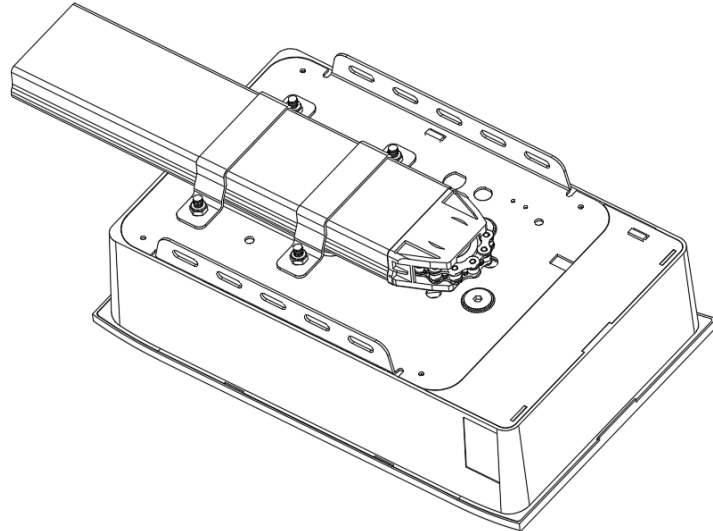


Garagentoröffner - CUBE 1100N

Installationanleitung und Benutzerhandbuch



FS 1100

1100N

S/N

ACHTUNG

Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Installation und Benutzung sorgfältig durch.
Die Installation Ihres neuen Türöffners muss von einer technisch qualifizierten oder zugelassenen Person durchgeführt werden.
Der Versuch, den Türöffner ohne entsprechende technische Qualifikation zu installieren oder zu reparieren, kann zu schweren Personenschäden, Tod und/oder Sachschäden führen.

INHALT

Wichtige Sicherheitshinweise.....	1
Wichtige Sicherheitshinweise für Knopf- oder Knopfzellenbatterien.....	2
Produktbeschreibung & Eigenschaften.....	3-4
Empfehlungen vor der Installation.....	5
Installation (Wandhalterung und Türhalterung).....	6
Installation (Stahl C-Schiene).....	6-7
Installation (Sektionale Stahl-C-Schienen-Montage).....	7-8
Batterie-Backup Montage für C-Schienenöffner(optional).....	9
Manuelle Entriegelung für C-Schienen-Öffner.....	10
Grundlegende Anleitungen für Tasten.....	11
Programmierungsanleitung.....	12-21
Programmierung der Motorumkehrfunktion Einstellung.....	22
Terminal Einführung und Anwendung.....	23-24
Wartung.....	24
Technische Spezifikation.....	25
Teilleiste für C-Schienenöffner.....	26
Häufige Fehler & Lösungen.....	27-28

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

DIE NICHTBEACHTUNG DER FOLGENDEN SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN KANN ZU SCHWEREN KÖRPERVERLETZUNGEN, ZUM TOD UND/ODER ZU SACHSCHÄDEN FÜHREN.

- 1. LESEN SIE BITTE SORGFÄLTIG UND HALTEN SIE SICH AN ALLE SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSEMPFEHLUNGEN.**
2. Der Öffner ist so konstruiert und hergestellt, dass er den örtlichen Vorschriften entspricht. Der Installateur muss mit den örtlichen Vorschriften vertraut sein, die für die Installation des Antriebs gelten.
3. Unqualifiziertes Personal oder Personen, die die für automatische Tore und Türen geltenden Arbeitsschutznormen nicht kennen, dürfen auf keinen Fall Installationen durchführen oder Anlagen in Betrieb nehmen.
4. Personen, die das Gerät installieren oder warten, ohne alle anwendbaren Sicherheitsnormen zu beachten, sind für alle Schäden, Verletzungen, Kosten, Ausgaben oder Reklamationen verantwortlich, die Personen infolge einer nicht ordnungsgemäßen Installation des Systems in Übereinstimmung mit den relevanten Sicherheitsnormen und der Installationsanleitung erleiden, sei es direkt oder indirekt.
5. Für zusätzliche Sicherheit empfehlen wir dringend den Einbau einer Lichtschranke. Obwohl der Antrieb ein Sicherheitssystem zur Druckerennung von Hindernissen verfügt, erhöht der zusätzliche Einsatz einer Lichtschranke die Betriebssicherheit eines automatischen Garagentors erheblich und sorgt für zusätzliche Sicherheit.
6. Versichern Sie sich, dass das Garagentor vollständig geöffnet ist und stillsteht, bevor Sie in die Garage hinein- oder aus ihr herausfahren.
7. Versichern Sie sich, dass das Garagentor vollständig geschlossen und feststehend ist, bevor Sie es verlassen.
8. Halten Sie Hände und lose Kleidungsstücke immer vom Öffner und vom Garagentor fern.
9. Das Sicherheitshindernis-System ist nur für STATIONÄRE Objekte geeignet. Schwere Verletzungen, Tod und/oder Sachschäden können auftreten, wenn das Garagentor mit einem sich bewegenden Objekt in Berührung kommt.
10. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



11. Elektroaltgeräte sollten nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie diese dort, wo es entsprechende Einrichtungen gibt. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde oder Ihrem Händler nach Recycling-Tipps.
 12. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- ACHTUNG: Wichtige Sicherheitshinweise. Es ist wichtig für die Sicherheit von Personen, alle Anweisungen zu befolgen. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
 - Lassen Sie Kinder nicht mit den Türsteuerungen spielen. Halten Sie Fernbedienungen von Kindern fern.
 - Beobachten Sie das sich bewegende Tor und halten Sie Personen fern, bis das Tor vollständig geöffnet oder geschlossen ist.
 - Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die manuelle Entriegelung bedienen, da eine geöffnete Tür aufgrund von schwachen oder gebrochenen Federn oder einer Unwucht schnell herunterfallen kann.
 - Überprüfen Sie die Anlage regelmäßig, insbesondere die Kabel, Federn und Halterungen auf Anzeichen von Verschleiß, Beschädigung oder Ungleichgewicht. Benutzen Sie das Tor nicht, wenn es repariert oder eingestellt werden muss, da ein Fehler in der Installation oder ein nicht richtig ausgewuchtetes Tor zu Verletzungen führen kann.
 - Prüfen Sie jeden Monat, ob der Antrieb reversiert, wenn das Tor einen 50 mm hohen Gegenstand auf dem Boden berührt. Falls nötig, neu einstellen und erneut prüfen, da eine falsche Einstellung bei Antrieben mit einem Einklemmschutz, der vom Kontakt mit der Unterkante des Tores abhängt, eine Gefahr darstellen kann.
 - Details zur Verwendung der Handauslösung.
 - Informationen über die Einstellung von Tor und Antrieb.
 - Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn Sie es reinigen oder andere Wartungsarbeiten durchführen.
 - Die Einbauanleitung enthält Einzelheiten zum Einbau des Antriebs und der zugehörigen Komponenten.

Wichtige Sicherheitshinweise für Knopf- oder Knopfzellenbatterien

1. ACHTUNG



ACHTUNG!



DIESES PRODUKT ENTHÄLT EINE KNOPF- ODER KNOPFZELLENBATTERIE

2. Die Batterie ist gefährlich und muss außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Die Batterie kann innerhalb von 2 Stunden oder weniger zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen, wenn sie verschluckt wird oder sich in irgendeinem Teil des Körpers befindet.

Wenn Sie vermuten, dass die Batterie verschluckt wurde oder sich in einem Körperteil befindet, **SUCHEN SE SOFORT** einen Arzt auf.

3. Austausch der Batterie des Senders

3.1 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben, die sich auf der Unterseite des Handsenders befinden.

3.2 Öffnen Sie die beiden Hälften des Sendergehäuses und ersetzen Sie die Batterie durch eine Batterie mit den gleichen Spezifikationen.

3.3 Prüfen Sie, ob die rote Anzeigelampe aufleuchtet, wenn eine der Sendertasten gedrückt wird, und bringen Sie dann die Befestigungsschrauben wieder an.

4. Wandschalter-Drahtlos Batteriewechsel

4.1 Entfernen Sie die Abdeckplatte, während das Gerät noch an der Wand montiert ist, indem Sie einen geraden Schraubendreher in den Schlitz an der Ober- und Unterseite der Wandplatte schieben und drehen.

4.2 Verwenden Sie einen kleinen Kreuzschlitzschraubendreher, um die 4 Schrauben zu entfernen, mit denen die Schalter befestigt sind.

4.3 Ersetzen Sie die Batterie durch eine Batterie mit den gleichen Spezifikationen.

PRODUKTBESCHREIBUNG & EIGENSCHAFTEN

1. Einstellung der Hinderniskraft

Die Mindestkraft wird mit "1" angezeigt und kann nach oben eingestellt werden. Die Anzeige "5" bedeutet die maximale Kraft.

2. Fahrgeschwindigkeitseinstellung

Die Anzeige "8" bedeutet 80% der Fahrgeschwindigkeit. Die Anzeige "A" bedeutet die volle Geschwindigkeit 160mm/s oder 200mm/s.

3. Höheneinstellung der Umkehr

Die Anzeige "0" bedeutet, dass die Tür nach oben ausfedert. Die Anzeige "1~9" bedeutet, dass die Tür in die Position des gesamten Stellwegs zurückfedert. Ein Zehntel bis Neun Zehntel des gesamten Weges usw.

4. Teilweise Öffnung/Höhe

Die Anzeige "0" bedeutet das Schließen der Teilöffnungsfunktion. Die Anzeige "1~C" bedeutet die Einstellung der verschiedenen Teilöffnungspositionen des gesamten Stellwegs.

5. Sendertastenerkennung

Die Anzeige "0" bedeutet, dass die Tastenerkennungsfunktion geschlossen ist. Die Anzeige "1" bedeutet, dass die Tastenerkennungsfunktion geöffnet ist.

6. Soft stop Abstand Einstellung

Auf dem Display erscheint "A", was bedeutet, dass Sie den Softstop-Abstandsmodus auswählen. Drücken Sie die UP/DOWN-Taste, um den Softstop-Abstand auszuwählen. Sie können zwischen den Stufen "1-3" wählen, die anfängliche Voreinstellung ist "2", was bedeutet, dass der Softstop-Abstand mittel ist.

7. Wartungsalarm

"t" erscheint auf dem Display und die LED-Anzeige blinkt 10 Mal schnell, was bedeutet, dass das Garagentor und der Motor vollständig gewartet werden müssen.

8. Automatischer Sicherheitsrücklauf

Automatischer Stop / automatischer Rücklauf werden durch unsere Software der Leiterplatten gesteuert. Wir sind umsichtig, um Ihre Kinder, Haustiere oder andere Güter zu schützen.

