scs sentinel

CarGate 800 TRIO

Antrieb für Garagentor

MGA0011

CarGate 800 TRIO

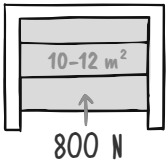
Einfache Montage und Verwendung

24 V

Zuverlässig

Leiser Motor

x3 PACK TRIO Fernbedienungen



120 kg max

INHALT

A - Sicherheitshinweise 2
B - Beschreibung 2
C- Verkabelung/Installation 4
D- Anschluss 8
E- Funktion der Fotozellen (ref AAM0036 als Option) 11
F- Spezifikationen 12
G- Wartung 12
H- Technischer Support 13
I- Garantie 14
J- Warnhinweise 14
K- Konformitätserklärung 15

A - SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG!
Dieser Hinweis ist ein integraler Bestandteil Ihres Produkts. Diese Anleitung dient zu Ihrer Sicherheit. Lesen Sie sie vor der Installation und Verwendung sorgfältig durch. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.
WARNUNG: Wichtige Sicherheitshinweise. Befolgen Sie alle Anweisungen, da eine unsachgemäße Installation zu schweren Verletzungen führen kann.

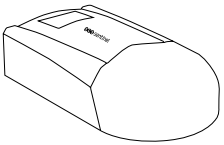
Bevor Sie den Antrieb installieren, entfernen Sie alle unnötigen Seile und Ketten und deaktivieren Sie alle Geräte, wie z. B. Riegel/Schloss, die für den Betrieb einer motorisierten Tür nicht erforderlich sind. Bevor Sie den Antrieb installieren, vergewissern Sie sich, dass sich das Tor in gutem mechanischen Zustand befindet, richtig ausbalanciert ist und sich richtig öffnen und schließen lässt. Befestigen Sie die Warnetiketten gegen das Quetschen an einer gut sichtbaren Stelle oder in der Nähe der eventuell vorhandenen festen Steuergeräte. Der Antrieb darf nicht mit einem Tor verwendet werden, das eine Durchgangstür enthält (es sei denn, der Antrieb kann nicht mit geöffneter Durchgangstür in Betrieb genommen werden). Nach der Installation sicherstellen, dass keine Teile des Tors auf Gehwege oder den öffentlichen Verkehr geraten.
Für zusätzliche Sicherheit empfehlen wir dringend die Installation von Fotozellen. Obwohl der Antrieb ein Hindernisstoppsystem enthält, wird durch das Hinzufügen von Fotozellen die Betriebssicherheit Ihres automatisierten Garagentors verbessert. Überwachen Sie das Tor in Bewegung und halten Sie Personen fern, bis das Tor vollständig geöffnet oder geschlossen ist. Zum Austausch oder zur Reparatur des Motorsystems nur Originalteile verwenden.

Der Antrieb muss während der Reinigung, der Wartung und dem Austausch von Teilen von seiner Stromquelle getrennt werden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und älter sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, vorausgesetzt, sie wurden beaufsichtigt oder in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen und verstehen die damit verbundenen Gefahren. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Nutzer sollte nicht von Kindern durchgeführt werden, es sei denn, sie sind älter als 8 Jahre und werden beaufsichtigt. Stellen Sie fest installierte Steuergeräte und Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die manuelle Entriegelung verwenden, da ein offenes Tor aufgrund schwacher oder gebrochener Federn oder einer Unwucht schnell herabstürzen kann. Verwenden Sie das System nicht, wenn eine Reparatur oder Einstellung erforderlich ist, da ein Fehler bei der Installation oder ein schlecht ausbalanciertes Tor zu Verletzungen führen kann. Überprüfen Sie jeden Monat, ob sich der Motor neu positioniert oder ob das Objekt freigegeben werden kann, wenn die Tür mit einem 40 mm hohen Objekt auf dem Boden in Berührung kommt. Stellen Sie es gegebenenfalls ein und überprüfen Sie es erneut, da eine falsche Einstellung eine Gefahr darstellen kann. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder durch entsprechend qualifizierte Personen ersetzt werden, um Risiken zu vermeiden.

