Solo active la puerta cuando pueda verla completamente y esté libre de obstáculos. No permita que niños o animales jueguen o merodeen cerca del radio de acción de la puerta.
- No permita que los niños jueguen con los controles de apertura o remotos.
- No sumerja el producto en agua.
- No toque los componentes eléctricos de este producto.
- Recomendamos el uso de un RCD.
- Antes de realizar cualquier mantenimiento, el producto debe desconectarse de la corriente y dejar que se descargue.
- No deje cables expuestos.
- Asegúrese de que los cables no se “pellizquem” mientras acciona normalmente la puerta.
- Asegúrese de que el sistema se haya cableado y configurado durante o después de la instalación, incluida la calidad y la protección física del cableado y las conexiones entre todos los componentes, para resistir daños, deterioro y entrada de agua.
- Asegúrese de que cualquier hardware adicional utilizado sea apropiado para su uso.
- El ensamblaje de esta máquina está especialmente reservado para profesionales capacitados y calificados, aquellos que ya leyeron cuidadosamente el manual de introducción, o alguien que tiene la experiencia para ensamblar maquinaria similar.

# CONSEJOS DE SEGURIDAD

## PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURO

- No deje este producto desatendido mientras esté en funcionamiento.
- Asegúrese de que este producto esté desconectado correctamente cuando no esté en uso.
- Desconecte este producto si comienza a producir calor excesivo y déjelo enfriar durante al menos una hora antes de volver a usarlo
- No exponga este producto al calor excesivo.
- Asegúrese de retirar todo el embalaje antes de ponerlo en funcionamiento.
- Asegúrese de que la puerta no tenga ningún área afilada que pueda producir cortes.
- Asegure la estabilidad y resistencia de los montajes y cimientos para resistir adecuadamente las fuerzas dinámicas derivadas del peso de la puerta a medida que se mueve y los efectos de las cargas del viento.
- Envíe este producto a reparación si alguno de los dispositivos de control está defectuoso.
- Asegúrese de que la fuerza de frenado de baja velocidad esté configurada para evitar que golpee o empuje al usuario.
- Asegúrese de que la fuerza de frenado de alta velocidad esté configurada para evitar que golpee o empuje al usuario.
- Asegure el control de la velocidad, incluida la desaceleración al acercarse al final del movimiento de desplazamiento o rotación, donde pueden surgir riesgos de aplastamiento
- Asegúrese de que el tiempo de ejecución esté configurado para el tiempo apropiado. No use la configuración de la fuerza de frenado para evitar el desbordamiento en el uso normal
- Asegúrese de realizar una evaluación de riesgos del sitio de instalación antes de la instalación.
- Inspeccione este producto en busca de signos de desgaste y daños antes y después de cada uso. Si observa daños, no use este producto
- Si este producto pareciera funcionar de manera defectuosa, apáguelo inmediatamente.
- No intente reparar el producto usted mismo, las reparaciones deben ser realizadas por un técnico calificado.
- No limpie este producto con líquidos inflamables.
- Si alguno de los dispositivos de control está defectuoso, envíe este producto para su reparación.
- Inspeccione este producto en busca de signos de desgaste y una vez por semana. Si se observan daños, no use este producto.

# CONSEJOS DE SEGURIDAD

## PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURO

- Asegúrese hacer mantenimiento o ajuste al mecanismo a medida que las piezas se desgastan y responden a las condiciones ambientales (temperatura y las fuerzas del viento, en especial en puertas con bisagras que pueden experimentar altas cargas de viento que los motores de accionamiento no siempre pueden superar).
- Las puertas motorizadas deben mantenerse para ser seguras. Las puertas motorizadas que forman parte de lugares de trabajo o en partes comunes de complejos residenciales estarán sujetas a la ley de salud y seguridad. Los propietarios, los ocupantes, los propietarios y los agentes administrativos tendrán responsabilidades continuas para la seguridad de todos los usuarios y todos aquellos que puedan encontrarse con la puerta.
- No coloque las manos sobre o cerca de piezas móviles durante el uso.
- Asegúrese de que la luz de advertencia (Q) esté configurada para advertir al usuario que la puerta está en movimiento.
- Antes de instalar el abridor de puertas eléctrico, asegúrese de que las posiciones de apertura o cierre de la puerta no puedan atrapar a un usuario.
- Asegúrese de que la puerta no tenga espacios de cierre en las bisagras que puedan crear puntos de aplastamiento.
- Asegúrese de que la puerta batiente no se balancee a en los senderos o caminos.
- En circunstancias apropiadas, los usuarios deben instalar sensores que no se activen por contacto: (tenga en cuenta que estos no suelen ser dispositivos de seguridad de alta integridad, de hecho pueden necesitar evitar activarse excesivamente por ser sensibles a la lluvia, nieve y hojas, y generalmente pueden circunnavegarse fácilmente, por ejemplo, al pasar por encima). Sin embargo, pueden reducir la probabilidad de contacto con la puerta en movimiento, particularmente si se duplica, por ejemplo, dos vigas a diferentes alturas, en los lados “públicos” de la puerta.
- Evite trabajar cerca de bisagras o partes mecánicas móviles que puedan crear situaciones peligrosas debido a la facilidad con la que pueden engancharse en partes del cuerpo o la ropa y la dificultad para liberarlas. Debe recordarse que este equipo puede producir niveles muy altos de fuerza, lo que podría ser una fuente de peligro.
- Asegure la eliminación de acuerdo con la regulación o legislación local.

# GUÍA DEL USUARIO

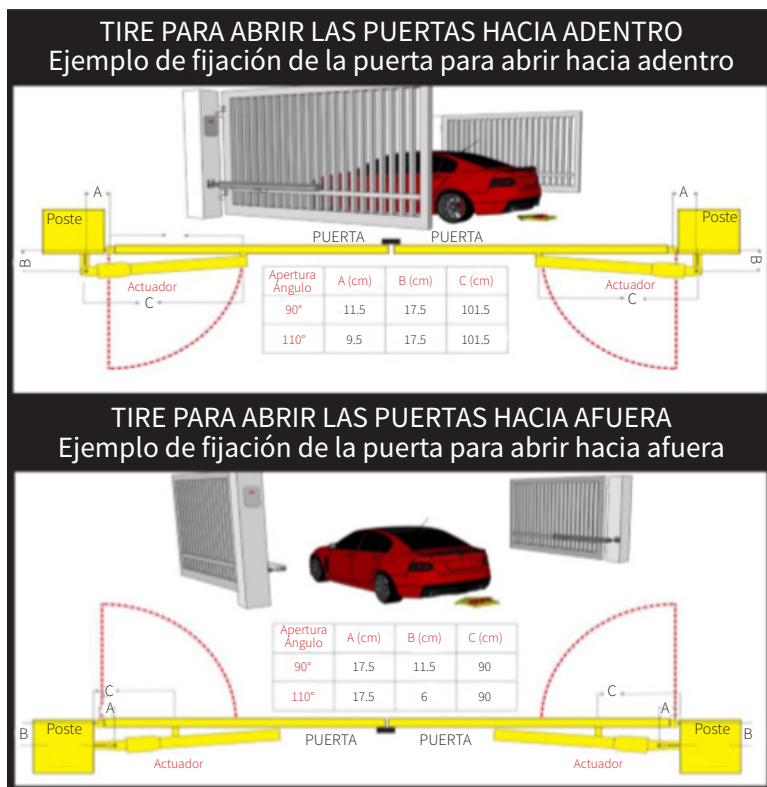
## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### PASOS:

1. Elija el sitio de instalación.
2. Prepare el sitio de instalación.
3. Ensamble el conjunto del poste de la puerta.
4. Instale la unidad del actuador.
5. Instale el conjunto del soporte de la puerta.
6. Cablee los componentes juntos.

### 1. ELIJA EL SITIO DE INSTALACIÓN

Los diagramas a continuación describen la posición requerida de montaje para el giro hacia adentro y hacia afuera.

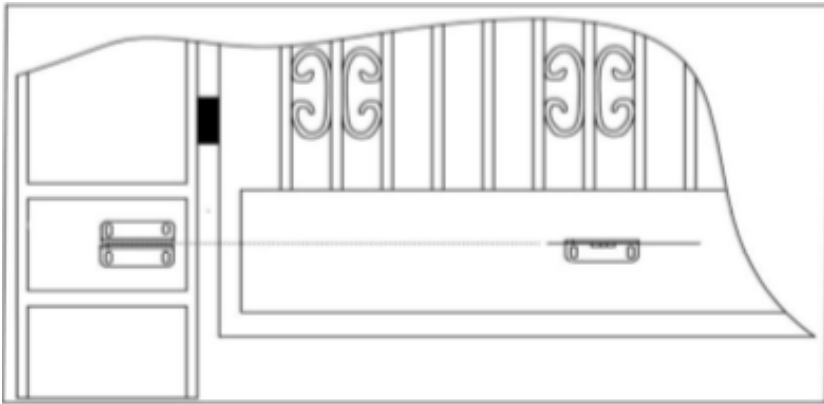


# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### 2. PREPARE EL SITIO DE INSTALACIÓN

Ubique la posición en el poste y el nivel de las puertas entre sí donde se pueden fijar los soportes (Fig.). Confirme que el movimiento de cualquiera de las puertas es inferior a 2500 mm de longitud y que tiene 300 kg de peso.



### 3. ENSAMBLE EL CONJUNTO DEL POSTE DE LA PUERTA

Tres opciones:

#### Anclaje y perno (recomendado)

- Fije 2 Soportes Angulares (D) a 1 Soporte de Motor (J). Ajuste del ángulo entre el Soporte Angular y la placa del actuador para adaptarse a diferentes condiciones de instalación. (Fig. 8)
- Use el Soporte Angular (D) de ensamblaje como guía para Perforar orificios de 4x8 mm en el poste de la Puerta.
- Inserte 4 Tornillos de Anclaje grandes (I).
- El conjunto del Soporte Angular del Perno (D) se aprieta lentamente hasta que esté firmemente en su lugar. No apriete demasiado, ya que puede aflojar el perno del concreto o ladrillo.

#### Taladrar y soldar

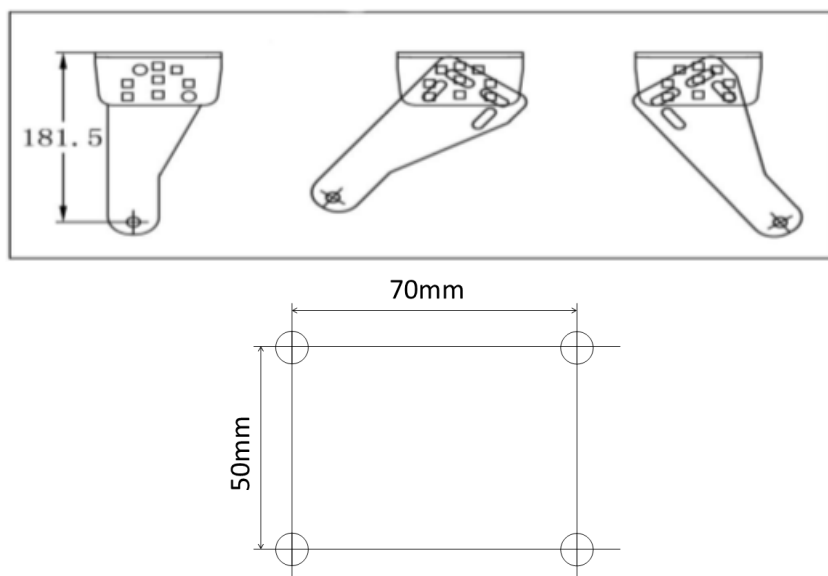
- Taladre 4 orificios de 8 mm de diámetro 70x50 mm cuadrados (Fig. 8)
- Localice los 4 orificios ranurados en el Soporte Angular (D) sobre los orificios perforados.
- Suelde el Soporte del Motor (J) a los Soportes Angulares.

# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### Pernos en U prefabricados (no incluidos)

- Localice 4 orificios ranurados del Soporte angular (D) sobre los extremos de los pernos en U prefabricados. (suministrado por el usuario)
- Coloque tuercas y arandelas apropiadas (suministradas por el usuario).
- Coloque el Soporte del Motor y apriete con las tuercas y pernos provistos (K). (FIG 10)



### 4. INSTALE LA UNIDAD DEL ACTUADOR (A)

- Asegúrese de que llave de bloqueo manual de liberación quede hacia el suelo, lejos de la vista del público. (FIG 10)
- Inserte el Pasador de Sujeción (G) y consérvelo con la Cupilla. (N)
- Asegúrese de que la corriente eléctrica no esté conectada.
- Inserte la Llave de Bloqueo del Embrague (F) en la llave de bloqueo manual de liberación.
- Gire la llave en el sentido de las agujas del reloj para desactivar el embrague del motor y permitir la operación manual de la puerta.

