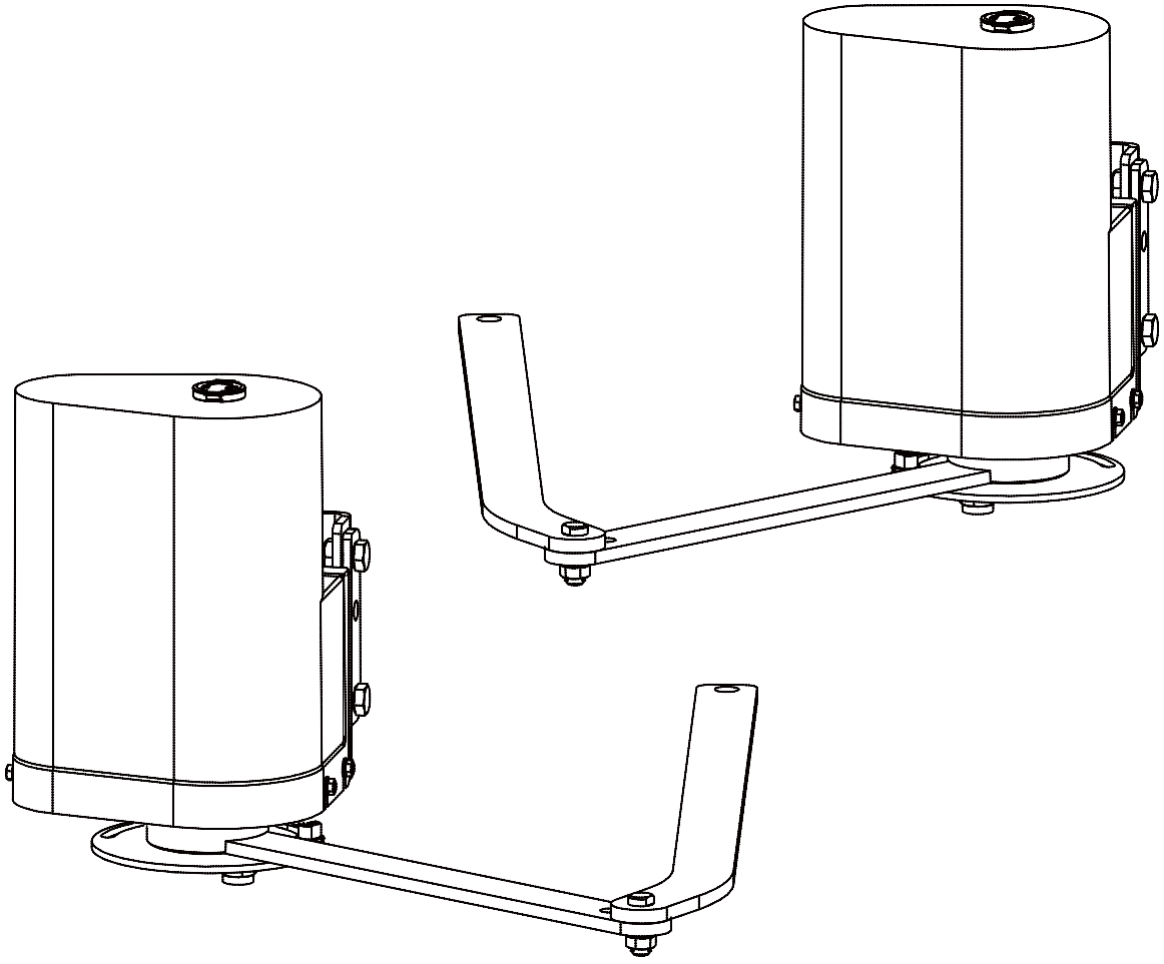
Hebelantrieb für zweiflügelige Türen

AR250 ref.553041

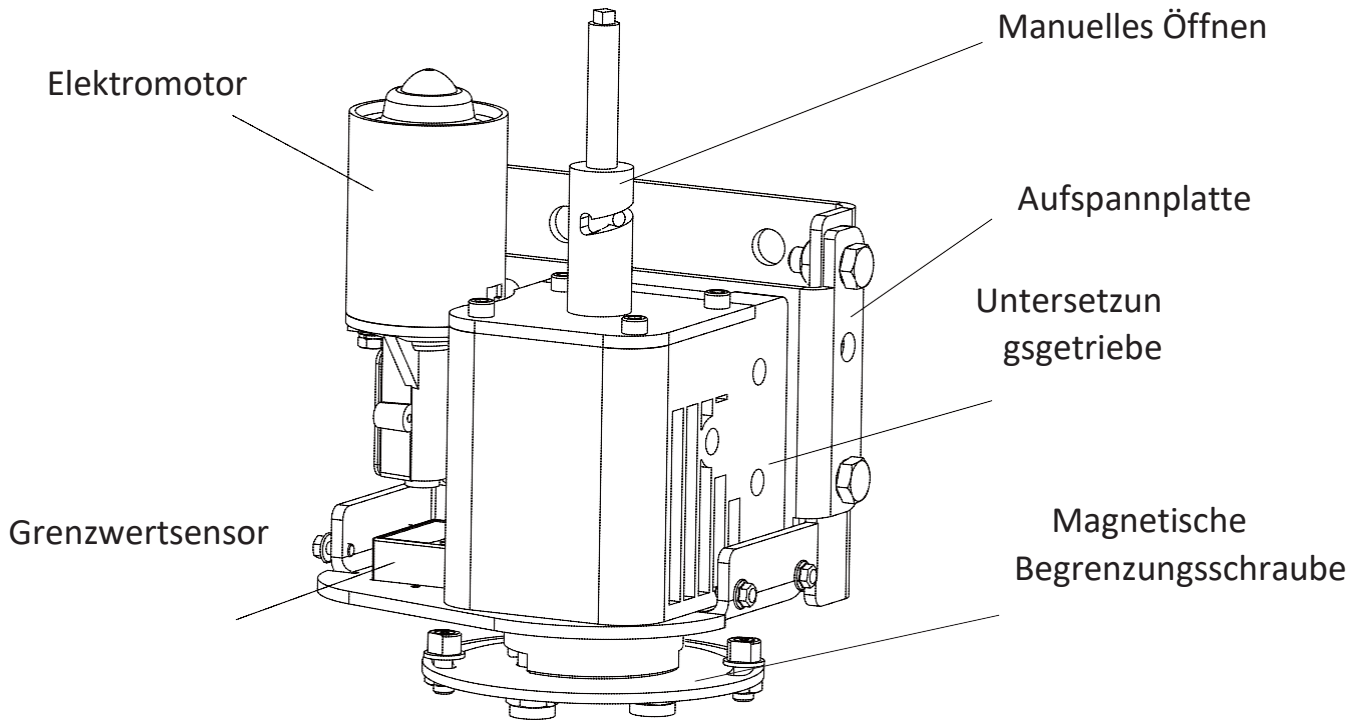
Installationsanleitung

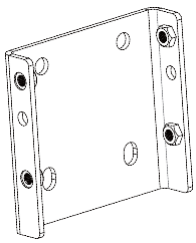


Version 01/2022

Parameter:

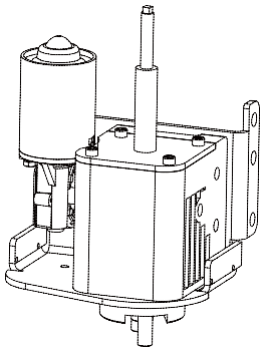
Betriebsspannung:	DC 24V
Betriebsfrequenz:	50 Hz nebo 60 Hz
Operative Leistung:	80W * 2
Max. Gewicht eines Flügels:	250 KG
Max. Breite eines Tores:	2,5 M
Arbeitszeit:	11 Sekunden (90° Öffnung)
Arbeitsstrom:	0,9A
Max. Öffnungswinkel:	110 °





Wandmontageplatte

1



Türantrieb

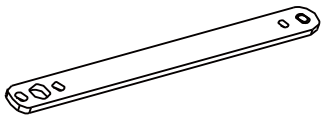
2

Dehnschraube für Wandmontage

3

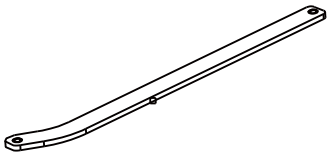
Schraube mit elastischer Unterlegscheibe zur Befestigung Motor