B - BESCHREIBUNG

B1- Bausatzinhalt

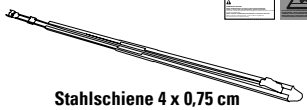


1 Motorblock mit Transformator und integrierten Elektronikplatinen

3 Fernbedienungen

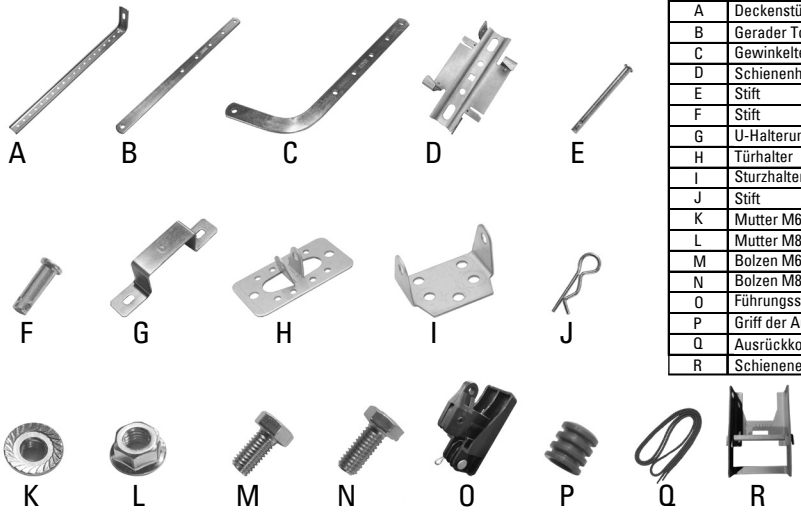
1 Anleitung

Warnaufkleber und manuelle Entriegelung



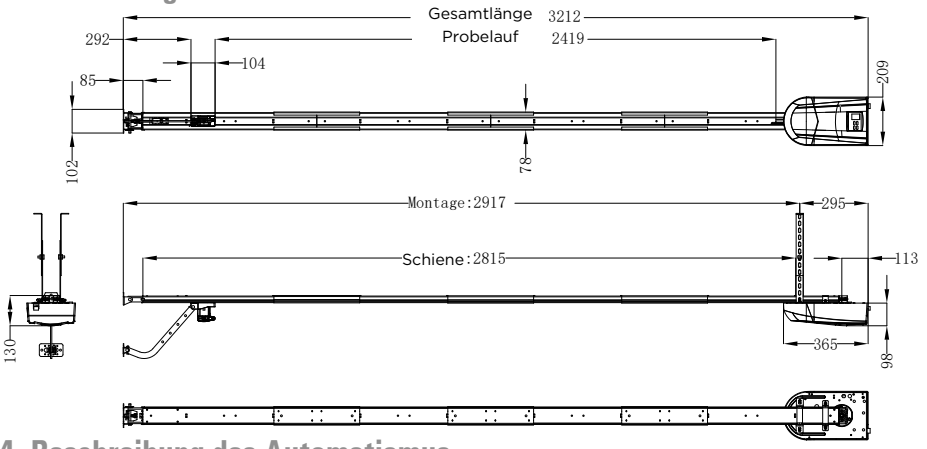
Stahlschiene 4 x 0,75 cm mit Kette

B2- Materialliste



Nr.	Name	Mge
A	Deckenstütze	2
B	Gerader Torarm	1
C	Gewinkelter Torarm	1
D	Schienenhalter	1
E	Stift	1
F	Stift	1
G	U-Halterung (klein)	2
H	Türhalter	1
I	Sturzhalterung	1
J	Stift	2
K	Mutter M6	6
L	Mutter M8	2
M	Bolzen M6	2
N	Bolzen M8	2
O	Führungsschlitten	1
P	Griff der Ausrückkordel	1
Q	Ausrückkordel	1
R	Schienenendhalter	1

B3- Abmessungen

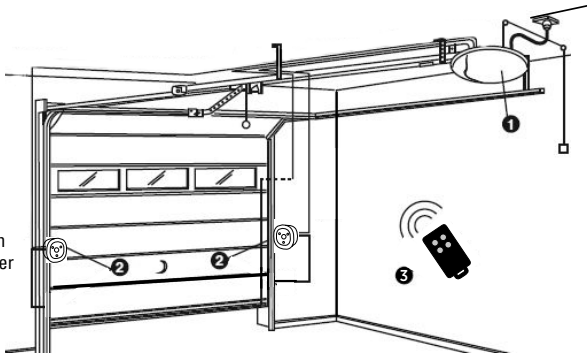


B4- Beschreibung des Automatismus

Der Automatisierungssystem für Garagentore CarGate 800 TRIO ist für den Wohngebrauch bei Überwurf- und Sektionaltoren geeignet. Sie muss mit Netzstrom betrieben werden. Das Tor lässt sich manuell bewegen, indem es ausgekuppelt wird.

⚠ Automatismus nicht kompatibel mit Gegengewichtstoren sowie nicht überhängenden Kipptoren.

Kleben Sie den mitgelieferten Warnaufkleber auf die Garagentür

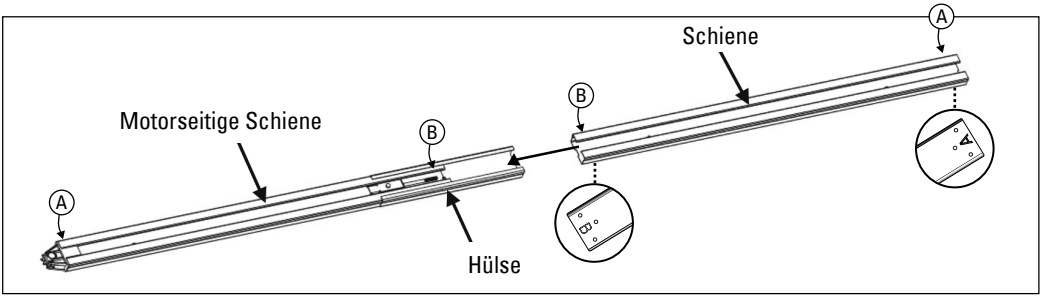


1. Automatisierung für Garagentore
2. Fotozellen (optionales Zubehör Ref. AAM0036)
3. Fernbedienung
4. Steckdose 230V

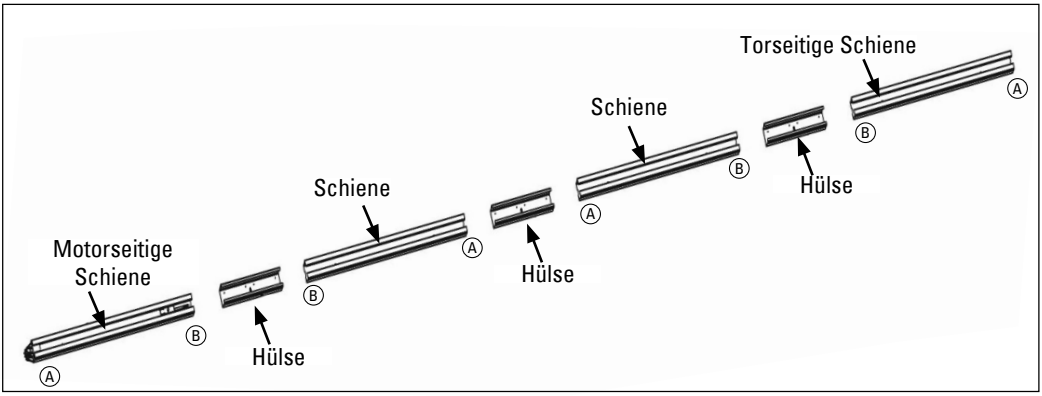
⚠ Wenn das Garagentor in Richtung einer Straße weist, muss außen ein blinkendes Warnlicht vorhanden sein.