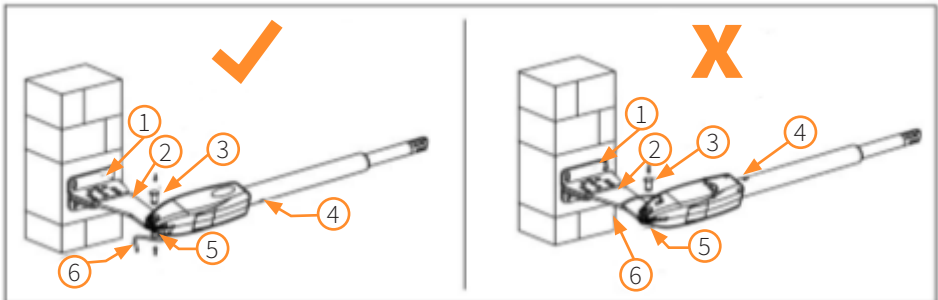
# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### 5. INSTALE EL SOPORTE DE LA PUERTA / UNIDAD ACTUADORA

- Taladre 2 agujeros de 10,2 mm de diámetro con un espacio de 68 mm entre los agujeros. Estos deben colocarse de acuerdo con la (FIG 7)
- Ubique los 2 orificios ranurados en el Soporte Angular (D) sobre los orificios perforados.
- Fije el Soporte Angular (D) a la compuerta utilizando el perno M10 apropiado, arandela y tuerca. (la longitud depende del grosor de la puerta) (no proporcionada)
- Fije el Soporte de la Puerta (M) al Soporte Angular (D) con el Perno, la Arandela y la Tuerca provistos (K).
- Una el Actuador al Soporte de la Puerta (M)
- Inserte el Pasador de Sujeción (G) y retenga con la Cupilla (N).

Asegúrese de que la altura del soporte del Poste esté en el mismo nivel exacto que la altura del soporte de la puerta. Si no se aseguran alturas comunes precisas, el brazo del motor se doblará y provocará una falla. Además, la fuerza para empujar o tirar de la puerta se reducirá haciendo que el motor abra o cierre las puertas con dificultad o que no funcione con éxito en absoluto. Una altura muy diferente dañará el motor y el brazo del motor.

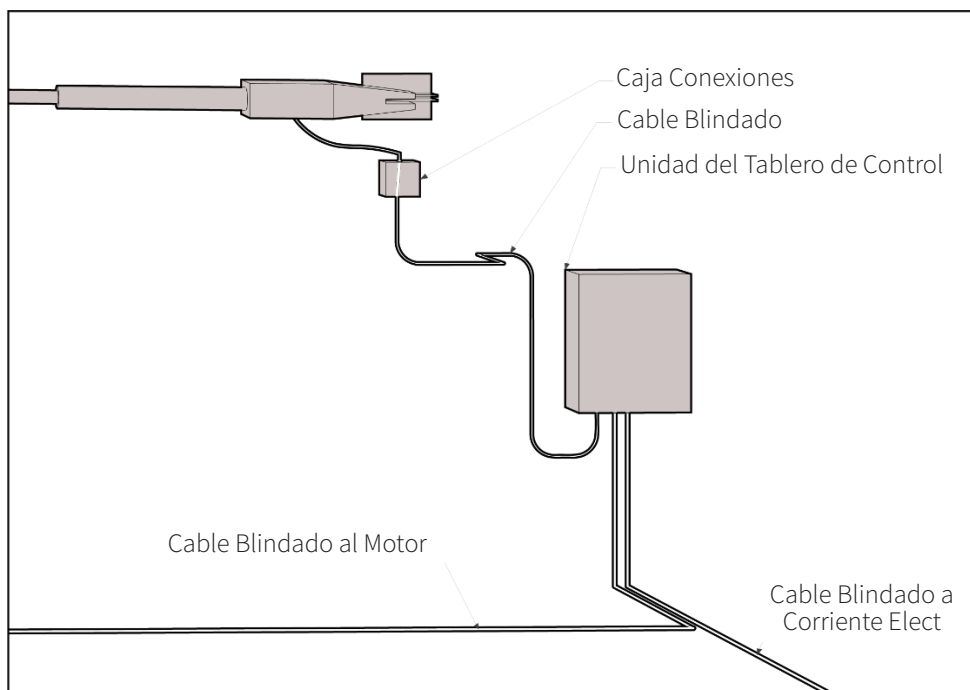


# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### 6. CABLEE LOS COMPONENTES JUNTOS.

- Coloque la parte inferior del tablero de control como mínimo 150 mm sobre el nivel del suelo. Recomendado > 400 mm.
- Taladre 4 agujeros en la superficie de montaje (use la unidad de tablero de control como guía).
- Coloque la unidad de Tablero de Control (B) Use los tacos y tornillos de pared adecuados para fijar la superficie.
- Instale cajas de conexiones a prueba de agua adyacentes a cada Abridor de Puerta Abatible (A).
- Conecte los dos abridores de puerta batiente (A) a las cajas de conexiones a prueba de agua adyacentes.
- Conecte las unidades de la caja de conexiones a la Unidad del Tablero de Control (B) (siga el diagrama de cableado a continuación) (Asegúrese de que el cable que pasa por debajo esté blindado).
- Conecte la unidad del Tablero de Control (B) a la corriente. (Siga el diagrama de cableado).





# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### CONTENIDO DE LA UNIDAD DE CABLEADO

1. Diagrama de cableado de la placa de control
2. Configuración del control remoto
3. Remoción del control remoto
4. Configuración del tablero de control (P0, P1 ... Consulte los menús de la pantalla LED en el Tablero de Control)

P0: establecer temporizador de arranque suave.

P1: Ajuste fuerza frenado baja velocidad motor 1.

P2: Ajuste fuerza frenado alta velocidad motor 1.

P3: Ajuste fuerza frenado baja velocidad motor 2.

P4: Ajuste fuerza frenado alta velocidad motor 2.

P5: Tiempo de funcionamiento de alta velocidad.

P6: Cierre automático después de deslizar la tarjeta.

P7: Tiempo de intervalo abierto motor 1 y 2.

P8: Tiempo intervalo cierre del motor 1 y 2.

P9: tiempo de cierre automático.

PA: Ajuste control de salida de luz/alarma. Pb: Establecer tiempo control de bloqueo.

PC: Puerta simple/doble abierta. Pd: Trabajo fotocélula en NC o NO.

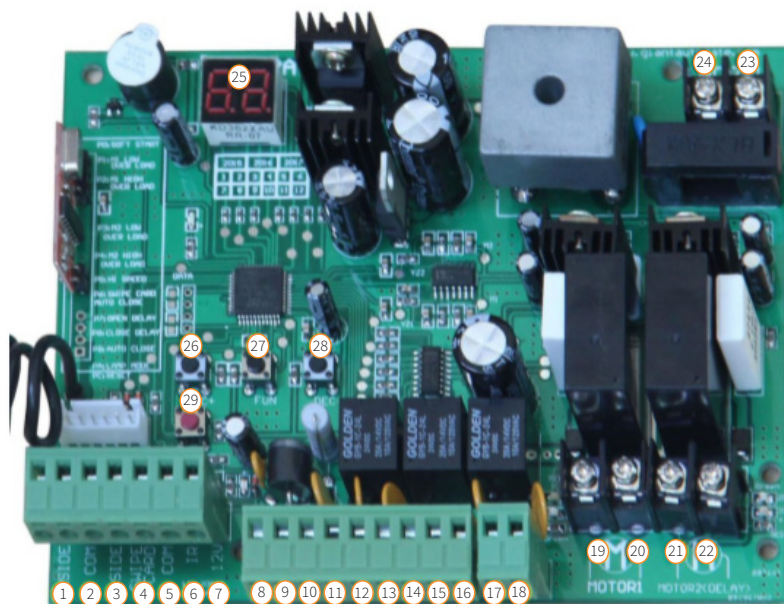
PE: Elegir puerta de control de motor simple/doble.

Po: Descanso.

# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### DIAGRAMA DE CABLEADO DEL TABLERO DE CONTROL



- 1) 2SIDE: Conecte cualquier dispositivo externo que funcione con doble puerta.
- 2) COM: Común. Tierra para dispositivos externos..
- 3) 1SIDE: Conecte dispositivos externos que operen con una sola puerta.
- 4) SWIPE CARD: Conecte cualquier dispositivo externo que abra la puerta.
- 5) COM: Tierra común para dispositivos externos.
- 6) IR: Terminal infrarrojo Conecte el sensor fotoeléctrico.
- 7) 12V: Salida de 12V DC. Conecte el sensor fotoeléctrico. <=200mA.
- 8) 24V Salida de la Batería. Conecte la batería de respaldo +.
- 9) 24V Salida de la Batería. Conecte la batería de respaldo -.
- 10) 24V Salida DC. Conectar dispositivo externo. Salida de corriente máxima 1A.
- 11) GND: Tierra para dispositivos externos.
- 12) 24V Salida de luz DC: conecte la Linterna (Q) +.
- 13) Salida de lámpara de 24 V DC: conecte la Linterna (Q) -.
- 14) Salida de bloqueo de 24 V CC: terminal NF, para conectar el bloqueo electromecánico.

# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

- 19) MOTOR1: Motor 1 (1ª puerta de cierre.) Conecte el cable Vivo.
- 20) MOTOR1: Motor 1 (1ª puerta de cierre.) Conecte el cable Neutro.
- 21) MOTOR2: Motor 2 (2ª puerta de cierre) Conecte el cable Neutro.
- 22) MOTOR2: Motor 2 (2ª puerta de cierre) Conecte el cable Vivo.

**¡NOTA! para puerta simple, conéctese MOTOR2 (21) (22).**

- 23) Entrada AC24V: conecte el transformador.
- 24) Entrada AC24V: conecte el transformador.

- 25) Pantalla digital: Datos de configuración.
- 26) INC +: Incremento de la figura, configuración de datos.
- 27) FUN: Almacenar datos.
- 28) DEC-: Disminución de la Figura, configuración de datos.
- 29) LEARN: Programar/eliminar control remoto.

### CONTROL REMOTO (E)

- Botón '1': Operar puerta única.
- Botón '2': Operar puerta doble.
- Botón '3': Salida de Alarma.

### CONFIGURAR CONTROL REMOTO (E)

1. Presione LEARN (29) en el tablero de control durante 1 segundo.
2. El indicador LED debe apagarse. Tablero de control en modo "aprendizaje".
3. Presione cualquier botón en el nuevo control remoto durante 2 segundos.
4. Pantalla digital (26) Muestra el número remoto, el LED del tablero parpadea 4 veces y un buzzer. Indica aprendizaje exitoso.

**¡NOTA! Una vez que se presiona LEARN (29) después de 5 segundos si la placa no recibe una señal remota. El LED indicador se encenderá y saldrá del aprendizaje.**

### ELIMINAR CONTROL REMOTO (E)

1. Presione LEARN (29) en el tablero de control durante 5 segundos.
2. 1 zumbador e indicador LED enciende. Indica que el control remoto se eliminó correctamente.

# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### CONFIGURANDO EL TABLERO DE CONTROL

Cuando está encendido: La pantalla digital se chequeará de 00-99 con el buzzer. LED encendido y buzzer apagado: indica que el sistema es normal.

### CONFIGURACIÓN DE MENÚ

1. Presione y sostenga FUN (27).
2. La pantalla digital (25) muestra Po (ahora en la configuración del menú).
3. Presione INC+ (26) o DEC- (28) para desplazarse por la configuración del menú.
4. Una vez en el submenú requerido, presione FUN (27) el sonido del buzzer confirmará.
5. Presione INC+ (26) o DEC- (28) para desplazarse por la configuración del submenú.
6. Presione FUN (27) para almacenar el valor una vez que encuentra el requerido, y volver al menú.
7. Presione LEARN (29) para salir de la configuración del menú.

### SUB MENÚS

**P0: Configurar temporizador de arranque suave:** (Consulte configuración de menú - esta página)

- 00: Tiempo de arranque suave.
- 01: Tiempo arranque suave 1 segundo.
- 02: Tiempo arranque suave 2 segundos.
- 03: Tiempo arranque suave 3 segundos.
- 04: Tiempo arranque suave 4 segundos.
- 05: Tiempo arranque suave 5 segundos.
- 06: Tiempo arranque suave 6 segundos.

Presione FUN (27) para guardar datos.  
Conjunto de fábrica: 2s.

**P1: Ajuste fuerza bloqueo baja velocidad motor 1:** (Consulte configuración de menú - esta página)

- 00: Se requiere la menor fuerza de pérdida.
- 20: Se requiere la mayor fuerza de bloqueo.

Presione FUN (27) para guardar datos.  
Conjunto de fábrica: 6.

# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### **P2: Motor 1 Ajuste fuerza bloqueo alta velocidad:** (Consulte pág. 84)

Se requiere la menor fuerza de pérdida.

20: Se requiere la mayor fuerza de pérdida.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 10.

### **P3: Motor 2 Ajuste fuerza bloqueo baja velocidad:** (Ver menu conf. – pág. 84 - 4-7)

00: se requiere la menor fuerza de pérdida.

20: Se requiere la mayor fuerza de pérdida.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 6.

### **P4: Motor 2 Ajuste fuerza bloqueo alta velocidad:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: se requiere la menor fuerza de pérdida.

20: Se requiere la mayor fuerza de pérdida.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 10.

### **P5: Tiempo de funcionamiento de alta velocidad:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: No se ejecuta a alta velocidad.

01: carrera de alta velocidad de 1s.

...

33: carrera de alta velocidad 33s.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 5s.

# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

**P6: Tiempo de cierre automático después de deslizar la tarjeta:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: Sin cierre automático.

01: cierre automático después de deslizar 1s.