4



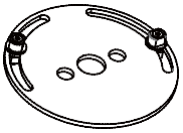
gerader Arm

5



gebogener Arm

6



Teile begrenzen

7

Muttern verriegeln für geraden Arm

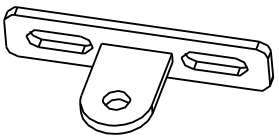
8

Befestigungsschrauben für die Montage

9

Kontermutter zum Fixieren Schraube

10

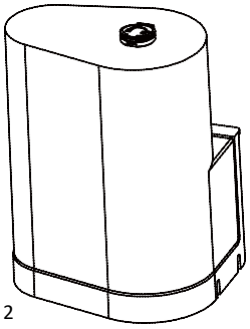


Torhalter

11

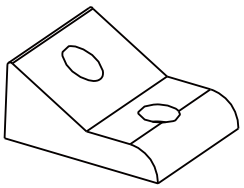
Flanschschrauben

12



Plastik Schutz

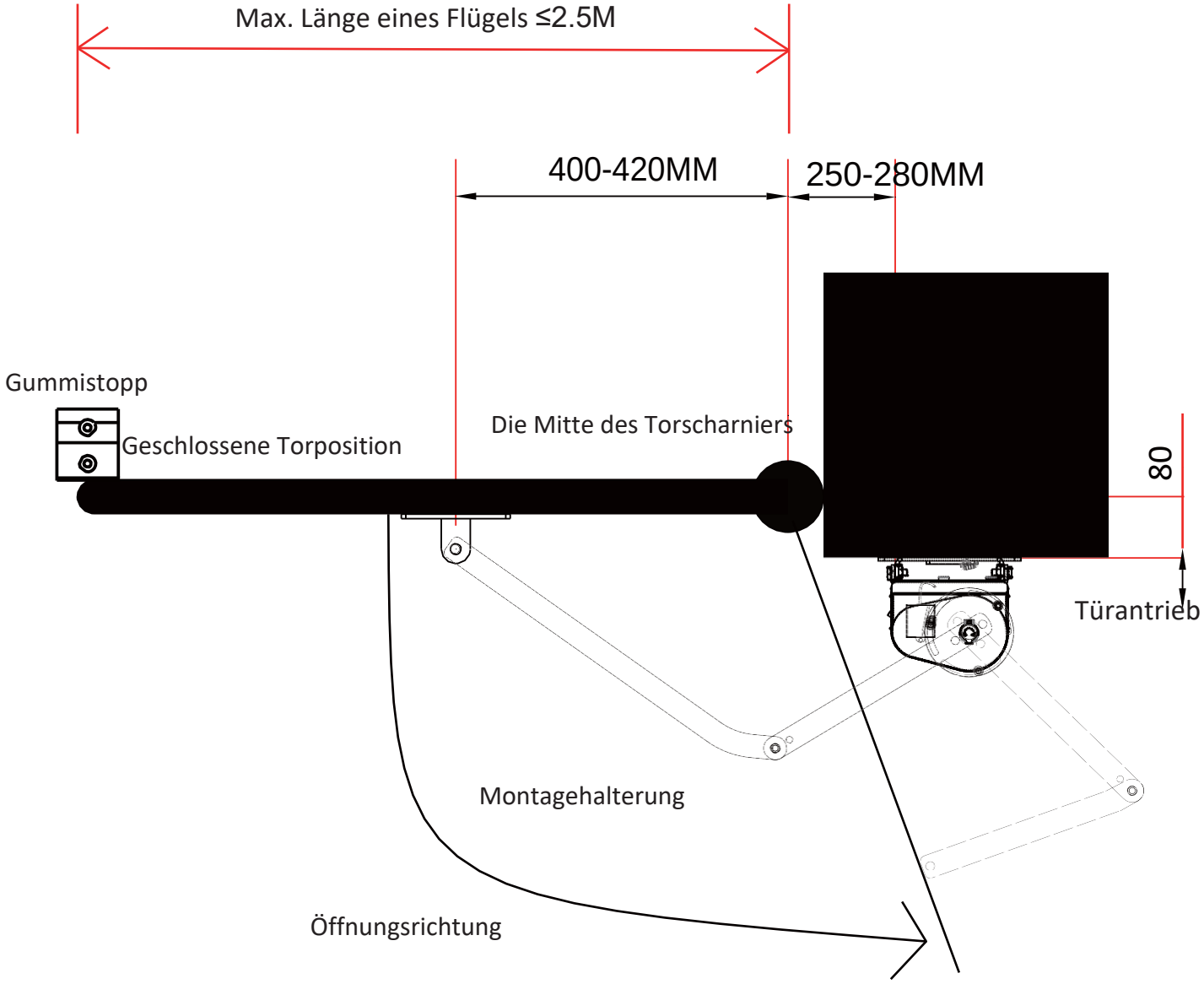
13



Gummistopp

14

Einbau des Türantriebs

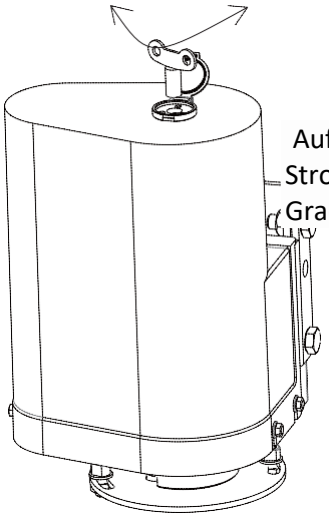


Der Antrieb des Tores ist auf der Innenseite des Grundstücks montiert und zieht das Tor zum Grundstück hin. Stellen Sie sicher, dass die Installation unter Berücksichtigung der oben genannten Messungen durchgeführt wird, da sonst ein ungenauer Stopp auftritt.
Der Uhrzeigersinn ist für das Öffnen des linken Motors ausgelegt.
Die Richtung gegen den Uhrzeigersinn ist so konzipiert, dass der richtige Motor geöffnet wird.

manuelles Öffnen

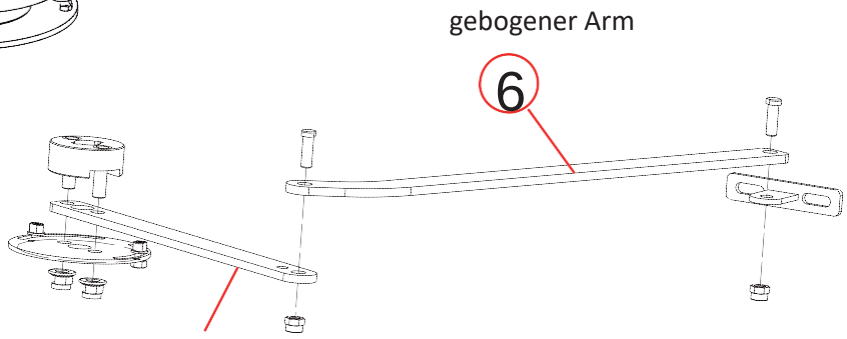
manuelles Schließen

Manuelles Öffnen der Taste

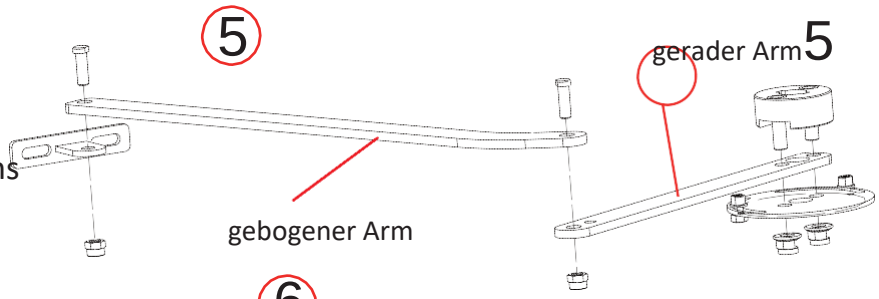


Aufpassen!!! Öffnen Sie die manuelle Steuerung nur, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Drehen Sie die manuelle Steuertaste um 90 Grad

Linke Schultermontage

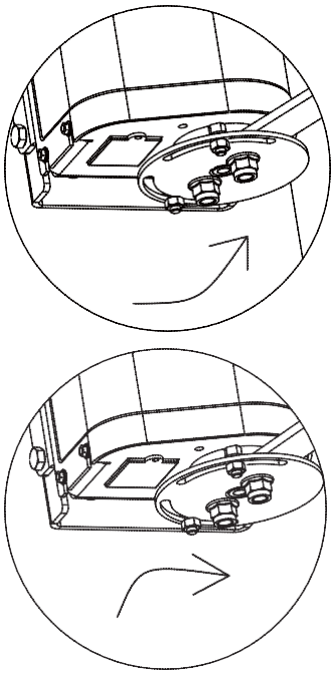


Montage des rechten Arms

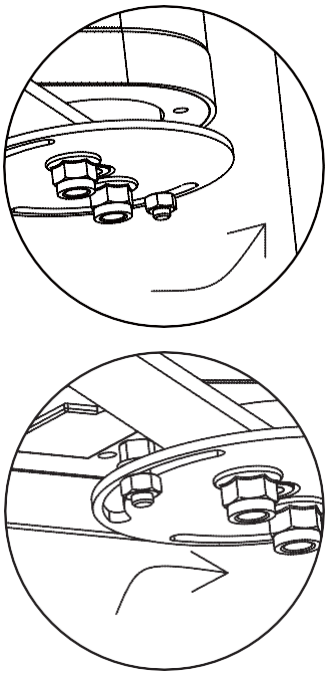


Je kleiner der Schließwinkel ist, desto mehr wird er in Richtung des Pfeils eingestellt. und umgekehrt

Je größer der Öffnungswinkel ist, desto mehr wird er in Richtung des Pfeils eingestellt und umgekehrt