C - VERKABELUNG/MONTAGE

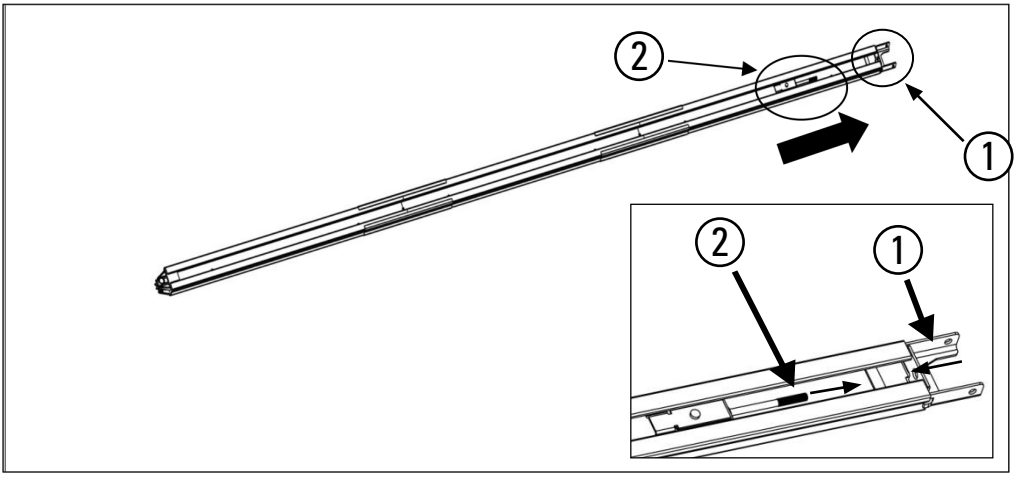
C1- Installation der Schiene (Schienenführung aus Stahl)



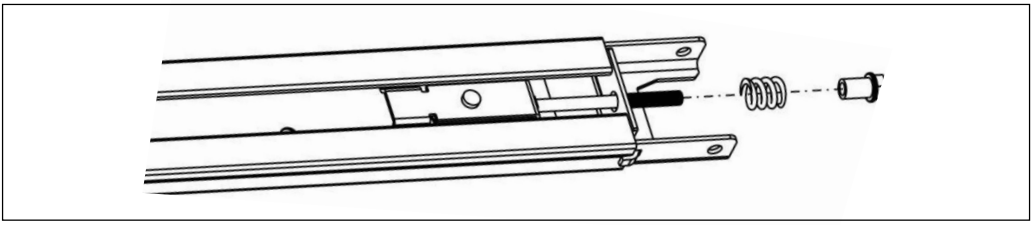
1. Schneiden Sie die Plastikkabelklemme an der Gewindestange an der motorseitigen Schiene ab.
2. Schieben Sie das Ende (B) der Motorschiene in die erste Hülse, machen Sie dasselbe mit der zweiten Seitenschiene (B)



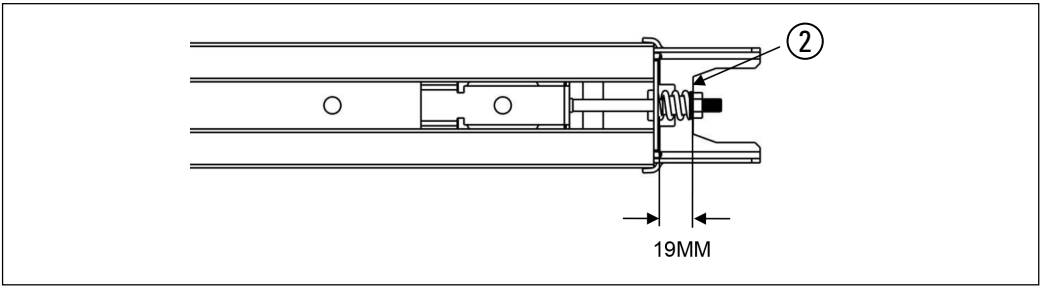
3. Schieben Sie eine Hülse auf das Ende (A) der zweiten Schiene und dann das Ende (A) der dritten Schiene.
4. Schieben Sie eine Hülse auf das Ende (B) der 3. Schiene und dann das Ende (B) der Schiene der Torseite.



5. Führen Sie den Schienenendhalter (1) am Ende (A) der torseitigen Schiene ein.
   Ziehen Sie die Gewindestange (2) mit der inneren Kette am Ende der oberen Querstrebe heraus



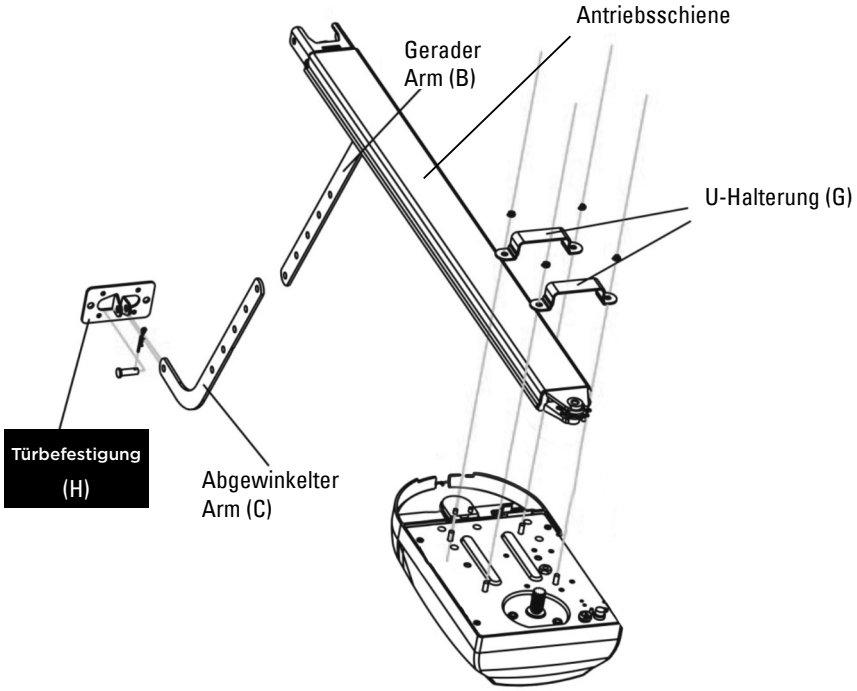
6. Setzen Sie die Feder ein und schrauben Sie dann die Mutter auf.