...

99: cierre automático después de deslizar 99s.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 10s.

**¡Nota! Tiempo de cierre automático conectado a través de un dispositivo externo opcional.**

**P7: Motor 1/Motor 2 Tiempo de intervalo ABIERTO:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: Las puertas se abren simultáneamente.

01: Motor 1 arranca 1s antes del Motor 2.

...

10: El motor 1 arranca 10 segundos antes que el Motor 2.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 0s.

**P8: Motor 1/Motor 2 CIERRE intervalo de tiempo:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: Las puertas se cierran simultáneamente.

01: Motor 2 arranca 1s antes del Motor 1.

...

10: El motor 2 arranca 10 segundos antes que el Motor 1.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 0s.

**P9: Tiempo(s) de cierre automático:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: Sin cierre automático.

01: Cierre automático después de abrir 1s.

...

99: 99s Cierre automático después de abrir.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 0s.

# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

**PA: Ajuste de control de salida de luz/alarma:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: Alarma en modo de monoestabilidad y lámpara sin voltage.

01: Alarma en modo de monoestabilidad y lámpara en funcionamiento mientras la puerta está funcionando.

02: Alarma en modo de biestabilidad y luz sin voltage.

03: Alarma en modo biestabilidad y lámpara encendida mientras la puerta está funcionando.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 00.

**Pb: para establecer el tiempo de control de bloqueo:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: tiempo control de bloqueo 15s.

01: tiempo control de bloqueo 1.5s.

02: tiempo control de bloqueo 2s.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 00.

**PC: Puerta simple/doble abierta:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: La puerta no se pudo abrir con control remoto.

01: Puerta única abierta por control remoto. (Motor 2).

02: Puertas dobles abiertas por control remoto.

03: Puerta simple y puertas dobles abiertas por control remoto.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 03.

# GUÍA DEL USUARIO

## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

**Pd: Trabajo de fotocélula en NC o NO:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: Trabaja en NO.

01: Trabaja en NC.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 03.

**PE: Para elegir puerta de control de motor simple/doble:** (Ver menu conf. – pág. 84)

00: Tablero de control de trabajo para motor dual.

01: Tablero de control de trabajo para motor único.

Presione FUN (27) para almacenar datos.

Conjunto de fábrica: 00.

**Po: Resetear:**

Presione FUN (27) para resetear.

Presione LEARN (29) para conservar la configuración.



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

## GUÍA DE RESOLUCIÓN

### ¿QUÉ HAGO SI HAY PIEZAS FALTANTES EN MI PEDIDO?

Si parece que falta alguna pieza en su pedido, comuníquese con nuestro amable y servicial Equipo de Atención al Cliente a más tardar 7 días después de la recepción.

**PARA TODAS LAS OTRAS PREGUNTAS, CONTACTE CON NUESTRO EQUIPO DE APOYO AL CLIENTE.**

# SPECIFICHE

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il meccanismo di apertura robusto per cancelli a battente di Monster è un meccanismo elettromeccanico facilmente installabile che può essere azionato con il telecomando incluso. Singola anta max. 300 kg e 2500 mm.

## SPECIFICHE DEL PRODOTTO

Tensione del motore	24 VDC 60W	Potenza di ingresso (AC)	110V +/-10% 120V +/-10%
Velocità di rotazione	300 RPM	Velocità di estensione del braccio	24 mm/s
Corsa massima del braccio	300mm	Tempo di esecuzione continuo	5 minuti
Lunghezza massima singola anta	2500mm	Peso massimo singola anta	300 Kg
Temperatura ambiente	-200°C – 500°C	Classe di protezione	IP55
Angolo di apertura massimo del cancello	110°	Peso lordo del prodotto	17 Kg

## STRUMENTI E ATTREZZATURE DI SICUREZZA NECESSARI

1. Trapano elettrico e punte per trapano
2. Set di cacciaviti
3. Nastro elettrico / guaina termorestringente
4. Morsetto a G
5. Set di prese
6. Set di chiavi inglesi
7. Saldatore
8. Multimetro / Voltmetro



**Nota:** questi attrezzi non sono forniti

# SPECIFICHE TECNICHE

## ELENCO DEI COMPONENTI

Quando si disimballa il prodotto per la prima volta, utilizzare questo elenco per controllare tutte le parti e assicurarsi che siano presenti. Qualora dovessero mancare una o più parti, contattateci prima di iniziare il montaggio.

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| A. Apri cancello a battente   | I. Bulloni ad ancoragrandi  |
| B. Scheda di controllo        | J. Staffa motore            |
| C. Tappo di gomma             | K. Dadi e bulloni           |
| D. Staffa angolare            | L. Tassello                 |
| E. Telecomando                | M. Staffa cancello          |
| F. Chiave per blocco frizione | N. Coppiglia                |
| G. Perno di tenuta            | O. Viti scheda di controllo |
| H. Bulloni ad ancora piccoli  |                             |



A - x1



B - x1



C - x1



D - x6



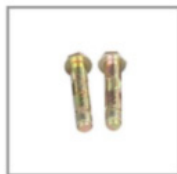
E - x2



F - x2



G - x4



H - x2



I - x8



J - x2



K - x8



L - x4



M - x2



N - x4



O - x4

La responsabilità di Monster Group UK Limited è limitata al valore commerciale del prodotto .

# SPECIFICHE TECNICHE

## PARTI SUPPLEMENTARI FORNITE (OPZIONALI)

P. Supporto per lampeggiante

Q. Lampeggiante



P



Q

## PARTI SUPPLEMENTARI NECESSARIE

R. 4x Bullone e dado M10 (il bullone deve essere almeno lungo quanto lo spessore del cancello + 5mm).

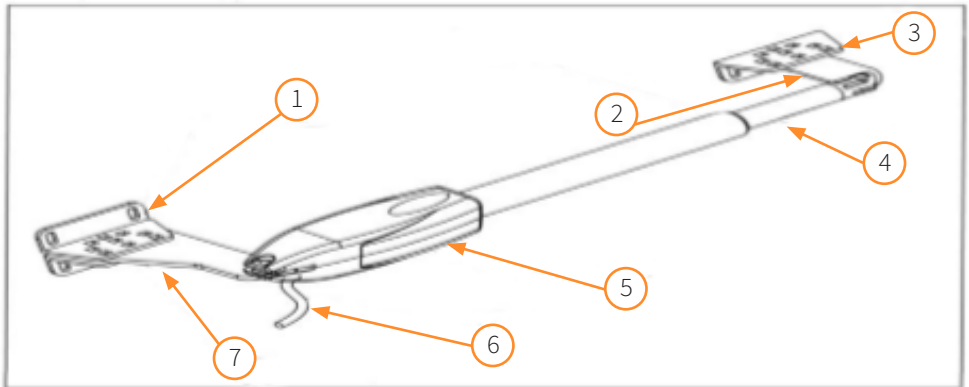
S. Cavo armato: sufficientemente lungo da essere instradato sotto terra per collegare l'attuatore al pannello di controllo.

T. Cassetta elettrica resistente alle intemperie. x2

# SPECIFICHE TECNICHE

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

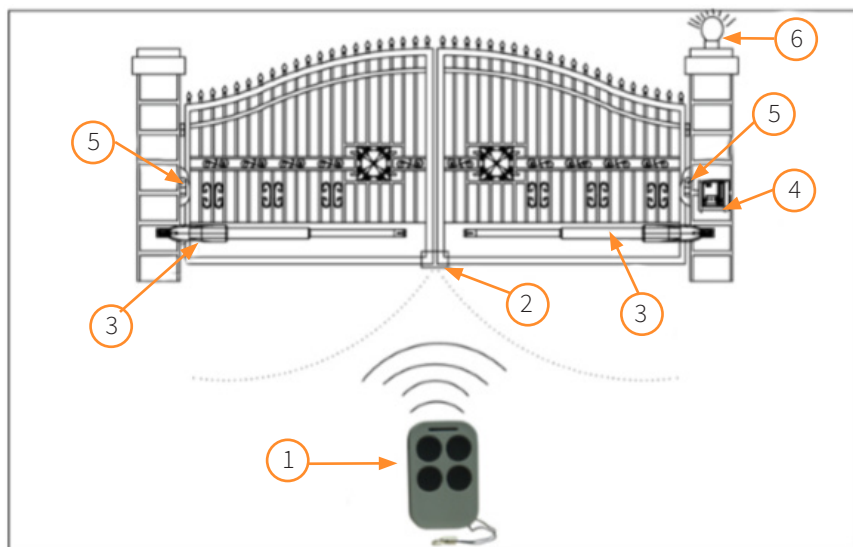
1. Staffa per montaggio sul pilastro del cancello
2. Staffa cancello (B)
3. Staffa di montaggio sul cancello
4. Braccio estendibile
5. Riduttore motore
6. Cavo di alimentazione
7. Staffa motore (J)
8. Chiave per il rilascio manuale



# SPECIFICHE TECNICHE

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. Telecomando (E)    | 4. Scheda di controllo (B)                       |
| 2. Tappo in gomma (C) | 5. Sensore elettrico fotocellula (opzionale)     |
| 3. Attuatore          | 6. Allarme luminoso lampeggiante (opzionale) (Q) |



## CARATTERISTICHE E OPZIONI DEL DISPOSITIVO

1. In caso di mancanza di corrente: utilizzare la chiave manuale per rilasciare la frizione e aprire/chiusure il cancello manualmente.
2. Il cancello si ferma in presenza di ostacoli.
3. Controllo della velocità: è possibile regolare la velocità di apertura e chiusura del cancello.
4. Avvio graduale: il meccanismo è dotato di una funzione per un avvio graduale.
5. Chiusura automatica: il sistema di apertura del cancello è dotato di una funzione di chiusura automatica regolabile a tempo.
6. Anta singola o doppia: è possibile aprire una sola anta, o entrambe le ante.
7. Il meccanismo di apertura può essere configurato per consentire un funzionamento fluido e silenzioso.
8. Il meccanismo di apertura può essere configurato per abilitare la posizione aperta o chiusa come impostazione predefinita in base al posizionamento della staffa in dotazione.

# CONSIGLI DI SICUREZZA

## PROCEDURE DI SICUREZZA

**Leggere le pratiche di lavoro in sicurezza per garantire la prevenzione di lesioni o danni al meccanismo di apertura.**

- Assicurarsi di aver letto e compreso il manuale di istruzioni e i consigli di sicurezza prima di utilizzare questo prodotto.
- Non utilizzare questo prodotto per scopi diversi da quelli previsti.
- Assicurarsi di aver letto e compreso il manuale di istruzioni e i consigli di sicurezza prima di utilizzare questo prodotto.
- Non consentire ai bambini di utilizzare questo prodotto.
- Non salire o collocare oggetti pesanti sui macchinari.
- Non spostare/bloccare manualmente il cancello fino a quando la frizione non viene rilasciata.
- Non entrare nel raggio di azione del cancello mentre è in movimento. Attendere che il cancello sia completamente fermo: un cancello in movimento può essere estremamente pericoloso per chi si trova nel raggio di azione. Attivare il cancello solo quando è completamente visibile e privo di ostacoli. Non permettere a bambini o animali di giocare o sostare vicino al raggio di azione del cancello.
- Non permettere ai bambini di giocare con i comandi di apertura o i telecomandi.
- Non immergere il prodotto in acqua.
- Non toccare i componenti elettrici di questo prodotto.
- Si consiglia l'uso di un interruttore differenziale.
- Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione, il prodotto deve essere rimosso dall'alimentazione e si dovrà lasciare tempo sufficiente per scaricarsi.
- Non lasciare cavi scoperti.
- Accertarsi che i cavi non possano essere "pizzicati" durante il normale funzionamento del cancello.
- Assicurarsi che il modo in cui il sistema è stato cablato e installato durante/dopo l'installazione e che la qualità e la protezione fisica dei cavi e delle connessioni tra tutte le parti siano resistenti a danni, deterioramento e infiltrazioni d'acqua.
- Assicurarsi che tutti i componenti aggiuntivi utilizzati siano idonei all'uso.
- L'assemblaggio di questo dispositivo è riservato a professionisti addestrati e qualificati, a coloro che hanno già letto attentamente il manuale introduttivo o a soggetti con esperienza nel montaggio di macchinari simili.