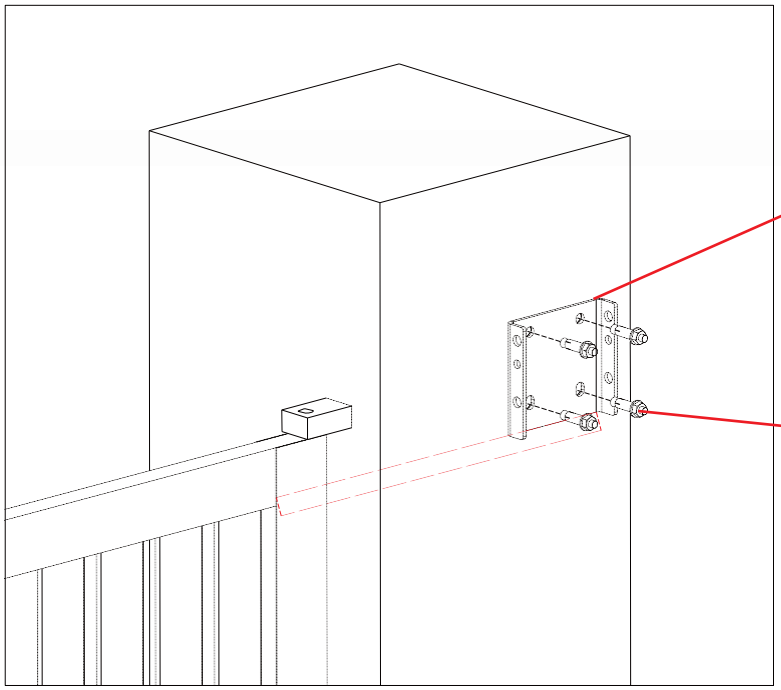
Einstellen der Endposition des richtigen



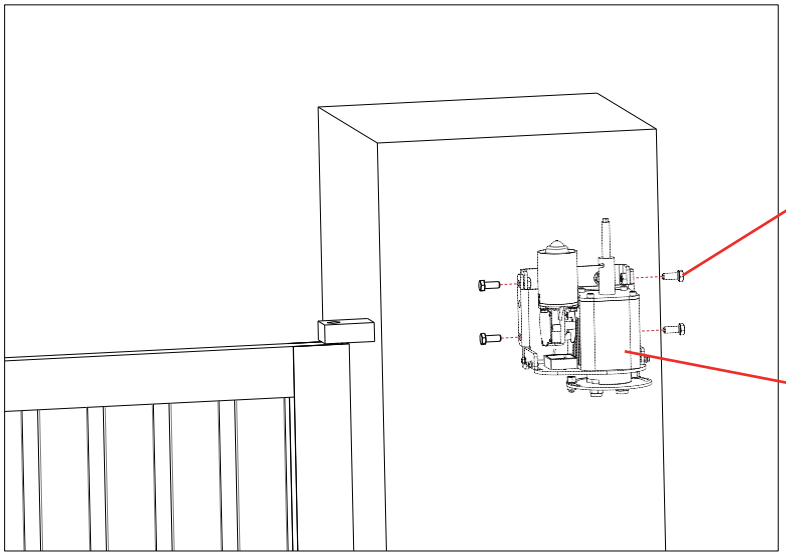
je größer der Öffnungswinkel ist, Dies ist eingestellt in Pfeilrichtung und umgekehrt.

Je kleiner der Schließwinkel ist, Dadurch wird es in die Richtung des Pfeils gesetzt. und umgekehrt.

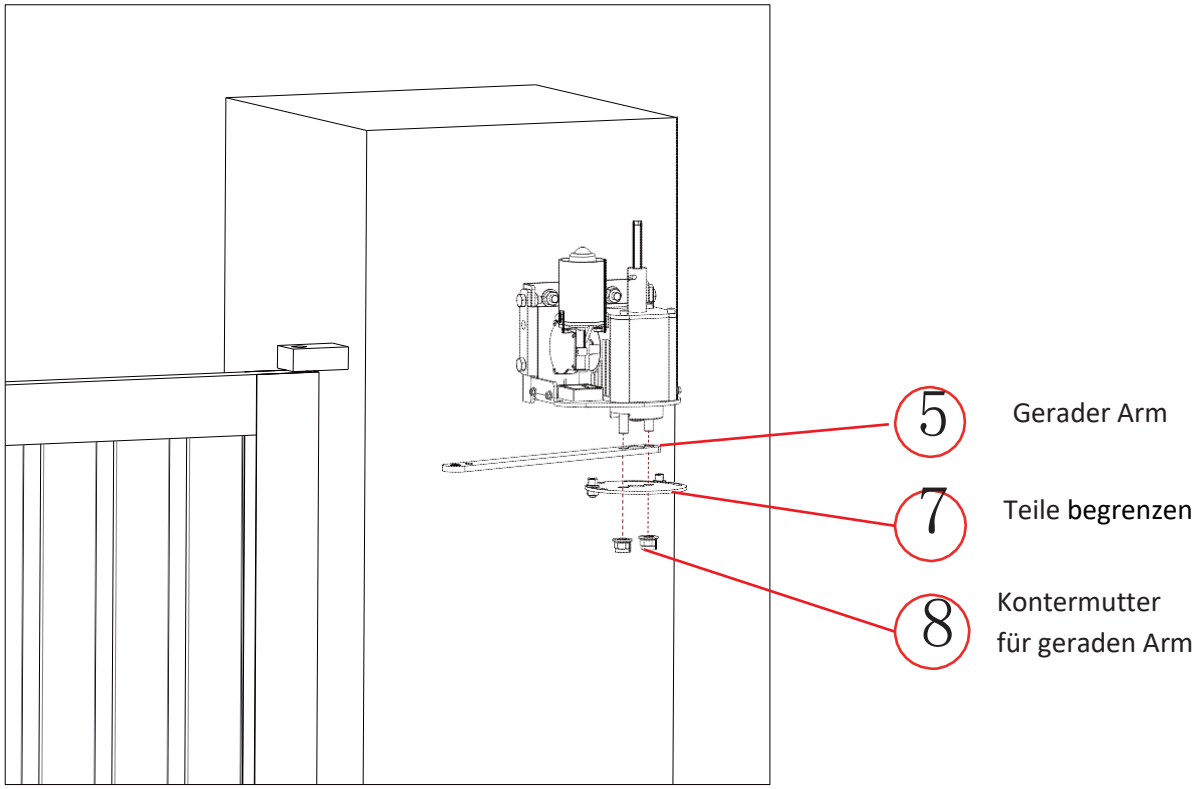
Installation auf dem Gateway:



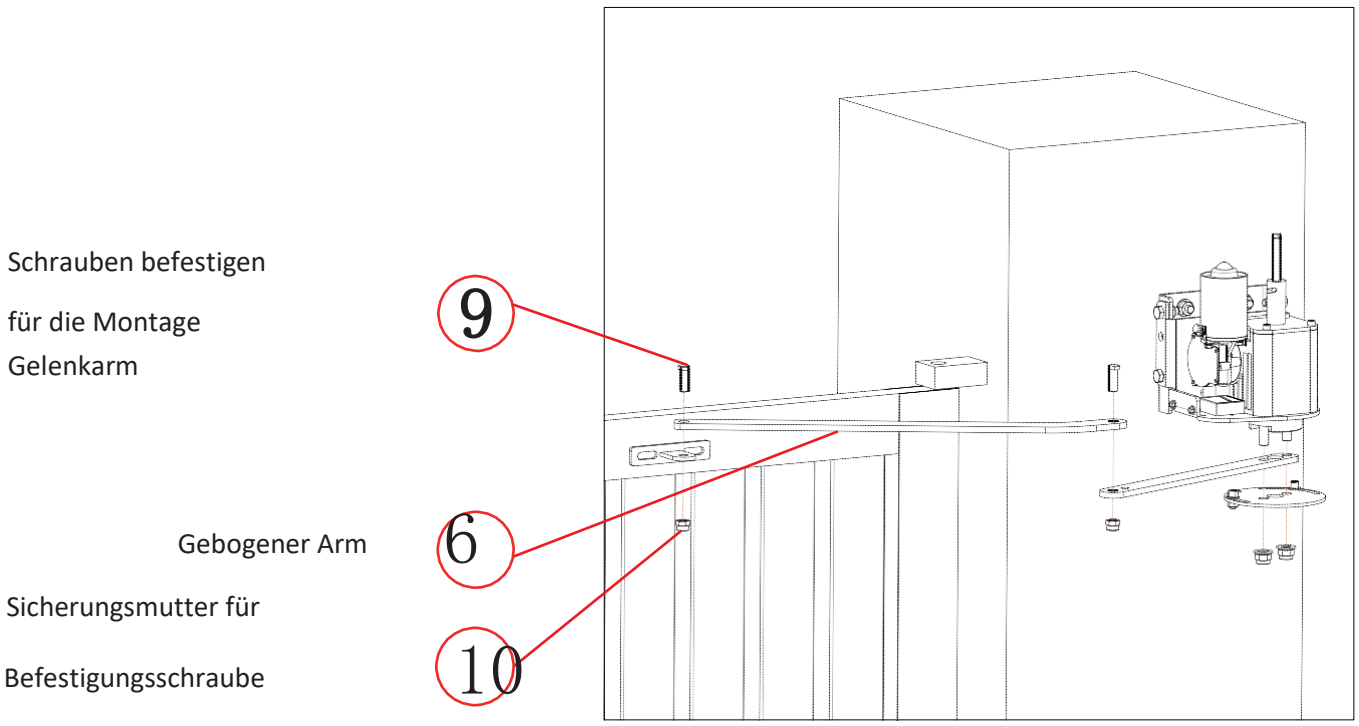
1. Installieren Sie die Befestigungsplatte mit einer Schraube, die Unterseite muss nivelliert werden.