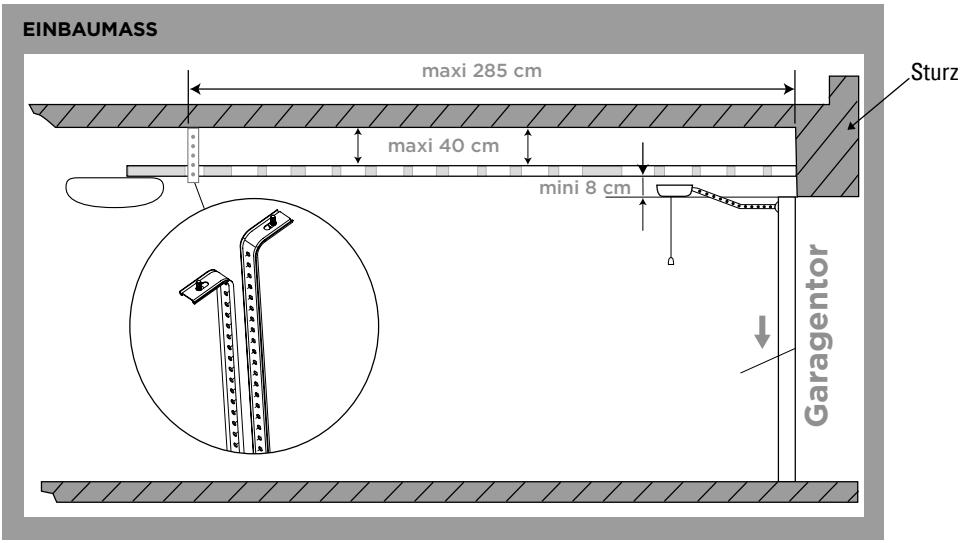
7. Ziehen Sie die Mutter (2) in der richtigen Position fest, schneiden Sie den Plastikkabelbinder am Zahnrad ab.
Die Montage der Schiene ist abgeschlossen.
8. Überprüfen Sie die Spannung der Kette, die weder zu straff noch zu locker sein darf.

C2- Verbindung der Schiene mit dem Motor

1. Der Ausgang des Motors muss in der dafür vorgesehenen Einführöffnung der Schiene positioniert werden.
2. Befestigen Sie die Antriebsschiene mithilfe der U-Halterungen und Muttern am Motorblock.

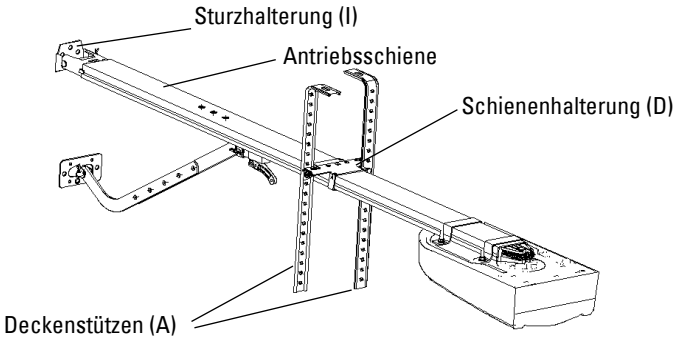


C3- Befestigung der Schiene an Wand und Decke



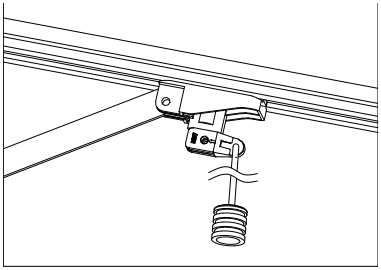
1. Positionieren Sie den Sturzhalter an der Wand (1).
Es wird empfohlen, ihn in der Mitte des Garagentors zu platzieren.
Die Installationshöhe des Sturzhalters variiert zwischen 8 und 40 cm von der Oberkante des Garagentors.
2. Installieren Sie die Sturzhalterung mit den geeigneten Schrauben (nicht im Mieferumfang enthalten).
3. Befestigen Sie das Schienenende an der Traverse mit der langen Achse und dem Stift.
4. Befestigen Sie die Deckenhalterung (A) an der Deckenquertraverse.
Befestigen Sie die Schiene an der Schienenhalterung (D) und befestigen Sie diese an den Deckenhalterungen (A)

Endmontage:



C4- Installation des Ausrückseils

Verbinden Sie das Seil (Q/P) mit dem Führungswagen (O).



WARNHINWEISE

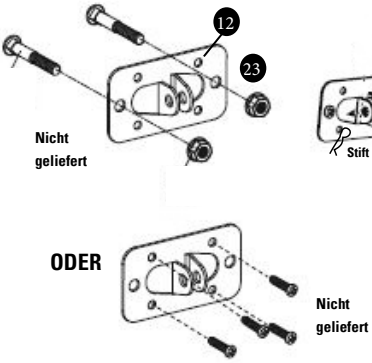
- Benutzen Sie NIEMALS den Notausgangsgriff, wenn Personen oder Gegenstände das Garagentor blockieren.

- Installieren Sie das manuelle Entriegelungsbedienelement in einer Höhe von weniger als 1,8 m. Falls es abnehmbar ist, sollte das Bedienelement in unmittelbarer Nähe des Tors aufbewahrt werden.