# CONSIGLI DI SICUREZZA

## PROCEDURE DI SICUREZZA

- Non lasciare questo prodotto incustodito mentre è operativo.
- Assicurarsi che questo prodotto sia spento correttamente quando non è in uso.
- Spegnerne il prodotto in caso di surriscaldamento eccessivo e lasciarlo raffreddare per almeno un'ora prima di riprendere l'uso
- Non esporre questo prodotto a calore eccessivo.
- Assicurarsi che tutti gli imballaggi siano stati rimossi prima di mettere in funzione il prodotto.
- Accertarsi che il cancello non presenti pericoli di taglio o di rimanere impigliati.
- Assicurarsi che le basi e i supporti siano sufficientemente resistenti alle forze dinamiche derivanti dal peso del cancello in movimento e dagli effetti del vento.
- Inviare questo prodotto per la riparazione se uno dei dispositivi di controllo è difettoso.
- Accertarsi che sia impostata una bassa velocità di stallo per evitare impatti con gli utenti.
- Accertarsi che sia impostata un'alta velocità di stallo per evitare impatti con gli utenti.
- Assicurarsi che sia impostato un corretto controllo della velocità, inclusa una decelerazione a fine corsa/rotazione per evitare il rischio di schiacciamento.
- Assicurarsi che il tempo di funzionamento sia impostato per un tempo appropriato e non utilizzare le impostazioni di stallo per impedire l'eccedenza di un uso normale.
- Accertarsi che la valutazione del rischio sia specifica al sito di installazione e che sia effettuata prima di procedere all'installazione.
- Ispezionare questo prodotto per segni di usura e danni prima e dopo ogni utilizzo. In caso si dovessero riscontrare danni, non utilizzare il prodotto.
- Se questo prodotto appare difettoso durante il funzionamento, spegnerlo immediatamente.
- Non tentare di riparare il prodotto da soli; le riparazioni devono essere eseguite da personale tecnico qualificato.
- Non pulire questo prodotto con liquidi infiammabili.
- Inviare questo prodotto per la riparazione se uno dei dispositivi di controllo è difettoso.
- Ispezionare questo prodotto per segni di usura una volta alla settimana. Non utilizzare in presenza di danni.
- Accertarsi che il meccanismo sia sottoposto a una corretta manutenzione in presenza di usura dovuta a condizioni ambientali (ad es. temperatura e forze del vento, in particolare su cancelli a battente particolarmente soggetti alla forza vento, che potrebbe incidere sul funzionamento del meccanismo).



# CONSIGLI DI SICUREZZA

## PROCEDURE DI SICUREZZA

- I cancelli elettrici devono essere mantenuti per rimanere sicuri. I cancelli motorizzati che situati in luoghi di lavoro o nelle zone comuni di complessi residenziali saranno soggetti alle normative per la sicurezza vigenti. Proprietari, occupanti, proprietari di casa e agenti di gestione avranno responsabilità continue per la sicurezza di tutti gli utenti e di tutti coloro che possono utilizzare il cancello.
- Non mettere le mani sopra o vicino alle parti in movimento durante l'uso.
- Assicurarsi che il lampeggiante (Q) sia impostato per avvisare l'utente del moto del cancello.
- Prima di montare l'apricancello elettrico assicurarsi che le posizioni di apertura e chiusura del cancello non possano intrappolare un utente.
- Accertarsi che non vi siano punti di chiusura completa ai cardini al fine di evitare pericoli di schiacciamento
- Accertarsi che l'oscillazione del cancello non blocchi sentieri pedonali o strade.
- In alcune circostanze dovranno essere installati dei sensori senza contatto. (Nota: tali sensori non costituiscono dispositivi di sicurezza ad alta riduzione di rischio e potrebbero essere azionati da pioggia, neve foglie ecc. e possono essere facilmente aggirati, ad es. scavalcandoli). Tuttavia, possono ridurre la probabilità di contatto con il cancello, particolarmente se vengono utilizzati due sensori posizionati a diverse altezze sulla parte esterna (o "pubblica") del cancello.
- Evitare di lavorare in prossimità delle cerniere o di spostare parti meccaniche nelle quali potrebbero facilmente incastrarsi parti del corpo o indumenti difficili da liberare. Va ricordato che questo dispositivo può produrre livelli molto elevati di potenza che potrebbero essere una fonte di pericolo.
- Smaltire in conformità con la normativa locale.

# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### PASSAGGI:

1. Scelta del sito di installazione.
2. Preparazione del sito di installazione.
3. Installazione sul pilastro del cancello.
4. Installazione dell'attuatore.
5. Installazione della staffa.
6. Cablaggio dei componenti.

### 1. SCELTA DEL SITO DI INSTALLAZIONE

Gli schemi seguenti descrivono la posizione di montaggio per l'oscillazione verso l'interno e verso l'esterno.

**TIRARE PER APRIRE LE ANTE VERSO L'INTERNO**  
Esempio di apertura del cancello verso l'interno

Apertura Angolo	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90°	11.5	17.5	101.5
110°	9.5	17.5	101.5

**SPINGERE PER APRIRE LE ANTE VERSO L'ESTERNO**  
Esempio di apertura del cancello verso l'esterno

Apertura Angolo	A (cm)	B (cm)	C (cm)
90°	17.5	11.5	90
110°	17.5	6	90

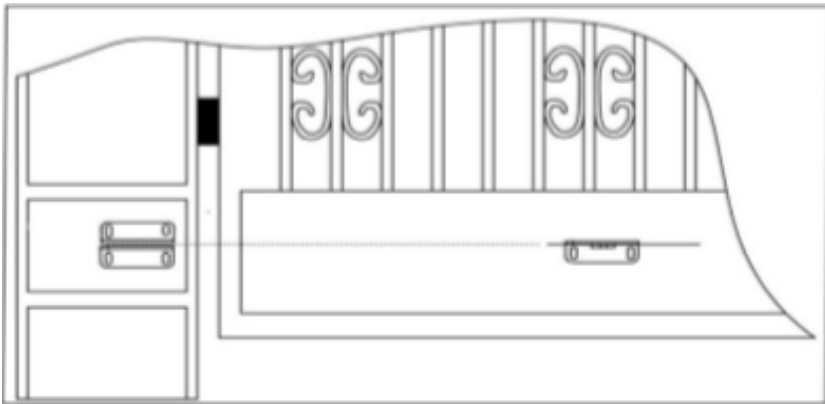
# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### 2. PREPARAZIONE DEL SITO DI INSTALLAZIONE

Selezionare la posizione delle staffe sul pilastro e sul cancello (v. Fig.)

Verificare che l'oscillazione di entrambe le ante sia inferiore a 2500 mm di lunghezza e 300 kg di peso.



### 3. INSTALLAZIONE SUL PILASTRO DEL CANCELLO

Tre opzioni:

#### Ancora e bullone (consigliato)

- Collegare 2x staffe angolari (D) a 1x staffa motore (J). Regolazione dell'angolo tra la staffa angolare e l'attuatore a seconda delle condizioni di montaggio (v. Fig. 8)
- Utilizzare la staffa angolare (D) come guida per praticare 4x fori da 8mm nel pilastro del cancello.
- Inserire 4x Bulloni ad ancora grandi (I).
- Fissare la staffa angolare fino a bloccarla saldamente in posizione. Non stringere eccessivamente poiché si rischia di estrarre il bullone dal cemento o dai mattoni.

#### Trapano e saldatore

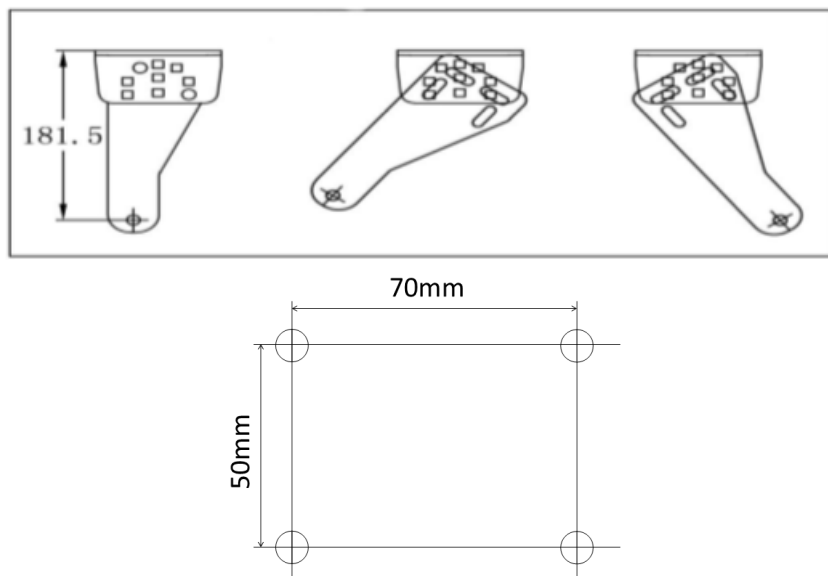
- Praticare 4 fori di 8mm di diametro, quadrato 70x50mm (Fig 8)
- Posizionare i 4 fori asolati della staffa angolare (D) sopra ai fori praticati.
- Saldare la staffa del motore (J) alle staffe angolari.

# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

**Bulloni a U prefabbricati** (componenti aggiuntivi non inclusi)

- Posizionare i 4 fori asolati della staffa angolare (D) sopra le estremità dei bulloni a U prefabbricati (non forniti).
- Applicare dadi/rondelle appropriati (non forniti).
- Posizionare la staffa del motore e serrare con i dadi/bulloni (K) forniti. (V. FIG 10)



### 4. INSTALLAZIONE DELL'ATTUATORE (A)

- Accertarsi che il meccanismo di apertura manuale sia rivolto verso il suolo fuori dalla vista del pubblico. (V. FIG. 10)
- Inserire il perno di tenuta (G) e fissarlo con la coppiglia (N).
- Assicurarsi che la corrente sia scollegata.
- Inserire la chiave di blocco della frizione (F) nel meccanismo di apertura manuale.
- Ruotare la chiave in senso orario per disinnestare la frizione del motore e abilitare il comando manuale del cancello.

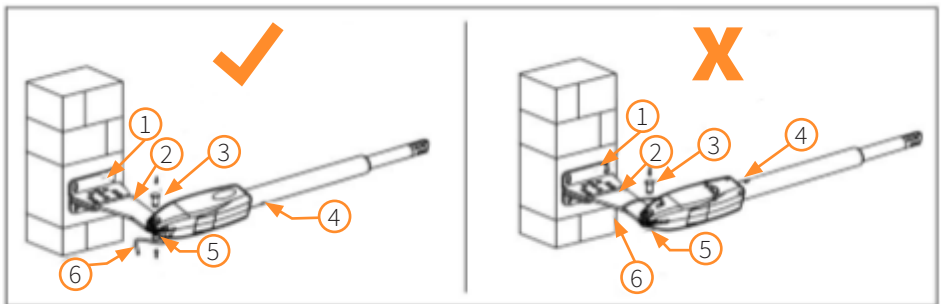
# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### 5. INSTALLAZIONE STAFFA DEL CANCELLO/ATTUATORE

- Praticare 2 fori di diametro 10,2 mm con una distanza di 68 mm tra i fori. I fori devono essere posizionati secondo la (FIG 7).
- Posizionare i 2 fori asolati della staffa angolare (D) sopra i fori praticati.
- Fissare la staffa angolare (D) al cancello usando il bullone M10 e il bullone e il dado appropriati (la lunghezza dipende dallo spessore del cancello ) (non forniti).
- Collegare la staffa del cancello (M) alla staffa angolare (D) utilizzando il bullone, la rondella e il dado forniti (K).
- Unire l'attuatore alla staffa (M).
- Inserire il perno di sostegno (G) e fissarlo con la coppia (N).

Assicurarsi che l' altezza della staffa sul pilastro sia allo stesso livello della staffa sul cancello. Eventuali dislivelli di altezza porteranno il braccio motorizzato a piegarsi e a fallire. Inoltre, la forza applicata per aprire e chiudere il cancello verrà ridotta causando difficoltà al motore in fase di apertura/chiusura, e potrebbe non funzionare affatto. Gravi differenze di altezza danneggeranno l' interno meccanismo.

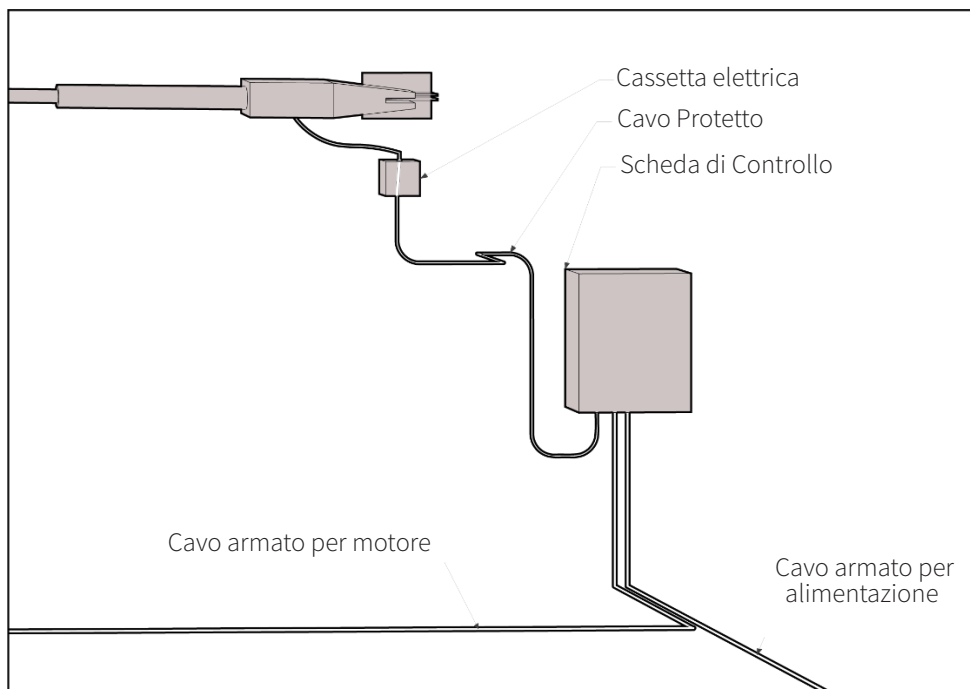


# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### 6. WIRING COMPONENTS TOGETHER

- Montare la parte inferiore della centrale di controllo ad almeno 150 mm da terra. Altezza consigliata > 400 millimetri.
- Praticare 4 fori sulla superficie di montaggio (utilizzare la centrale di controllo come guida).
- Montare la centrale di controllo (B). Utilizzare tasselli/viti appropriati per il fissaggio.
- Montare le cassette elettriche impermeabili in corrispondenza di ogni apricannello (A).
- Collegare entrambi gli apricannello (A) alle cassette elettriche impermeabili adiacenti.
- Collegare le unità della cassetta elettrica alla scheda di controllo (B) (seguire lo schema di cablaggio sotto) (Assicurarsi che il cavo che passa sotto la carreggiata sia armato).
- Collegare la scheda di controllo (B) alla fonte di alimentazione. (seguire lo schema elettrico sotto).



# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### CONTENUTO DELL'UNITÀ DI CABLAGGIO

1. Schema elettrico della scheda di controllo
2. Impostazione del telecomando
3. Rimozione del telecomando
4. Impostazione della scheda di controllo (P0, P1 ... Consultare i menu del display a LED sulla scheda di controllo )

P0: impostazione timer per l'avvio graduale.

P1: Regolazione della forza di stallo a bassa velocità motore 1.

P2: Regolazione della forza di stallo ad alta velocità motore 1.

P3: Regolazione della forza di stallo a bassa velocità motore 2.

P4: Regolazione della forza di stallo ad alta velocità motore 2.

P5: Tempo di esecuzione ad alta velocità.

P6: Chiusura automatica con carta magnetica.

P7: Intervallo del tempo di apertura del motore 1/motore 2.

P8: Intervallo del tempo di chiusura del motore 1/motore2.

P9: Tempo di chiusura automatica .

PA: Impostazione controllo lampeggiante/allarme .

Pb: Impostare il tempo di blocco.

PC: Apertura anta singola/doppia

Pd: Funzionamento fotocellula NC o NO.

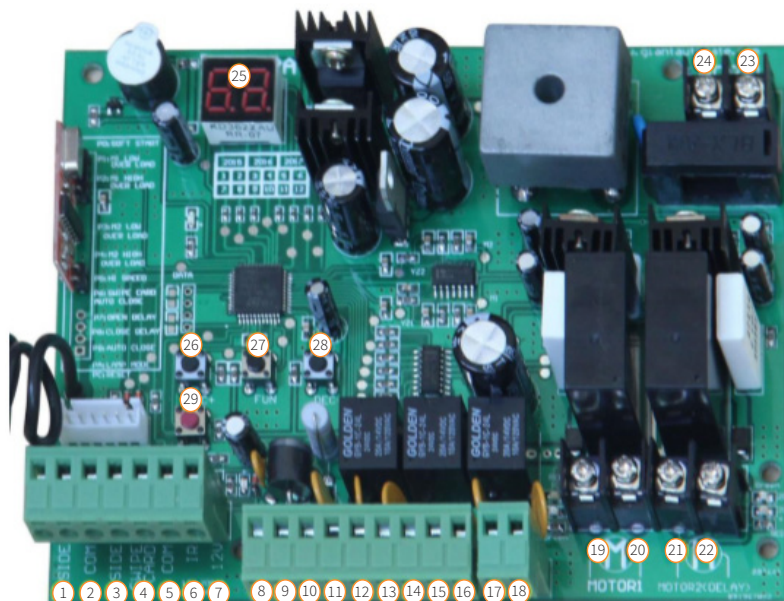
PE: Selezione motore singolo/doppio per il controllo del cancello.

Po: A riposo.

# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### SCHEMA ELETTRICO DELLA SCHEDA DI CONTROLLO



- 1) 2SIDE: Collegare tutti i dispositivi esterni che azionano entrambe le ante.
- 2) COM: Potenziale di massa comune per dispositivi esterni.
- 3) 1SIDE: Collegare i dispositivi esterni che gestiscono una sola anta.
- 4) SWIPE CARD: Collegare qualsiasi dispositivo esterno che apre il cancello.
- 5) COM: Potenziale di massa comune per dispositivi esterni.
- 6) IR: Terminale a infrarossi. Collegare sensore fotoelettrico
- 7) 12V: Uscita 12V DC. Collegare sensore fotoelettrico .  $\leq 200$  mA.
- 8) Uscita batteria 24V. Collegare la batteria di backup +.
- 9) Uscita batteria 24V. Collegare la batteria di backup -.
- 10) Uscita DC 24V. Collegare dispositivo esterno. Uscita corrente massima 1A.
- 11) GND: Potenziale di riferimento comune per dispositivi elettrici.
- 12) Uscita lampeggiante DC 24 V: collegare il lampeggiante (Q) +.
- 13) Uscita lampeggiante DC 24 V: collegare il lampeggiante (Q) -.
- 14) Uscita blocco DC 24 V: terminale NF per il collegamento del blocco elettromeccanico.



# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

19) MOTORE 1: Motore 1 (1° anta in chiusura) Collegare il filo sotto tensione.

20) MOTORE 1: Motore 1 (1° anta in chiusura) Collegare il filo neutro.

21) MOTORE 2: Motore 2 (2° anta in chiusura) Collegare il filo neutro.

22) MOTORE 2: Motore 2 (2° anta in chiusura) Collegare il filo sotto tensione.

**NOTA! per l'anta singola, collegare a MOTOR 2 (21) (22).**

23) Ingresso AC24V: collegare il trasformatore.

24) Ingresso AC24V: collegare il trasformatore.

25) Display digitale: Impostazione dei dati.

26) INC +: Aumento dei valori, impostazione dei dati.

27) FUN: <emorizzazione dati.

28) DEC-: Cifra decrescente, impostazione dati.

29) LEARN: Programmare/rimuovere il telecomando.

## TELECOMANDO (E)

Pulsante "1": Aziona anta singola.

Pulsante "2": aziona entrambe le ante.

Pulsante "3": Uscita allarme.

## IMPOSTAZIONE TELECOMANDO (E)

1. Premere LEARN (29) sulla scheda di controllo per 1 secondo.

2. L'indicatore LED dovrebbe spegnersi. Scheda di controllo in modalità "di apprendimento".

3. Premere un tasto qualsiasi sul nuovo telecomando per 2 secondi.

4. Il display digitale (26) Mostra il numero del telecomando, il LED sulla scheda lampeggia 4 volte ed emette un segnale acustico. Indicazione apprendimento riuscito.

**NOTA! Se dopo aver premuto LEARN (29) per 5 secondi la scheda non riceve un segnale remoto, l'indicatore LED si accenderà e l'apprendimento sarà terminato.**

## RIMOZIONE TELECOMANDO (E)

1. Premere LEARN (29) sulla scheda di controllo per 5 secondi.

2. Un segnale acustico e l'indicatore LED acceso indicano che il telecomando è stato rimosso correttamente.

# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

### IMPOSTAZIONE SCHEDA DI CONTROLLO

All 'accensione: il display digitale eseguirà l'autocontrollo da 00-99 con segnale acustico LED acceso e assenza di segnale acustico: indica che il sistema è normale.

### IMPOSTAZIONE MENU

1. Tenere premuto FUN (27).
2. Il display digitale (25) mostra Po (ora nelle impostazioni del menu).
3. Premere INC + (26) o DEC- (28) per scorrere le impostazioni del menu.
4. Una volta nel sottomenu desiderato, premere il pulsante FUN (27) per confermare.
5. Premere INC + (26) o DEC- (28) per scorrere le impostazioni del sottomenu.
6. Premere FUN (27) per memorizzare il valore una volta trovato il valore desiderato e tornare al menu.
7. Premere LEARN (29) per uscire dall ' impostazione del menu.

### SOTTOMENU

**P0: Impostazione timer di avvio graduale:** (fare riferimento all'impostazione del menu - questa pagina)

- 00: Avvio graduale spento
- 01: Tempo di avvio graduale 1 secondo.
- 02: Tempo di avvio graduale 2 secondi.
- 03: Tempo di avvio graduale 3 secondi.
- 04: Tempo di avvio graduale 4 secondi.
- 05: Tempo di avvio graduale 5 secondi.
- 06: Tempo di avvio graduale 6 secondi.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.  
Impostazione di fabbrica : 2s.

**P1: Regolazione della forza di stallo a bassa velocità motore 1:** (fare riferimento all ' impostazione del menu - questa pagina)

- 00: Forza di stallo minima richiesta.
  - 20: Forza di stallo più elevata richiesta.
- Premere FUN (27) per memorizzare i dati.  
Impostazione di fabbrica: 6.

# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

**P2: Regolazione forza stallo a bassa velocità del motore 1:** (fare riferimento a pag 106)

Forza di stallo minima richiesta.

20: Forza di stallo più elevata richiesta.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 10.

**P3: Regolazione forza stallo a bassa velocità del motore 2:** (fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106 - 4-7)

00: Forza di stallo minima richiesta.

20: Forza di stallo più elevata richiesta.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 6.

**P4: Regolazione forza stallo ad alta velocità del motore 2:** (fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106)

00: Forza di stallo minima richiesta.

20: Forza di stallo più elevata richiesta.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 10.

**P5: Tempo/i di esecuzione ad alta velocità:** (fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106)

00: Nessuna alta velocità.

01: 1s alta velocità.

...

33: Alta velocità 33s.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 5 secondi.

# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

**P6: Tempo di chiusura automatica dopo uso di carta magnetica:** (fare riferimento all' impostazione del menu - pag 106)

00: Nessuna chiusura automatica.

01: 1s chiusura automatica dopo l'uso di carta magnetica.

...

99: Chiusura automatica 99s dopo lo scorrimento della carta.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica : 10s.

**NOTA! Tempo di chiusura automatica collegato tramite dispositivo esterno facoltativo.**

**P7: Tempo/i intervallo/i OPEN del motore 1/motore 2:** (Fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106)

00: Le ante si aprono contemporaneamente.

01: Il motore 1 inizia 1s prima del motore 2.

...

10: Il motore 1 inizia 10s prima del motore 2.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica : 0s.

**P8: Tempo/i intervallo/i CLOSE del motore 1/motore 2:** (Fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106) contemporaneamente.

01: Il motore 2 inizia 1s prima del motore 1.

...

10: Il motore 2 inizia 10s prima del motore 1.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica : 0s.

**P9: Tempo/o di chiusura automatica:** (fare riferimento all' impostazione del menu - pag 106)

00: Nessuna chiusura automatica.

01: Chiusura automatica 1s dopo l' apertura.

...

99: Chiusura automatica 99s dopo l'apertura.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 0s.

# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

**PA: Impostazione controllo lampeggiante/allarme:** (fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106)

00: Allarme in modalità monostabile e lampeggiante senza tensione.

01: Allarme in modalità monostabile e lampeggiante acceso con cancello in funzione.

02: Allarme in modalità bistabile e lampeggiante senza tensione.

03: Allarme in modalità bistabile e lampeggiante acceso con cancello in funzione.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 00.

**Pb: Per impostare il tempo di controllo del blocco:** (fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106)

00: tempo di controllo blocco 15s.

01: tempo di controllo blocco 1,5s.

02: tempo di controllo blocco 2s.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 00.

**PC: Aprire anta singola/doppia:** (fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106)

00: Impossibile aprire il cancello dal telecomando.

01: Anta singola aperta da remoto. (Motore 2).

02: Due ante aperte da telecomando.

03: Anta singola e doppia aperte da remoto.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica : 03.

# GUIDA UTENTE

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

**Pd: Fotocellula funziona in NC o NO:** (fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106)

00: in NO.

01: in NC.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 03.

**PE: Per selezionare il controllo del motore singolo/doppio:** (fare riferimento all'impostazione del menu - pag 106)

00: scheda di controllo per doppio motore.

01: scheda di controllo per singolo motore.

Premere FUN (27) per memorizzare i dati.

Impostazione di fabbrica: 00.

**Po: Per ripristinare:**

Premere FUN (27) per ripristinare.

Premere LEARN (29) per salvare le impostazioni.

# RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

## GUIDA ALLA RISOLUZIONE

### COSA FARE IN CASO DI PARTI MANCANTI ?

Se sembra che manchi qualche parte del tuo ordine, contatta il nostro team di assistenza clienti entro 7 giorni dal ricevimento.

**PER QUALSIASI ALTRO PROBLEMA CONTATTARE IL NOSTRO  
TEAM DI ASSISTENZA CLIENTI**

# SPECIFICATIES

## PRODUCT BESCHRIJVING

De Monster Zware Draaipoort Opener is een eenvoudig te installeren elektromechanische poortopener die kan worden bediend met de meegeleverde afstandsbediening. Max enkele vleugel 300 kg en 2500 mm.

