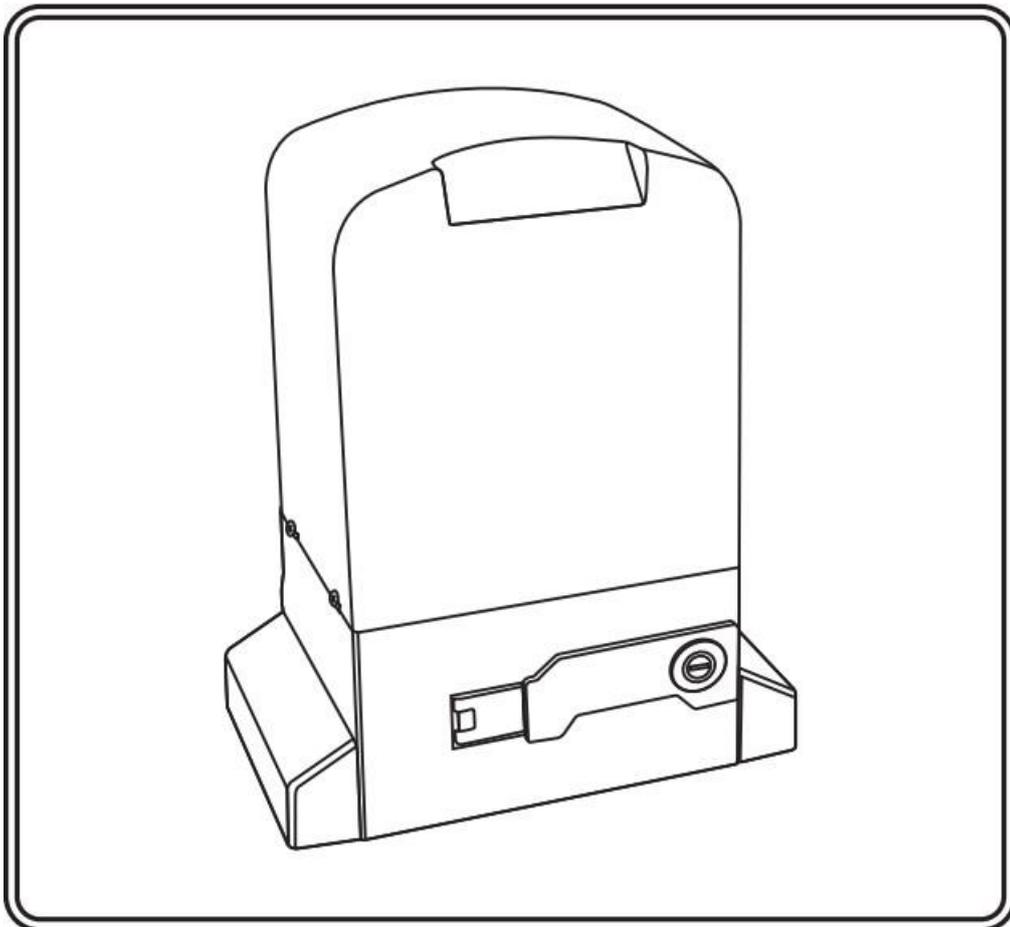




Antrieb für Schiebetore Modell SL1000

Installationsanweisungen Version 12.2022



1. Zusammenfassung

Um mit allen Funktionen und dem sicheren Gebrauch des Öffners vertraut zu sein, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch.

Dieses Gerät gehört zu den automatischen Toröffnern, die unser Unternehmen mit einem neuen Design und integriertem Steuerungssystem auf den Markt gebracht hat. Unser neuer Schiebetorantrieb zeichnet sich durch viele Eigenschaften aus: Geräuscharm, geringes Gewicht, starkes Anlaufmoment, Stabilität, Zuverlässigkeit und ist kompakt und elegant. Der Motor wird für eine kurze Zeit mit einer niedrigeren Spannung weiterlaufen. Die Steuerplatine verfügt über einen Überlastungsschutz. Im Falle eines Stromausfalls kann der Motorantrieb durch eine Kupplung abgeschaltet werden. Mit einem mechanischen Schlüssel hat der Benutzer die Möglichkeit, die Kupplung zu lösen, so dass das Tor manuell geöffnet oder geschlossen werden kann. Mit optionalen Infrarot-Fotozellen stoppt das Tor automatisch und öffnet sich wieder, wenn ein Hindernis erkannt wird.

2. Erscheinungsbild und Abmessungen

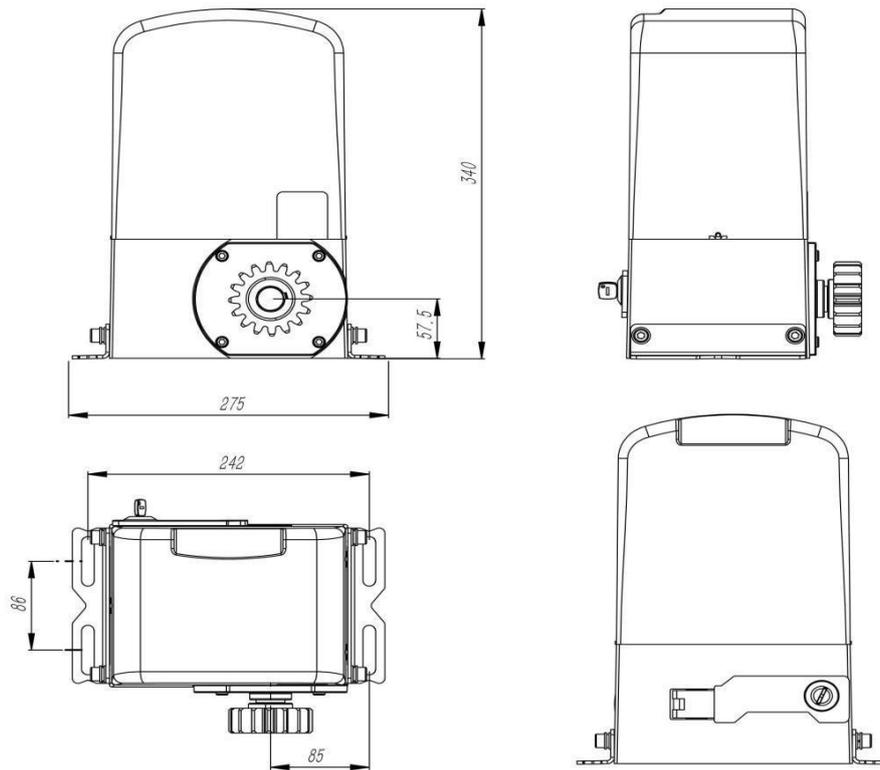
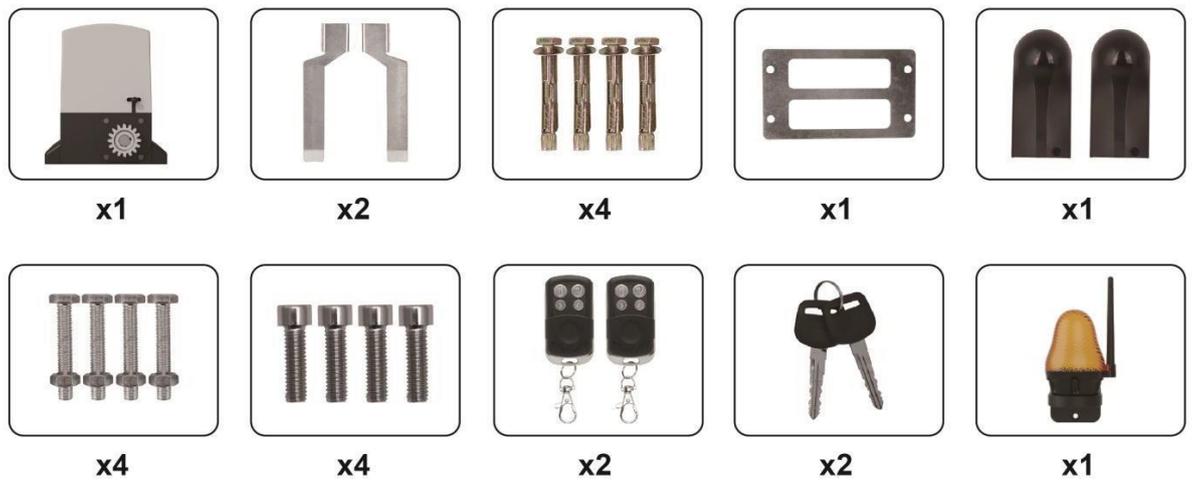