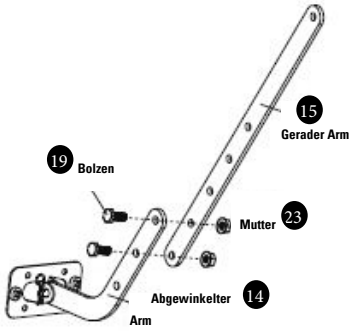
- Das Etikett zur manuellen Ausrückvorrichtung dauerhaft in der Nähe des Betätigungsorgans anbringen.

C5- Torbefestigung

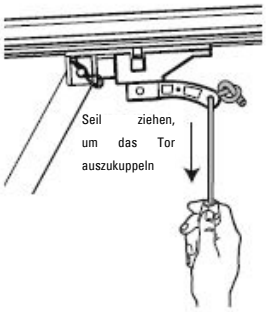
1. Befestigen Sie den Torhalter (12) an der Mitte des Garagentors. Befestigen Sie den abgewinkelten Arm (14) des Tors an der Türhalterung (12)



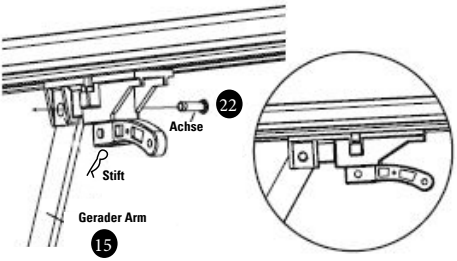
2. Befestigen Sie den gebogenen Arm (14) des Tors mit einem geraden Arm (15) mittels Schrauben und Bolzen.



3. Seil ziehen, um die Riemenscheibe auszukuppeln



4. Verbinden Sie den Torarm in gerader Position mit der Rolle.



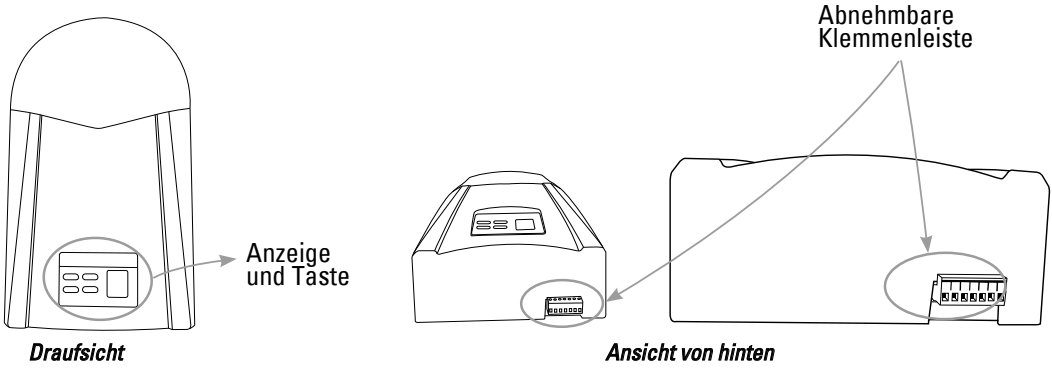
5. Motoranschluss

C6- Entriegeln

Der Antrieb ist mit einem Seil zur manuellen Entriegelung ausgestattet, damit das Tor bewegt werden kann, wenn der Zughebel nach unten gerichtet ist. Ziehen Sie am Griff, um den Schlitten zu entkuppeln. Um das Tor erneut einzurasten, positionieren Sie den Führungsschlitten wieder vor dem Kettenhaken und drücken Sie den Riegel nach unten.

D- ANSCHLUSS

D1- Position der Klemmenleiste, Knöpfe und Anzeige



Draufsicht *Ansicht von hinten*

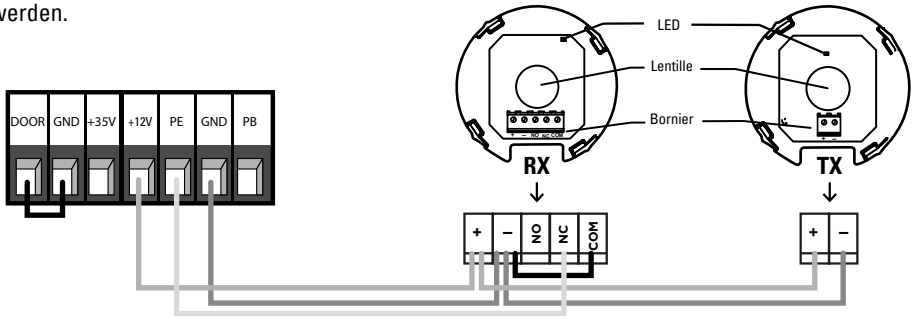
D2- Anschluss des Zubehörs

⚠ **Bevor Sie die Anschlüsse vornehmen, müssen Sie unbedingt den Strom abschalten**

A. Verbinden Sie die Drähte der einzelnen Zubehörteile (falls nötig)

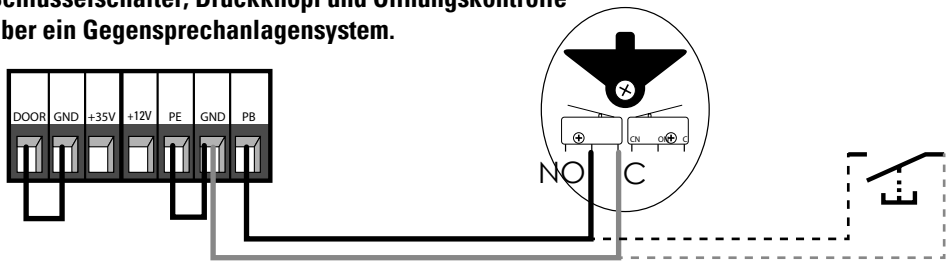
1- **Lichtschranken** (optional AAM0036)

Lichtschranken sind Sicherheitsvorrichtungen für automatische Tore. Sie bestehen aus einem Sender und einem Empfänger und werden bei Unterbrechung des Strahlenganges ausgelöst.
Wenn ein Hindernis erkannt wird, stoppt das Tor und öffnet sich leicht, sodass das Hindernis sicher entfernt werden kann. Die Fotozellen können unabhängig auf der linken oder rechten Seite an der Wand montiert werden.