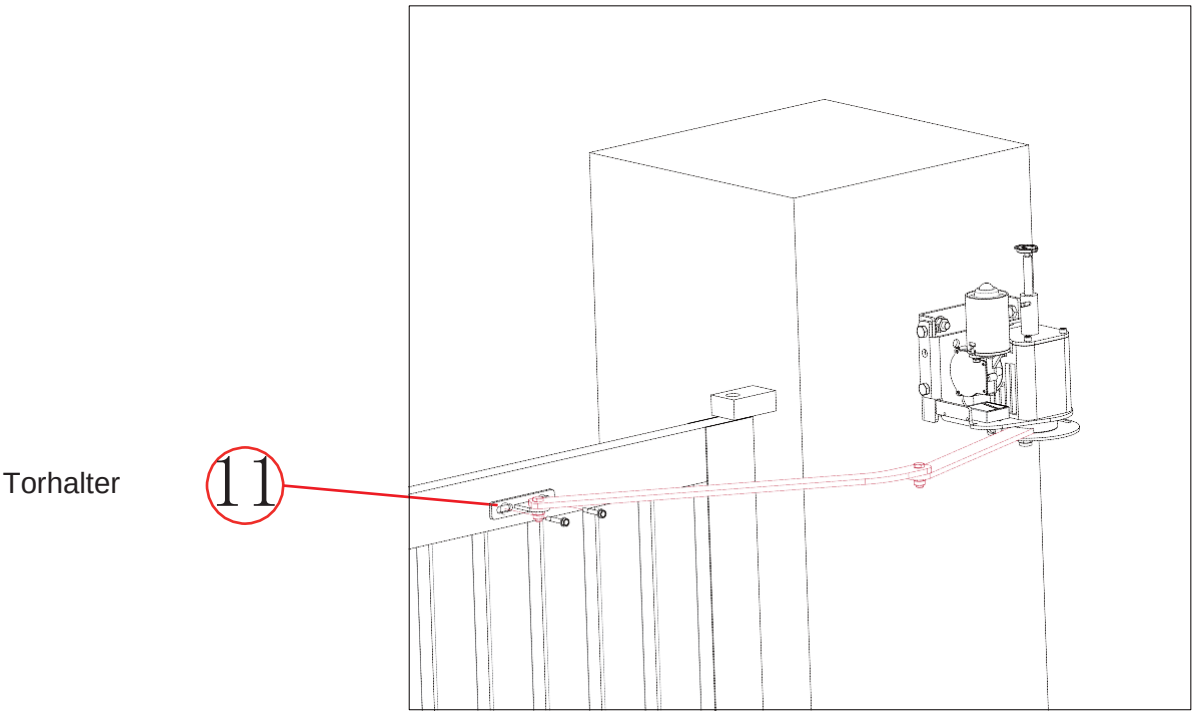
1. Befestigung des Torantriebs mit einer Schraube



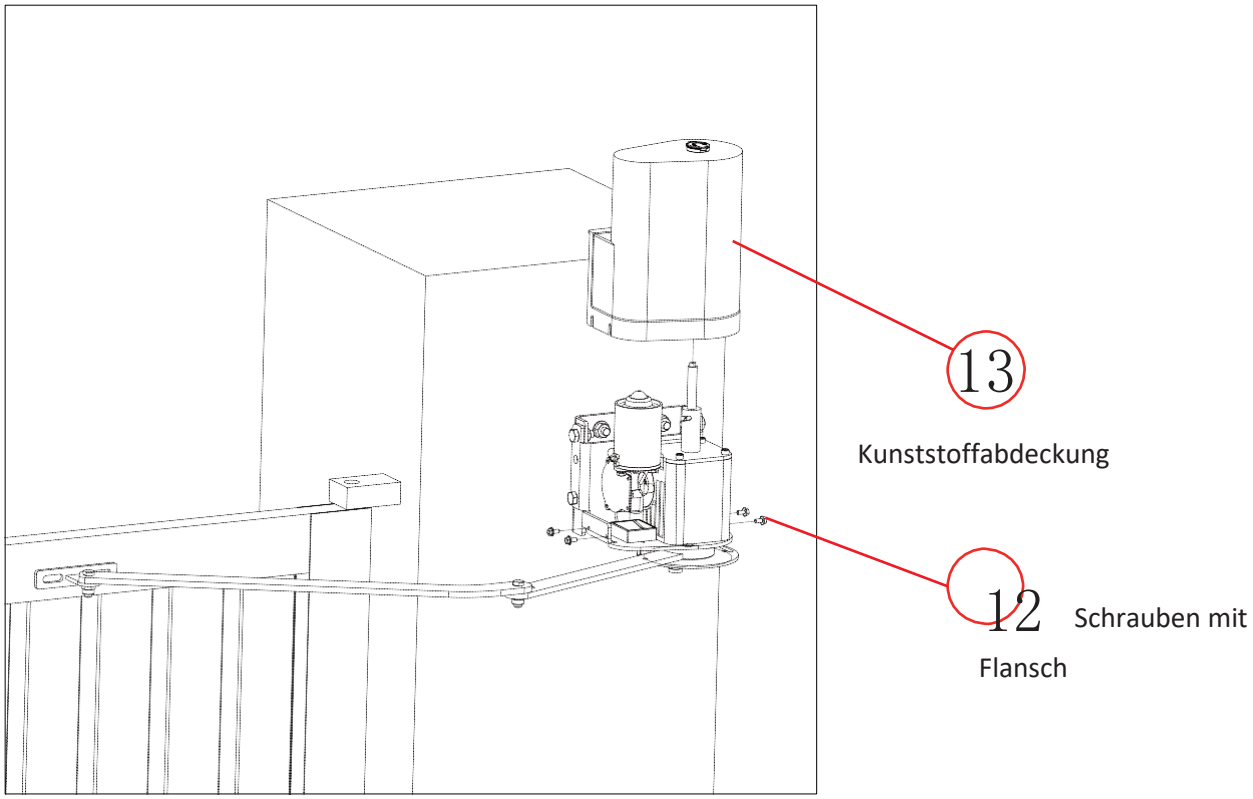
1. Befestigung der Arm- und End teile entsprechend dem Montagebild.



1. Montage des gewölbten Armes und Torhalters
Die Unterseite des gewölbten Arms muss bündig mit der Oberseite der Halterung sein.

