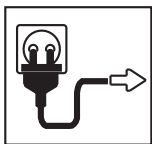
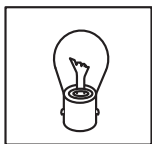


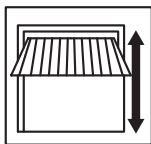
ED – KB 2 Min.  
Schutzart IP20



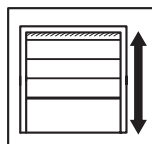
230V, 50/60 Hz.



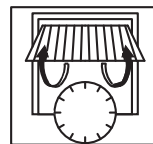
21W/12V BS 15s



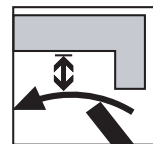
max. 1000 N



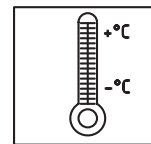
max. 1000 N



ca. 14 cm/sek.



min. 35 mm



-20°C – +60°C



ca. 10,5 kg

## D Einbau- und Bedienungsanleitung

### Antriebssystem für Garagentore

**Sehr geehrter Kunde,** sollte bei Ihrem Antrieb eine Lichtschranke zum Einsatz kommen, ist folgendes zu beachten: Die Lichtschranke ist, bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Antriebs beginnen, in spannungslosem Zustand komplett zu installieren. Nach Einschalten der Netzspannung müssen Sie noch 5 Sekunden warten bis Sie mit der Programmierung beginnen können.

## GB Installation and Operating Instructions

### Operator system for Garage Doors

**Dear Customers,** If your operator system uses a photocell, we would ask you to take the following into account: Before taking your operator system into service for the first time, please fully install the photocell. Disconnect the photocell from the mains before beginning the installation work and ensure that all potential electrical sources are eliminated during the work. After switching on the mains power supply, please wait for 5 seconds before starting any programming.

## F Notice de montage et d'utilisation

### Opérateurs pour portes de garage

**Cher client,** Si vous utilisez une cellule photoélectrique avec votre opérateur, il vous faut observer les éléments suivants: La cellule photoélectrique doit être entièrement installée hors tension avant que vous ne commenciez avec la mise en marche de l'opérateur. Après avoir activé la tension du secteur, vous devez attendre encore 5 secondes jusqu'à ce que vous puissiez commencer avec la programmation.

## NL Montage- en bedieningshandleiding

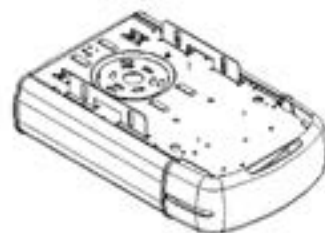
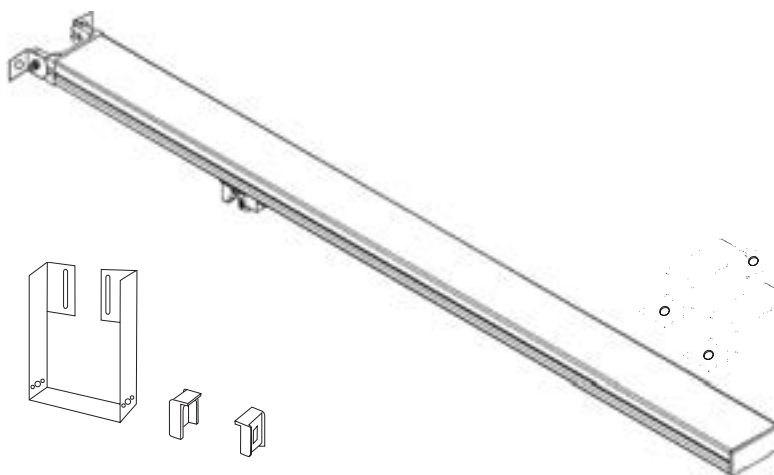
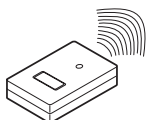
### Aandrijfsysteem voor garagedeuren

**Geachte klant,** mocht u bij uw aandrijving een fotocel willen gebruiken, dan moet u het volgende in acht nemen: De fotocel moet , voordat u de aandrijving in gebruik neemt, in spanningsloze toestand in zijn geheel worden geïnstalleerd. Na het inschakelen van de stroom moet u nog 5 seconden wachten voordat u met de programmering kunt beginnen.