9. Soft start / Soft stop

Das Erhöhen und Verringern der Geschwindigkeit zu Beginn und am Ende jedes Zyklus verringert die Belastung der Tür und des Öffners und sorgt für eine längere Lebensdauer und einen leiseren Betrieb.

10. Auto-Close

Auto-Close sorgt für Ruhe und Sicherheit in Ihrem Haus, indem es das Tor beim Betreten oder Verlassen der Garage automatisch schließt.

11. Selbstlernende Kraft zum Öffnen und Schließen von Hindernissen

Die Höhe der Öffnerkraft für die verschiedenen Phasen des Torlaufs wird bei der Einrichtung gelernt und ständig neu profiliert. Die Öffnerkraftmessung stellt sich automatisch in einem geeigneten Bereich ein.

12. Elektronische Begrenzung, einfache Einstellung

Sie müssen nur die Grenzwerteinstellung von den Bedienfeldern aus kontrollieren, um sie genau einzustellen, ein einfacher und schneller Prozess für alle Menschen.

PRODUKTBESCHREIBUNG UND EIGENSCHAFTEN

13. Verfügbare Terminals für Lichtschranken & zusätzliche Empfänger & drahtgebundene oder drahtlose Wandschalter & Vorwarnleuchte & Schlupftürschutzvorrichtung.

14. Energiesparend - L.E.D Höflichkeitsleuchte

9 Minuten L.E.D.-Lichtverzögerung, schaltet sich bei jedem Zyklus ein, um Ihre abgedunkelte Garage zu beleuchten.

15. Batterie-Backup verfügbar

Bei einem Stromausfall in Ihrem Haus können die Öffner mit unserem Batterie-Backup mit Strom versorgt werden.

16. Selbstsperrung in Getriebemotoren

Getriebemotoren blockieren sich selbst mit ihren Auskupplungssystemen.

17. Manuelle Entriegelung

Machen Sie sich keine Sorgen über den Stromausfall, das manuelle Entriegelungssystem ist eine Lösung für die Bedienung des Tores zu jeder Zeit.

18. Sendertechnologie

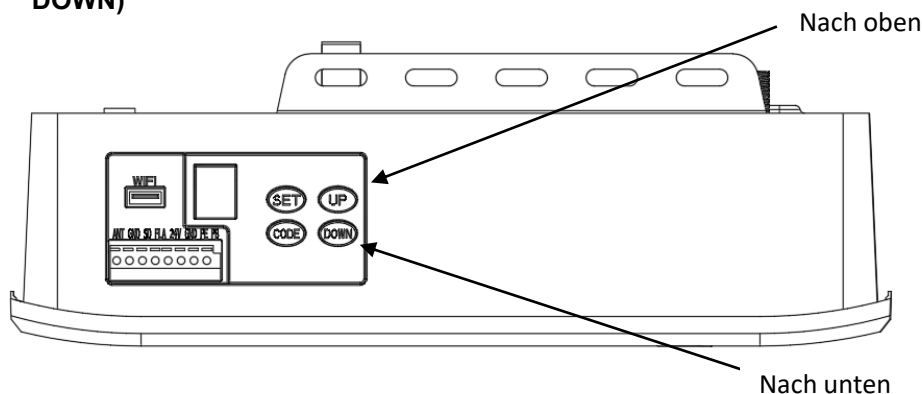
Rolling-Code-Technologie (7.38×10^{19} Combinations), 433.92 MHz oder 868.35 MHz Frequenz, 4 Kanäle Design, um sicherzustellen, dass Sie 4 verschiedene Türen mit einem Sender steuern können.

19. Anwendungen

Mit einem Abstand von nur 30 mm zwischen der Decke und dem höchsten Punkt des Torlaufs kann der Türöffner bei niedriger Bauhöhe bündig eingebaut werden.

20. Metall Bodenplatte, stärker und Sicherheit.

21. Aufwärts-/Abwärts-Bewegungstasten (UP / DOWN)



EMPFEHLUNGEN VOR DER INSTALLATION

1. Das Garagentor muss sich leicht und ohne großen Kraftaufwand von Hand anheben und schließen lassen. Ein gut ausbalanciertes und gefedertes Tor ist für eine ordnungsgemäße Installation von entscheidender Bedeutung.
2. Der Garagentoröffner kann ein schlecht installiertes Garagentor nicht ausgleichen und sollte nicht als Lösung für ein "schwer zu öffnendes" Tor verwendet werden.
3. Wenn das Gerät an einer bestehendem Tor installiert wird, stellen Sie sicher, dass alle vorhandenen Verriegelungen entfernt werden, da sonst die Garantie erlischt.
4. Eine zugelassene Steckdose muss sich in der Nähe der Stelle befinden, an der der Öffner installiert wird.
5. Zwischen der Unterseite der Kettenantriebsschiene und der Oberseite des Garagentors an der nächstgelegenen Stelle, sollte ein Mindestabstand von 30 mm vorhanden sein. (siehe Abb. 1).

Wichtiger Hinweis: Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme empfehlen wir nachdrücklich den Einbau von photoelektrischen Sicherheitsbalken bei allen Installationen.

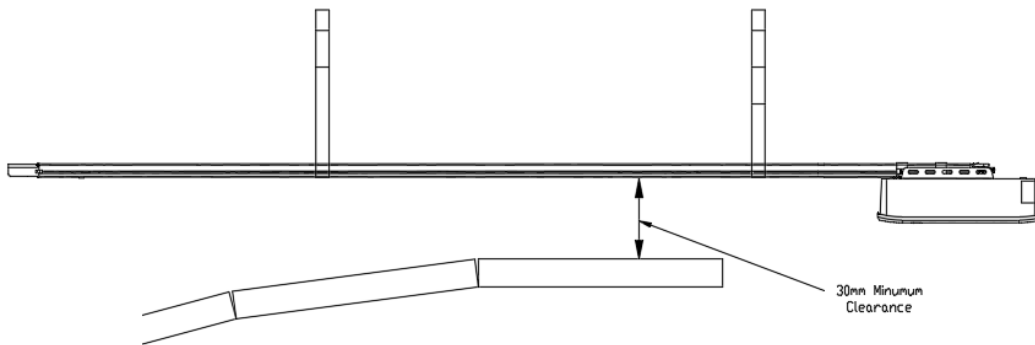
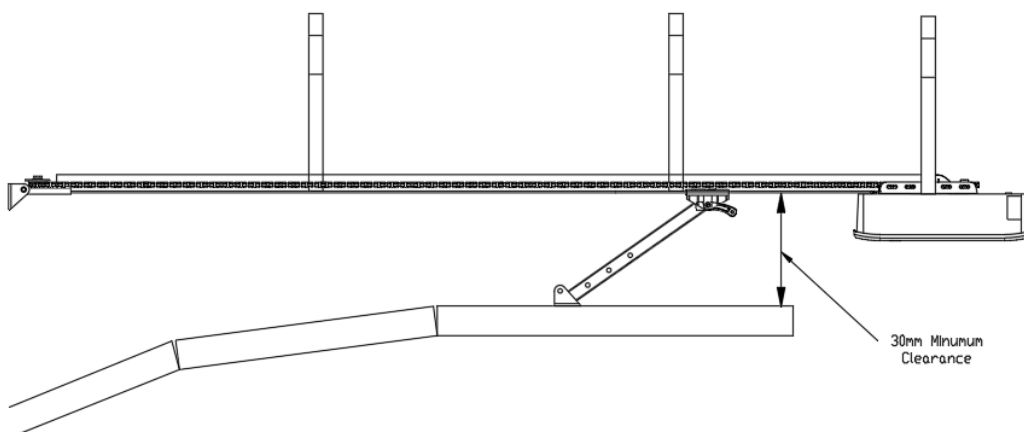
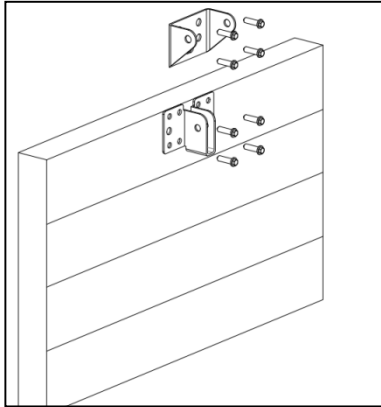


Abbildung 1



INSTALLATIONSANLEITUNG

Wandhalterung und Türhalterung montieren (Abb. 2)



Wandhalterung - Schließen Sie das Garagentor, messen Sie die Breite des Garagentors an der Oberseite und markieren Sie die Mitte. Bringen Sie die Wandhalterung 2 cm bis 15 cm oberhalb des Tors an der Innenwand an. (Abhängig vom tatsächlichen Einbauraum).

Türhalterung - Befestigen Sie die Türhalterung an einem strukturellen Teil der Tür so nah wie möglich an der Oberkante.

Abbildung 2

Installation (Stahl C-Leiste)

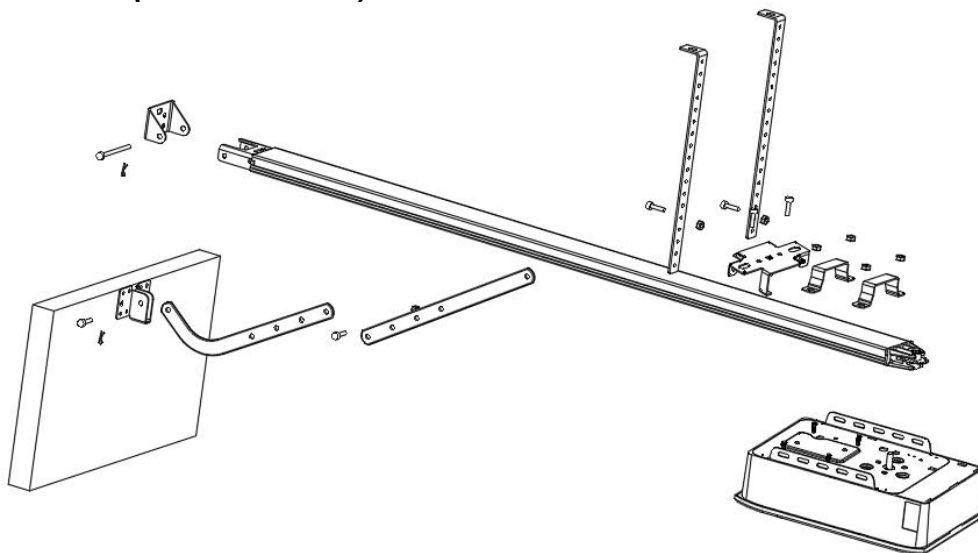


Abbildung 3

SCHRITT1 (Abb.3)

Befestigen Sie den Öffnerkopf an der Stahlschiene. Montieren Sie die 2 "U"-Hängelaschen mit den mitgelieferten 6mm-Muttern.