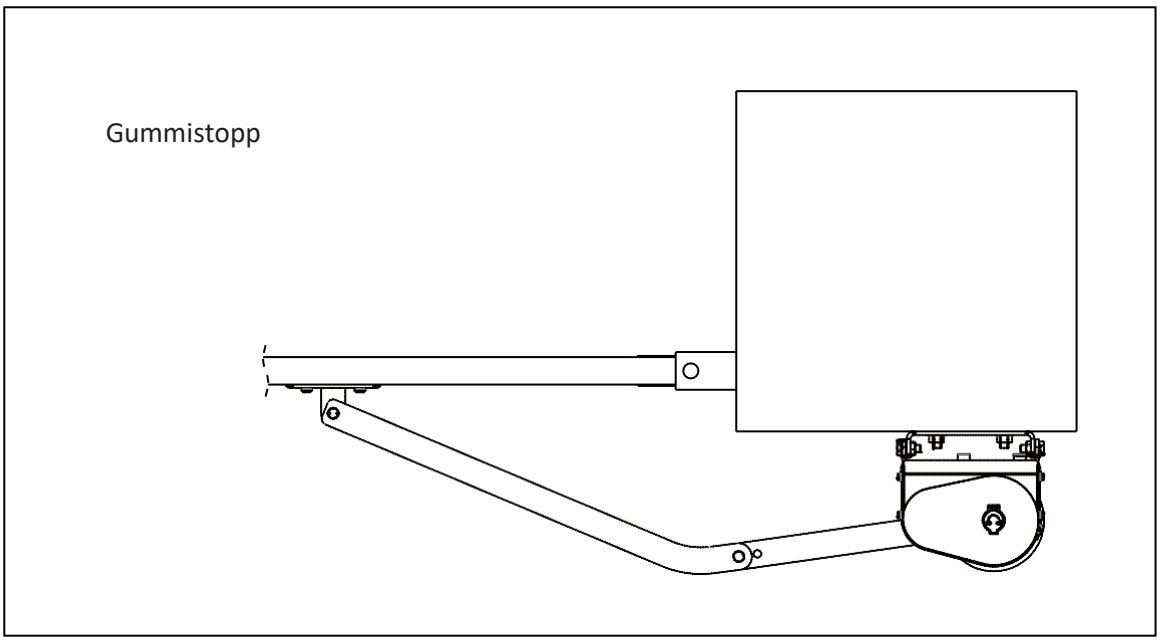


1. Befestigung des Torhalters



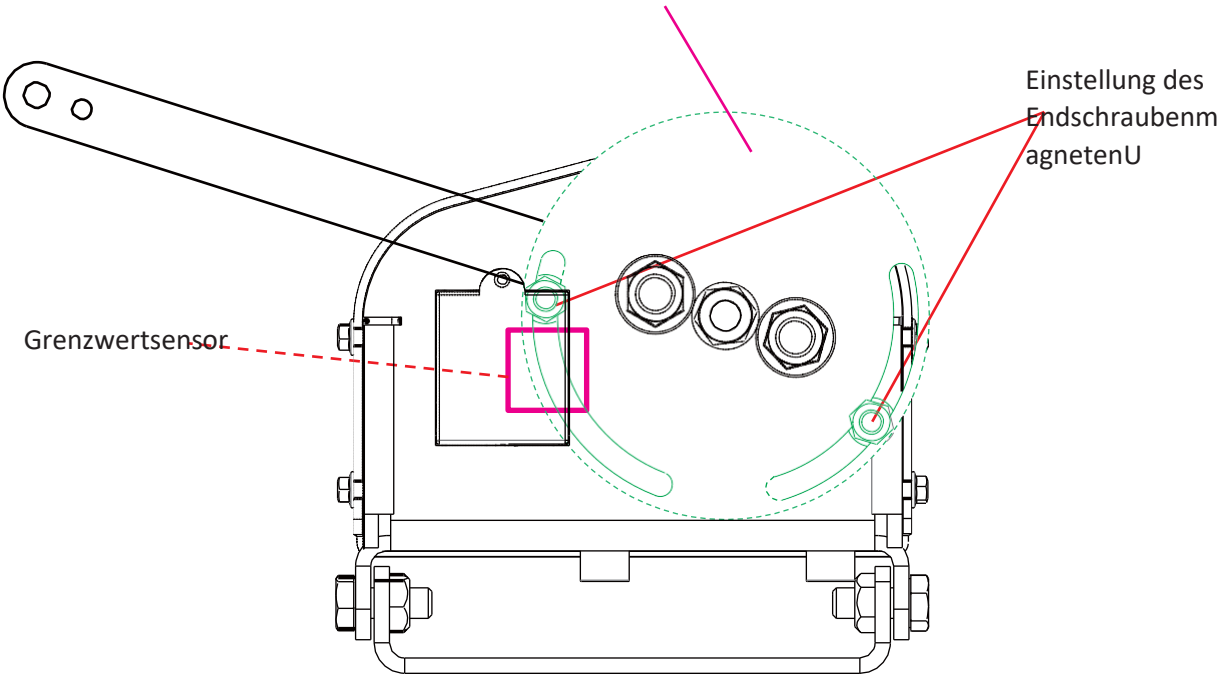
1. Setzen Sie die Kunststoffabdeckung auf

2. Um einen festen Verschluss des Tores zu gewährleisten, ist es notwendig, einen Gummistopp zu installieren.



1. Festlegen der Grenzwertposition

Achten Sie immer auf die korrekte Position der Grenzteile



Schaltplan der Steuerplatine:

Technische Parameter:

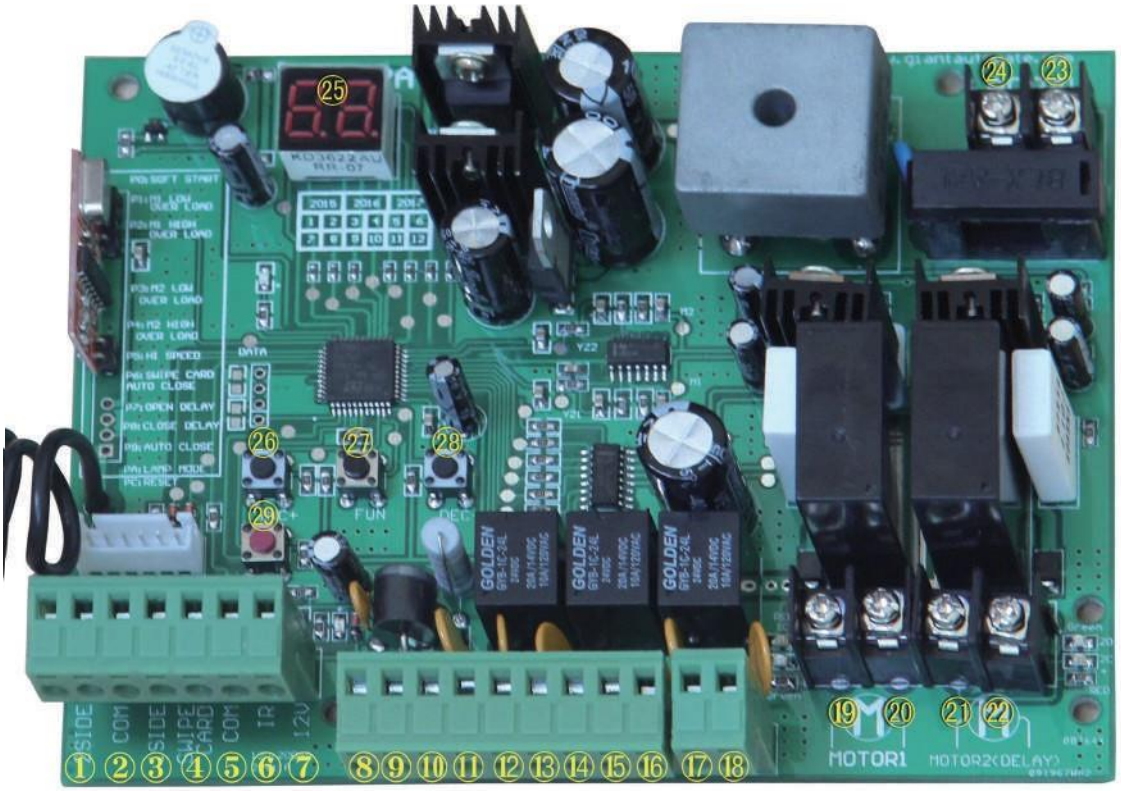
AC24V Schaltschrankspannung, erhältlich für 24V Backup-Batterie

Anwendbares Sortiment: geeignet für Zweiarm-Drehtorantrieb.

Sender: Scrollcode

Fernsteuerungsunterstützung: bis zu 120 Fernbedienungen

Motorcharakter: DC-Motor 24V x2



1. Das SIDE-Terminal wird verwendet, um jedes externe Gerät anzuschließen, das mit einem Doppelgateway arbeitet
2. Das COM-Terminal ist Common und wird verwendet, um die Erdung von externen Geräten anzuschließen.
3. Das SIDE-Terminal wird verwendet, um jedes externe Gerät anzuschließen, das mit einem einzigen Gateway arbeitet
4. Das SWIPE Card-Terminal wird verwendet, um jedes externe Gerät anzuschließen, das das Öffnen des Gateways steuert
5. Das Terminal ist üblich und wird verwendet, um die Erdung externer Geräte anzuschließen.
6. Infrarot-Anschluss wird verwendet, um einen optoelektronischen Sensor anzuschließen
7. 12VDC Ausgang wird verwendet, um einen optoelektronischen Sensor anzuschließen (kontinuierlicher Ausgangsstrom < = 200mA)
8. 24V Batterieausgang wird verwendet, um Backup-Batterie anzuschließen
9. 24V Batterieausgang wird verwendet, um Backup-Batterie anzuschließen
10. Der Ausgang wird verwendet, um ein externes Gerät anzuschließen. z.B. optoelektronische Sensor, max. Ausgangsstrom 1A .
11. GND wird verwendet, um externe Geräte zu erden.

12. Der Ausgang der 24VDC-Lampe wird verwendet, um die Warnbake + anzuschließen
13. Der Ausgang der 24VDC-Lampe wird verwendet, um die Bake anzuschließen –
14. 24VDC Sperrausgang - NF-Klemme, die zum Anschluss eines elektromechanischen Schlosses verwendet wird.
15. COM ist Common, das verwendet wird, um das Schloss zu erden
16. 24VDC Sperrausgang - NA-Klemme, die zum Anschließen der Magnetverriegelung verwendet wird
17. Alarmausgang 24V DC
18. Alarmausgang 24V DC

19. a 20 Das Motor1-Terminal wird verwendet, um den Motor 1 anzuschließen, der am Tor installiert ist, der sich später öffnet und zuerst schließt. Diese Klemme verbindet den 1. roten Draht (zählt von der linken zur rechten Seite)

21.a 22. Das Motor2 Delay-Terminal wird verwendet, um den Motor 2 anzuschließen, der am Tor installiert ist, der sich zuerst öffnet und später schließt. Diese Klemme verbindet den 1. blauen Draht (zählt von der linken zur rechten Seite).
ANMERKUNG! Wenn es sich um ein einzelnes Gateway handelt, kann der Gateway-Motor nur das Motor2 Delay-Terminal anschließen.

23. Eingang AC24V wird verwendet, um den Transformator anzuschließen
24. Eingang AC24V wird verwendet, um den Transformator anzuschließen
25. Digitalanzeige zur Anzeige von Einstelldaten
26. Anzeige wird verwendet, um Einstellungsdaten anzuzeigen
27. INC+ wird verwendet, um die Anzahl beim Einrichten von Daten zu erhöhen
28. FUN wird verwendet, um Daten zu speichern
29. DEC - wird zur Wertreduzierung beim Einstellen von Daten verwendet.
30. Die Lerntaste wird verwendet, um die Fernbedienung zu programmieren/entfernen

Steuerung:

Drücken der **"1"** -Taste steuert einen Flügel, indem Sie die **2-Taste** drücken, um beide Flügel zu steuern. Durch Drücken der **3"-** Taste wird der Alarmausgang ausgelöst.

Programmierung der neuen Fernbedienung: Der erste

Schritt:

Drücken Sie die LEARN-Taste auf der Steuerplatine für ca. 1 Sekunde, die LED-Anzeige erlischt, was bedeutet, dass Sie sich im Lernmodus befinden. Zweiter Schritt:

Drücken Sie eine beliebige Taste der neuen Fernbedienung für ca. 2 Sekunden, dann wird die Nummer der Fernbedienung auf der digitalen Anzeige angezeigt, während die LED auf der Platine viermal mit einem Summer zu blinken beginnt, was anzeigt, dass das Lernen erfolgreich verlaufen ist.

Anmerkung! Wenn Sie das Signal der neuen Fernbedienung nach dem Drücken der LEARN-Taste nicht innerhalb von 5 s empfangen, leuchtet die LED auf und das Lernen endet.

So entfernen Sie die Fernbedienung:

Halten Sie die LEARN-Taste ca. 5 Sekunden lang gedrückt, wenn der Summer ertönt und die LED aufleuchtet, bedeutet dies, dass die Fernbedienung erfolgreich entfernt wurde.