Die Fotozellen sind nur beim Schließen aktiv.
Wenn der Anzeiger ständig „E“ und dann „4“ anzeigt, bedeutet dies, dass die Brücke zwischen GND und DOOR nicht korrekt installiert wurde.

2- **Schlüsselschalter, Druckknopf und Öffnungskontrolle über ein Gegensprechanlagensystem.**

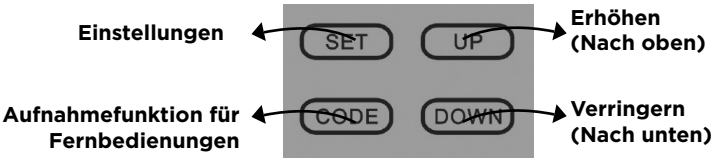


Wenn der Anzeiger ständig „E" und dann „4" anzeigt, bedeutet dies, dass die Brücke zwischen GND und DOOR nicht korrekt installiert wurde.

D3- Position des Tors für die Anlernphase

Wenn alle Installationsschritte befolgt wurden, wird Ihr Garagentor beim erneuten Einkuppeln auf der Hälfte seines Hubes positioniert sein.
Schließen Sie den 230-Volt-Stecker Ihres Motors an eine in der Nähe installierte Steckdose an.
Ihre elektrische Anlage muss der Norm NF C 15-100 entsprechen.

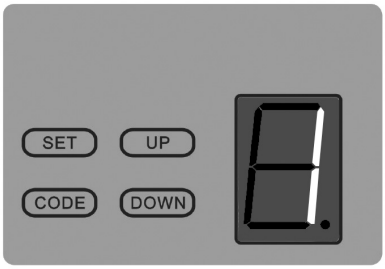
D4- Systemeinstellungen

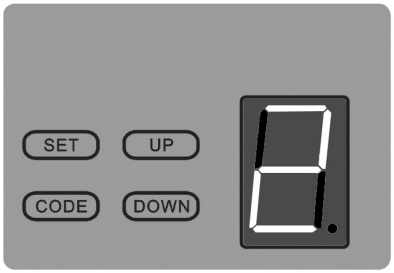


WARNHINWEISE

- Wenn diese Parameter geändert werden, muss der Installateur unbedingt überprüfen, ob die Hinderniserkennung mit Anhang A der Norm EN 12453 übereinstimmt.

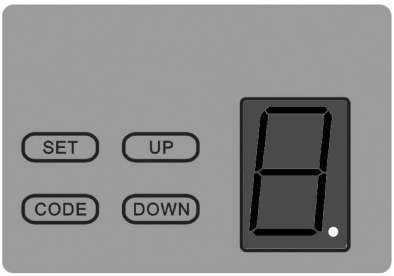
1. Einstellung der oberen und unteren Positionen des Tors.



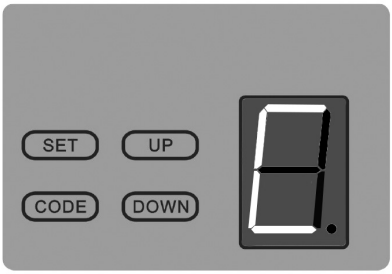


Drücken und halten Sie die Taste "SET", bis die Zahl "1" auf dem Display erscheint. Drücken Sie die Taste "UP", bis die gewünschte Öffnung erreicht ist. Lassen Sie die Taste UP los, wenn das Tor geöffnet ist. Passen Sie den Öffnungspunkt bei Bedarf mit den UP- oder DOWN-Tasten an.
Drücken Sie die Taste "SET", die Zahl "2" erscheint.
Halten Sie die Taste DOWN gedrückt, bis die gewünschte Position beim Schließen erreicht ist. Passen Sie den Schließpunkt bei Bedarf mit den UP- oder DOWN-Tasten an. Drücken Sie SET und der Motor wird automatisch einen Öffnungs- und Schließzyklus durchführen, um die Endpositionen abzurufen.

2. Programmierung von Fernbedienungen

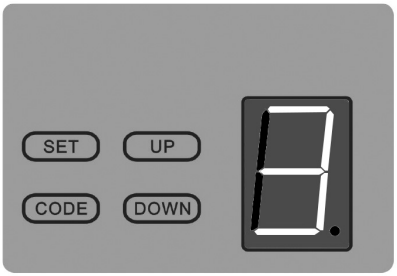


Halten Sie die Taste „CODE“ 3 Sekunden lang gedrückt.
Der Punkt unten rechts blinkt. Drücken Sie zweimal für 2 Sekunden die Taste auf der Fernbedienung, die Sie programmieren möchten. Der Punkt erlischt. Die Fernbedienung ist programmiert.



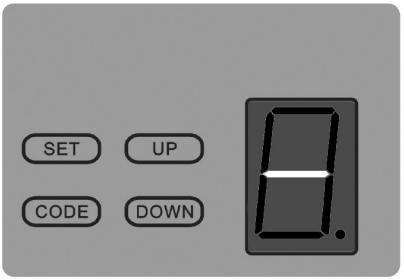
Um alle programmierten Fernbedienungen zu löschen, drücken und halten Sie die „CODE“-Taste mehr als 8 Sekunden lang, bis der Anzeiger den Buchstaben „C“ anzeigt.

3. Anpassung der Kraft an das Gewicht und die Abmessungen des Garagentors



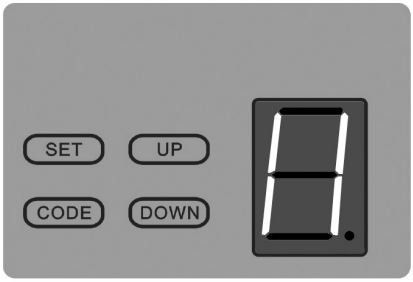
Drücken und halten Sie die Taste "SET", bis die Zahl "3" auf dem Display erscheint.
Drücken Sie die Taste "UP", um die Kraft zu erhöhen und "DOWN", um sie zu verringern.
Die Kraft liegt zwischen "1" und "9". Drücken Sie "SET", um die Auswahl zu bestätigen.