Abbildung 1

3. Stückliste:



4. Parameter

- * **Stromversorgung: 220VAC+/-10%**
- * **Maximale Belastung: max. 1000 kg**
- * **Leistung der Geschwindigkeit: 350 W**
- * **Rotationsgeschwindigkeit: 1600RPM**
- * **Geschwindigkeit der Torbewegung: 12 m/min**
- * **Abtriebsdrehmoment: m: 37 N.m**
- * **Bruttogewicht: 13 kg**
- * **Reichweite der Fernbedienung: ≤50 m**
- * **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: ≤85%**
- * **Schutzklasse: B**
- * **Betriebstemperatur: -25 °C ~ +55 °C**

5. Merkmale der Steuerplatine

1. Vollständig integriertes elektrisch-mechanisches System (außer Getriebe)
2. Schnittstelle der Steuerkarte für optionale stoßfeste Infrarot-Lichtschraken
3. Alarmschnittstelle für Baken
4. Automatisch verzögertes Schließen
5. Einstellbare Widerstandsempfindlichkeit
6. Das Tor stoppt automatisch und öffnet sich wieder, wenn es auf ein Hindernis trifft.
7. Eine drahtlose oder kabelgebundene Fernbedienung ist optional erhältlich.

6. Einbau von mechanischen Teilen

6.1 Montage der Motorgrundplatte

1. Abhängig von der Einbaugröße des Motors und der Einbauhöhe des Getriebes ist nach der Bestimmung
Um die Einbauposition der Motorgrundplatte zu bestimmen, lassen Sie zunächst eine Schraube einsetzen oder verwenden Sie eine Distanzschraube, um die Grundplatte auf einem guten Zementfundament zu befestigen. Siehe Diagramm 2

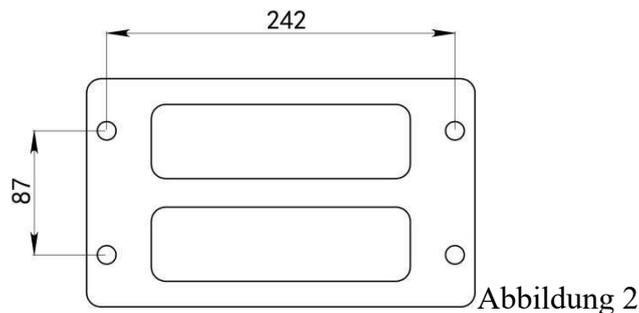


Abbildung 2

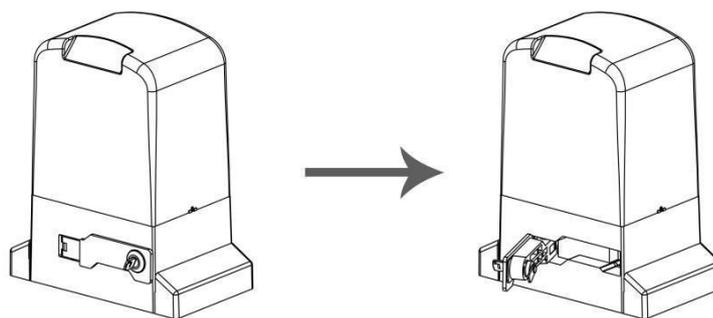
2. Wenn eine Zahnstange auf dem Tor installiert ist, kann der Motor darauf montiert werden, mit einem Inbusschlüssel in die "Aus"-Position gedreht werden, nachdem das Motorgetriebe und die Zahnstange gut ausgerichtet sind, die Position der Grundplatte bestimmen, dann den Motor entfernen und die Grundplatte montieren.

6.2 Installation des Torantriebs

1. Setzen Sie den Torantrieb auf die Grundplatte und befestigen Sie den Motor mit der Sechskantschraube an der Grundplatte.
2. Lösen Sie die Schrauben an der Motorabdeckung und nehmen Sie die Motorabdeckung ab. Schließen Sie das Netzkabel gemäß dem Schaltplan an, bringen Sie dann die Abdeckung an, nachdem Sie sie in die richtige Position gebracht und mit den Schrauben befestigt haben.

6.3 Vorbereitung und Einbau von Zahnstangen

Verwenden Sie den mitgelieferten Schlüssel, um die Handbetätigung zu entriegeln, und ziehen Sie den Handbetätigungshebel (siehe Abbildung 3), um das Tor manuell zu schließen.



Insert Key, rotate 90 degrees

Releasing arm in torsion, wriggle 90 degrees
gate operator will be in releasing state

Abbildung 3

Stecken Sie den Schlüssel in das Schloss, drehen Sie den Schlüssel im Uhrzeigersinn und ziehen Sie, um den Handhebel zu kippen.

6.4 Montage des Zahnrads am Tor

Jedes Teil der Zahnstange und des Ritzels wird in das nächste Teil eingesetzt (siehe Abbildung 4).

- Die beste Art der Installation besteht darin, zuerst das Tor mit der Handbetätigung zu schließen, das erste Teil auf den Getriebemotor zu setzen (vergewissern Sie sich, dass es zuerst 100% waagrecht ist) und dann Befestigen Sie es direkt an der Klappe in der Mitte des Befestigungslochs des Schornsteins. Lösen Sie nun die Befestigung und stellen Sie den Abstand zwischen Getriebemotor und Zahnstange ein (lassen Sie einen Abstand von 2-3 mm) .

- Ziehen Sie die verbleibenden Löcher wieder an und befestigen Sie sie an der Zahnstange. Bewegen Sie das Tor von Hand entlang des eingebauten Zahnrads hin und her, um sicherzustellen, dass der Abstand zwischen Zahnrad und Zahnrad überall gleich ist. Befestigen Sie das nächste Regalteil am ersten (stellen Sie sicher, dass es zuerst 100% waagrecht ist) und befestigen Sie es dann direkt am Tor in der Mitte der Regalbefestigungsöffnung.