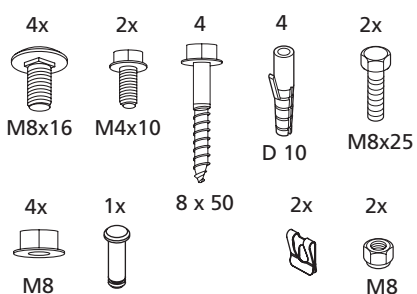
## ES Instrucciones de montaje, manejo y mantenimiento

### Accionamientos para puertas de techo

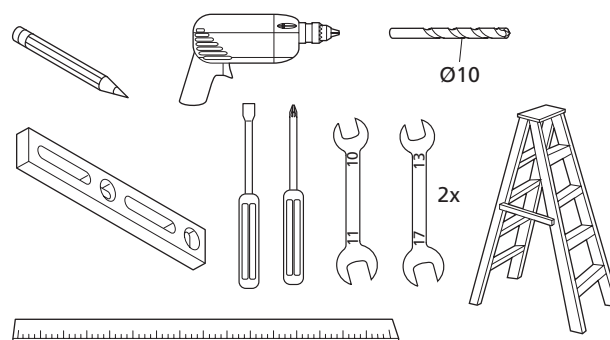
**Estimado cliente,** en caso de que utilice una barrera de luz hay que tener en cuenta lo siguiente: la barrera de luz hay que instalar completamente ANTES de que se inicie con la programación del automatismo. Mientras que se instala la barrera de luz, hay que desconectar la tensión de alimentación. Después de haber instalado la barrera de luz y de conectar la tensión de alimentación, habrá que esperar alrededor de 5 segundos antes de que se pueda comenzar con la programación del automatismo.



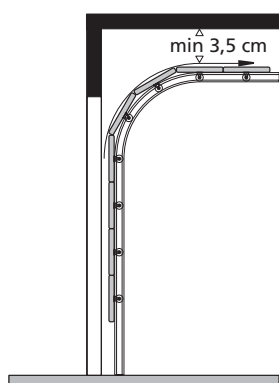
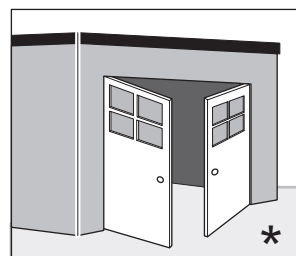
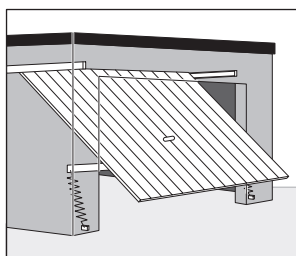
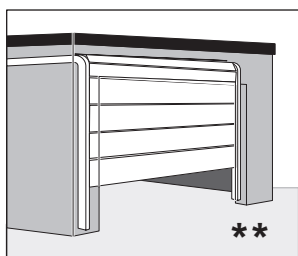
### Inhalt Kleinteile



### Benötigte Werkzeuge

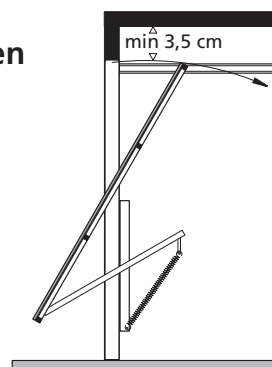


### Einbauvoraussetzungen



**Unbedingt Torverriegelungen entfernen !!**

- \* nur mit Flügeltorbeschlag
- \*\* optimal mit Sektionaltorbeschlag





## Sicherheitshinweis bitte unbedingt lesen! Bewahren Sie diese Anleitung bitte sorgfältig auf.

Sehr geehrter Kunde,

wir danken Ihnen, dass Sie sich für diesen Garagentorantrieb entschieden haben.

Der Garagentorantrieb darf nur für den automatischen Betrieb von federausgeglichenen Schwing- und Sektionaltoren im nicht gewerblichen Bereich eingesetzt werden.