SCHRITT2 (Abb.3)

Legen Sie die Stahlschiene und den Öffnerkopf mittig auf den Garagenboden, wobei der offene Kopf am weitesten vom Tor entfernt ist. Heben Sie die Vorderseite der Schiene bis zur Torhalterung an. Setzen Sie den Drehzapfen ein und sichern Sie ihn mit dem mitgelieferten Splint.

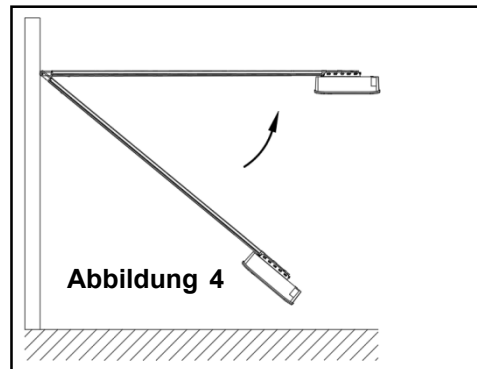
SCHRITT3 (Abb.3, Abb.4)

Heben Sie den Öffnerkopf an und stützen Sie ihn (mit einer Leiter), damit er mittig und waagrecht positioniert ist. Befestigen Sie den Öffner und die Schiene mit den Eisenbügeln A und B an der Decke.

ACHTUNG: Lassen Sie Kinder nicht in die Nähe des Tores, des Öffners oder der Stützleiter, da es bei Nichtbeachtung dieses Warnhinweises zu schweren Verletzungen und/oder Schäden kommen kann.

SCHRITT4 (Abb.3, Abb.5)

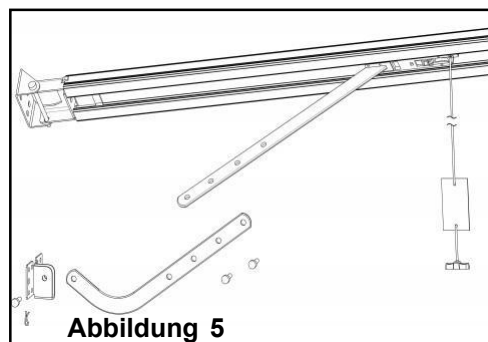
Verbinden Sie den geraden Arm mit dem gebogenen Arm mit dem Bolzen. Positionieren Sie die Arme und verschrauben Sie sie mit der mitgelieferten Schraube an der Oberkante der Tür.



SCHRITT5

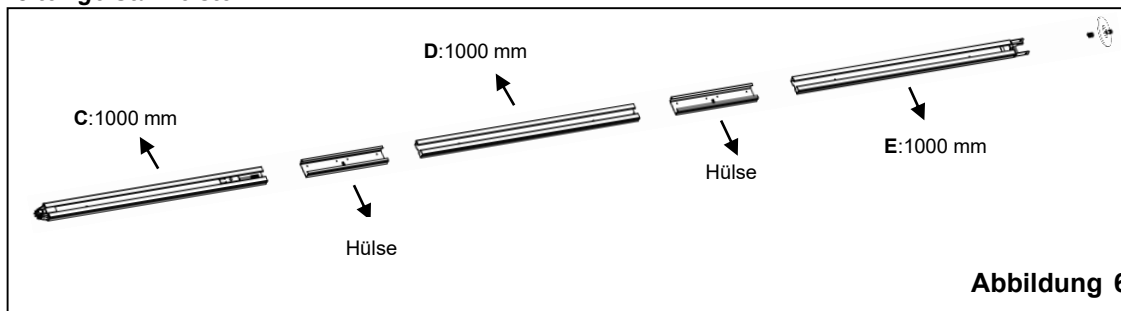
Heben Sie das Garagentor an, bis der Pendler in die Antriebskette/Riemen einrastet.

Jetzt können Sie die Öffner programmieren.



Sektional Stahl C-Leiste Montage

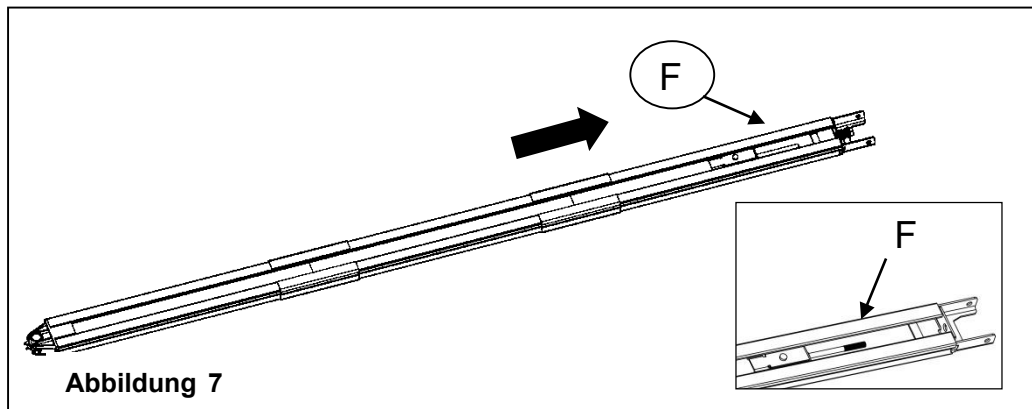
3-teilige Stahlleiste



1. 3-teilige Stahlleiste:

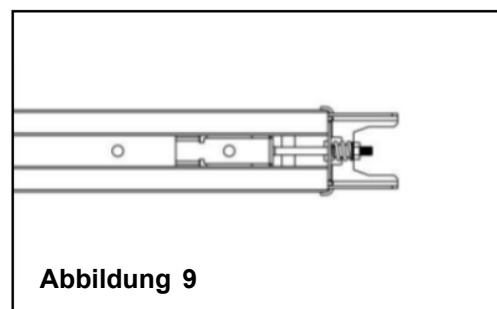
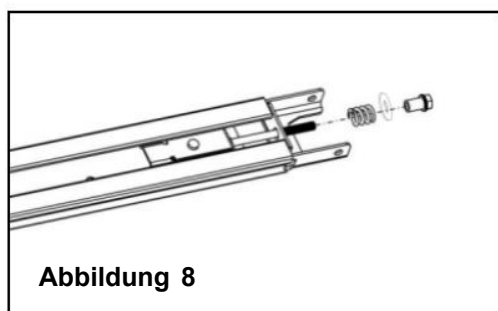
Wie in Abb. 6 dargestellt, schieben Sie die C-Schiene in die Hülse, die D-Schiene in die Hülse und die E-Schiene in die Hülse.

- 2.** Schneiden Sie das Kunststoffgewinde ab; ziehen Sie die Gewindestange zusammen mit der inneren Kette in die Endschienenposition (Abb.7)



- 3.** Wie in Abb.8, die Mutter und die Feder lösen.

- 4.** Ziehen Sie die Mutter in der richtigen Position an, wie in Abb. 9 gezeigt, schneiden Sie das Kunststoffband ab, schneiden Sie das Kunststoffgewinde auf dem Ritzel ab, dann ist die ganze Schiene fertig montiert.



Batterie-Backup Montage für C-Schienenöffner(optional)

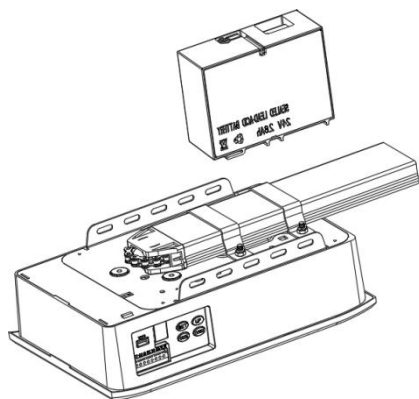
Option 1 - Oben befestigt (NUR für Blei-Säure-Batterie)

SCHRITT1

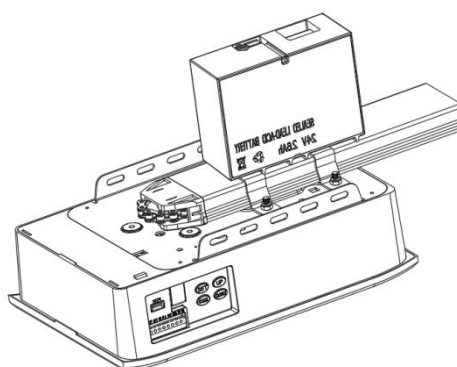
Bauen Sie die Batterie und die Batteriehalterung wie auf dem Foto zusammen und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.

SCHRITT2

Verbinden Sie die Batterie mit dem Öffner.



SCHRITT1



SCHRITT2

Option 2 - Seitlich befestigt (für Blei-Säure- und Lithium-Batterie)

SCHRITT1 (Abb.10)

Montieren Sie die Batterie wie auf dem Foto an der Seite des Öffners und befestigen Sie sie mit den mitgelieferten Schrauben.

SCHRITT (Abb.11)

Verbinden Sie die Batterie mit dem Öffner, finden Sie die Abb.11.

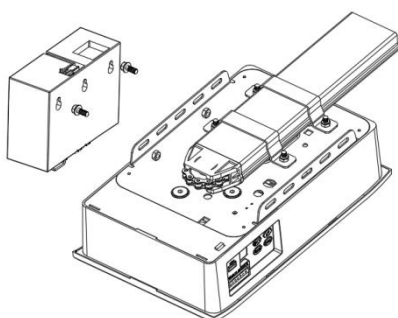


Abbildung 10

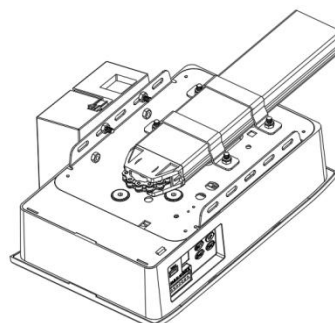
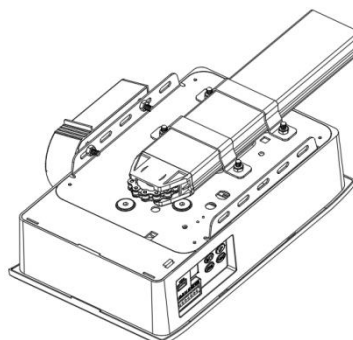
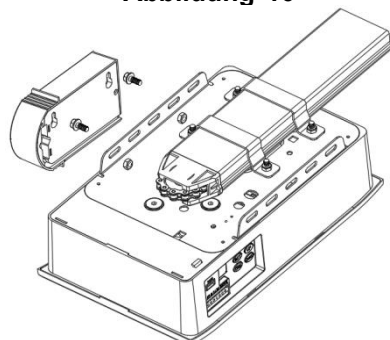


Abbildung 11



Manuelle Entriegelung für C-Schienen-Öffner

Der Öffner ist mit einer manuellen Entriegelungsschnur ausgestattet, mit der die Hülse entriegelt und das Tor von Hand bewegt werden kann, während Sie den Griff gedrückt halten (Abb. 12). Ziehen Sie am Griff, um die Hülse zu entriegeln. Um die Tür wieder einzukuppeln, lassen Sie den Öffner einfach im Automatikmodus laufen oder bewegen Sie die Tür von Hand, bis die Laufkatze in das Kettenpendel einrastet.