- Auch hier schieben Sie das Tor von Hand entlang der installierten Zahnstange und des Ritzels hin und her, um sicherzustellen, dass der Abstand zwischen Zahnstange und Getriebe überall gleich ist. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang, um die Installation des Racks abzuschließen, und stellen Sie sicher, dass Sie das Tor jedes Mal manuell hin- und herbewegen, wenn Sie ein weiteres Rackteil installieren.

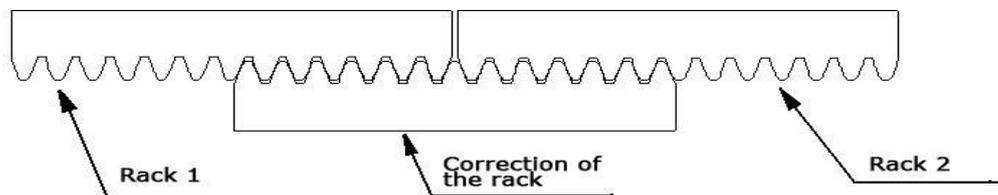
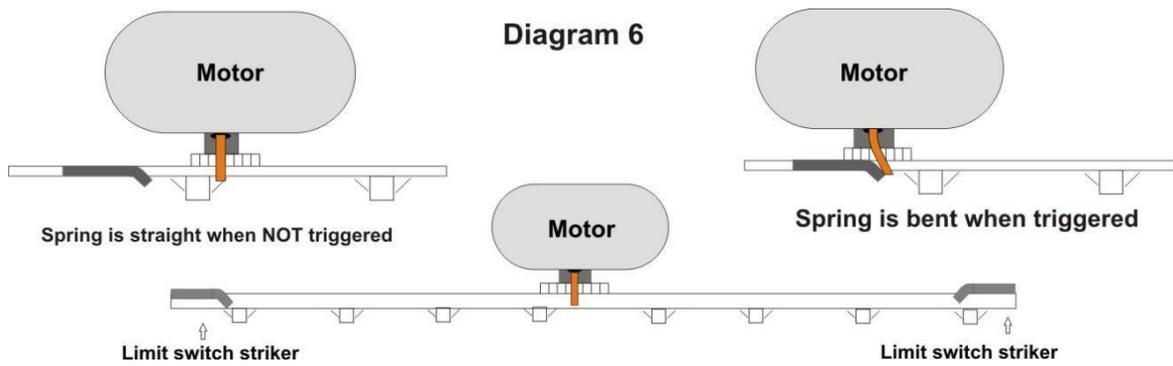


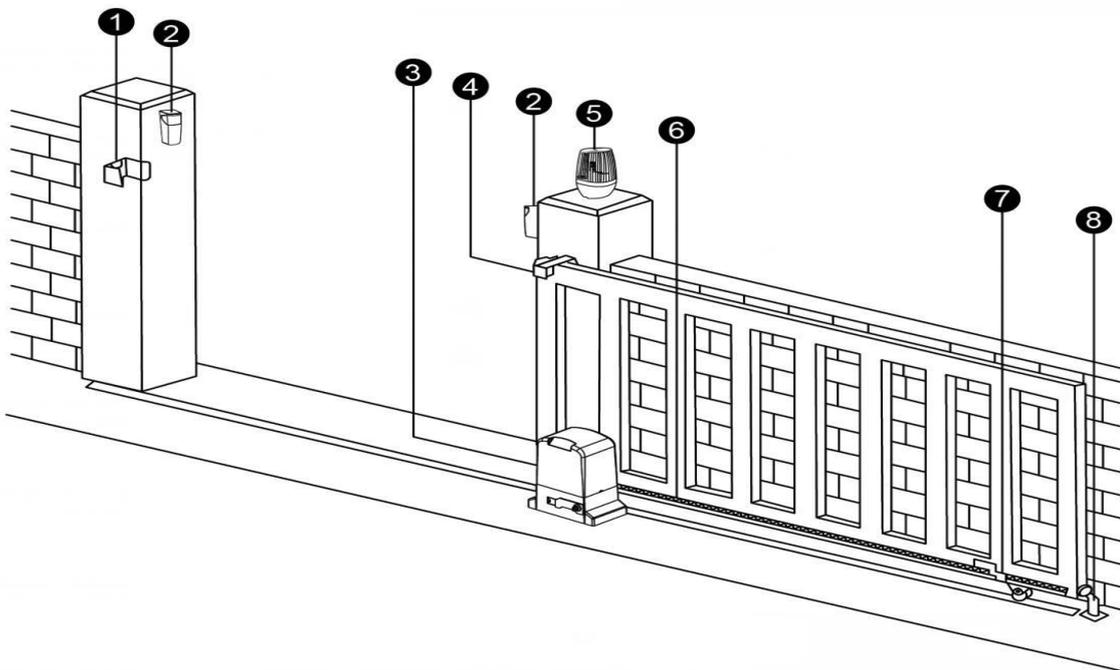
Abbildung 4

Nun müssen die Druckplatten montiert werden, um die Öffnungs- und Schließpositionen für den Betrieb der Motoren einzustellen. Sie sind auf einem Zahnkamm montiert und sollten den Endschalerauslöser am Motor anschlagen, um den Betriebsparameter einzustellen (siehe Abbildung 6).

Öffnen Sie das Tor mit Hilfe der Handbetätigung bis zur gewünschten Öffnungsposition und bringen Sie den Öffnungsstopp an, dann schließen Sie das Tor bis zur gewünschten Position und bringen Sie den Schließstopp an (kleinere Anpassungen müssen eventuell später vorgenommen werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen, wenn der Motor später eingeschaltet wird).



6.5 Typisches Installations layout:



- ① Torverschluss ② Lichtschanke ③ Tormotor ④ Torrolle
 ⑤ Leuchtturm ⑥ Gezahnter Kamm ⑦ Endplatte ⑧ Torverschluss

6.6 Einbau von Infrarotsensoren (Lichtschranken)

1. Lösen Sie die Schrauben am Motor und nehmen Sie die Motorabdeckung ab.
2. Lassen Sie die Signal- und Stromleitungen von außen kommen und schließen Sie sie dann gemäß dem Schaltplan an.
3. Verwenden Sie die Schrauben, um die Grundplatte in einer festen Position zu fixieren
4. Schließen Sie die Motorabdeckung und ziehen Sie die Schrauben fest.
5. Je nach gewünschter Elevationseinstellung von Sender und Empfänger

6. Testen Sie nach der Installation die Funktion der Lichtschranken, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktionieren.