Der Antrieb ist nicht für den Betrieb schwerer Tore vorgesehen, d. h. Tore, die nicht mehr oder nur sehr schwer von Hand geöffnet oder geschlossen werden können. Das Tor muss vor der Antriebsmontage von Hand leicht zu bedienen sein.

Vor dem Einbau des Antriebs ist darauf zu achten, dass sich die Mechanik der gesamten Toranlage in einer einwandfreien Funktion befindet. Vor der Montage des Antriebs sind alle mechanischen Verriegelungen des Tores außer Betrieb zu setzen.

Der Antrieb ist für einen Betrieb in trockenen Räumen konstruiert und darf daher nicht im Freien verwendet werden.

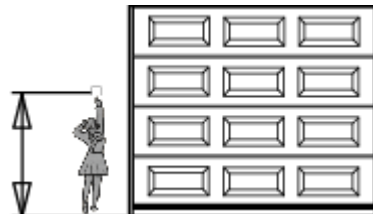
Die Garagendecke muss so ausgelegt sein, dass eine sichere Befestigung des Antriebes gewährleistet ist. Bei zu hohen oder zu leichten Decken muss der Antrieb an zusätzlichen Streben befestigt werden.

Achten Sie darauf, dass die Notentriegelung am Antrieb nicht an einem Dachträgersystem oder an sonstigen Vorsprüngen des Fahrzeugs oder des Tores hängenbleiben kann.

Es ist darauf zu achten, dass die nationalen und EU Vorschriften für den Betrieb von elektrischen Geräten berücksichtigt werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für den nicht sachgemäßen Betrieb oder die unsachgemäße Instandhaltung des Tores, des Zubehörs und des Antriebs.

Bei der Durchführung der Montagearbeiten sind die geltenden Vorschriften zur Arbeitssicherheit / der Berufsgenossenschaft zu befolgen. (z.B. UVV, ASR A1.7)

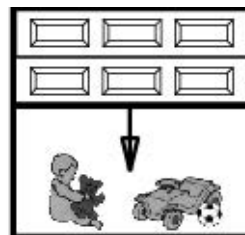
Festinstallierte Zusatzgeräte (wie Taster o.ä.) sind in Sichtweite des Tores anzubringen. Der Abstand von sich bewegenden Teilen und die Höhe muss mindestens 1,5 Meter betragen (nach DIN). Sie sind unbedingt außer Reichweite von Kindern zu montieren!



Warnhinweis gegen Einklemmen ist an auffälliger Stelle oder in der Nähe der fest installierten Taster zum Verfahren des Antriebs zu montieren.

Der Antrieb darf nicht eingeschaltet sein, wenn Reparatur- oder Einstellarbeiten durchgeführt werden.

Achten Sie darauf, dass sich im Bewegungsbereich des Tores keine Personen oder Gegenstände befinden.



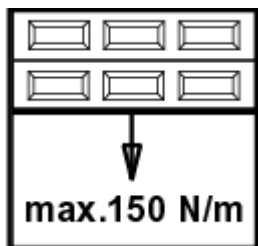
Erste Funktionsprüfungen sowie Programmieren oder Erweitern der Fernsteuerung sollten grundsätzlich im Inneren der Garage durchgeführt werden.

Der Hersteller übernimmt weder Gewährleistung, noch Produkthaftung, wenn ohne dessen vorherige Zustimmung Veränderungen am Antrieb vorgenommen werden. Gleiches gilt bei unsachgemäßer Installation. Der Einbau darf nur entsprechend den Montageanleitungen ausgeführt werden.

Batterien und Glühlampen sind von Gewährleistungsansprüchen ausgenommen.

### Hinweise für den Betrieb des Antriebs:

Vor allen Arbeiten am Antrieb ist der Netzstecker zu ziehen. Informieren Sie alle Personen, die die Toranlage benutzen über die ordnungsgemäße und sichere Bedienung.



Die Bestimmungen der EN 13241-1 müssen beachtet werden.