In einigen Situationen, in denen eine Fußgängertür nicht in Betrieb ist, wird empfohlen, eine externe Entriegelungsvorrichtung zu installieren (Abb. 13).

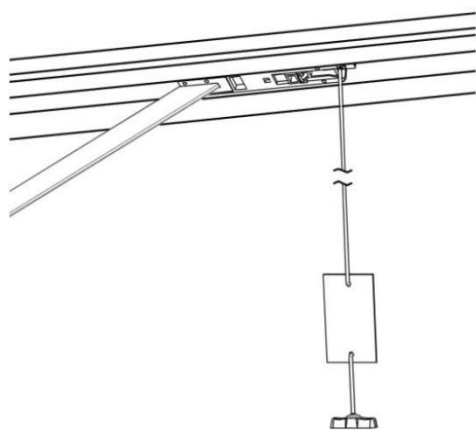


Abbildung 12

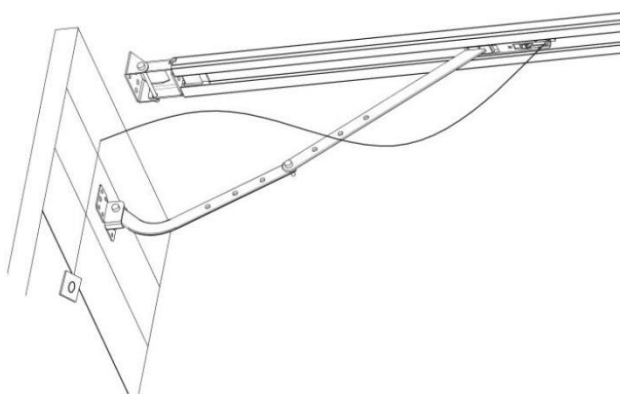

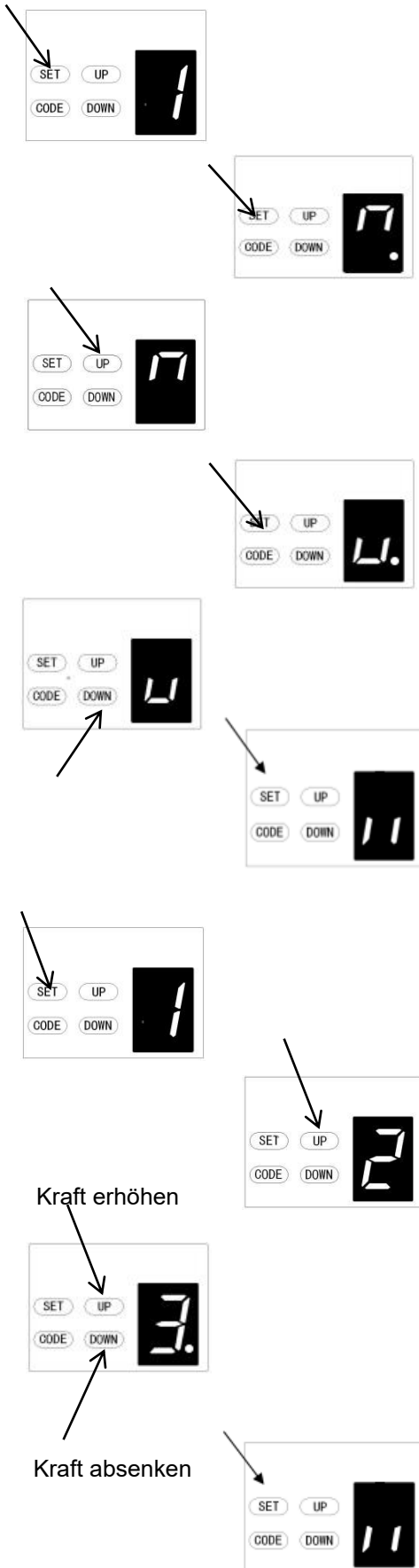


Abbildung 13

Grundlegende Anleitungen für Tasten

Item	Taste	Beschreibung
1.	SET	<p>Kurzes Drücken: Bestätigen Sie die Einstellung.</p> <p>Langes Drücken: Eintritt in die Einstellung des Funktionsmenüs.</p>
2.	CODE	<p>Kurzes Dücken:</p> <p>a) Drücken Sie im Einstellungsstatus kurz CODE, um den aktuellen Vorgang zu beenden und zur Standby-Schnittstelle zurückzukehren.</p> <p>b) Drücken Sie im Standby-Status kurz auf CODE, ein Punkt wird in der Ecke angezeigt und Sie gelangen in den Code-Lernmodus.</p> <p>Drücken Sie nun zuerst die Taste des Handsenders, den Sie verwenden möchten, der Punkt kann verschwinden, dann drücken Sie erneut die gleiche Taste des Handsenders, der Punkt blinkt, hier ist das Lernen des Codes beendet.</p> <p>Langes Drücken: Löschen Sie die kodierte Fernbedienung.</p> <p>Halten Sie die CODE-Taste so lange gedrückt, bis der Buchstabe "C" auf dem Display erscheint.</p> <p>Alle gespeicherten Fernbedienungen werden gelöscht.</p>
3.	UP	<p>Kurzes Drücken: Öffnen Sie das Tor.</p> <p>Langes Drücken: Erhöhen Sie die Belastbarkeit.</p> <p>Drücken und halten Sie die DOWN-Taste, nach 4 Sekunden erscheint die folgende Anzeige</p> <p>0-1-2-3, wählen Sie die gewünschte Zahl. 1=Erhöhung der Nachgiebigkeit um 25%, 2=Erhöhung der Nachgiebigkeit um 50%, 3=Erhöhung der Nachgiebigkeit um 75%.</p>
4.	DOWN	<p>Kurzes Drücken: Schliessen Sie das Tor.</p> <p>Langes Drücken: Werkseinstellungen wiederherstellen. </p> <p>Halten Sie die DOWN-Taste gedrückt, nach 4 Sekunden erscheint auf dem Display dann wird der Garagentoröffner neu gestartet.</p> <p>PS: Neustart bedeutet, dass alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, alle Lernvorgänge müssen erneut durchgeführt werden, mit Ausnahme des Sender-Lerncodes.</p>

PROGRAMMIERUNGSANLEITUNG



1. PROGRAMMIERUNG DER ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSGRENZEN

- Halten Sie die SET-Taste gedrückt, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, bis "1" auf dem Display erscheint, und lassen Sie dann die Taste los.
- Drücken Sie die SET-Taste erneut. Der Türöffner befindet sich nun im Programmiermodus. Auf dem Display erscheint nun ein "n" mit Punkt.
- Drücken Sie die AUF-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis das Tor die gewünschte Öffnungsposition erreicht hat; auf dem Display erscheint "n" ohne Punkt.
- Drücken Sie die SET-Taste, um die offene Position zu bestätigen, dann erscheint "u" mit Punkt auf dem Display.
- Halten Sie die Taste DOWN gedrückt, bis das Tor die gewünschte Schließposition erreicht hat, auf dem Display erscheint "u" ohne Punkt. HINWEIS: Für Feineinstellungen die Tasten UP und DOWN umschalten.
- Drücken Sie nun die SET-Taste, um die Schließposition zu bestätigen, dann erscheint "||" auf dem Display. Nachdem Sie die Schließposition bestätigt haben, wird das Tor nun zyklisch geöffnet und geschlossen, um die Bewegungsgrenzen und die Kraftempfindlichkeit einzustellen. Das Tor ist nun für den Normalbetrieb eingestellt. Nach dem Erlernen der Wegbegrenzung befindet sich das Tor in der offenen Endposition.

ACHTUNG!

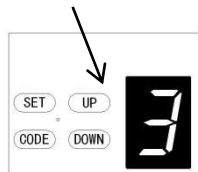
Nach dem Öffnen und Schließen des Zyklus werden auf dem Display Zahlen angezeigt (0~9), "0" bedeutet, dass das Tor ausgeglichen ist, je kleiner die Zahl ist, desto besser ist der Torausgleich, es wird stark empfohlen, dass die Zahl kleiner sein muss als die Kraft.

2. EINSTELLUNG DER HINDERNISKRAFT

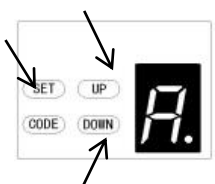
ACHTUNG: Die Einstellung der Hinderniskraft wird bei der Programmierung automatisch vorgenommen. Normalerweise ist keine Einstellung erforderlich.

- Halten Sie die SET-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die UP-Taste, bis "2" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.
- Drücken Sie erneut die SET-Taste. Das Gerät befindet sich nun im Modus für die Krafteinstellung. Dann erscheint auf dem Display die Zahl "3" mit einem blinkenden Punkt.
- Drücken Sie die UP-Taste, um die Krafteinstellung zu erhöhen oder die DOWN-Taste, um die Krafteinstellung zu verringern. Die Mindestkraft ist "1" und kann nach oben eingestellt werden. Die maximale Kraft ist "5".
- Drücken Sie die SET-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück und zeigt "||".

NOTE: The force is set on "3" as standard in factory.



Geschwindigkeit erhöhen



Geschwindigkeit verringern



3. EINSTELLUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT

ACHTUNG: Wenn Sie die Geschwindigkeitsoption erneut ändern, wird die vorherige Verfahrensgrenze aufgehoben. Die Funktion zur Einstellung der Geschwindigkeit ist erst nach dem Zurücksetzen der Verfahrensgrenze verfügbar.

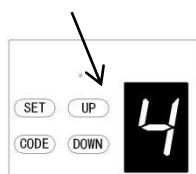
a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "3" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie erneut die **SET**-Taste. Das Gerät befindet sich nun im Geschwindigkeitseinstellmodus. Auf dem Display erscheint nun der Buchstabe "A" mit einem blinkenden Punkt.

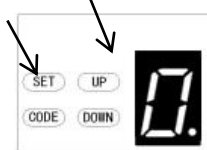
c) Drücken Sie die Tasten **UP & DOWN**, um die Geschwindigkeit zu wählen. Abbildung "8" bedeutet 80% der Fahrgeschwindigkeit. Abbildung "A" bedeutet die volle Geschwindigkeit.

d) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen. Das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück und zeigt "||" an.

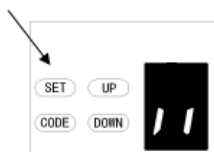
HINWEIS: Die Fahrgeschwindigkeit ist werksseitig auf volle Geschwindigkeit "A" eingestellt.