Einstellungen des Steuergeräts:

Nach dem Einschalten des Netzes prüft sich die Digitalanzeige im Bereich von 0-99 mit einem akustischen Signal. Wenn die LED aufleuchtet und der Summer nicht mehr ertönt, bedeutet dies, dass das System in Ordnung ist.

Grundlegende Kontrollmethode:

Halten Sie die FUN-Taste gedrückt, bis die Bestellung auf der Digitalanzeige angezeigt wird. Nun gelangen Sie in das Einstellungsmenü. Über die **INC+- und DEC-Einstellungen** können Sie eine Sequenznummer oder einen numerischen Wert erhöhen oder verringern. Drücken Sie nach einer guten Dateneinstellung die FUN-Taste, um die Daten zu speichern. Nach dem Speichern der Daten zeigt die Digitalanzeige immer noch die Nummer des aktuell eingestellten Menüs an, wenn Sie zusätzliche Menüeinstellungen eingeben müssen, drücken Sie die **INC + -** oder **DEC-Taste**, um auszuwählen und mit der **FUN-Taste** zu bestätigen, um die Menünummer einzugeben, die Sie einstellen möchten. Nachdem Sie beispielsweise den Bestellwert gespeichert und **[FUN]** gedrückt haben, um ihn zu speichern, wird die Bestellnummer nun auf der digitalen Anzeige angezeigt.

Wenn Sie mit der Einrichtung von P1 fortfahren möchten, drücken Sie **INC +**, dann wird P1 auf der digitalen Anzeige angezeigt, später drücken Sie **FUN**, um die **P1-Einstellungen** einzugeben . Wenn Sie die nächsten Menüeinstellungen nicht eingeben müssen, können Sie die LEARN-Taste drücken, um die Menüeinstellungen zu beenden.

1. Legen Sie die langsame Startzeit fest:

Wenn die Digitalanzeige **P0** anzeigt, befindet sich das Gateway-Laufwerk im langsamen Startmodus. Die Softstartzeit ist innerhalb von 0-6 s, 0s bedeutet das Schließen der Softstartzeit, max. Softstartzeit 6 s. Jedes Mal, wenn die **INC+**-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Zahl jedes Mal, wenn die DEC-Taste gedrückt und losgelassen wird, um 1 erhöht . Durch Drücken der FUN-Taste werden die Daten gespeichert, wenn die Softstartzeit ausgewählt ist, dann ist die Einstellung der Softstartzeit abgeschlossen (Werkseinstellung 2s) .

2. Einstellen der Bremskraftstufe

2a - Wenn die digitale Anzeige **P1** anzeigt, befindet sich der Gateway-Antrieb im Niederdrehzahlmodus von Motor 1. Optional sind 0-20 Stufen verfügbar, jedes Mal, wenn die **INC+**-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Figur um 1 erhöht, jedes Mal, wenn die DEC-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Figur um 1 reduziert.

Drücken Sie die FUN-Taste, um die Daten zu speichern.

Wenn die Bremskraftstufe ausgewählt ist, ist die Einstellung der Motorbremskraft 1 bei niedriger Drehzahl abgeschlossen.(Stufe 6) auf Werkseinstellungen zurücksetzen

2b -- Wenn die Digitalanzeige **P2** anzeigt, befindet sich der Gateway-Antrieb im Motorbremskraft-Einstellmodus 1 bei hoher Laufgeschwindigkeit. Optional sind 0-20 Stufen erhältlich. Jedes Mal, wenn Sie die **INC+-** Taste drücken und loslassen , wird die Zahl um 1 erhöht, jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken und loslassen
DEC- die Zahl wird um 1 reduziert. Durch Drücken der **FUN-Taste** werden die Daten gespeichert, wenn die Bremskraftstufe ausgewählt wird, dann ist die Einstellung der Motorbremskraft bei hoher Laufgeschwindigkeit abgeschlossen. (werkseitig eingestellte Stufe 10)

2c - Wenn die Digitalanzeige **P3** anzeigt, befindet sich der Gateway-Antrieb im Niederdrehzahlmodus von Motor 2. Optional stehen 0-20 Stufen zur Verfügung, jedes Mal, wenn die **INC+**-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Figur um 1 erhöht, jedes Mal, wenn die **DEC-Taste** gedrückt und losgelassen wird, wird die Figur um (1) DIE MITGLIEDSTAATEN ERLASSEN DIE Drücken Sie **[FUN],** um die Daten zu speichern.
Wenn das Bremskraftniveau ausgewählt ist, ist die Einstellung der Motorbremskraft bei niedrigen Geschwindigkeiten abgeschlossen. (Werkseinstellung Level 6)

2d - Wenn die Digitalanzeige **P4** anzeigt, befindet sich der Gateway-Antrieb bei hoher Laufgeschwindigkeit im Motorbremskrafteinstellungsmodus 2. Optional sind 0-20 Stufen erhältlich. Jedes Mal, wenn Sie die **INC+-** Taste drücken und loslassen, wird die Zahl um 1 erhöht. Jedes Mal, wenn Sie die **DEC-]**-Taste drücken und loslassen, wird die Zahl um 1 reduziert. Durch Drücken der **FUN-Taste** werden die Daten gespeichert, wenn die Bremskraftstufe ausgewählt wird, dann ist die Einstellung der Motorbremskraft bei hoher Laufgeschwindigkeit abgeschlossen. (werkseitig eingestellte Stufe 10)

3. Einstellungen für die schnelle Laufzeit

Wenn die Digitalanzeige **den P5** anzeigt, wird der Gate-Antrieb auf eine hohe Geschwindigkeit eingestellt. Optional können 0-33s eingestellt werden. 0s bedeutet, dass ohne schnelles Laufen der Antrieb des Tores mit einer langsamen Geschwindigkeit laufen würde. Die maximale schnelle Laufzeit beträgt 33s. Jedes Mal, wenn Sie die **INC+-** Taste drücken und loslassen , wird die Zahl um 1 erhöht. Jedes Mal, wenn Sie die **DEC-Taste** drücken und loslassen, wird die Zahl um 1 reduziert. Durch Drücken der **FUN-Taste** werden die Daten gespeichert, wenn die schnelle Laufzeit ausgewählt wird, dann ist die Einstellung der schnellen Laufzeit abgeschlossen. (Werkseinstellung 5s)

4. So stellen Sie die Zeit für das automatische Schließen für den Kartenleser ein:

Wenn die Digitalanzeige **den P6** anzeigt, befindet sich der Gate-Antrieb im Auto-Close-Modus. HINWEIS: Diese Auto-Close-Zeit bedeutet nur die Auto-Close-Funktion, die über ein externes Gerät realisiert wird. Optional kann der Wert auf 0-99s gesetzt werden. 0s bedeutet, dass das Gateway-Laufwerk nicht automatisch geschlossen wird, wenn Sie die Karte durchziehen. Die maximale automatische Schließzeit nach dem Karten-Swipe beträgt 99s. Jedes Mal, wenn die **INC+**-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Zahl um 1 erhöht, jedes Mal, wenn die DEC-Taste gedrückt und losgelassen wird , wird die Zahl um 1 reduziert. Drücken Sie die FUN-Taste, um die Daten zu speichern, wenn die automatische Schließzeit nach dem Kartenwischen ausgewählt ist, und dann die automatische Schließzeit nach dem Ende des Kartenwischens. (10er Einstellung)

5. Festlegen des Zeitintervalls:

a. Wenn die **Digitalanzeige den P7** anzeigt, befindet sich das Gateway-Laufwerk im Modus der Einstellung des Öffnungsintervalls. Optional bedeutet ein Wert von 0-10s. 0s das gleichzeitige Öffnen beider Tore. **1** bedeutet, dass sich Motor 2 1 Sekunde vor dem Öffnen von Motor 1 zu öffnen beginnt. Die maximale Öffnungsintervallzeit beträgt 10s. Jedes Mal, wenn die **INC+**-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Zahl jedes Mal, wenn die DEC-Taste gedrückt und losgelassen wird, um 1 erhöht . Durch Drücken der FUN-Taste werden die Daten gespeichert, wenn die Öffnungsintervallzeit ausgewählt ist, dann ist die Einstellung der Öffnungsintervallzeit abgeschlossen. (Werkseinstellung 0s)

b. Wenn die Digitalanzeige **den P8** anzeigt, befindet sich das Gateway-Laufwerk im Modus der Einstellung der Schließintervallzeit. Optional ist ein Wert von 0-10s verfügbar. 0s bedeutet, dass sich beide Tore gleichzeitig schließen. **1** bedeutet, dass der Motor1 1 Sekunde zu schließen beginnt, bevor er beginnt, den Motor zu schließen2. Die maximale Schließintervallzeit beträgt 10 s. Jedes Mal, wenn die **INC+**-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Zahl jedes Mal, wenn die **DEC-Taste** gedrückt und losgelassen wird , um 1 erhöht. Durch Drücken der FUN-Taste werden die Daten gespeichert, wenn die Schließintervallzeit ausgewählt ist, dann ist die Einstellung der Schließintervallzeit abgeschlossen. (Werkseinstellung 0s)