Demonstrieren und testen Sie die Kraftabschaltung, sowie die Notentriegelung. Die Funktion der Notentriegelung ist monatlich zu prüfen.

Achtung: **!Vorsicht!** das Tor kann bei schwachen, gebrochenen oder defekten Federn oder wegen mangelhaften Gewichtsausgleichs schneller zulaufen.

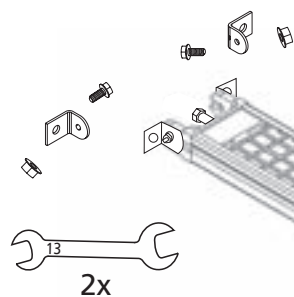
Betreiben Sie das Tor nur, wenn Sie das Tor einsehen können. Warten Sie so lange, bis das Tor zum Stillstand gekommen ist. Bewegen Sie sich erst nach Stillstand des Tores. Vergewissern Sie sich vor der Ein- bzw. Ausfahrt, ob das Tor auch ganz geöffnet ist.

### Wartungshinweis:

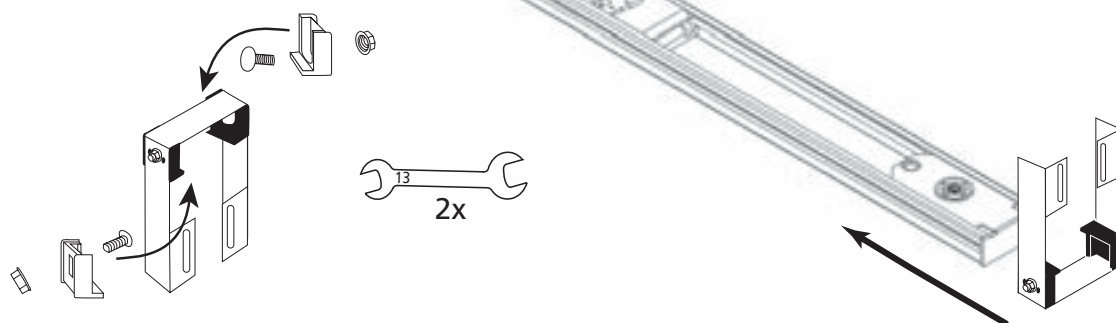
Wir empfehlen Ihnen, die gesamte Toranlage einmal im Jahr durch eine sachkundige Person überprüfen zu lassen.