4. Automatische Schließung



Drücken und halten Sie die Taste "UP", bis eine Zahl zwischen 0 und 9 auf dem Bildschirm erscheint. "0" deaktiviert die Schließung
Automatik. "1" stellt ein automatisches Schließen 1 Minute nach der vollständigen Öffnung ein. Dasselbe gilt für die anderen Zahlen. "9" ist der Maximalwert (9 Minuten).
Passen Sie den Wert mit den Tasten "UP" und "DOWN" an und bestätigen Sie ihn durch Drücken der Taste "SET".

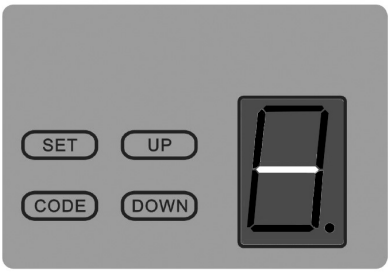
5. Lichtschranken



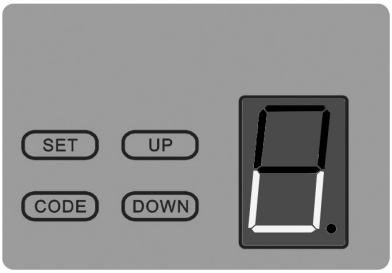
Drücken und halten Sie die Taste "DOWN", bis auf dem Display "11" angezeigt wird.
Drücken Sie einmal die Taste "UP" auf dem Display wird "H“ angezeigt und die Fotozellenfunktion ist aktiv.
Drücken Sie einmal die „DOWN“-Taste, der Anzeiger zeigt: „11“ angezeigt und die Lichtschranke ist aktiv.
Drücken Sie „SET“, um die Auswahl zu bestätigen.

⚠ **Vergessen Sie nicht, die Funktion "Fotozelle“ zu trennen, wenn sie nicht verwendet wird.**

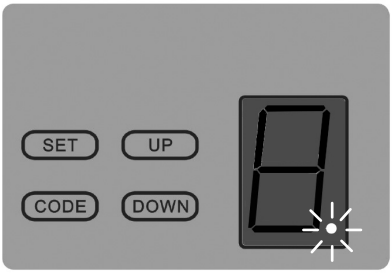
6. Anzeige im Standby



Das Lernen wurde noch nicht durchgeführt oder muss wiederholt werden.
(siehe Abschnitt „Systemeinstellung“ oben)



Das System ist betriebsbereit



Das System ist im Energiesparmodus (Standby)

E- FUNKTIONEN DER FOTOZELLEN (optional - AAM0036)

Türzustand	Reaktion der Lichtschranken bei Erkennung eines Hindernisses
Geschlossen	Keine Wirkung.
Offen	Startet die automatische Schließzeit neu, sofern aktiviert.
Stopp während der Bewegung	Bewegung gesperrt. Startet die automatische Schließzeit neu, sofern in diese Richtung programmiert.
Schließen	Sofortiger Stopp des Schließvorgangs und vollständiges Wiederöffnen. Startet die automatische Schließzeit neu, sofern in diese Richtung programmiert.
Öffnen	Öffnung wird fortgesetzt.
Stopp während des Öffnens	Wartet auf Schließbefehl.
Stopp während des Schließens	Wartet auf Öffnungsbefehl.

F- SPEZIFIKATIONEN

Motorisierung	CarGate 800 TRIO MGA0011:
Eingang	230-240V AC, 50-60Hz, 235W
Ausgang	24V DC
Nennkraft	350N
Maximale Kraft	800N
Max. Torfläche	12 m²
Maximales Torgewicht	120 kg
Betriebstemp.	-20°C ~ +55°C
Zylinderhub	3 m
Öffnungsgeschwindigkeit	0,15 m/Sek
Verbrauch im Standby	0,65 W
Verzögerung bis zum Standby-Betrieb	3 Minuten nach Abschluss eines Vorgangs.

Der A-bewertete emittierte Schalldruckpegel des Antriebs beträgt 70 dB (A) oder weniger.

Fernbedienung	
Fernbedienungsfrequenz	433.05 MHz bis 434.79 MHz
Maximale Sendeleistung	<10 mW
Stromversorgung	3 V DC / 1 Lithiumbatterie CR2032
Verwendungstemperatur	-20° bis +60°C
Reichweite im freien Feld	50 m

G- WARTUNG

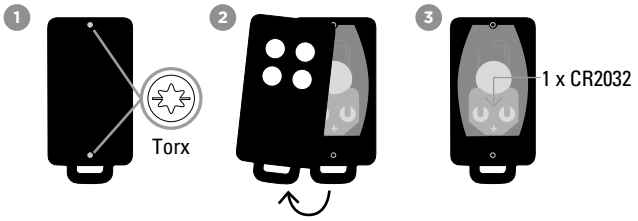
G1- Motor

Führen Sie die folgenden Arbeiten mindestens alle 6 Monate durch. Bei häufiger Anwendung verkürzen Sie diese Zeitspanne.

Unterbrechung der Stromversorgung:
(1) Reinigen und fetten Sie die Schrauben, Stifte und das Scharnier.
(2) Stellen Sie sicher, dass die Befestigungspunkte fest angezogen sind.
(3) Überprüfen Sie, ob Ihre Kabel richtig angeschlossen sind.

Anschluss der Stromversorgung:
(1) Prüfen Sie, ob die manuelle Entriegelung funktioniert.
(2) Überprüfen Sie, ob die Fotozellen oder andere Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß funktionieren.