## PRODUCT SPECIFICATIES

Motor voltage	24 VDC 60W	Aansluitspanning (AC)	110V +/-10% 120V +/-10%
Draaisnelheid	300 RPM	Arm snelheid	24 mm/s
Arm's maximale slag	300mm	Continue looptijd	5 minuten
Maximale lengte van één vleugel	2500mm	Max. gewicht per vleugel	300 Kg
Omgeving temp	-200°C – 500°C	Beschermingsklasse	IP55
Max poort open hoek	110°	Product brutogewicht	17 Kg

## VEREIST GEREEDSCHAP & VEILIGHEIDSUITRUSTING

1. Boormachine en boorbits
2. Set schroevendraaiers
3. Elektrische tape / krimpkous
4. G-klem
5. Doppen Set
6. Steeksleutel set
7. Soldeerbout
8. Multimeter/Voltmeter



**Opmerking:** deze tools zijn niet meegeleverd.



# SPECIFICATIES

## ONDERDELENLIJST

Controleer bij het uitpakken van uw poortopener elk onderdeel in deze lijst om er zeker van te zijn dat ze allemaal aanwezig zijn. Als er iets ontbreekt, neem dan contact met ons op voordat u gaat montere.

- |                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| A. Draaiportopener                | I. Grote verankering          |
| B. Besturingspaneel               | J. Motor Steun                |
| C. Rubberen stop                  | K. Moer en Bout               |
| D. Hoekbeugel                     | L. MuurPlug                   |
| E. Afstandsbediening              | M. Poortbeugel                |
| F. Koppplingsvergrendelingsleutel | N. Split Pen                  |
| G. Vasthoudenpen                  | O. Schroeven Besturingspaneel |
| H. Kleine verankering             |                               |



A - x1



B - x1



C - x1



D - x6



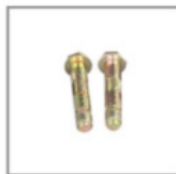
E - x2



F - x2



G - x4



H - x2



I - x8



J - x2



K - x8



L - x4



M - x2



N - x4



O - x4

De aansprakelijkheid van Monster Group UK Limited is beperkt tot de commerciële waarde van het product.

# SPECIFICATIES

## AANVULLENDE ONDERDELEN (OPTIONEEL)

P. Lichtbeugel

Q. Waarschuwingslamp



P



Q

## AANVULLENDE ONDERDELEN VEREIST

R. 4x M10 bout en moer (bout moet minimaal lang genoeg zijn voor poortdikte + 5 mm).

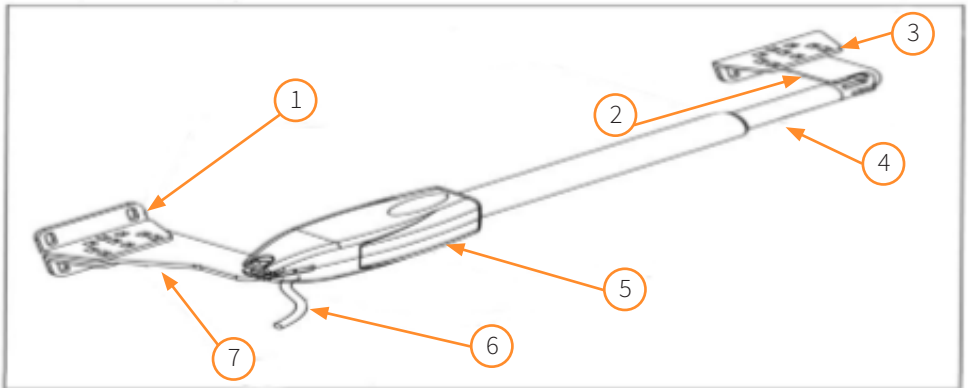
S. Gepantserde kabel: lang genoeg om onder de oprit te worden geleid en de actuator op het besturingspaneel aan te sluiten.

T. Weerbestendige aansluitdoos. x2

# SPECIFICATIES

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

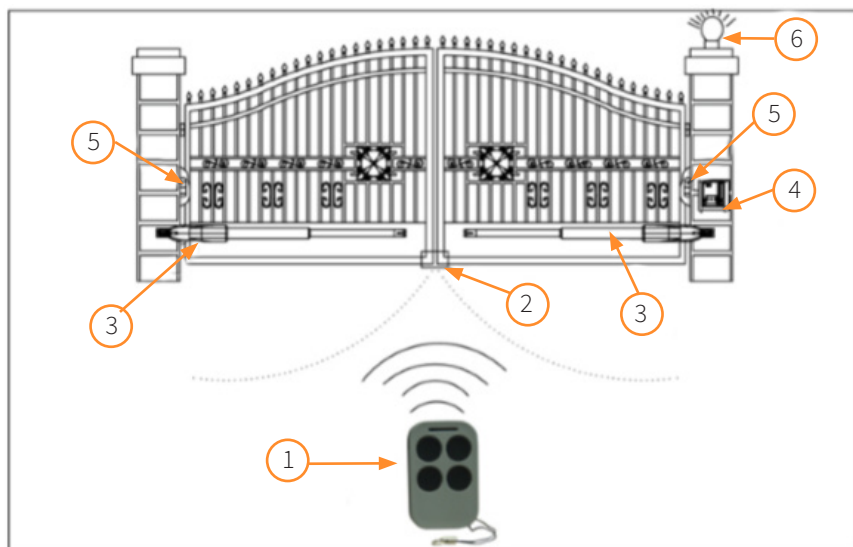
1. Montage van paalbeugel
2. Poortbeugel (B)
3. Poortbeugelassemblage
4. Verlengde arm
5. Motor versnellingsbak
6. Stroomkabel
7. Motorsteun (J)
8. Handmatige sleutel



# SPECIFICATIES

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. Afstandsbediending (E) | 4. Bedieningspaneel (B)                   |
| 2. Rubberen stop (C)      | 5. Fotocel elektrische sensor (Optioneel) |
| 3. Actuator               | 6. Waarschuwingslamp (Optioneel) (Q)      |



## EIGENSCHAPPEN EN OPTIES VAN DE POORTOPENER

1. Bij een stroomstoring: Gebruik de handmatige sleutel om de koppeling te ontgrendelen en de poort handmatig te openen.
2. Bij overbelasting: de poort stopt.
3. Snelheidsregeling: De poortopenings- en sluitsnelheid kan worden aangepast.
4. Zachte start: De poortopener is uitgerust met een softstartfunctie.
5. Automatisch sluiten: Het poortopenersysteem is uitgerust met een automatische sluitfunctie met instelbare vertragingstijd.
6. Enkele of dubbele poort: De enkele of dubbele draaiport kan worden geopend.
7. De poortopener kan worden geconfigureerd om een soepele, geruisloze werking mogelijk te maken.
8. De poortopener kan worden geconfigureerd om de poort standaard open of dicht te laten, afhankelijk van de plaatsing van de meegeleverde hardware-beugel.

# VEILIGHEIDSADVIES

## VEILIG WERKEN

**Lees het deel veilig werken aandachtig door, om letsel of schade aan de draaiportopener te voorkomen.**

- Zorg ervoor dat u de instructiehandleiding en het veiligheidsadvies heeft gelezen en volledig begrepen voordat u dit product gebruikt.
- Gebruik dit product niet voor iets anders dan waarvoor het bedoeld is.
- Laat kinderen dit product niet gebruiken.
- Sta niet op of plaats geen zware voorwerpen op machines.
- Beweeg / schuif de poort niet handmatig totdat de koppeling is vrijgegeven.
- Begeef u niet binnen de actieradius van de poort terwijl deze beweegt. Wacht tot deze volledig tot stilstand is gekomen: een bewegende poort kan buitengewoon gevaarlijk zijn.
- Binnen de actieradius. Activeer de poort alleen als deze volledig zichtbaar en vrij van obstakels is. Laat kinderen of dieren niet spelen of rondhangen in de buurt van de actieradius van de poort.
- Laat kinderen niet spelen met de openingsknoppen of de afstandsbedieningen.
- Dompel het product niet onder in water.
- Raak de elektrische componenten van dit product niet aan.
- We raden het gebruik van een aardlekschakelaar aan.
- Voordat enig onderhoud wordt uitgevoerd, moet het product van de stroom worden gehaald en indien nodig ontladen worden.
- Laat geen blootliggende draden achter.
- Zorg ervoor dat draden niet kunnen worden 'bekneld' door de normale werking van de poort.
- Bedraad het systeem zorgvuldig en stel het correct in tijdens / na de installatie, inclusief de kwaliteit en fysieke bescherming van de bedrading en de verbindingen tussen alle onderdelen, om schade, verslechtering en binnendringend water te voorkomen.
- Zorg ervoor dat alle extra gebruikte hardware geschikt is voor gebruik.
- De montage van deze machine is speciaal voorbehouden aan opgeleide en gekwalificeerde professionele personen, degenen die de introductiehandleiding aandachtig hebben gelezen of iemand die ervaring heeft met het monteren van soortgelijke machines.

# VEILIGHEIDSADVIES

## VEILIG WERKEN

- Laat dit product niet onbeheerd achter terwijl het in werking is.
- Zorg ervoor dat dit product uit staat wanneer het niet in gebruik is.
- Schakel dit product uit als het veel warmte begint te produceren en laat het ten minste één uur afkoelen voor opnieuw gebruik.
- Stel dit product niet bloot aan extreme hitte.
- Zorg ervoor dat alle verpakking is verwijderd voordat u gaat werken.
- Zorg ervoor dat de poort geen snij- of haakgevaar geeft.
- Zorg voor de stabiliteit en sterkte van bevestigingen en funderingen om dynamische krachten die voortvloeien uit het gewicht van de poort tijdens het bewegen en de effecten van windbelastingen voldoende te weerstaan.
- Stuur dit product ter reparatie op als een van de bedieningsapparaten defect is.
- Zorg ervoor dat de blokkeerkracht bij lage snelheid is ingesteld om stoten of meesleuren van de gebruiker te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de blokkeerkracht op hoge snelheid is ingesteld om stoten of intrekken van de gebruiker te voorkomen.
- Zorg voor snelheidsregeling, inclusief vertraging bij het naderen van het einde van de opening/ rotatie beweging waarbij beknellingsgevaar kan ontstaan.
- Zorg ervoor dat de looptijd is ingesteld op de juiste tijd. Gebruik de instellingen voor blokkeerkracht niet om overschrijding bij normaal gebruik te voorkomen.
- Zorg ervoor dat er op de installatieplaats een specifieke risicobeoordeling wordt uitgevoerd vóór de installatie.
- Inspecteer dit product voor en na elk gebruik op tekenen van slijtage en schade. Als schade wordt gespot, gebruik dit product niet.
- Als dit product tijdens gebruik defect lijkt, schakel het dan onmiddellijk uit.
- Probeer het product niet zelf te repareren, reparaties moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde technicus.
- Maak dit product niet schoon met brandbare vloeistoffen.
- Stuur dit product ter reparatie als een van de bedieningsapparaten defect is.
- Inspecteer dit product eens per week op tekenen van slijtage. Gebruik dit product niet als er schade is geconstateerd.

# VEILIGHEIDSADVIES

## VEILIG WERKEN

- Zorg ervoor dat het mechanisme wordt onderhouden/ ingesteld omdat onderdelen slijten en reageren op omgevingsfactoren (bijv. temperatuur en windkracht, met name bij dicht bij elkaar geplaatste scharnierende poorten die hoge windbelastingen kunnen ervaren die de aandrijfmotoren niet altijd aankunnen).
- Elektrische poorten moeten worden onderhouden om veilig te blijven. Aangedreven poorten als onderdeel van werkplekken of die zich in gemeenschappelijke delen van wooncomplexen bevinden, vallen onder de gezondheids- en veiligheidswetgeving. Eigenaren, gebruikers, verhuurders en beheerders hebben de voortdurende verantwoordelijkheid voor de veiligheid van alle gebruikers en iedereen die in de buurt van de poort kan komen.
- Leg uw handen niet op of in de buurt van bewegende delen tijdens gebruik.
- Zorg ervoor dat Waarschuwinglamp (Q) is ingesteld om de gebruiker te waarschuwen voor een bewegende poort.
- Controleer voordat u de elektrische poortopener monteert of de poort in open of dichte positie een gebruiker niet kan beknellen.
- Zorg ervoor dat de poort geen openingen in de scharnieren heeft waardoor er knelpunten ontstaan.
- Zorg ervoor dat de poort niet over voetpaden of wegen opent.
- In sommige gevallen moeten gebruikers contactloze sensoren plaatsen: (merk op dat deze balken gewoonlijk geen veiligheidsvoorziening van het hoogste niveau is, in feite zijn ze mogelijk overgevoelig voor regen / sneeuw en bladeren en kunnen ze gemakkelijk worden omzeild, bijvoorbeeld door over te stappen). Ze kunnen echter de kans op contact met de bewegende poort verkleinen, vooral als ze zijn verdubbeld, bijvoorbeeld bij twee balken op verschillende hoogtes, aan de 'openbare' zijden van de poort.
- Vermijd het werken in de buurt van scharnieren of bewegende mechanische onderdelen die gevaarlijke situaties kunnen veroorzaken vanwege het gemak waarmee ze lichaamsdelen of kleding kunnen vasthouden en de moeilijkheid om deze weer los te maken. Onthoud dat deze apparatuur zeer hoge kracht kan produceren, wat een bron van gevaar kan zijn.
- Verwijder dit apparaat in overeenstemming met lokale regelgeving / wetgeving.