### Achtung: Wichtige Anweisungen für sichere Montage:

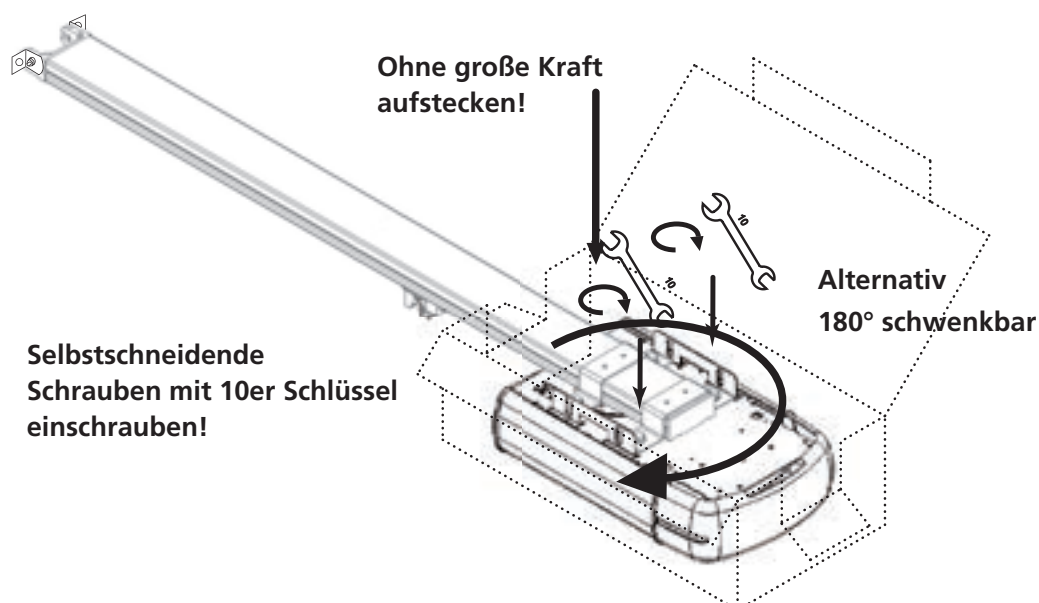
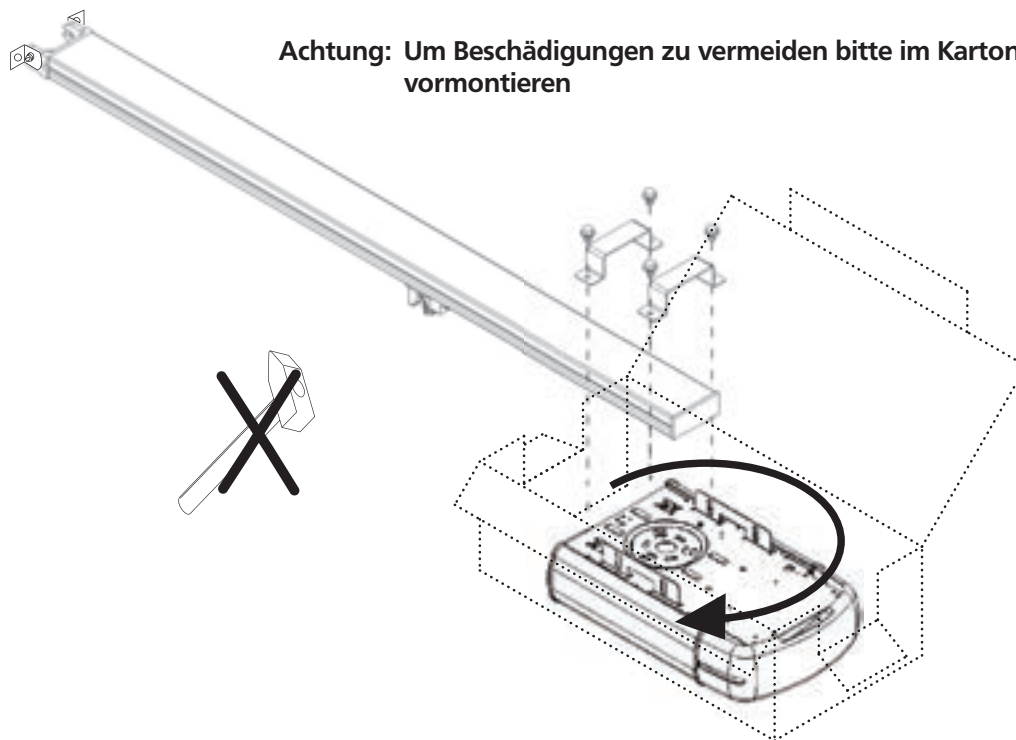
- Falsche Montage kann zu ernsthaften Verletzungen führen!
- Für die Sicherheit von Personen ist es lebenswichtig, alle Anweisungen zu befolgen!
- Handsender von Kindern fernhalten!
- Für Garagen ohne zweiten Zugang ist eine Notentriegelung erforderlich. Diese ist monatlich auf ihre Funktionsfähigkeit hin zu überprüfen!
- Nicht mit dem Körpergewicht an das Seil der Notentriegelung hängen!
- Bei Bohr- und Malerarbeiten den Antrieb abdecken!
- Die bauseitige Elektroinstallation muss den jeweiligen Schutzbestimmungen 230 V AC, 50/60 Hz entsprechen!
- Elektroanschlüsse dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden!
- Kenntnisnahme der Anwendung der EN 12635 ist erforderlich (Anforderungen an Installation und Nutzung).