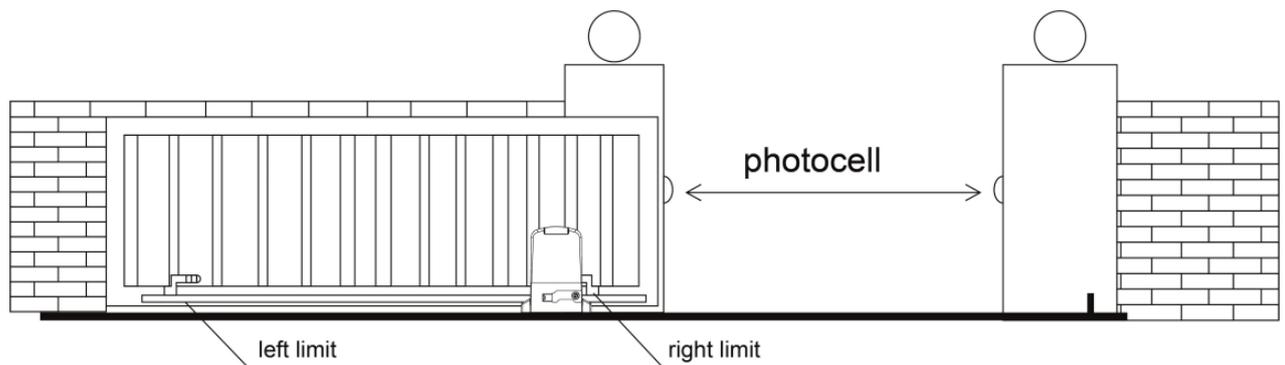
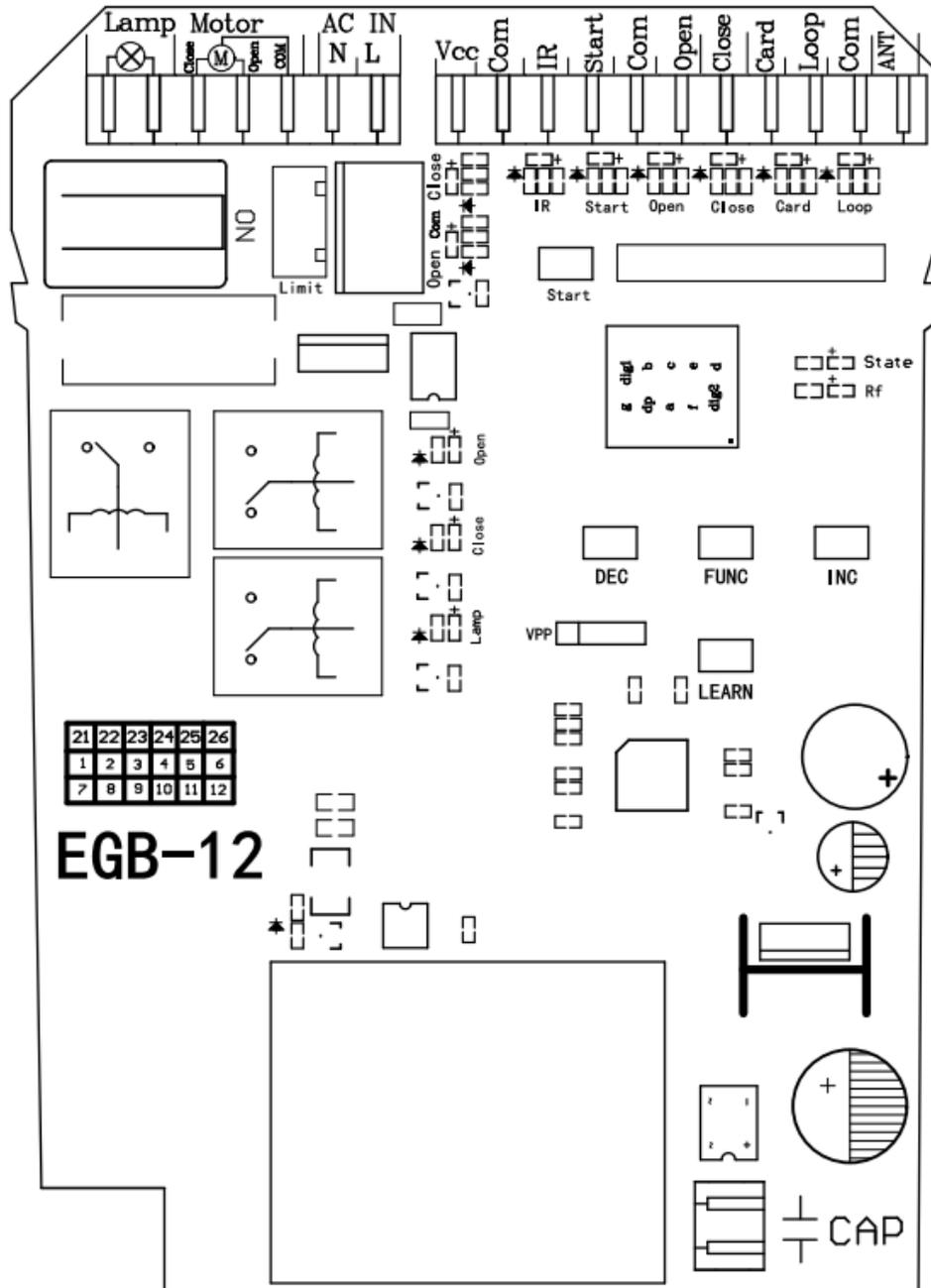


Diagramm 6

7. Verfahren zum Einschalten und Testen

- Überprüfen Sie die Verdrahtung der Steuerrichtung und des Schalters
- Schließen des Tores durch manuelle Betätigung
- Wiederverriegelung der Handbedienung
- Anschließen des Netzkabels
- Drücken Sie die Nummer 1 auf der Fernbedienung, um den Test zu starten.
- Das Tor sollte sich öffnen und anhalten, wenn der Endschalter aktiviert wird. Wenn das Tor nicht anhält, wenn der Schalter ausgelöst wird, drehen Sie den Richtungsschalter des Endschalters um.

8. Layout der Steuerplatine



LED Beschreibung	
Status-LED (rot)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn sie nach dem Einschalten aufleuchtet, bedeutet dies, dass das System normal funktioniert. 2. Wenn der Countdown für die automatische Schließung abläuft, blinkt die Anzeige 1x alle 1 s.
RF-Anweisung LED (RF blau)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anzeigen beim Lernen und Verschieben von Ferncode 2. Wenn das Signal für den Fernabfragecode empfangen wird, blinkt die LED schnell.

Motor-LED (öffnend: blau; schließend: rot)	Wenn die rote LED leuchtet, bedeutet dies, dass sich das Tor schließt, Wenn die blaue LED aufleuchtet, bedeutet dies, dass das Tor geöffnet wird.
Tasten auf dem Brett	
Lerntaste	für das Lernen aus der Ferne und die Bewegung des Codes
FUNC	um das digitale Menü aufzurufen und die eingestellten Daten zu bestätigen
INC	Wählen Sie den Wert, um die Daten im Menü zu vergrößern
DEC	einen Wert auswählen, um die Daten im Menü zu reduzieren
Start	für das System Ein-Knopf-Zyklussteuerung
Terminal	
L	AC-Netzteil L-Eingang
N	AC-Netzteil N-Eingang
Com	AC COM
Öffnen Sie	MOTOR ÖFFNEN
Schließen Sie	MOTOR GESCHLOSSEN
Lampen	Er wird zum Anschluss einer Leuchte verwendet. Wenn der Motor läuft, geht das Licht an. Stromversorgung AC220V
VCC	Ausgangsspannung: 12 V, verwendet für Infrarot-Stromversorgung, max. 200 mA
Com	Erdung
Signalbeschreibung:	
IR	Fotozellensignaleingang
Start	Ein-Knopf-Bedienung: Öffnen-Stopp-Schließen-Stopp- öffnen... Zykluskontrolle. Niederspannung
Com	Erdung
Öffnen Sie	Open-Gate-Eingangssignal, Niederspannung
Schließen Sie	Tor-Schließsignal-Eingang, Niederspannung
Karte	Kartenlese-Signaleingang, Niederspannung
Schleife	Eingangsschleife, Niederspannung
Com	Erdung
ANT	Antennenanschluss