6. Festlegen der Zeit für das automatische Schließen:

Wenn die Digitalanzeige **den P9** anzeigt, befindet sich der Torantrieb im automatischen Schließmodus. Optional können 0-99s eingestellt werden. 0s bedeutet, dass der Torantrieb nicht automatisch geschlossen wird. Die maximale Auto-Close-Zeit beträgt 99s. Jedes Mal, wenn die **INC+**-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Zahl jedes Mal, wenn die DEC-Taste gedrückt und losgelassen wird, um 1 erhöht. Drücken Sie die FUN-Taste, um die Daten zum ausgewählten Zeitpunkt des automatischen Schließens zu speichern, und stellen Sie dann die automatische Schließzeit auf Fertig stellen. (Werkseinstellung 0s)

7. Einstellen der Steuerung der Lichtalarmausgabe

Wenn die Digitalanzeige **PA** anzeigt, befindet sich der Gateway-Antrieb im Steuermodus der Alarmausgangslampe. Optional erhältlich 0-3. 0 bedeutet Alarm am Modell mit Monostabilität und Lampe ohne Spannungsausgang nach vollständigem Schließen des Tores 30s, andere Male mit Spannungsausgang. **1** bedeutet einen Alarm bei einem Monostabilitätsmodell, und die Lampe würde nur blinken, wenn das Tor läuft. **2** bedeutet Alarm am Modell mit Bistabilität und Lampe ohne Spannungsausgang nach vollständigem Schließen des Tores 30s, andere Zeit mit Spannungsausgang. **3** bedeutet Alarm am Modell mit Bistabilität und die Kontrollleuchte würde nur blinken, wenn das Tor läuft. Jedes Mal, wenn die I NC+ Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Figur um 1 erhöht, jedes Mal, wenn die DEC-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Figur um 1 reduziert. Drücken Sie die **FUN-Taste**, um die Daten zu speichern, wenn die automatische Schließzeit ausgewählt ist, und dann ist die Steuerungseinstellung der Alarmausgangslampe abgeschlossen. (Werkseinstellung 0)

8. Festlegen der Sperrzeit:

Wenn die Digitalanzeige **Pb** anzeigt, befindet sich das Gateway-Laufwerk im Zeitsteuerungsmodus des Schlosses. Die Sperrkontrollzeit bedeutet die Zeit, in der wir das Schloss steuern können. Optional 0-1. 0 bedeutet, dass die Sperrsteuerungszeit 0,5 s beträgt, 1 bedeutet, dass die Sperrsteuerungszeit 5 s beträgt. Jedes Mal, wenn Sie die I **NC+-** Taste drücken und loslassen, wird die Zahl um 1 erhöht. Jedes Mal, wenn Sie die **DEC-Taste** drücken und loslassen , wird die Zahl um 1 reduziert. Durch Drücken der **FUN-Taste** werden die Daten gespeichert, wenn die Sperrsteuerzeit ausgewählt ist, dann ist die Einstellung der Sperrsteuerungszeit abgeschlossen. (Werkseinstellung 0)

9. Die Wahl, einen oder zwei Flügel des Tores zu öffnen:

Wenn die Digitalanzeige **den PC** anzeigt, befindet sich der Antrieb des Tores im Modus zum Öffnen von einem/zwei Flügeln des Tores. Optional ist die Einstellung 0-3. 0 bedeutet, dass das Tor nicht ferngesteuert geöffnet werden kann, 1 bedeutet, dass nur ein Torblatt geöffnet werden kann, 2 bedeutet, dass nur beide Torflügel geöffnet werden können ,
3 bedeutet, dass sowohl ein als auch zwei Torflügel geöffnet werden können. Jedes Mal, wenn die **INC+**-Taste gedrückt und losgelassen wird, wird die Zahl jedes Mal, wenn die DEC-Taste gedrückt und losgelassen wird, um 1 erhöht. Durch Drücken der **FUN-Taste** werden die Daten gespeichert, wenn die Öffnung des einflügeligen/zweiflügeligen Gates ausgewählt ist, und anschließend ist die Einrichtung der Remote-Taste abgeschlossen. (Werkseinstellung 3)

10. Auswählen des NC- oder NO-Fotozellenmodus

Wenn die **Digitalanzeige PD** anzeigt, können Sie wählen, ob die Fotozelle im NO-Modus arbeitet oder
NC. Ein Wert von 00 bedeutet Arbeiten im NEIN-Modus, ein Wert von 01 bedeutet Arbeiten im NC-Modus .

11. Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

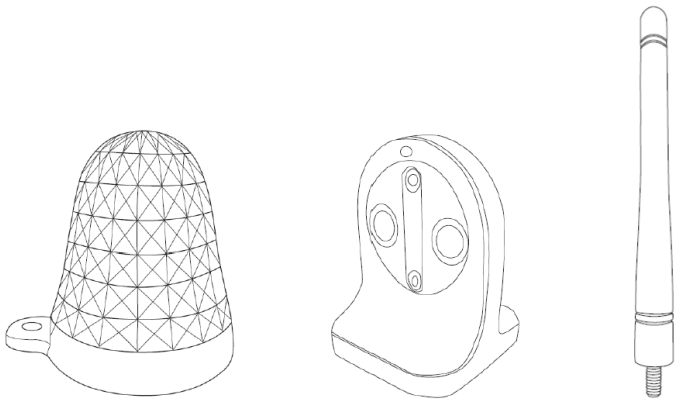
Wenn die Digitalanzeige Po anzeigt**,** ruht das Gateway-Laufwerk. Nach Eingabe der **Po-Einstellung**
Drücken Sie die **FUN-Taste** , um zu speichern, und dann haben Sie erfolgreich zurückgesetzt

Warnleuchte

Aus Sicherheitsgründen lesen Sie zuerst dieses Benutzerhandbuch.
Stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, das Produkt ohne Sicherung hergestellt wird;

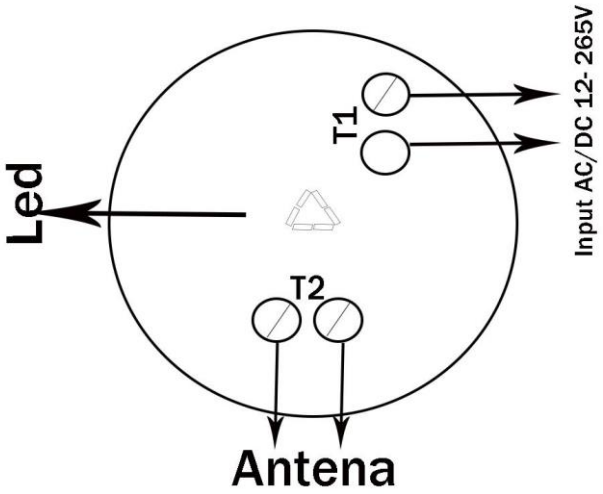
Technische Daten

1.Arbeitsspannung: 12-230V AC / DC
2. Leistungsfähigkeit: <3W
3. Blitzfrequenz: 1HZ
4. Arbeitstemperatur: -20° + 60 °C
5. IP 54



Stromleitung

1, Klemme T1 wird verwendet, um die Eingangsstromversorgung zu verbinden; die Arbeitsspannung ist 12-230V AC / DC.
2, Klemme Tl 2 wird verwendet, um die Antenne des Hochfrequenzreglers zu verbinden, um den effektiven Arbeitsabstand zu verlängern.



Anweisungen

Wenn die Lampe eingeschaltet ist, blinkt die LED bei 1HZ (Standard).
SW1 ist ein Schalter zur Auswahl blinkender oder im Lampenmodus. CAP short verbindet 2 Pins; die Lampe befindet sich im Blinkmodus. Entfernen Sie die CAP von 2 Pins, die Lampe ist im Modus.
Seien Sie vorsichtig, die gesamte Platine enthält Hochspannungskomponenten. Überprüfen Sie immer, ob der Strom ausgeschaltet ist, bevor Sie die Abdeckung öffnen.

Installation

Öffnen Sie das Paket; entfernen Sie die Produkte und das gesamte Zubehör. Demontage der Antenne durch Gegenwende im Uhrzeigersinn.
Markieren Sie mit dem Montageloch des Halters 2 Löcher an der Wand.
Bohren von zwei Löchern mit einem Durchmesser von 6 mm und ein Loch mit einem Durchmesser von 10 mm. Dann setzen Sie den Ausdehnungsknoten in die Löcher mit einem Durchmesser von 6 mm ein. Führen Sie die Drähte durch ein Loch mit einem Durchmesser von 10 mm.
Schieben Sie das Netzkabel und die Antenne durch die Löcher im Halter. Und befestigen Sie den Halter mit 4mm * 30mm selbstschneidenden Schrauben an der Wand.
Führen Sie das Netzkabel und die Antenne durch die Kabellöcher an der unteren Basis und befestigen Sie die untere Basis mit den mitgelieferten 4 mm * 10 mm Schrauben am Halter.
Schließen Sie den Draht und die Antenne an die richtigen Klemmen an.
Geben Sie die Abdeckung zurück und stellen Sie sicher, dass die Abdeckung mit der unteren Basis frei von Lücken ist.
Schrauben Sie dann die Antenne und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um sie fest zu ziehen.
Installieren Sie den Halter und die Lampe immer senkrecht zum Boden. Horizontale Installation kann dazu führen, dass Regen in die Lampe zu bekommen und das Brett beschädigen.
Anschließen an das Steuergerät an die Klemmen gemäß den Anweisungen der Steuereinheit

FOTOZELLE

Fotozelleneinheiten können mit den mitgelieferten Ecken und Schrauben an einem Pfosten verschweißt oder verschraubt oder direkt an der Wand montiert werden. Verbindungskabel können je nach Verwendung durch die Rückseite oder den Boden der Box wieder angeschlossen werden. Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation sorgfältig durch. Die Fotozelle ist ohne Sicherung, also stellen Sie sicher, dass der Strom vor der Installation ausgeschaltet ist.