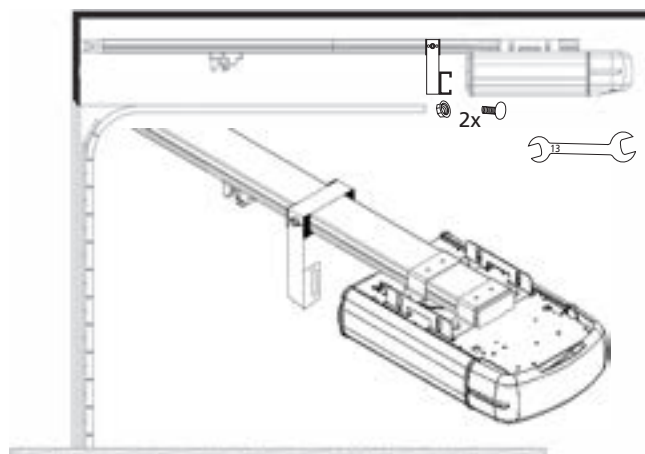
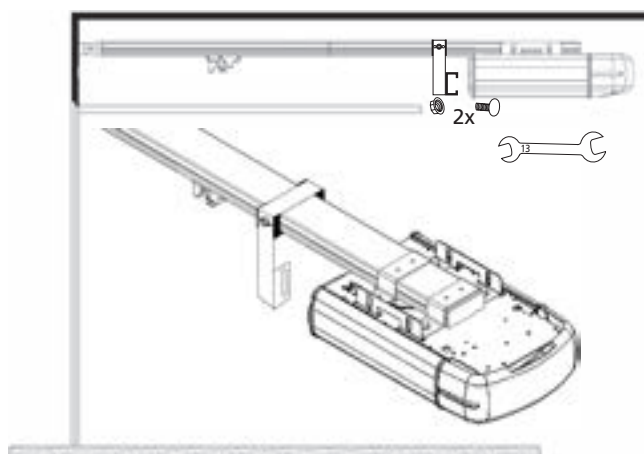
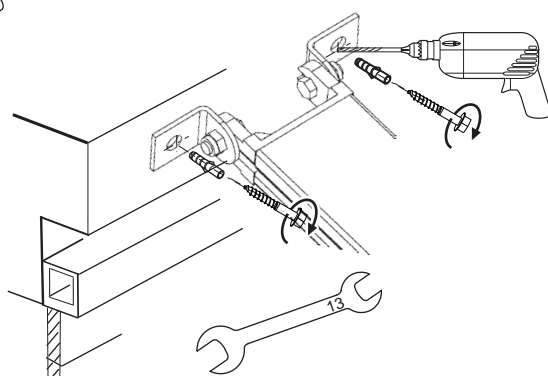
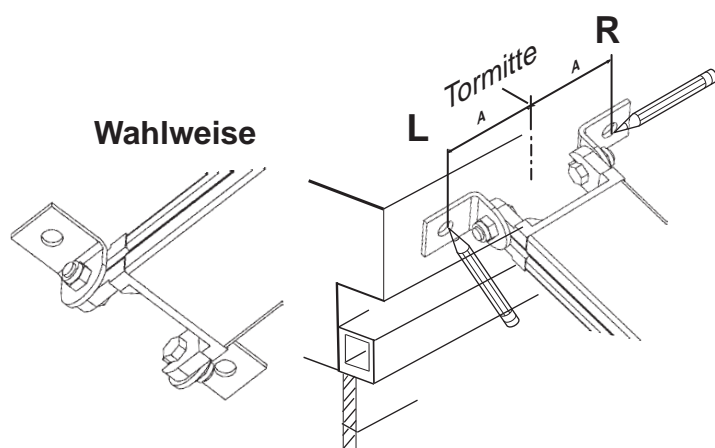
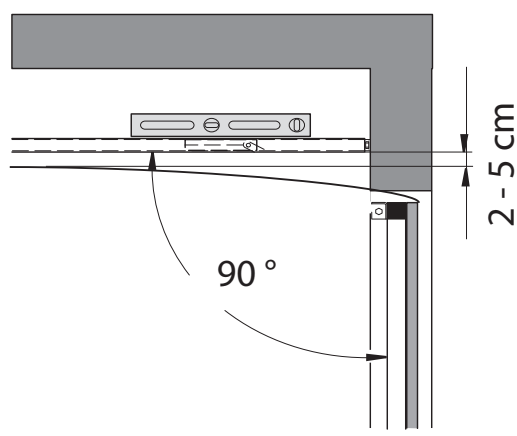
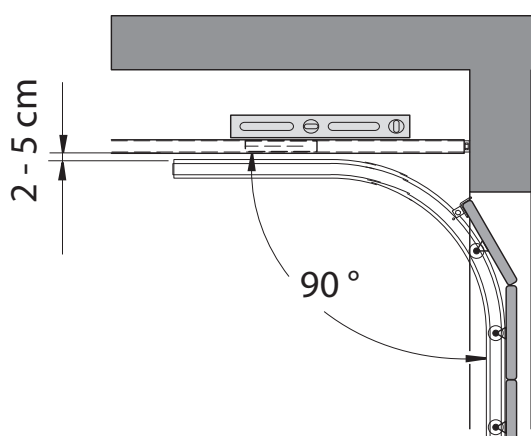
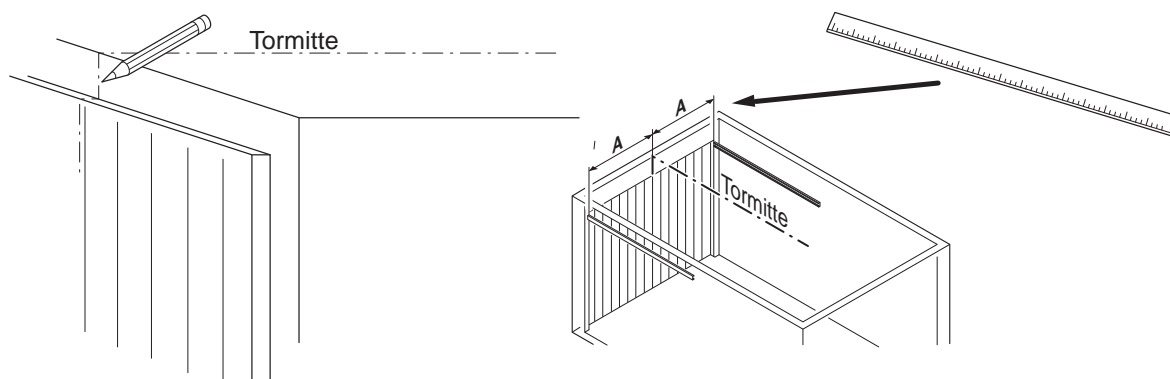
**Hinweis:**