# HANDLEIDING

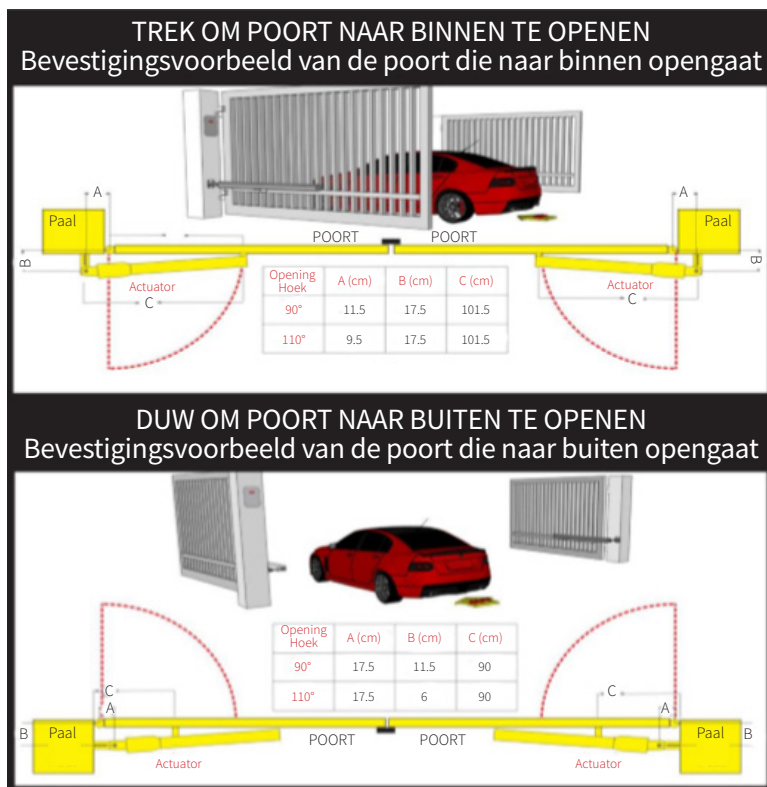
## MONTAGE-INSTRUCTIES

### STAPPEN:

1. Het kiezen van een installatieplaats.
2. Voorbereiden van de installatieplaats.
3. Installeer de poortpaalconstructie.
4. Installeer de actuatorunit.
5. Installeer de poortbeugelconstructie.
6. Bedrading tussen de componenten aanleggen.

### 1. HET KIEZEN VAN DE INSTALLATIEPLAATS

Onderstaande diagrammen beschrijven de vereiste montagepositie voor naar binnen en naar buiten zwaaien.



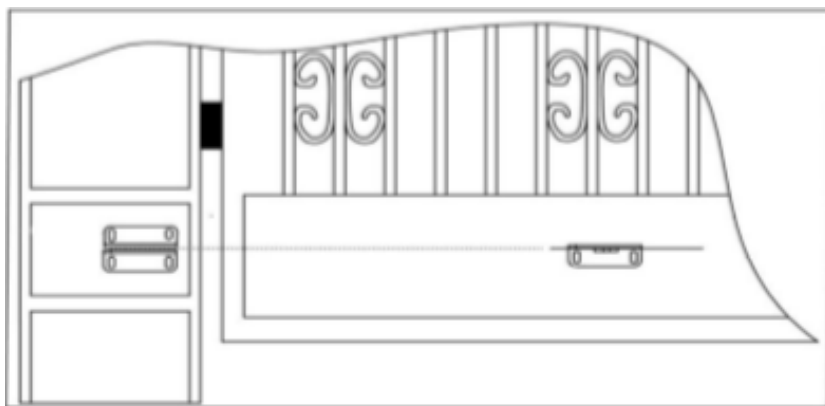


# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

### 2. VOORBEREIDEN VAN DE INSTALLATIEPLAATS

Bepaal de positie op paal en poortniveau waar beugels kunnen worden bevestigd (fig.). Houd er rekening mee dat de zwaai van beide poorten minder dan 2500 mm lang en 300 kg zwaar is.



### 3. BEVESTIGING VAN VASTE BEUGEL AAN POORTPAAL

Drie opties:

#### Anker en bout (aanbevolen)

- Bevestig 2x hoekbeugels (D) aan 1x motorbeugel (J). Pas de hoek tussen hoekbeugel en actuatorplaat aan aan verschillende installatieomstandigheden. (Afb.8)
- Gebruik de hoekbeugel (D) als geleider voor het boren van 4x 8 mm gaten in de poortstijl.
- Plaats 4x grote Anker-bouten (I).
- Bouthoekbeugel (D) langzaam vastzetten tot deze stevig op zijn plaats zit. Draai niet te strak aan, omdat u de bout uit het beton of de baksteen kunt verwijderen.

#### Constructie boren en lassen

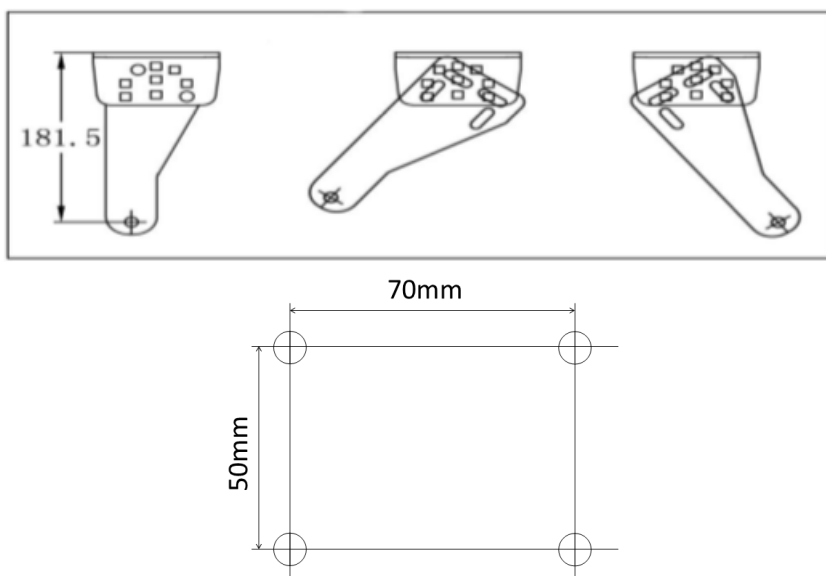
- Boor 4 gaten van 8 mm diameter 70x50 mm vierkant (Fig 8)
- Zoek de 4 sleufgaten in hoekbeugel (D) boven de geboorde gaten.
- Las de motorsteun (J) aan de hoeksteunen.

# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

**Prefab U-bouten** (extra hardware niet inbegrepen)

- Zoek 4 sleufgaten van de hoekbeugel (D) boven de uiteinden van de geprefabriceerde U-bouten. (door gebruiker geleverd)
- Breng geschikte (door de gebruiker geleverde) moeren / ringen aan.
- Plaats de motorbeugel en draai vast met de meegeleverde moer / bouten (K). (FIG 10)



### 4. INSTALLEER ACTUATOR UNIT (A)

- Zorg ervoor dat de handmatige ontgrendeling naar de grond gericht is, uit het zicht. (FIG 10)
- Steek de borgpen (G) in en zet vast met de splitpen. (N)
- Zorg ervoor dat de stroom niet is aangesloten.
- Steek de koppelingsvergrendelings sleutel (F) in de handmatige ontgrendeling.
- Draai de sleutel rechtsonder om de motorkoppeling uit te schakelen en handmatige bediening van de poort mogelijk te maken.

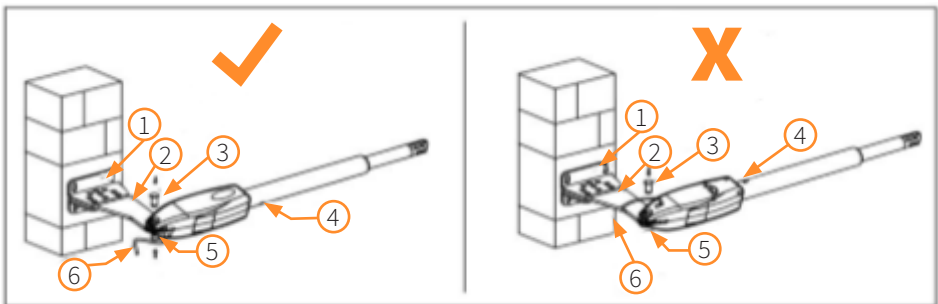
# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

### 5. INSTALLEER POORTBEUGEL CONSTRUCTIE / ACTUATOR UNIT

- Boor 2 gaten met een diameter van 10,2 mm en een afstand van 68 mm tussen de gaten. Deze zouden moeten zijn gepositioneerd in overeenstemming met (FIG 7)
- Zoek de 2 sleufgaten in de Hoekbeugel (D) boven de geboorde gaten.
- Bevestig de hoekbeugel (D) aan de poort met de juiste M10-bout, ring en moer. (lengte is afhankelijk van poortdikte) (niet meegeleverd)
- Bevestig de poortbeugel (M) aan de hoekbeugel (D) met behulp van de meegeleverde bout, ring en moer (K).
- Sluit de actuator aan op de poortbeugel (M)
- Plaats de borgpen (G) en zet hem vast met de splitpen (N).

Zorg ervoor dat de hoogte van de paalbeugel op exact hetzelfde niveau is als de hoogte van de poortbeugel. Als de nauwkeurige gemeenschappelijke hoogten niet overeenkomen, buigt de motorarm, storing leidt. Ook wordt de kracht om de poort te duwen of te trekken verminderd, waardoor de motor de poort moeilijk opent of sluit of helemaal niet werkt. Grote afwijkingen in de hoogtes beschadigen de motor en de motorarm.

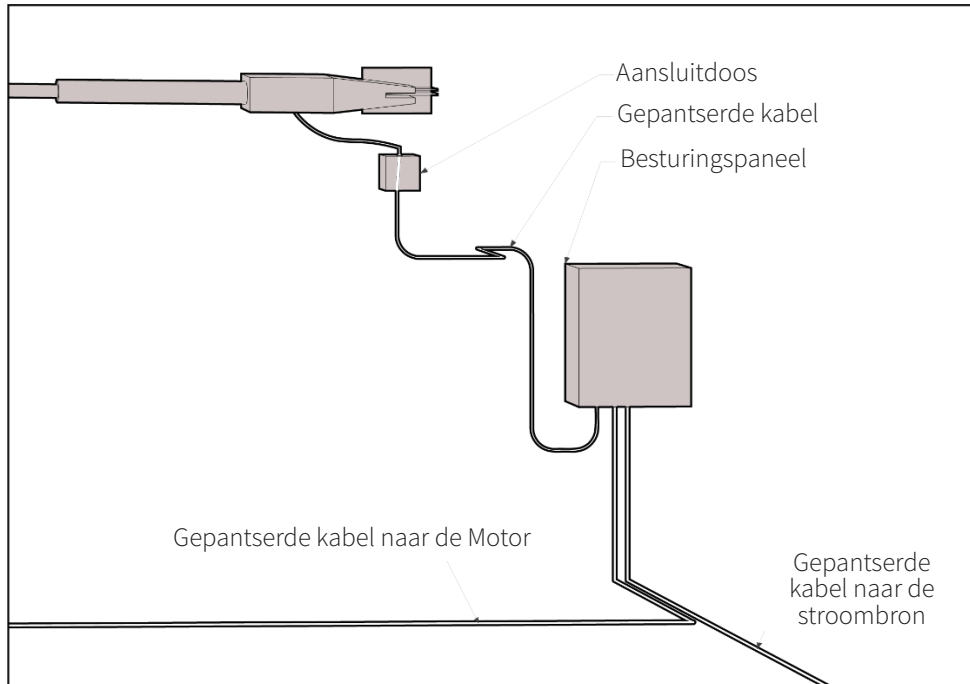


# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

### 6. BEDRADING TUSSEN DE COMPONENTEN

- Monteer de onderkant van het besturingspaneel minimaal 150 mm boven het maaiveld. Aanbevolen > 400 mm.
- Boor 4 gaten in het montageoppervlak (gebruik het besturingspaneel als gids).
- Monteer het besturingspaneel (B). Gebruik geschikte pluggen / schroeven voor het oppervlak waar deze op bevestigd wordt.
- Monteer waterdichte aansluitdozen naast elke draaiportopener (A).
- Sluit beide draaiportopeners (A) aan op aangrenzende waterdichte aansluitdozen.
- Verbind de aansluitdooseenheden met het besturingspaneel(B) (volg het bedradingschema hieronder).  
(Zorg ervoor dat de kabel die onder de oprit loopt gepantserd is).
- Sluit het besturingspaneel (B) aan op de stroombron. (volg het bedradingschema hieronder).



# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

### INHOUD BEDRADINGS UNIT

1. Bedradingsschema van het besturingspaneel
2. Instellen van de afstandsbediening
3. Verwijdering van de afstandsbediening
4. Instellen van het besturingspaneel (P0, P1... Zie LED-displaymenu's op het besturingspaneel)

P0: softstart timer instellen.

P1: Motor 1 afstelling van de blokkeerkracht bij lage snelheid.

P2: Motor 1 afstelling van de blokkeerkracht bij hoge snelheid.

P3: Motor 2 afstelling van de blokkeerkracht bij lage snelheid.

P4: Motor 2 afstelling van de blokkeerkracht bij hoge snelheid.

P5: Looptijd op hoge snelheid.

P6: Automatisch sluiten na veegkaart.

P7: Motor 1 / motor 2 open intervaltijd.