Prüfverfahren:

Informationen über den Test	Prüfverfahren
Anweisung zum Öffnen/Schließen des Motors	Wenn die LED grün leuchtet, bedeutet dies, dass das Tor jetzt geöffnet wird. Wenn die LED rot leuchtet, bedeutet dies, dass sich die Tore nun schließen.
Leistung des Leuchtturms	<p>Sie können den Arbeitsmodus der Bake über das Menü der Digitalanzeige steuern (werkseitig auf 0 eingestellt).</p> <p>Modus 0: Das Licht erlischt nach 30 Sekunden, nachdem sich das Tor in der Endlage befindet. In anderen Fällen leuchtet das Licht weiter.</p> <p>1 Modus: Die Lampe leuchtet auf, wenn das Tor läuft, und erlischt, wenn die hält das Tor an.</p>
Fernsteuerung	<p>Bildlauf-Code</p> <p>Ein-Knopf-Steuerungsmodus:</p> <p>Erste Taste: Ein-Tasten-Betrieb; zweite Taste: Fußgängerbetrieb Dritte Taste: Ein-Tasten-Betrieb; vierte Taste: Fußgängerbetrieb Drei-Tasten-Betrieb:</p> <p>Erste Taste: Öffnen des Tores, zweite Taste: Schließen des Tores, dritte Taste: das Tor zu stoppen.</p> <p>Vierte Taste: Fußgänger-Modus</p> <p>Unterstützt bis zu 120 Fernbedienungen</p> <p>HINWEIS: Im Ein-Tasten-Betrieb kann die Fernbedienung einen Motor mit der ersten Taste und der zweiten Taste bedienen; die Fernbedienung kann einen zweiten Tormotor mit der dritten Taste und der vierten Taste bedienen (sie ist müssen den Code erst separat lernen).</p> <p>HINWEIS: Der Steuermodus kann zwischen einer und drei Tasten umgeschaltet werden; nach dem Umschalten des Modus müssen Sie den Fernbedienungscode lernen.</p>

Löschung des Codes	Halten Sie die RF-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis ein langer Piepton ertönt, Drücken Sie die RF-Taste, im digitalen Menü wird "00" angezeigt, nach der Änderung des Codes können alle Fernbedienungen den Torantrieb nicht mehr steuern.
RF-Code lernen	<p>1. Drücken Sie die RF-Taste, die LED leuchtet auf, drücken Sie die Fernbedienungstaste, nach einem kurzen Piepton ist der Code erfolgreich eingelernt, das digitale Menü zeigt die Fernbedienungsnummer an, die nun eingelernt wurde.</p> <p>2. Wenn Sie innerhalb von 8s kein Signal von der Fernbedienungstaste erhalten, leuchtet die LED erlischt und verlässt den Code-Lernstatus.</p> <p>HINWEIS: Wenn die Anzahl der gelernten Fernbedienungen mehr als 100 Stück beträgt, wird das digitale LED-Menü durch A ersetzt, z.B. 101 Stück, A1 wird angezeigt; wenn die Anzahl der Fernbedienungen mehr als 110 Stück beträgt, z.B. 111 Stück, wird B1 angezeigt. Wenn der Summer 5 Mal kurz piept, wird im LED-Menü "--" angezeigt, was bedeutet, dass die Fernbedienung nicht neu gelernt werden kann, nicht mehr als 120 Stück.</p>
Funktion zur Erkennung von Hindernissen	Einstellung der Empfindlichkeit der Hinderniserkennung über das Menü digitale Anzeige. Wenn die Toröffnung auf ein Hindernis stößt, stoppt der Motor seinen Betrieb. Wenn sich das Tor schließt, öffnet sich der Motor wieder.
Funktion der Grenzwerte	Einschränkung: Das Tor schließt sich automatisch, wenn es vollständig geschlossen ist. Der Motor stoppt, wenn das Tor vollständig geschlossen ist. NC- oder NO-Grenzwert kann im digitalen Menü ausgewählt werden, der NC-Modus ist werkseitig eingestellt.
Infrarot-Modus	Wenn die Lichtschranke beim Schließen des Tors ein Hindernis erkennt, öffnet sich das Tor erneut, bis es vollständig geöffnet ist. Nach 2 s ab dem Fotozellensignal wird das Gate schließt sich automatisch.
Automatische Funktion Schließen	Erst wenn das Tor vollständig geöffnet ist, wird die automatische Schließung ausgelöst, die Zeit

	Das automatische Schließen kann im digitalen Menü eingestellt werden.
Fußgänger-Modus (PED-Modus)	Wenn die PED-Fernbedienungstaste aktiviert ist, wird das Tor automatisch geöffnet, wenn stellen Sie die Zeit für die automatische Schließung im PED-Modus ein, dann beginnt der Countdown für die automatische Schließung, nach dem das Tor automatisch geschlossen wird.

	<p>HINWEIS: Nur wenn das Tor vollständig geschlossen ist, funktioniert der PED-Startmodus. Die Öffnungszeit des Tores und die automatische Schließzeit können eingestellt werden</p> <p>über das digitale LED-Menü.</p>
Schleifen-Modus	<p>Wenn das Tor vollständig geöffnet ist oder sich öffnet, sobald der Schleifendetektor eine durchgehende Person erkennt, und nach einem einmaligen Verschwinden von 2 s, schließt der Motor automatisch.</p> <p>Wenn sich das Tor schließt und das Schleifensignal ausgelöst wird, öffnet sich der Motor wieder und wartet ebenfalls 2 s lang, bis das Signal verschwindet, um sich dann automatisch zu schließen.</p> <p>HINWEIS: Die automatische Schließfunktion des Schleifendetektors kann auch über das digitale Menü eingestellt werden.</p>
Lernpfad-Funktion	<p>Wenn das Tor vollständig geschlossen ist, drücken Sie die INC-Taste und die DEC-Taste 2 Sekunden lang gleichzeitig, und der Summer gibt einen langen Piepton ab.</p> <p>automatisch hohe Geschwindigkeit und langsame Geschwindigkeit Laufzeit und über digitale LED-Anzeige senden.</p> <p>KOMMENTAR:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wenn das Tor vor dem Einlernen der Strecke nicht vollständig geschlossen ist, piept der Summer zweimal, um anzuzeigen, dass es jetzt nicht funktionieren kann. 2. Nachdem der automatische Lernstatus des Titels eingegeben wurde, können die Fernbedienungen/Tasten/Fotozellen/Schleifen usw. nicht gestartet werden, ein Titel benötigt mehr als 5 Sekunden, Andernfalls schlägt der Lernpfad fehl und der Summer piept zweimal. 3. Neben der Taste zum Aufrufen des Track-Lernmodus können Sie auch das digitale LED-Menü verwenden, um Einstellungen vorzunehmen, wie unten dargestellt.
Maximale Motorschutzzeit	<p>Wenn der Motor länger als 90 Sekunden ununterbrochen läuft, wird der Motor</p> <p>wird der Schutz eingestellt.</p>

MENÜEINSTELLUNGEN DER DIGITALANZEIGE
HINWEIS: nur wenn das Tor geschlossen ist und die Zeit nicht abläuft
automatisch schließen, dann können Sie das Menü aufrufen und den Code-

Lernvorgang einrichten und ausführen.