Zeit erhöhen



Zeit verringern



4. AUTOMATISCHES SCHLIESSEN & ZEITEINSTELLUNG

HINWEIS: Wir empfehlen die Verwendung von Sicherheitslichtschranken bei allen Installationen, bei denen die automatische Schließfunktion aktiviert ist.

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "4" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie erneut die **SET**-Taste, das Gerät befindet sich nun im automatischen Schließleistungsmodus. Auf dem Display erscheint die Zahl "0" mit einem blinkenden Punkt.

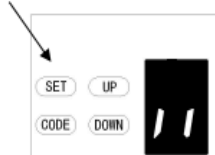
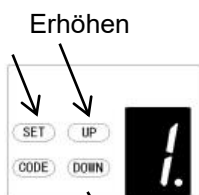
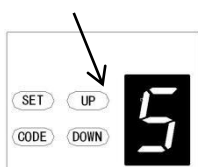
c) Drücken Sie einmal die Taste **UP / Down**, um die automatische Schließzeit einzustellen (0~9). Drücken Sie die **UP**-Taste, um die Zeit zu erhöhen, oder die **DOWN**-Taste, um die Zeit zu verringern.

Die Schließzeit beträgt 15 Sekunden*N, N=0~9. Die maximale Zeit beträgt 135 Sekunden. Um die automatische Schließfunktion zu deaktivieren, setzen Sie die Zeit auf Null (0).

d) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und das Gerät kehrt automatisch in den Status zurück und zeigt "||" an.

HINWEIS:

1. Die Schließzeit ist werkseitig standardmäßig auf "0" eingestellt.
2. Wenn die Lichtschrankenfunktion eingeschaltet ist und durch ein Hindernis unterbrochen wird, stoppt die automatische Schließzeit für eine Weile und setzt dann die automatische Schließzeit wieder fort.



5. EINSTELLUNG DER AUTOMATISCHEN SCHLIESSBEDINGUNG

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "5" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus für die automatische Einstellung der Schließbedingungen. Auf dem Display erscheint nun eine "1" mit einem blinkenden Punkt.

c) Drücken Sie die **UP-/down**-Taste einmal, um die automatische Schließbedingung einzustellen. Sie können die Einstellung "1" oder "2" wählen.

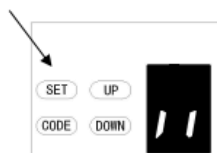
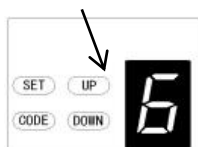
Abbildung "1" bedeutet, dass das Tor nur in der offenen Endstellung automatisch schließen kann.

Abbildung "2" bedeutet, dass sich das Tor automatisch schließen kann, wenn es sich in einer beliebigen Position befindet.

d) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Status zurück und zeigt "11" an.

HINWEIS:

1. Die Schließbedingung ist werkseitig standardmäßig auf "1" eingestellt.
2. Das Tor schließt sich nur während des Öffnungsvorgangs automatisch, kann aber nicht automatisch schließen, wenn es während des Schließvorgangs gestoppt wird.



6. EINSTELLUNG DER LED-AUSSCHALTVERZÖGERUNGSZEIT

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "6" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus zur Einstellung der LED-Ausschaltverzögerung. Dann erscheint auf dem Display die Zahl "3" mit einem blinkenden Punkt.

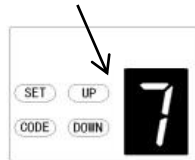
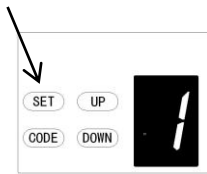
c) Drücken Sie die Tasten **UP / Down** einmal, um die LED-Ausschaltverzögerungszeit einzustellen (1~9).

d) Drücken Sie die **UP**-Taste, um die Zeit zu erhöhen, oder die **DOWN**-Taste, um die Zeit zu verringern.

Die Verzögerungszeit beträgt 1 Minute*N, N=1~9. Die maximale Verzögerungszeit beträgt 9 Minuten.

e) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen, und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Status zurück und zeigt "11" an.

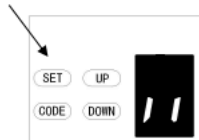
HINWEIS: Die LED-Ausschaltverzögerungszeit ist werkseitig auf "3" eingestellt.



Höhe steigern



Höhe verringern



7. EINSTELLUNG DER UMKEHRHÖHE

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "7" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus der umgekehrten Höheneinstellung. Auf dem Display erscheint nun die Zahl "0" mit einem blinkenden Punkt.

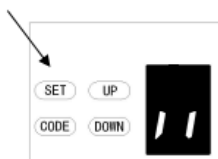
c) Drücken Sie die **UP / Down** Taste einmal, um die Umkehrhöhe beim Schließen einzustellen (0~9).

d) Drücken Sie die **UP**-Taste, um die Höhe zu erhöhen, oder die **DOWN**-Taste, um sie zu verringern.

Abbildung "0" bedeutet, dass das Tor in die offene Endposition zurückspringt. **Abbildung 1~9** bedeutet, dass das Tor in die Position des gesamten Stellwegs zurückspringt. Ein Zehntel bis Neun Zehntel des gesamten Weges usw...

e) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen, und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück und zeigt "11" an.

HINWEIS: Die Umkehrhöhe ist werksseitig standardmäßig auf "0" eingestellt.



8. TEILÖFFNUNG/HÖHENEINSTELLUNG

- a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "8" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.
- b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus "Teilöffnung/Höheneinstellung". Dann erscheint auf dem Display eine "0" mit einem blinkenden Punkt.

- c) Drücken Sie die **UP/DOWN**-Taste einmal, um auszuwählen, ob Sie die Teilöffnungsfunktion öffnen oder die Teilöffnungshöhe einstellen möchten. (0 - C). Drücken Sie die Taste **UP**, um die Höhe zu erhöhen, oder die Taste **DOWN**, um sie zu verringern.

Abbildung "0" bedeutet, dass die Teilöffnungsfunktion geschlossen ist.

Abbildung "1" bedeutet, dass die Höhe 2 cm beträgt.

Abbildung "2" bedeutet, dass die Höhe 4 cm beträgt.

Abbildung "3" bedeutet, dass die Höhe 8 cm beträgt.

Abbildung "4" bedeutet eine Höhe von 12 cm

Abbildung "5" bedeutet eine Höhe von 20 cm

Abbildung "6" bedeutet eine Höhe von 40 cm

Abbildung "7" bedeutet eine Höhe von 60 cm


Abbildung "8" bedeutet eine Höhe von 80 cm

Abbildung "9" bedeutet eine Höhe von 100 cm

Abbildung "A" bedeutet eine Höhe von 120 cm

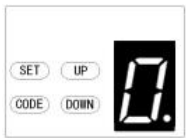
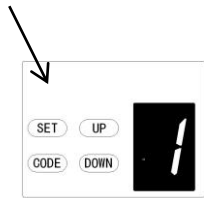
Abbildung "B" bedeutet eine Höhe von 140 cm

Abbildung "C" bedeutet eine Höhe von 160 cm

- d) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück und zeigt " " 

HINWEIS:

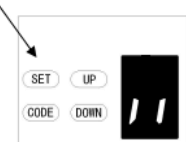
1. die Teilöffnung/Höhe ist werkseitig standardmäßig auf "0" eingestellt.
2. Wenn Sie die Funktion zum teilweisen Öffnen/Heraufziehen öffnen, wird die Erkennungsfunktion der Taste deaktiviert.
3. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Fernbedienung.
4. Wenn Sie die Teilöffnungsfunktion aktiviert und später wieder deaktiviert haben, können Sie den Türöffner nur noch mit der kodierte Taste steuern, die Sie anfangs gedrückt haben.



Tastenerkennungsfunktion ist geschlossen



Tastenerkennungsfunktion ist geöffnet



9. EINSTELLUNG DER FUNKTION DER SENDERTASTERERKENNUNG

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, bis "9" auf dem Display erscheint, und lassen Sie dann die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus zur Einstellung der Tastenerkennung. Auf dem Display erscheint nun eine "1" mit einem blinkenden Punkt.

c) Drücken Sie die **UP-/DOWN**-Taste einmal, um auszuwählen, ob alle 4 Tasten nur einen Öffner steuern können, oder ob nur die separate kodierte Taste den Öffner steuern kann.

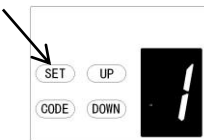
Die Abbildung "0" bedeutet, dass die Funktion der Tastenerkennung geschlossen ist. Das heißt, wenn Sie 1 Taste mit 1 Türöffner codiert haben, können alle 4 Tasten der Fernbedienung den Türöffner steuern. Es ist für die Benutzer geeignet, die nur 1 automatisiertes Tor zu Hause haben.

Abbildung "1" bedeutet, dass die Funktion der Tastenerkennung offen ist. Wenn Sie die erste Taste mit dem ersten Türöffner codiert haben, wird die erste Taste die einzige Taste auf der Fernbedienung sein, die den Türöffner steuern kann. Es ist geeignet für die Benutzer, die mehr als 1 Automatisierungstüren/-tore zu Hause haben.

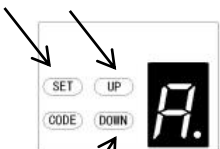
d) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen, und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück und zeigt "11" an.

HINWEIS:

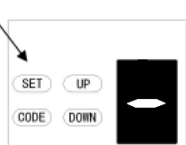
1. Die Tastenerkennung ist werkseitig standardmäßig auf "1" eingestellt.
2. Nachdem Sie die Tastenerkennung in eine Erkennung geändert haben, beachten Sie bitte, dass nur die codierte Taste den Öffner steuern kann.



Erhöhen



Verringern



A. EINSTELLUNG DES SOFT STOP ABSTANDS

a) Drücken Sie die **SET**-Taste lange, bis "1" auf dem Display erscheint, und drücken Sie dann die **UP**-Taste kontinuierlich, bis "A" auf dem Display angezeigt wird, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut, um in das Menü für die Einstellung der Soft Stop-Distanz zu gelangen; auf dem Display erscheint die Zahl "2".

c) Drücken Sie die **UP/DOWN**-Taste, um den Soft Stop-Abstand auszuwählen. Sie können zwischen den Stufen "1-3" wählen, die anfängliche Voreinstellung ist "2", was bedeutet, dass der Soft Stop-Abstand mittel ist.

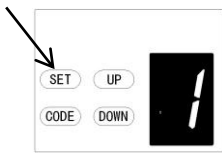
Die Zahl "1" bedeutet, dass der Soft Stop Abstand lang ist

Die Zahl "2" bedeutet, dass der Soft Stop Abstand mittel ist

Die Zahl "3" bedeutet, dass der Soft Stop Abstand kurz ist

d) Drücken Sie die **SET**-Taste um die Einstellungen zu bestätigen.