Bevor die Führungsschiene am Sturz bzw. unter der Decke montiert wird, muss der Führungsschlitten im eingekuppelten Zustand in die Mitte der Führungsschiene geschoben werden. Dieses ist nicht mehr möglich, sobald der Antrieb montiert ist.



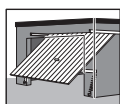
**Achtung:** Um Beschädigungen zu vermeiden bitte im Karton vormontieren



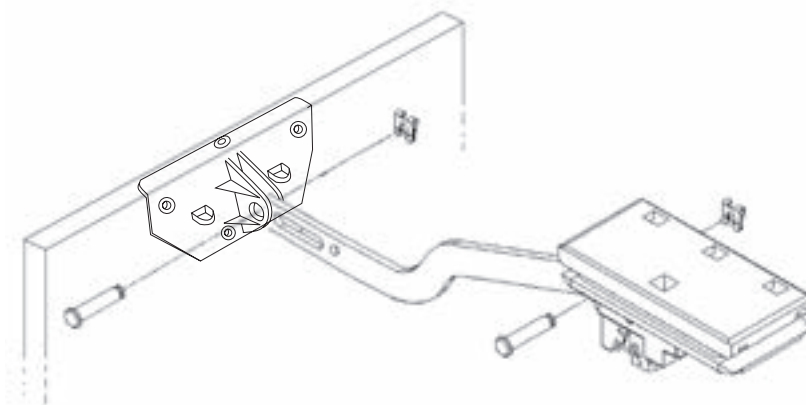
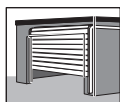