Grundlegende Kontrollmethode:

Halten Sie die Taste [FUN] gedrückt, bis PO auf der Digitalanzeige erscheint. Sie gelangen nun in das Einrichtungsmenü. Sie können die Seriennummer oder den numerischen Wert mit der Einstellung [INC+] [DEC-] erhöhen oder verringern. Wenn die Daten richtig eingestellt sind, drücken Sie die Taste [FUN], um die Daten zu speichern. Nach einem Piepton des Summers ist die Speicherung erfolgreich durchgeführt. Nach dem Speichern der Daten zeigt die Digitalanzeige immer noch die Nummer des aktuell eingestellten Menüs an. Wenn Sie eine andere Menüeinstellung vornehmen möchten, drücken Sie die Taste [INC+] oder [DEC-], um die gewünschte Menünummer auszuwählen und mit der Taste [FUN] zu bestätigen. Wenn Sie z.B. den P0-Wert gespeichert haben und [FUN] drücken, um ihn zu speichern, zeigt die Digitalanzeige immer noch die P0-Nummer an, und wenn Sie mit der Einstellung von P1 fortfahren möchten, drücken Sie bitte einmal [INC+], dann zeigt die Digitalanzeige P1 an, und drücken Sie später [FUN], um die P1-Einstellung zu aktivieren. Und wenn Sie die nächste Menüeinstellung nicht benötigen, können Sie [LEARN] drücken, um die Menüeinstellung zu verlassen.

<u>Angebot</u>		<u>Umfang</u>	<u>F a b r i k</u> <u>Einstellungen</u>	<u>Beschreibung der Funktion</u>
<u>P0</u>	<u>Grenzwertiger Modus</u>	<u>0~1</u>	<u>0</u>	<u>0 NC-Modus</u> <u>1 NEIN-Modus</u>
<u>P1</u>	<u>Hochgeschwindigkeitshinderniserkennung</u>	<u>0~20</u>	<u>12</u>	<u>Je kleiner die Zahl ist, desto leichter kann der Tormotor anhalten, wenn ein Hindernis erkannt wird. Eine höhere Zahl bedeutet, dass der Tormotor nicht so leicht stoppen kann, wenn ein Hindernis erkannt wird. stoppt.</u>
<u>P2</u>	<u>geringe Laufgeschwindigkeit</u>	<u>0~5S</u>	<u>2</u>	<u>0: bedeutet langsam schließen</u> <u>Geschwindigkeit, alle hohen Geschwindigkeiten</u> <u>Laufen</u>
<u>P3</u>	<u>Automatisches Schließen nach Wischvorgang mit Karte</u>	<u>0~99S</u>	<u>10S</u>	

<u>P4</u>	<u>Selbstschließend e Zeit im M o d u s für Fußgänger</u>	<u>0~99S</u>	<u>10S</u>	
<u>P5</u>	<u>Automatische Schließzeit</u>	<u>0~99S</u>	<u>0 S</u>	<u>0 bedeutet o h n e Zeit des automatischen Schließens einstellen</u>
<u>P6</u>	<u>Ö f f n u n g s z e i t Gates im Profi- Modus</u>	<u>0~20</u>	<u>5S</u>	

	<u>Fußgänger</u>			
<u>P7</u>	<u>Ferngesteuerter Modus</u>	<u>0~1</u>	<u>0</u> <u>(Drei-</u> <u>Knopf-Modus</u> <u>)</u>	<u>0 Drei-Tasten-Modus</u> <u>1 Ein-Knopf-</u> <u>Betrieb</u>
<u>P8</u>	<u>A u s g a b e -</u> <u>M o d u s</u> <u>Leuchtturm</u>	<u>0~1</u>	<u>1</u>	<u>0 Erst wenn das Tor</u> <u>30 Sekunden lang</u> <u>vollständig</u> <u>geschlossen ist,</u> <u>w i r d d i e</u> <u>Lampenklemme</u> <u>n i c h t m e h r</u> <u>mit Strom versorgt, die</u> <u>anderen Staaten sind</u> <u>alle mit Strom versorgt.</u> <u>1 wenn das Tor in</u> <u>Betrieb ist, leuchtet</u> <u>das Licht auf, wenn</u> <u>das Tor nicht mehr</u> <u>funktioniert,</u> <u>l e u c h t e t d a s</u> <u>L i c h t</u> <u>geht aus</u>
<u>P9</u>	<u>Auslösemodus des</u> <u>Schleifendetektors</u>	<u>0~1</u>	<u>1</u>	<u>0 Schleife ohne</u> <u>Schließfunktion</u> <u>1 Schleife mit</u> <u>Schließfunktion,</u> <u>nach dem Start der</u> <u>Schleife und dem</u> <u>Verschwinden des</u> <u>2s-Signals, wird das</u> <u>G a t e</u> <u>schließt sich</u> <u>automatisch.</u>
<u>PA</u>	<u>E i n g a b e -</u> <u>M o d u s</u> <u>Photobooths</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0-NO, 1-NC</u>
<u>P-</u>	<u>Lernpfad-Modus</u>	<u>0-10</u>	<u>0</u>	<u>Wählen Sie den</u> <u>Wert 5 und</u> <u>bestätigen Sie mit</u> <u>der FUN-Taste, dann</u> <u>ertönt ein langer</u> <u>Signalton. Anderer</u> <u>W e r t</u> <u>funktioniert nicht</u>
<u>Nach</u>	<u>Aktualisieren</u>	<u>0-10</u>	<u>0</u>	<u>Wählen Sie den Wert 5</u> <u>und bestätigen Sie mit der</u> <u>FUN-Taste, der Summer</u> <u>piepst lange, a n d e r e</u>

				<u>Werte funktionieren nicht.</u>
--	--	--	--	--

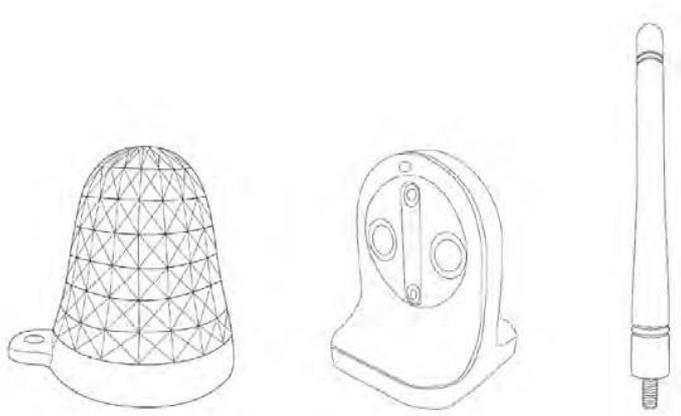
Warnbake

Bitte lesen Sie aus Sicherheitsgründen zuerst diese Bedienungsanleitung.
Vergewissern Sie sich, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät einstecken,
da es ohne Sicherung hergestellt wurde;