HINWEIS: Nach Beendigung der Einstellung müssen Sie die Grenzen des Tores neu einlernen, damit der Soft Stop Abstand mit den neuen Einstellungen funktioniert.



Höhe steigern



Höhe verringern



B. EINSTELLUNG DER UMKEHRHÖHE IGNORIEREN

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint. Drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "b" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus "Umkehrung der Höheneinstellung". Auf dem Display erscheint eine Abbildung "1" mit einem blinkenden Punkt.

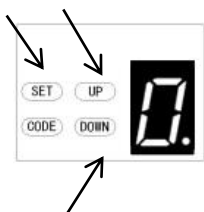
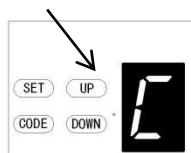
c) Drücken Sie die **UP / Down** Taste einmal, um die Umkehrhöhe beim Schließen einzustellen (0~9).

d) Drücken Sie die **UP**-Taste, um die Höhe zu erhöhen, oder die **DOWN**-Taste, um sie zu verringern.

Abbildung 1~9 bedeutet, dass das Tor auch dann nicht zurückspringt, wenn sich in einem Abstand von 1cm~9cm von der Schließposition Hindernisse in seinem Schließweg befinden. Diese Funktion ist am besten für Nordeuropa geeignet, wo immer Schnee auf dem Boden liegt.

e) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen, und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück und zeigt "11" an.

HINWEIS: Die Umkehrhöhe ist werkseitig auf "1" eingestellt.



C. EINSTELLUNG DES TYP DES SCHLUPFTÜRSCHALTERS

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "C" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Einstellmodus für den Typ Schlupftürschalter. Auf dem Display erscheint eine Abbildung "0" mit einem blinkenden Punkt.

c) Drücken Sie einmal die **UP/DOWN**-Taste, um den Typ des Schlupftürschalters einzustellen. Sie können die Einstellung "0" oder "1" wählen.

Abbildung "0" bedeutet, dass die Funktion der Schlupftür normalerweise offen ist.
Abbildung "1" bedeutet, dass die Schlupftür normalerweise geschlossen ist.

d) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen, und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück und zeigt "11" an

HINWEIS: Der Schalter für die Schlupftür ist werkseitig auf "0" eingestellt.

D. PHOTOZELLE EIN/AUS EINSTELLEN

HINWEIS: Versichern Sie sich, dass die Lichtschranke korrekt installiert wurde und verwenden Sie die Öffnerkontakte an den Zubehörklemmen des Öffners (Abb.14, Abb.15).

Beachten Sie auch, dass die Lichtschrankenfunktion deaktiviert werden muss, wenn KEINE Lichtschranken eingebaut sind, da sich das Tor sonst nicht schließen lässt und die LED-Anzeige den Buchstaben "r" anzeigt.

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "d" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus zur Einstellung der Fozozelle ON/OFF. Auf dem Display wird eine Abbildung "0" mit einem Blitzpunkt angezeigt.

c) Drücken Sie einmal die **UP-/DOWN**-Taste, um den EIN/AUS-Schalter der Fozozelle einzustellen. Sie können die Einstellung "0" oder "1" wählen.

Abbildung "0" bedeutet, dass die Fozozellenfunktion geschlossen ist. **Abbildung "1"** bedeutet, dass die Fozozellenfunktion geöffnet ist.

d) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück und zeigt "II" an.

NOTE: The photo cell is set on "0" as standard in factory.

E. EINSTELLUNG DER ANZAHL DER WARTUNGSLARM-BETRIEBSZYKLEN

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann die **UP**-Taste, bis "E" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus für die Einstellung des Wartungsalarms. Auf dem Display erscheint eine Abbildung "0" mit einem blinkenden Punkt.

c) Drücken Sie die Tasten **UP / DOWN**, um die Betriebszyklen auszuwählen, die der Öffner für Sie anzeigen soll. Sie können zwischen "1-5" wählen.

Abbildung "1" bedeutet, nachdem das Garagentor 1000 Mal betätigt wurde, blinkt das L.E.D.-Licht 10 Mal schnell, nachdem das Tor jedes Mal stoppt. Um Sie darauf aufmerksam zu machen, dass Ihr Tor gewartet werden muss. Gleichzeitig erscheint eine Abbildung "t" auf dem Display.

Abbildung "2" bedeutet, dass der Zählzyklus des Wartungsalarms auf 2000 Mal eingestellt ist.

Abbildung "3" bedeutet, dass der Zählzyklus für den Wartungsalarm auf 3000 Mal eingestellt ist.

Abbildung "4" bedeutet, dass der Zählzyklus für den Wartungsalarm auf 4000 Mal eingestellt ist.

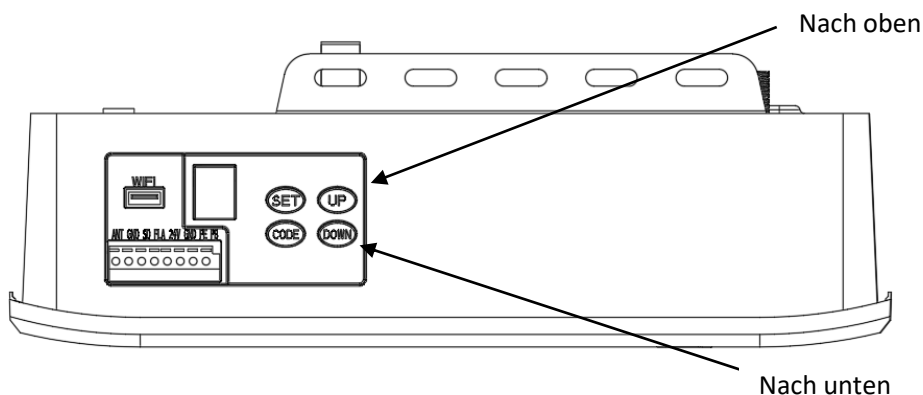
Abbildung "5" bedeutet, dass der Zählzyklus für den Wartungsalarm auf 5000 Mal eingestellt ist.

d) Drücken Sie die **SET**-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Status zurück und zeigt "II" an.

HINWEIS

1. Die Anzahl der Betriebszyklen ist werkseitig standardmäßig auf "0" eingestellt.
2. "t" erscheint auf dem Display und LED-Licht blinkt 10 mal schnell bedeutet, dass das Tor das Gleichgewicht verloren hat, stark empfehlen die Wartung für Garagentore.
3. "Überprüfen Sie den Status oder lernen Sie den Grenzwert neu ein, nachdem der Wartungsalarm aufgetreten ist.

Programmierung der Gemeinschaftsfunktion



FERNEINSTELLUNG

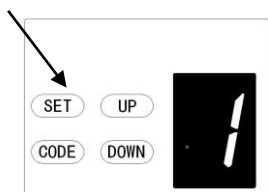


Abbildung 1



Abbildung 2

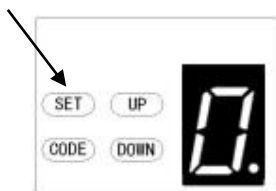


Abbildung 3

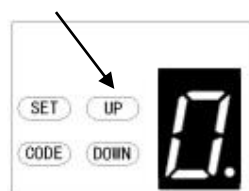


Abbildung 4

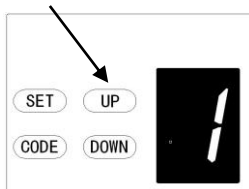


Abbildung 5

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, und drücken Sie dann kurz die **UP/ DOWN**-Taste, bis "F" erscheint. Ferneinstellung auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen. Lassen Sie dann die Taste los (Abb.1-2)

b) Drücken Sie die **SET**-Taste und es wird der von Ihnen gewählte Status angezeigt. gewählt haben.(Abb.3)

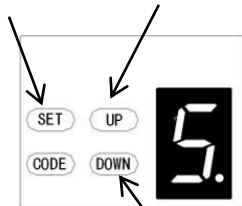
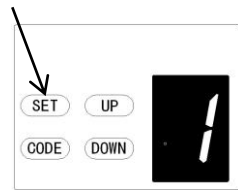
c) Drücken Sie die **UP/DOWN**-Taste, um den gewünschten Zustand "0-1" einzustellen.(Abb. 4-5)

d) Drücken Sie die **SET**-Taste zur Bestätigung.

Abbildung " 0 " bedeutet, dass die **Gemeinschaftsfunktion geschlossen ist**, das Tor kann per Fernbedienung in jeder beliebigen Position gestoppt werden.

Abbildung "1" bedeutet, dass die **Gemeinschaftsfunktion geöffnet ist**, die das Tor kann während des Öffnens nicht per Fernbedienung in einer beliebigen Position öffnen. Aber das Tor kann in jeder beliebigen Position per per Fernbedienung stoppen, und es springt automatisch nach nach oben.

Achtung! Wenn Sie die Fernbedienung mit einem Universalempfänger verwenden, hat diese Einstellung keine Auswirkungen.



L. EINSTELLUNG DER ÖFFNUNGSHUBKRAFTCAUTION:

ACHTUNG: Die Einstellung der Öffnungshubkraft wird bei der Programmierung automatisch vorgenommen. Normalerweise ist keine Einstellung erforderlich.

a) Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint. Drücken Sie dann kurz die **UP**-Taste, bis "L" auf dem Display erscheint, um in diese Funktionseinstellung zu gelangen, und lassen Sie die Taste los.

b) Drücken Sie die **SET**-Taste erneut. Das Gerät befindet sich nun im Modus zur Einstellung der Öffnungshubkraft. Auf dem Display erscheint eine Abbildung "5" mit einem blinkenden Punkt.

c) Drücken Sie die **UP**-Taste, um die Hebekrafteinstellung zu erhöhen oder die **DOWN**-Taste, um die Hebekrafteinstellung zu verringern. Die minimale Hebekraft ist "1" und kann nach oben eingestellt werden. Die maximale Hubkraft ist "9".

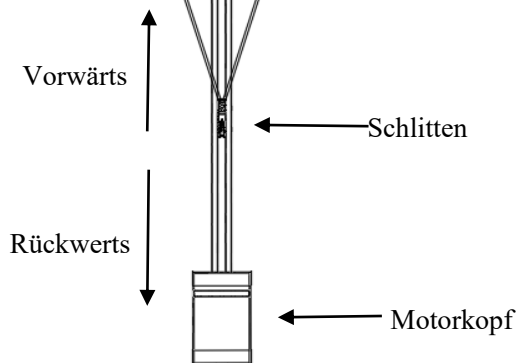
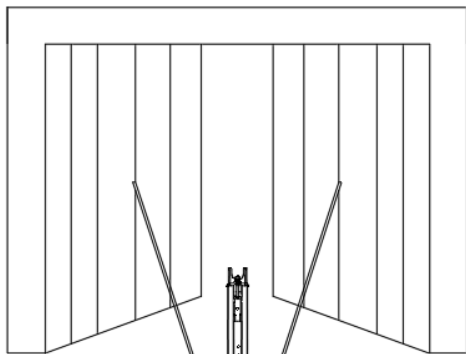
d) Drücken Sie die SET-Taste, um die Einstellung zu bestätigen und das Gerät kehrt automatisch in den Standby-Modus zurück. und die Anzeige " 11 "

HINWEIS: Die Hubkraft ist werkseitig standardmäßig auf "5" eingestellt.