G2- Fernbedienung



Hersteller der mitgelieferten Batterie - CR2032
Renata SA - Kreuzenstrasse 30
CH-4452 ITINGEN / Schweiz
E-Mail: sales@renata.com - www.renata.com

oder Jauch Quartz GmbHIn der Lache24 / D-78056 Villingen-Schwenningen / Deutschland - E-Mail: www.jauch.com - info@jauch.com

H- TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

H1- Hilfe bei der Fehlersuche

Code	Problem	Ursache	Lösung
E0	Niederspannung	1. Batteriespannung zu niedrig 2. Netzspannung an der Steckdose zu hoch/zu niedrig	1. Ersetzen Sie die Batterie 2. Überprüfen Sie die Netzspannung an der Steckdose
E1	Kein Signal erkannt auf dem Hauptsensor	Das Hauptsignal wird nicht erkannt. 1. Das Tor ist blockiert oder zu schwer 2. Der Motor ist beschädigt 3. Problem mit dem Hall-Sensor	1. Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem Hauptsensor und der PCBA (HALL 1). 2. Trennen Sie die Stromversorgung und schließen Sie sie erneut an. Führen Sie den Lernvorgang erneut durch, indem Sie die oberen und unteren Endpositionen des Tors reduzieren (den Motor nicht gewaltsam in die Endlage fahren)
E2	Kein Signal erkannt auf dem 2. Sensor	1. Das Signal des zweiten Sensors wird nicht erkannt 2. Der Sensor ist nicht angeschlossen oder beschädigt	Überprüfen Sie die Verbindung zwischen dem zweiten Hall-Sensor und der PCBA (HALL 2). Wenn der Fehler weiterhin besteht, schalten Sie das Gerät aus und starten Sie es neu.
E3	Inkonsistenz zwischen den Signalen der beiden Sensoren	Die Kabel sind vertauscht	Überprüfen Sie die Verkabelung und führen Sie den Lernvorgang erneut durch.
E4	Das Tor erscheint als offen (Überbrückung oder Klemme)	1. Das Tor ist geöffnet 2. Der Stromkreis ist defekt	Überprüfen Sie, ob die Klemmenleiste korrekt eingesteckt ist. Stellen Sie die Brücke zwischen den Klemmen „DOOR“ und „GND“ erneut her.
E5	Unbekannter oder beschädigter Motor		Überprüfen Sie das Motormodell.
E6:	Blockierung während des Öffnens	1. Das Tor ist zu schwer oder schlecht geführt 2. Der Kraftdetektionskreis ist defekt	1. Überprüfen Sie die Installation des Antriebs und des Tors 2. Ersetzen Sie die Hauptplatine
E7	Motorüberlastung..	Die PCBA ist beschädigt	Ersetzen Sie die PCBA
E9	Der Motor ist blockiert	Der Strom ist zu hoch	Überprüfen Sie den Motor
EA	Der Transformator versorgt die Platine nicht mit 24V	Defekter Transformator	Ersetzen Sie den Transformator

I- GARANTIE

SCS Sentinel gewährt auf dieses Produkt eine Garantie für Qualität und Zuverlässigkeit, die den gesetzlichen Rahmen übersteigt.
Es ist zwingend erforderlich, den Kaufnachweis während der Garantiezeit aufzubewahren. Bewahren Sie den Barcode und Ihren Kaufnachweis sorgfältig auf, da diese für Garantieansprüche erforderlich sind.

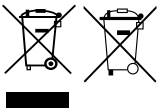
Die Garantie erstreckt sich nicht auf:
- Sach- oder Elektroschäden oder Schäden, die auf eine falsche Installation zurückzuführen sind (Verdrahtungsfehler, verkehrte Polarität, ..)
- Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch (Verwendung, die von der ursprünglichen Verwendung abweicht) oder Änderungen entstanden sind.
- Schäden, die durch die Verwendung und/oder den Einbau von Teilen entstehen, die nicht von den von SCS Sentinel vorgesehenen und eingeschlossenen Teilen stammen.
- Schäden durch mangelnde Pflege oder Erschütterung
- Schäden durch Unwetter wie: Hagel, Blitzschlag, starker Wind usw.
- Rücksendungen von Artikeln ohne Rechnungskopie oder Kaufbeleg.

J- WARNUNGEN

Trennen Sie Ihr Gerät vor jeder Wartung. Reinigen Sie das Produkt nicht mit Lösungsmitteln, abrasiven oder korrosiven Substanzen. Verwenden Sie ein einfaches, weiches Tuch zum Reinigen. Sprühen Sie nichts auf das Produkt.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Produkt ordnungsgemäß gewartet wird und überprüfen Sie die Installation regelmäßig auf Verschleißerscheinungen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn eine Reparatur oder Einstellung erforderlich ist. Bitte wenden Sie sich an qualifiziertes Personal.

Batterie nicht verschlucken, Gefahr von chemischen Verätzungen. Dieses Produkt enthält eine Knopfzelle. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann sie innerhalb von nur 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen, die tödlich sein können. Bewahren Sie neue und gebrauchte Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Wenn sich das Batteriefach nicht sicher schließen lässt, das Produkt nicht mehr verwenden und von Kindern fern halten. Wenn der Verdacht besteht, dass eine Batterie verschluckt oder in irgendeinen Teil des Körpers eingeführt wurde, sofort ärztlichen Rat suchen. Die Fernbedienung nicht mit scheuernden oder ätzenden Substanzen reinigen. Einfach ein weiches Tuch verwenden. Kinder nicht mit dem Produkt oder der Verpackung spielen lassen. Batterien dürfen nicht übermäßiger Hitze ausgesetzt werden, wie z.B. direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder ähnlichen Quellen.



Entsorgen Sie gebrauchte Batterien und Geräte nicht über den Hausmüll. Die darin enthaltenen gefährlichen Stoffe können Gesundheit und Umwelt schädigen. Bitte nutzen Sie die Recyclingcenter Ihrer Gemeinde oder Ihren Vertriebspartner zur Geräteentsorgung.

CE

K- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt SCS Sentinel, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2006/42/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden: www.scs-sentinel.com/downloads