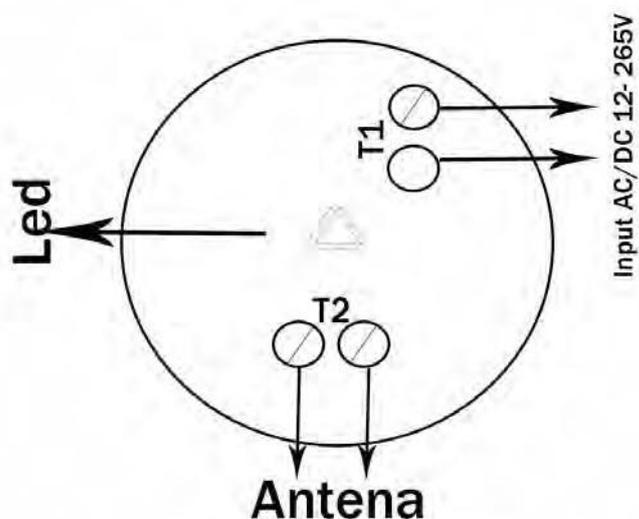
Technische Daten

1. Betriebsspannung: 12-230V AC/DC
2. Leistungskapazität: <3W
3. Blitzfrequenz: 1HZ
4. Arbeitstemperatur: -20°~+60°C
5. Schutzart: IP54



Elektrische Verkabelung

1, T 1 Terminal wird verwendet, um die Eingangsstromversorgung ; die Betriebsspannung ist 12-230V AC/DC. 2, T1 2 Terminal wird verwendet, um die Hochfrequenz-Treiber-Antenne zu verbinden, um die effektive Arbeitsabstand zu erweitern.



Anweisungen

Wenn die Lampe eingeschaltet wird, beginnt die LED mit 1 Hz zu blinken (Standardeinstellung).

SW1 ist ein Schalter zur Auswahl des Blink- oder Einschaltmodus der Lampe. CAP short verbindet die 2 Stifte; die Lampe blinkt. Entfernen Sie die Kappe von 2 Stiften; die Lampe ist im Einschaltmodus.

Seien Sie vorsichtig, die gesamte Platine enthält Hochspannungskomponenten. Vergewissern Sie sich immer, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie die Abdeckung öffnen.

Einrichtung

Öffnen Sie die Verpackung; nehmen Sie die Produkte und alles Zubehör heraus.

Demontieren Sie die Antenne, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Markieren Sie mit Hilfe der Montagebohrung der Halterung die 2 Löcher an der Wand.

Bohren von zwei Löchern mit einem Durchmesser von 6 mm und einem Loch mit einem Durchmesser von 10 mm. Dann einfügen

Spreizdübel in Löcher mit 6 mm Durchmesser. Schieben Sie die Drähte durch das Loch mit 10 mm Durchmesser.

Führen Sie das Netzkabel und die Antenne durch die Löcher in der Halterung. Befestigen Sie die Halterung an der Wand mit einem 4mm

* 30mm selbstschneidende Schrauben.

Ziehen Sie das Netzkabel und die Antenne durch die Kabellöcher in der unteren Basis und befestigen Sie die untere Basis mit den mitgelieferten 4mm*10mm Schrauben an der Halterung.

Schließen Sie das Kabel und die Antenne an die richtigen Klemmen an. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und stellen Sie sicher, dass die Abdeckung die untere Basis ohne Lücke.

Schrauben Sie dann die Antenne ein und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn, um sie fest anzuziehen. Montieren Sie die Halterung und die Leuchte immer senkrecht zum Boden. Bei horizontalem Einbau kann Regen in die Lampe eindringen und die Platte beschädigen. Stellen Sie die Verbindungen zum Steuergerät an den Klemmen gemäß den Anweisungen des Steuergeräts her.

BILDER

Die Lichtschranken müssen mit den mitgelieferten Dübeln und Schrauben an den Pfosten geschweißt oder geschraubt oder direkt an der Wand befestigt werden. Die Anschlusskabel können je nach Anwendung durch die Rückseite oder den Boden des Gehäuses eingeführt werden.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation sorgfältig durch.

Die Fotozellen sind nicht abgesichert, daher muss der Strom vor der Installation ausgeschaltet werden.

Packungsinhalt:

Fotozellensender mit Gummidichtung

Fotozellenempfänger mit

Gummidichtung Selbstschneidende

Schrauben

Spreizdübel

Stehbolzen

TECHNISCHE DATEN:

Stromversorgung: AC/DC 12-24V

Betriebsstrom: Sender: ≤ 30 mA; Empfänger: ≤ 50 mA

Infrarot-Wellenlänge: 890 nm

Arbeitsabstand: 12M

Relaisausgang der Empfängerkontakte: Max. 1A bei
24 V DC Betriebstemperatur: $-20 \sim +70^{\circ}\text{C}$

Infrarot-Empfängerwinkel kann eingestellt werden: $0 \sim 90^{\circ}$

N.C. oder N.O. Kann über eine Steckbrücke an der

Empfängerlichtschranke eingestellt werden

Schutzart: IP54

INSTALLATIONSANWEISUNGEN:

Die Lichtschranken sollten mehr als 20 cm über dem Boden angebracht werden. Der Abstand zwischen Sender und Empfänger sollte mehr als 50 cm betragen.

Der Benutzer sollte die Lichtschranken außerhalb des direkten Sonnenlichts oder anderer starker Lichtquellen installieren.

Quelle, um sie jederzeit betriebsbereit zu halten.

Installieren Sie keinen weiteren Infrarotsender in unmittelbarer Nähe des Empfängers.

Verwenden Sie diese Lichtschranke nicht für Installationen, bei denen zwei oder mehr Lichtschranken parallel und nahe beieinander installiert sind.

Einrichtung

1. Entfernen Sie die Gummidichtung auf der Rückseite des Geräts und verwenden Sie sie als Schablone, um die drei Schraubenlöcher zu markieren (siehe Abbildung 2).
2. Bohren Sie die Löcher (siehe Abbildung 5 für Details zum Bohren).
3. Öffnen Sie die Fotozellenbox, indem Sie den Gehäusedeckel etwa 1 cm nach oben schieben und dann anheben
öffnen Sie das Innere des Kartons (siehe Abb. 3).
4. Bringen Sie die Dichtung an der Rückseite des Kastenbodens an und schrauben Sie dann den Kasten mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln an die Wand (siehe Abbildung 7).
5. Schließen Sie die Klemmenleiste gemäß den nachstehenden Verdrahtungsanweisungen an.

Hinweis: Wenn Sie die Fotozellenplatine für die Verkabelung aus dem Sockel entfernen müssen, gehen Sie wie folgt vor: Setzen Sie die Platine nach Abschluss der Verkabelung wieder in das Gehäuse ein (siehe Abbildung 4, Abbildung 6).