HINWEIS: Welches Modell für diese Funktion verwendet wird, hängt vom jeweiligen Programm ab.

Programmierung der Motorumkehrfunktion

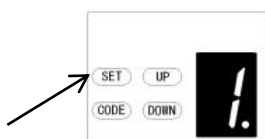
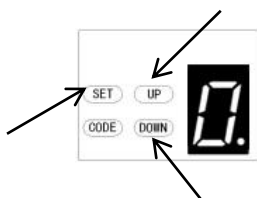
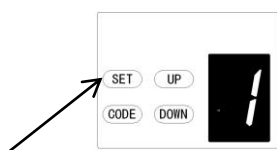
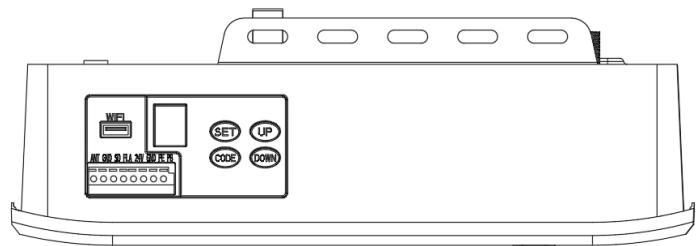
Die Funktion kann auf Flügeltüren angewendet werden



1. Nachdem Sie diese Funktion eingestellt haben, öffnet sich die Schwingtür nach außen.

Wenn Sie das Tor öffnen, fährt der Schlitten vorwärts.

Wenn Sie das Tor schließen, fährt der Schlitten rückwärts.



Für Motoren mit mehreren Funktionen:

- Halten Sie die **SET**-Taste gedrückt, bis "1" auf dem Display erscheint, drücken Sie dann kurz die **DOWN**-Taste, um die Funktion "0" auszuwählen.
- Nach kurzem Drücken der SET-Taste zeigt das Display "0" an und der Stabpunkt in der unteren rechten Ecke blinkt.
- Weiter, drücken Sie kurz die **UP/DOWN**-Taste, um die Funktion "0" oder "1" zu wählen, "0" ist die Standardeinstellung im Werk, die Motorumkehrfunktion ist geschlossen. "1" bedeutet, dass die Motorumkehrfunktion offen ist, das Tor bewegt sich rückwärts.
- Drücken Sie dann kurz die **SET**-Taste, um die gewünschte Funktion zu bestätigen.

Bemerkung: Nachdem Sie diese Funktion gewählt haben, müssen Sie die Verfahrensgrenze zurücksetzen.

OPEN / STOP / CLOSE TERMINALE

Die O/S/C-Einrichtung kann für einen externen Drucktastenschalter verwendet werden, um den Öffner zu bedienen. Der Schalter muss über spannungsfreie Öffnerkontakte verfügen (Abb. 14).

Anschluss der Lichtschranke (optional) - Abb.14, Abb.15

Anschluss der Schaltersteuerung (optional) - Abb.14

Hinweis:

1. Blitzlicht (Vorwarnleuchte) sollte weniger als 10 W betragen.
2. PPB (Externer Drucktaster) sollte ein "NO"-Kontakt sein.

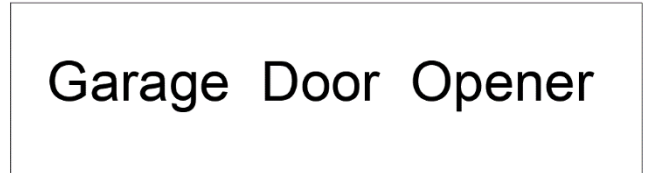


Abbildung 14

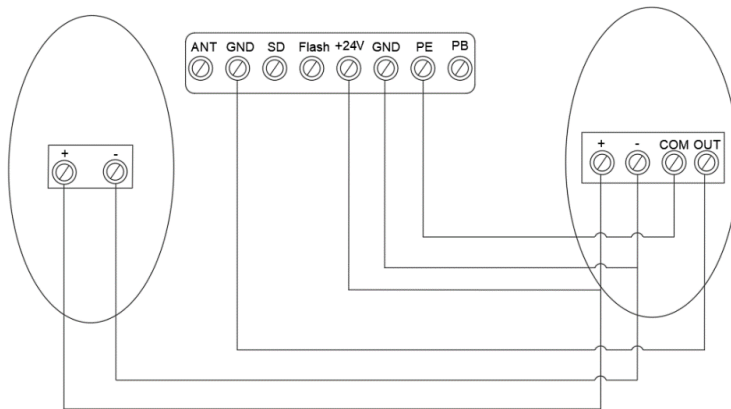


Abbildung 15

Anschluss der Lichtschranke/Schaltersteuerung

Andere Terminals Einführung und Anwendung

1. Die verfügbaren O/S/C-Schnittstellen. (Abb.14)

Hinzufügen einer neuen O/S/C-Taste zum Öffnen oder Schließen des Tores.

2. Blitzlichtfunktion. (Abb. 16, Abb. 17)

Es gibt entsprechende Schnittstellen für diese Funktion und bieten 24v-35v Blitzlichtspannung. Schließen Sie das Blitzlicht mit DC 24v-28v an, Stromstärke ≤ 100mA. Bei der Verwendung von AC 220V-Strom Blitzlicht, bitte passen Sie einen Adapter, und Verdrahtung wie erforderlich

3. Schutz vor Schlupftüren (SD) (Abb. 16, Abb. 17)

Diese Funktion stellt sicher, dass das Tor nicht geöffnet werden kann, wenn die kleine Schlupftür nicht geschlossen ist. Das Tor kann nicht beschädigt werden.

4. Externe Stromversorgung (BAT) und Antenne (ANT), WIFI-Anschluss (Abb.17)

Externer Stromanschluss, rot ist mit "+" verbunden, schwarz ist mit "-" verbunden

" WIFI " Dieser Anschluss ist mit dem WIFI-Modul verbunden.

" ANT " Empfangssignalfunktion Antennenschnittstelle.

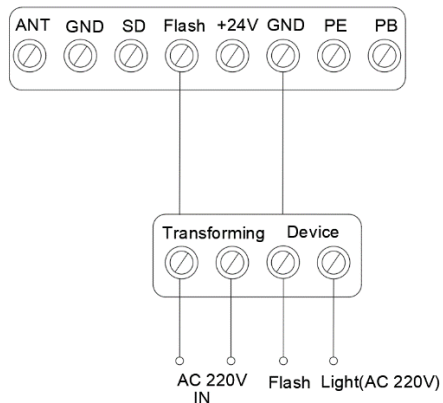


Abbildung 16

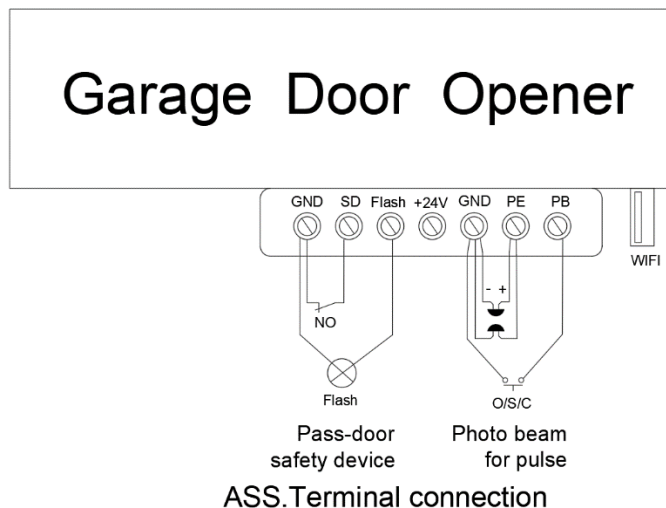


Abbildung 17

WARTUNG

1. Für die Logikplatine ist keine besondere Wartung erforderlich.

Prüfen Sie mindestens zweimal im Jahr, ob das Tor richtig ausgewuchtet ist und ob alle Funktionsteile in gutem Zustand sind oder nicht.

Prüfen Sie mindestens zweimal im Jahr die Umkehrempfindlichkeit und stellen Sie sie ein, wenn nötig.

Versichern Sie sich, dass die Sicherheitsvorrichtungen effektiv funktionieren (Lichtschranken, usw.)
2. Auswechseln der Glühbirne:

Hinweis: Versichern Sie sich vor dem Auswechseln der Glühbirne, dass die Stromzufuhr unterbrochen wurde. Versichern Sie sich, dass die Spannung der neuen Glühbirne mit der örtlichen Spannung übereinstimmt und die Leistung innerhalb von 10 Watt liegt.

Lösen Sie die Schrauben an der Lampenabdeckung. Nehmen Sie die Lampenabdeckung ab und drehen Sie die alte L.E.D Leuchte gegen den Uhrzeigersinn ab. Befestigen Sie die neue L.E.D.-Leuchte und die Lampenabdeckung.

In Bezug auf die Wartung Alarmfunktion:

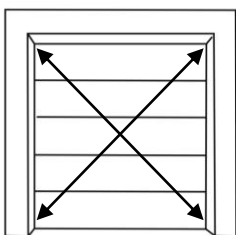
LED-Licht blinkt 10 Mal schnell bedeutet, dass das Tor das Gleichgewicht verloren hat, empfehlen dringend die Wartung für Garagentore. "Überprüfen" Sie den Status, oder "Re-learn" die Reise Grenze nach Wartung Alarm warnt.

Hinweis: Ein unsauber arbeitendes Tor kann die Lebensdauer der Öffnungsautomatik durch falsche Belastung beeinträchtigen und führt zum Verlust der Garantie.