Inhalt des Pakets:

Fotozellensender mit Gummidichtung
Fotozellenempfänger mit Gummidichtung
Selbstschneidende Schrauben
Erweiterungsstecker
Schrauben mit Stift

TECHNISCHE DATEN:

Stromversorgung: AC / DC 12-24V
Arbeitsstrom: Konverter: ≤ 30 mA;
Betriebsstrom: Wandler: ≤ 30 mA; Empfänger: ≤ 50 mA
Wellenlänge: 890 nm
Reichweite: 12M
Ausgang des Empfängerkontaktrelais: Max. 1A bei 24 V DC
Die Betriebstemperatur: -20 + + 70 °C

N.C. oder N.O. Sie kann mit dem Jumper an der Fotozelle des Empfängers eingestellt werden
Schutzart: IP54

INSTALLATION

Fotozelle sollte in einer Höhe von mehr als 20 cm über dem Boden installiert werden. Der Abstand zwischen Sender und Empfänger sollte mehr als 50 cm betragen. Der Benutzer sollte Fotozelle außerhalb direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen starken Lichtquelle installieren, um sie jederzeit funktionsfähig zu halten. Installieren Sie keinen anderen Infrarotsender in einem effektiven Abstand vom Empfänger. Verwenden Sie diese Fotozelle nicht für Installationen, in denen zwei oder mehr Fotozellen parallel und nahe beieinander installiert sind.

Installation

1. Entfernen Sie die Gummidichtung auf der Rückseite des Geräts und verwenden Sie sie als Vorlage, um die drei Schraubenlöcher zu markieren (siehe Abb. 2).

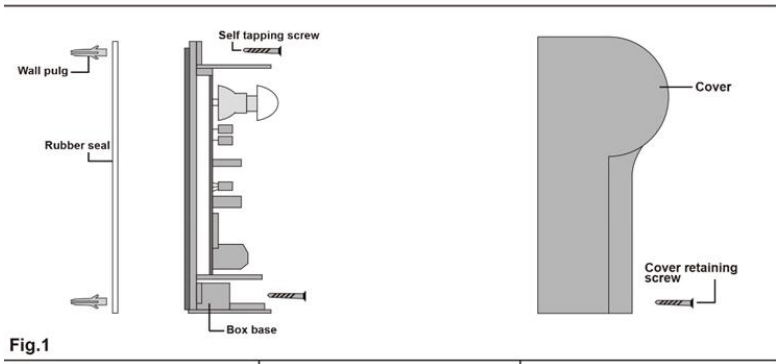


Fig.1

Fig.2

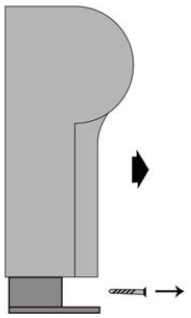


Fig.3

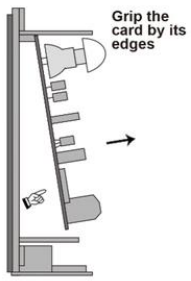


Fig.4

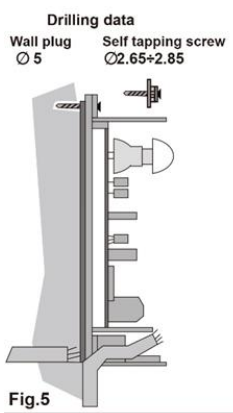


Fig.5

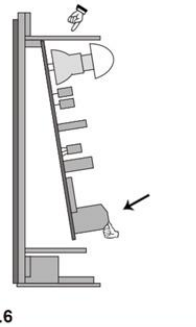


Fig.6

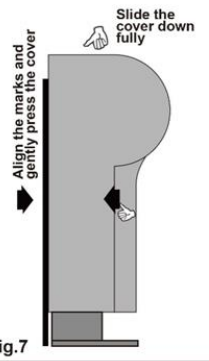


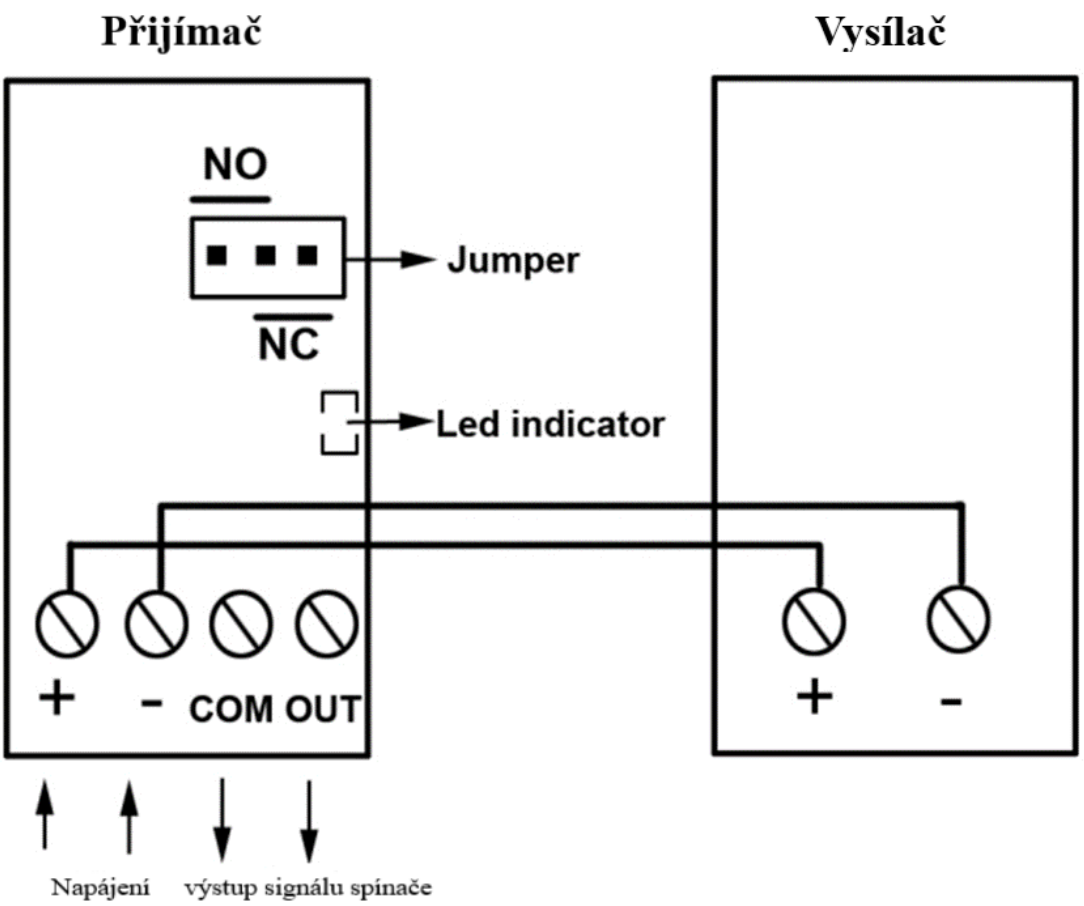
Fig.7

2. Bohrlöcher (siehe Abb. 5 für Bohrdetails).
3. Öffnen Sie die Fotozellenbox, indem Sie die Boxumlage um etwa 1 cm bewegen und dann die Abdeckung anheben, um die Innenseite des Kastens zu öffnen (siehe Abb. 3).
4. Befestigen Sie die Dichtung an der Rückseite der Basis der Box und schrauben Sie dann die Box mit den mitgelieferten Schrauben und ohne Leitungen an die Wand (siehe Abb. 7).
5. Schließen Sie die Klemmenbox gemäß den folgenden Verdrahtungsanweisungen an.

Hinweis: Wenn Sie die Fotozellplatte beim Einstecken aus der Basis entfernen müssen, gehen Sie wie folgt vor: Wenn die Verbindung abgeschlossen ist, legen Sie die Platte wieder in die Box (siehe Abb. 4, Abb. 6).

Gehen Sie vorsichtig mit der Leiterplatte und den Komponenten um. Drücken Sie nicht auf die Platine. Verwenden Sie keine Werkzeuge. Andernfalls können die Fotozellen beschädigt werden.
Stromleitung
Schließen Sie das Gerät gemäß dem Schaltplan in der folgenden Abbildung an. Stellen Sie N.O. oder N.C. Steuerung über einen Jumper an der Fotozelle des Empfängers siehe Abbildung unten
Befolgen Sie immer die Anweisungen zum Anschließen der Steuereinheit, an die Sie die Fotozellen anschließen.

Empfänger **Sender**



Energieversorgung **Sendersignalausgang**

Wenn die Verbindung abgeschlossen ist, überprüfen Sie die Ausrichtung zwischen Sender und Empfänger, um sicherzustellen, dass die Fotozelle effizient funktioniert. Wenn der Benutzer nach der richtigen Verbindung eingeschaltet wird, erkennt er, dass die LED leuchtet (die N.O. über den Jumper einstellt) oder ausgeht (setzt N.C. über den Jumper), wenn die Einheiten richtig ausgerichtet sind.
WICHTIG: VERWENDEN SIE DEN RICHTIGEN KABELTYP. Kabel sollten einen Querschnitt von mindestens 0,5 mm haben.

Kontakt:
STORAGE SERVIS s.r.o.
Ve Žlíbku 1800/77
193 00 Prag 9
Czech rep.
mail: storage@czech-storage.com