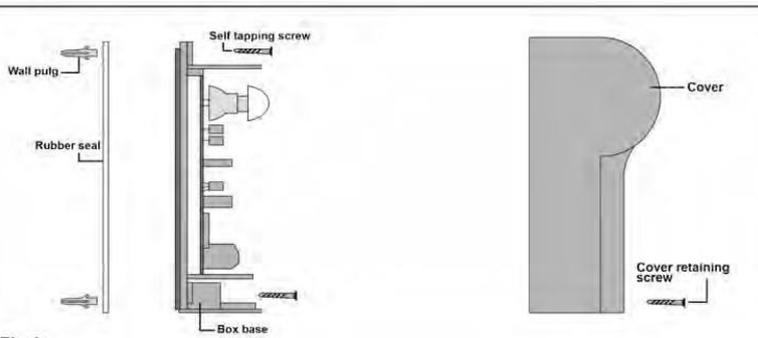


Fig.1

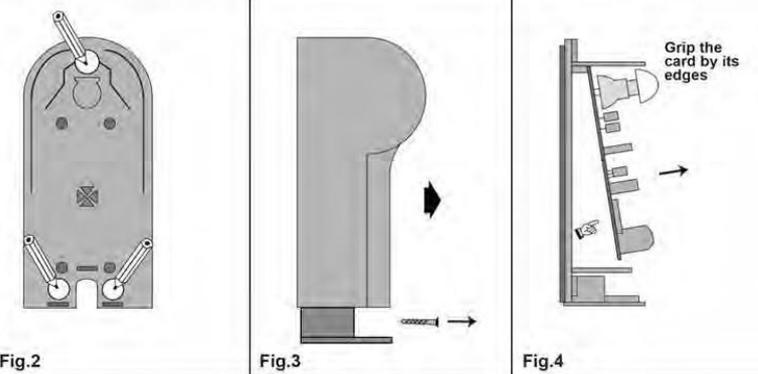


Fig.2

Fig.3

Fig.4

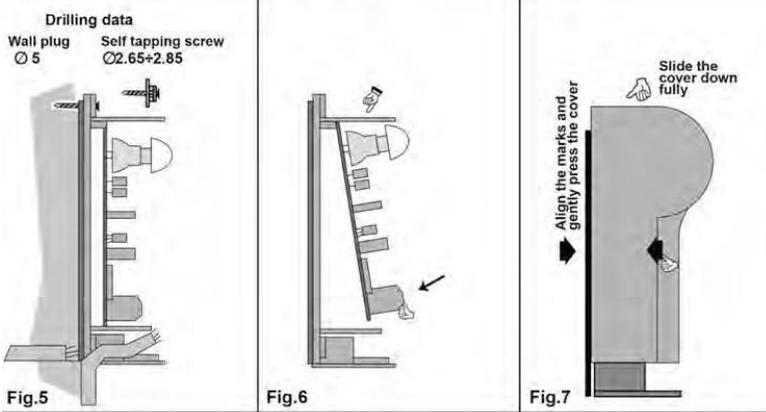


Fig.5

Fig.6

Fig.7

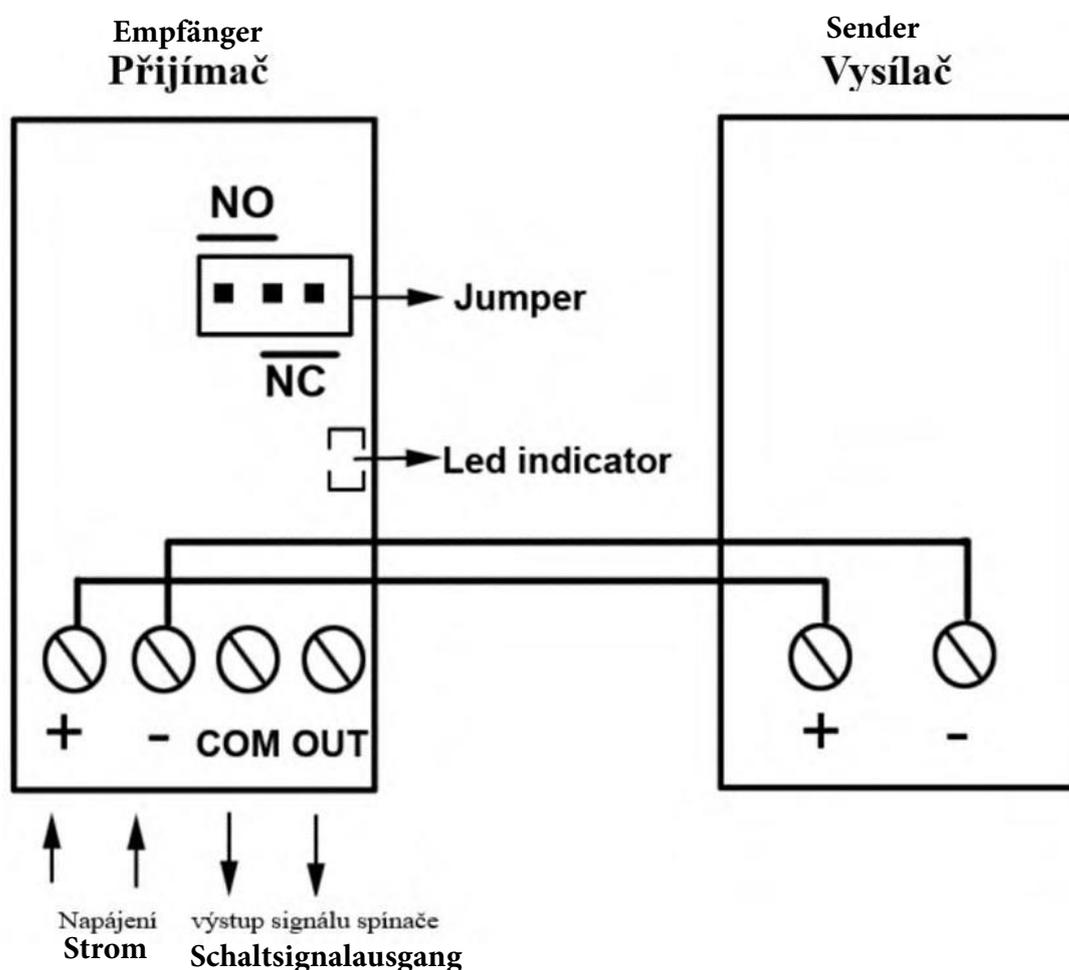
Drilling data
 Wall plug Self tapping screw
 Ø 5 Ø2.65+2.85

Gehen Sie mit der Platine und den Bauteilen vorsichtig um. Üben Sie keinen Druck auf das Brett aus. Verwenden Sie keine Werkzeuge. Andernfalls können die Fotozellen beschädigt werden.

Elektrische Verkabelung

Schließen Sie das Gerät gemäß dem Schaltplan in der Abbildung unten an.

Stellen Sie die N.O.- oder N.C.-Steuerung mit Hilfe des Jumpers auf der Empfänger-Fotozelle ein, siehe Abbildung unten. Befolgen Sie immer die Verdrahtungsanweisungen des Steuergeräts, an das Sie die Fotozellen anschließen.



Sobald die Verkabelung abgeschlossen ist, überprüfen Sie die Ausrichtung zwischen Sender und Empfänger, um sicherzustellen, dass die Fotozellen effizient arbeiten. Beim Einschalten nach ordnungsgemäßer Verdrahtung wird der Benutzer feststellen, dass die LED-Leuchte aufleuchtet (Einstellung N.O. über Jumper) oder erlischt (Einstellung N.C. über Jumper), wenn die Einheiten richtig ausgerichtet sind.

WICHTIG! VERWENDEN SIE DEN RICHTIGEN KABELTYP. Die Kabel sollten einen Querschnitt von mindestens 0,5 mm haben

Anbieter

STORAGE SERVIS

Ve Žlábku 1800/77

19300 Prag 9

Tschechische Republik

email:storage@czech-storage.com