P8: Motor 1 / motor 2 sluiten intervaltijd.

P9: Tijd voor automatisch sluiten.

PA: Instelling lamp- / alarm.

Pb: Controletijd van het slot instellen.

PC: Enkele / dubbele poort open.

Pd: Fotocel werkt in NC of NO.

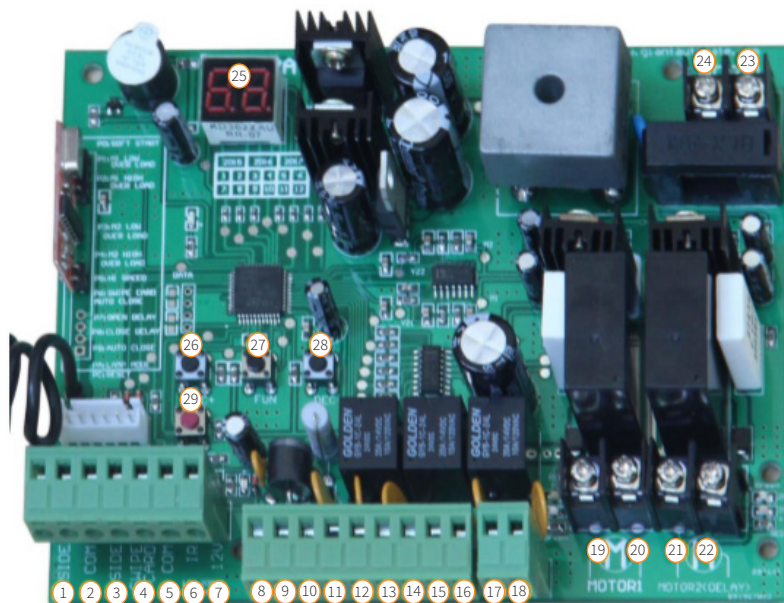
PE: Om een enkele / dubbele motorbesturing te kiezen.

Po: Stoppen / Resetten.

# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

### BEDIENINGSPANEEL BEDRADINGSDIAGRAM



- 1) 2SIDE: sluit alle externe apparaten aan die dubbele poort bedienen.
- 2) COM: Aarding voor externe apparaten.
- 3) 1SIDE: sluit externe apparaten aan die een enkele poort bedienen.
- 4) SWIPE CARD: Sluit elk extern apparaat aan dat de poort opent.
- 5) COM: Aarding voor externe apparaten.
- 6) IR: infraroodterminal. Sluit foto-elektrische sensor aan.
- 7) 12V: 12V DC-output. Sluit foto-elektrische sensor aan,  $\leq 200\text{mA}$ .
- 8) 24V batterijoutput. Sluit reservebatterij + aan.
- 9) 24V-batterijoutput. Sluit reservebatterij - aan.
- 10) 24V DC-output. Sluit een extern apparaat aan. Max stroomuitgang 1A.
- 11) GND: Aarding voor externe apparaten.
- 12) 24V DC Lamp output: sluit lamp (Q) + aan.
- 13) 24V DC Lamp output: sluit lamp (Q) - aan.
- 14) 24V DC Lock-output: NF-aansluiting, om elektromechanisch slot aan te sluiten.

# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

- 19) MOTOR1: Motor 1 (1e sluitende poort.) Sluit de stroomdraad aan.
  - 20) MOTOR1: Motor 1 (1e sluitende poort.) Sluit de neutrale draad aan.
  - 21) MOTOR2: Motor 2 (2e sluitende poort) Sluit de neutrale draad aan.
  - 22) MOTOR2: Motor 2 (2e sluitende poort) Sluit de stroomdraad aan.
- BELANGRIJK! Voor enkele poort sluit aan op MOTOR2 (21) (22).**

- 23) AC24V Input: Sluit transformator aan.
- 24) AC24V Input: Sluit transformator aan.

- 25) Digital display: Stel data in.
- 26) INC+: Cijferverhoging, stel data in.
- 27) FUN: Sla data op.
- 28) DEC-: Cijferverlaging, stel data in.
- 29) LEARN: Programmeer / verwijder de afstandsbediening.

### AFSTANDSBEDIENING (E)

- Knop '1': Bedien enkele poort.
- Knop '2': Bedien dubbele poort.
- Knop '3': Alarmuitgang.

### STEL AFSTANDSBEDIENING (E) IN

1. Druk gedurende 1 seconde op LEARN (29) op de bedieningsprintplaat.
2. LED-indicator moet uitgaan. Bedieningsprintplaat in 'leermodus'.
3. Druk 2 seconden op een willekeurige knop op de nieuwe afstandsbediening.
4. Digitaal display (26) toont afstandsbedieningsnummer, LED aan boord knippert 4 keer en geeft 1 zoemgeluid. Dit geeft aan dat het "leren" succesvol is.

**BELANGRIJK! Als LEARN (29) wordt ingedrukt en als het bord na 5 seconden geen signaal op afstand ontvangt, dan gaat de indicator-LED branden en stop het "leren".**

### VERWIJDER AFSTANDSBEDIENING (E)

1. Druk 5 seconden op LEARN (29) op de bedieningsprintplaat.
2. 1 zoemgeluid en de LED-indicator gaat aan. Geeft aan dat de afstandsbediening succesvol is verwijderd.

# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

### HET BEDIENINGSPANEEL INSTELLEN

Indien ingeschakeld: het digitale display controleert zichzelf van 00-99 met zoemergeluid. LED aan en zoemer uit: geeft aan dat het systeem normaal is.

### MENU INSTELLING

1. Houd FUN (27) ingedrukt.
2. Digitaal display (25) toont Po (nu in menu-instelling).
3. Druk op INC + (26) of DEC- (28) om door menu-instellingen te bladeren.
4. Eenmaal in het vereiste submenu, druk op FUN (27), zoemer gaat om te bevestigen.
5. Druk op INC + (26) of DEC- (28) om door submenu-instellingen te bladeren.
6. Druk op FUN (27) om de waarde op te slaan zodra de vereiste waarde is gevonden, en keer terug naar het menu.
7. Druk op LEARN (29) om de menu-instelling te verlaten.

### SUB MENUS

**P0: Soft start timer instellen:** (Zie menu-instelling - deze pagina)

00: Soft-starttijd uit.

01: Soft-starttijd 1 seconde.

02: Softstarttijd 2 seconden.

03: Soft-starttijd 3 seconden.

04: Soft-starttijd 4 seconden.

05: Softstarttijd 5 seconden.

06: Soft-starttijd 6 seconden.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 2s.

**P1: Motor 1 afstelling van de blokkeerkracht bij lage snelheid:** (Zie menu-instelling - deze pagina)

00: Laagste vereiste blokkeerkracht.

20: Hoogste vereiste blokkeerkracht.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 6.



# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

**P2: Motor 1 afstelling van de blokkeerkracht bij hoge snelheid:** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Laagste vereiste blokkeerkracht.

20: Hoogste vereiste blokkeerkracht.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 10.

**P3: Motor 2 afstelling van de blokkeerkracht bij lage snelheid:** (Zie menu instelling op pagina 128- 4-7)

00: Laagste vereiste blokkeerkracht.

20: Hoogste vereiste blokkeerkracht.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 6.

**P4: Motor 2 afstelling van de blokkeerkracht bij hoge snelheid:** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Laagste vereiste blokkeerkracht.

20: Hoogste vereiste blokkeerkracht.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 10.

**P5: Looptijd op hoge snelheid (s):** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Geen looptijd op hoge snelheid.

01: 1s looptijd op hoge snelheid.

...

33: 33s looptijd op hoge snelheid. Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan

Fabrieksinstelling 5s.

# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

### **P6: Automatisch sluiten na veegkaart(s):** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Niet automatisch sluiten.

01: 1s automatisch sluiten na veegen.

...

99: 99s automatisch sluiten na veegen.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 10s.

**BELANGRIJK! Automatische sluitingstijd verbonden via optioneel, extern apparaat.**

### **P7: Motor 1/Motor 2 OPEN interval tijd (s):** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Poorten openen gelijktijdig.

01: Motor 1 start 1s vóór Motor 2.

...

10: Motor 1 start 10s voor Motor 2.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 0s.

### **P8: Motor 1/Motor 2 SLUITEN interval tijd (s):** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Poorten sluiten gelijktijdig.

01: Motor 2 start 1s vóór Motor 1.

...

10: Motor 2 start 10s vóór Motor 1.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 0s.

### **P9: Tijd voor automatisch sluiten (s):** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Geen automatische sluiting.

01: 1s Automatisch sluiten na openen.

...

99: 99s Automatisch sluiten na openen.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 0s.

# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

### **PA: Instelling lamp/alarm:** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Alarm op monostabiele modus en lamp zonder spanning.

01: Alarm in monostabiele-modus en lamp aan terwijl poort draait.

02: Alarm bij bistabilliteitsmodus en lamp zonder spanning.

03: Alarm op bistabilliteitsmodus en lamp aan terwijl poort draait.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 00.

### **Pb: Controle tijd van het slot:** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Controle tijd slot 15s.

01: Controle tijd slot 1.5s.

02: Controle tijd slot 2s.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 00.

### **PC: Enkele / Dubbele poort open:** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Poort kan niet op afstand worden geopend.

01: Enkele poort open op afstand. (Motor 2).

02: Dubbele poorten openen op afstand.

03: Enkele poort en dubbele poorten openen op afstand.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 03.

# HANDLEIDING

## MONTAGE-INSTRUCTIES

**Pd: Fotocel werkt in NC or NO:** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Werkt in NO. 01: Werkt in NC.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 03.

**PE: Om een enkele / dubbele motorbesturing te kiezen:** (Zie menu instelling op pagina 128)

00: Besturingspaneel werkt voor dubbele motor.

01: Besturingspaneel werkt voor enkele motor.

Druk op FUN (27) om gegevens op te slaan.

Fabrieksinstelling: 00.

**Po: Stoppen / Resetten**

Druk op FUN (27) om te resetten.

Druk op LEARN (29) om de instellingen te behouden.

# PROBLEMEN OPLOSSEN

## OPLOSSINGSGIDS

### WAT MOET IK DOEN ALS ER ONDERDELEN ONTBREKEN UIT MIJN BESTELLING?

Als er een onderdeel ontbreekt in uw bestelling, neem dan binnen 7 dagen na ontvangst contact op met ons vriendelijke en behulpzame klantenserviceteam.

**VOOR ALLE ANDERE VRAGEN, NEEM CONTACT OP MET ONS  
KLANTENSERVICETEAM**



Monster Group (UK) is one of the UK's fastest growing online retailers. We supply a diverse range of products which offer exceptional value for money. We strive to provide the best possible customer experience with free UK delivery across all our products and a Monster Guarantee for 100% satisfaction.

For information regarding this device or other products from our Monster divisions please contact Sales.

### SALES

TEL: 01347 878 888

EMAIL: hello@monstershop.co.uk

For queries about this device, warranty, returns or reporting faults please contact Support.

### SUPPORT

TEL: 01347 878 887

EMAIL: help@monstershop.co.uk

Pour plus d'informations concernant cet appareil ou d'autres produits de nos divisions de Monster veuillez utiliser les détails suivants ci-dessous.

### DÉPARTEMENT COMMERCIAL

TEL: 01347 878 888

EMAIL: bonjour@monstershop.eu

Pour les interrogations concernant cet appareil, la garantie, les retours ou les défauts de déclaration veuillez utiliser les détails suivants ci-dessous.

### DÉPARTEMENT DE SOUTIEN

TEL: 01347 878 887

EMAIL: help@monstershop.co.uk

Para información sobre este dispositivo u otros productos de nuestras divisiones de Monster por favor use los siguientes detalles.

### DEPARTAMENTO DE VENTAS

TEL: 01347 878 888

EMAIL: hola@monstershop.eu

Para consultas sobre este dispositivo, la garantía, devoluciones o denuncias de fallos por favor use los siguientes detalles.

### DEPARTAMENTO DE SOPORTE

TEL: 01347 878 887

EMAIL: help@monstershop.co.uk

Für Informationen bezüglich dieses Geräts oder anderer Produkte aus unserer Monster-Abteilung, benutzen sie die folgenden unten aufgeführten Angaben.

### VERKAUFABTEILUNG

TEL: 01347 878 888

EMAIL: hallo@monstershop.eu

Für Fragen über dieses Gerät, die Garantie, Rückgaben oder bei Störungen, benutzen sie die folgenden unten aufgeführten Angaben.

### SUPPORT-ABTEILUNG

TEL: 01347 878 887

EMAIL: help@monstershop.co.uk

Per informazioni riguardanti questo dispositivo o altri prodotti dalle categorie Monster utilizzare i dettagli sotto riportati.

### DIPARTIMENTO VENDITE

TEL: 01347 878 888

EMAIL: ciao@monstershop.eu

Per domande riguardo dispositivo, garanzia, reso o per riferire di guasti, utilizzare i dettagli sotto riportati.

### DIPARTIMENTO SUPPORTO

TEL: 01347 878 887

EMAIL: help@monstershop.co.uk

Monster House, Alan Farnaby Way,  
Sheriff Hutton Industrial Estate,  
Sheriff Hutton, York, YO60 6PG  
[www.monstershop.co.uk](http://www.monstershop.co.uk)



 Try **Monster**. Buy **Monster**. Be **Monster**. 