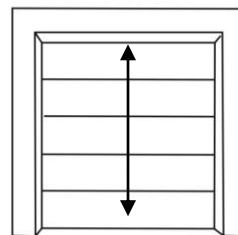
TECHNISCHE SPEZIFIKATION

	FS 1100
Eingangsspannung	220 - 240V / 110 - 127V, 50–60 Hz
Max. Zugkraft	1100 N
Max. Torfläche	11 m ²
Max. Torgewicht (ausbalanciert)	130 kg
Max. Torhöhe	2400 - 3500mm
Antriebsmechanismus	Kette/Gürtel
Öffnungs-/ Schließgeschwindigkeit	180mm / Sekunde
L.E.D	24V / 15Stk LED Birnen
Grenzwerteinstellung	Elektronisch
Transformer	Überlastungsschutz-Technologie
Radiofrequenz	433.92 MHz / 868.35 MHz
Coding Form	Rollierender Code (7.38 x 10 ¹⁹ Kombinationen)
Statusanzeige Sender	2 X
Code-Speicherkapazität	50 verschiedene Codes (Abhängig von der aktuellen)
Terminal für die Vorwarnleuchte	Inklusive
Arbeitstemperatur	-40°C - +50°C
Sicherheitshinweis	Soft start & Soft stop, Lichtschanke option, Option Vorwarnleuchte
Schutzniveau	IP20

FS 1100

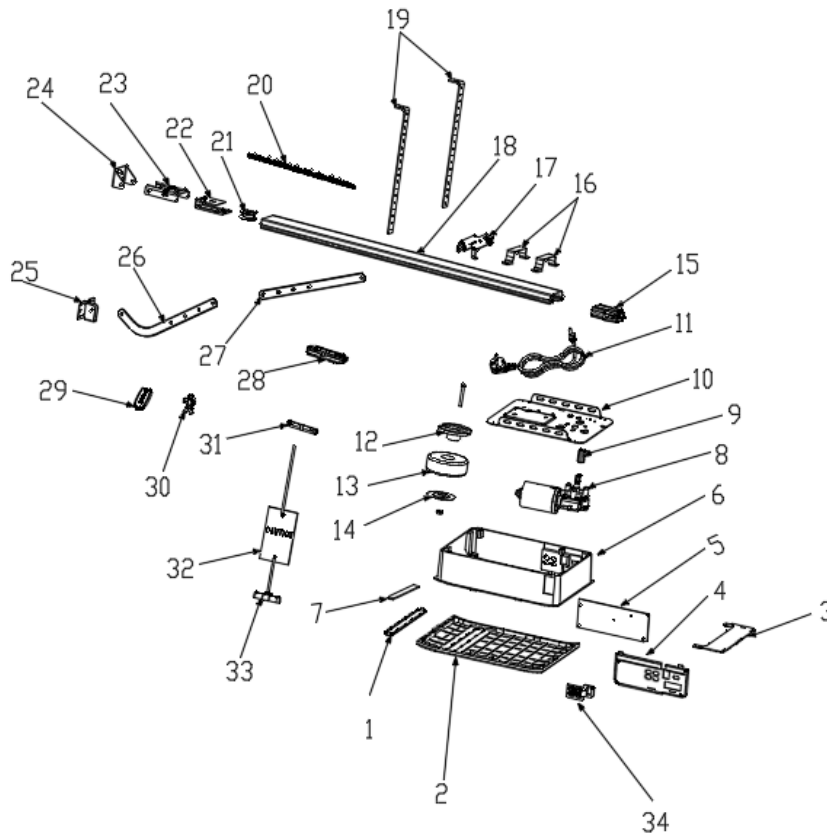


Nennfläche des Tores:
≤ 11.0 m²



Standard Torhöhe: 2400mm
Maximum Torhöhe: 3500mm

TEILELISTE FÜR C-SCHIENEN-ÖFFNER













Item	STK	Beschreibung
1	1	L.E.D-Deckel
2	1	Top Deckel
3	1	Kunststoffsockel
4	1	Halterung
5	1	PCBA
6	1	Motorabdeckung
7	1	L.E.D Licht
8	1	DC-Getriebemotor
9	1	Motorwellenhülse
10	1	Bodenplatte aus Stahl
11	1	Stromkabel

Item	STK	Beschreibung
12	1	Transformatorplatte
13	1	Transformer
14	1	Metallverschraubung für Transformator
15	1	Ritzelpaket
16	2	U-Bügel zum Aufhängen
17	1	Klickkonsole
18	1	C-Leiste Stahl
19	2	Montage Winkel
20	1	Kette/Gürtel
21	1	Ketter/Gürtelrad
22	1	Radkonsole

Item	Stk	Beschreibung
23	1	Gleisabschlussbügel
24	1	Wandhalterung
25	1	Torkonsole
26	1	Gebogener Arm
27	1	Gerader Arm
28	1	Wagen kpl.
29	1	Transmitter
30	1	Transmitter Konsole
31	1	Kette / Riemenverbindung
32	1	Vorsichtskarte
33	1	Griff loslassen
34	1	Silikonknopf

Häufige Fehler & Lösungen

Störung	Störungursache	Lösung
Keine Funktion für Öffner LCD-Bildschirm ist nicht hell	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Stromversorgung 2. Steckerkabel ist lose 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie, ob die Motorsteckdose unter Spannung steht. 2. Prüfen Sie, ob der Sicherungsschlauch gebrochen ist. 3. Prüfen Sie, ob das Niederspannungskabel des Transformators an die Leistungsplatine angeschlossen ist. 4. Prüfen Sie, ob das Flachbandkabel eingesteckt ist. 5. Prüfen Sie, ob am Transformator 26 V AC anliegen. Wenn 26 V AC anliegen, tauschen Sie die Platine aus. Wenn nicht, den Transformator austauschen
Fehlende Position	System error	Stellen Sie den Grenzwert für die Fahrt neu ein
Während des Lernens wird die digitale Anzeige 	Verfahrweg von weniger als 30 cm oder mehr als 9 m	Stellen Sie den Grenzwert für die Fahrt neu ein
Digitale Anzeige  Der Öffner funktioniert nicht oder hört auf zu funktionieren	Instabile Spannung oder Gleichgewichtsverlust des Tors	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prüfen Sie die Stromzufuhr 2. Stellen Sie das Gleichgewicht des Tores ein
Opener is not working Digital display 	Fail to learn the up and down limit setting Improperly learn the up and down limit setting	Learn "UP" and "DOWN" limit traveling again follow the manual
LED ist immer an	Das Bedienfeld ist defekt oder die Stromversorgungsplatine ist defekt	Tauschen Sie die Steuer- oder Leistungsplatine aus.
Wenn Sie das Tor mit der Fernbedienung öffnen, stoppt der Öffner automatisch nach 10 cm Laufweg Digitale Anzeige 	Hallsensordraht hat sich gelöst oder ist beschädigt	Öffnen Sie die Abdeckung, prüfen Sie das Hall-Sensorkabel, schließen Sie es neu an oder ersetzen Sie es.
Der Öffner funktioniert nicht. Hören Sie den Relaisston "kaka" Digitale Anzeige 	Das Kabel zwischen Getriebemotor und Platine ist lose	Öffnen Sie die Abdeckung und überprüfen Sie das Kabel zwischen Getriebemotor und Platine.
Der Öffner stoppt automatisch nach 10 cm Laufweg Digitale Anzeige 	Das Kabel zwischen Getriebemotor und Platine wird umgekehrt eingesteckt	Schalten Sie zuerst den Strom ab, öffnen Sie den Deckel und kehren Sie den Steckerdraht zwischen Getriebemotor und Platine um. Grenzwertfahrt neu einstellen.
Das Tor bewegt sich nur nach oben. Nicht in Abwärtsbewegung arbeiten und die Digitalanzeige 	Die Funktion der Lichtschanke hat sich bewährt aber ohne Anschluss eines Lichtschränkegeräts.	<p>Schalten Sie die Lichtschränkefunktion aus, wenn keine Lichtschanke angeschlossen ist. (Siehe Bedienungsanleitung)</p> <p>3. prüfen Sie, ob die Lichtschanke richtig angeschlossen ist, oder ein Hindernis zwischen den Lichtschränken ist.</p>

Das Tor ist vollständig geöffnet und schließt sich nach einiger Zeit automatisch. Leuchten blinken 4 Mal.	Die automatische Schließfunktion ist eingeschaltet	Stellen Sie die automatische Schließzeit ein, oder schalten Sie die automatische Schließfunktion aus. (Siehe Bedienungsanleitung)
Wenn das Tor stoppt, leuchtet die Vorwarnleuchte immer	Die Stromversorgungsplatine ist defekt	Ersetzen Sie die Leistungsplatine
LED-Leuchten funktionieren nicht	1. Das LED-Kabel ist nicht eingesteckt 2. Die LED ist defekt 3. Die Platine ist defekt	1. Überprüfen Sie das LED-Kabel 2. Ersetzen Sie die LED 3. Ersetzen Sie die Leiterplatte
Das Tor wird automatisch bis zur oberen Grenze reversiert, bevor es vollständig geschlossen wird.	Bei Betrieb mit automatischer Umkehrfunktion Das Tor ist nicht korrekt installiert Sie ist in ihrer Bewegung blockiert	1. die Blockierposition des Tores überprüfen und die Endlagenverstellung neu einstellen 2. Erhöhte Kraftzahl für automatischen Rücklauf
Das Tor stoppt automatisch beim Öffnen	Im Betrieb mit automatischer Schutzfunktion, wenn ein Hindernis erkannt wird Das Tor ist nicht korrekt installiert Ein Hindernis blockiert die Bewegung der Tür	1. die Blockierposition des Tores überprüfen und die Endlagenverstellung neu einstellen 2. Erhöhte Kraftzahl für automatischen Rücklauf
Die Fernbedienung kann nicht verwendet werden oder die Reichweite ist zu gering	1. Leere Batterie 2. Die Antenne ist lose oder nicht gut ausgefahren 3. Interferenzen in der Nähe	1. Ersetzen Sie die neue Batterie 2. Antenne am Öffner ausfahren 3. Störung beseitigen
Die neuen Fernbedienungen können nicht codiert werden	Neue Fernbedienung ist nicht mit dem Öffner kompatibel	Wählen Sie nur unsere Fernbedienung
Digitale Anzeige 	Der gespeicherte Fernbedienungscode ist voll	Alle gespeicherten Codes löschen (siehe Gebrauchsanweisung)
Standby, Digitalanzeige 	Auswirkungen der Tür-in-Tür-Funktion	Prüfen Sie den Schalter für die Tür in der Tür
Der Öffner funktioniert, während sich das Tor nicht bewegt	Motorwellenhülse verschlissen	Ersetzen Sie die Motorwellenhülse
Die Batterie liefert keinen Strom	1. Leere Batterie 2. Das Batteriekabel ist verkehrt herum eingesteckt 3. Das Batteriekabel ist gebrochen	1. Laden Sie den Akku auf 2. Öffnen Sie die Abdeckung, überprüfen Sie "+" "-" der Batterie 3. Ersetzen Sie das Batteriekabel
Andere abnormale Probleme	Externe Geräte sind nicht mit dem Öffner kompatibel	Entfernen Sie alle externen Geräte. Wenn die abnormalen Probleme weiterhin bestehen, tauschen Sie die Platine aus.
Digitale Anzeige 	Das Garagentorsystem muss gewartet werden	Garagentor und Motor müssen vollständig gewartet werden

Version: TH (G-2 / C) 10711034

Date: 08-05-2023