## Montage an das Tor

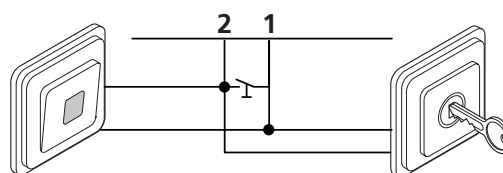


Tormitte



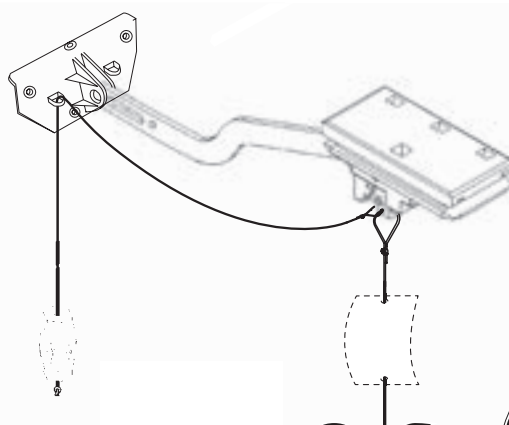
## Optional Extras

Drucktaster



Schlüsseltaster

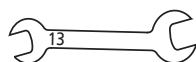
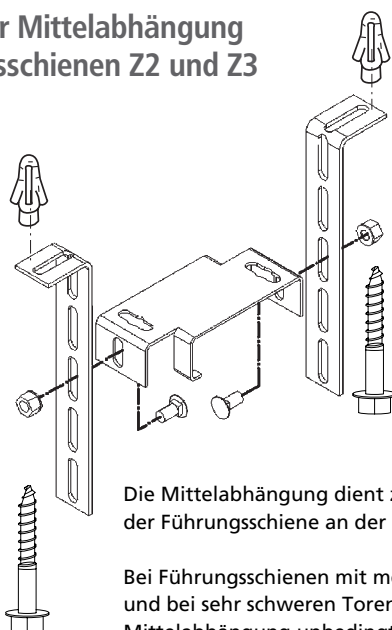
## Anbringung der Notentriegelung



- Montagehinweis für die Einbruchhemmung nach TÜV TTZ.

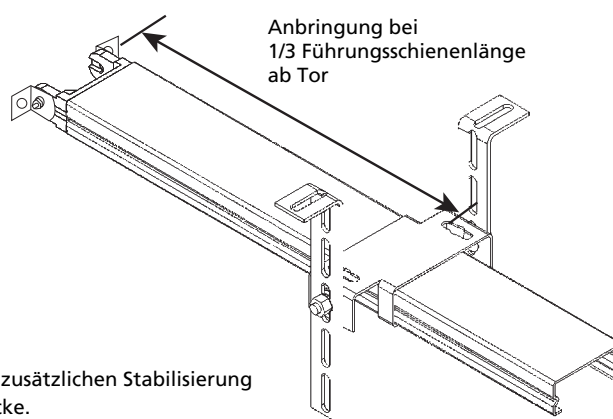
- Seil der Notentriegelung in diesem Fall nur in der gezeigten Weise montieren.

## Anbringung einer Mittelabhängung bei den Führungsschienen Z2 und Z3



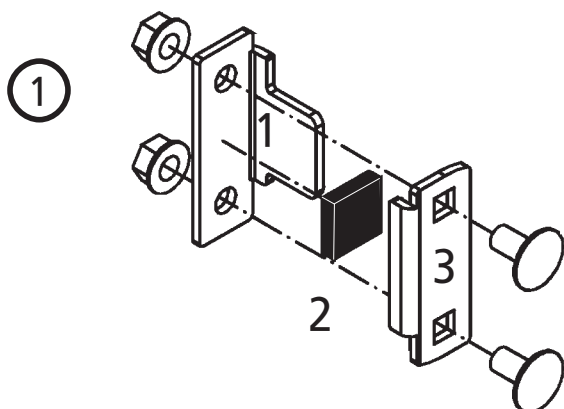
Die Mittelabhängung dient zur zusätzlichen Stabilisierung der Führungsschiene an der Decke.

Bei Führungsschienen mit mehr als 3,08 m Gesamtlänge, und bei sehr schweren Toren ist die Verwendung einer Mittelabhängung unbedingt erforderlich.



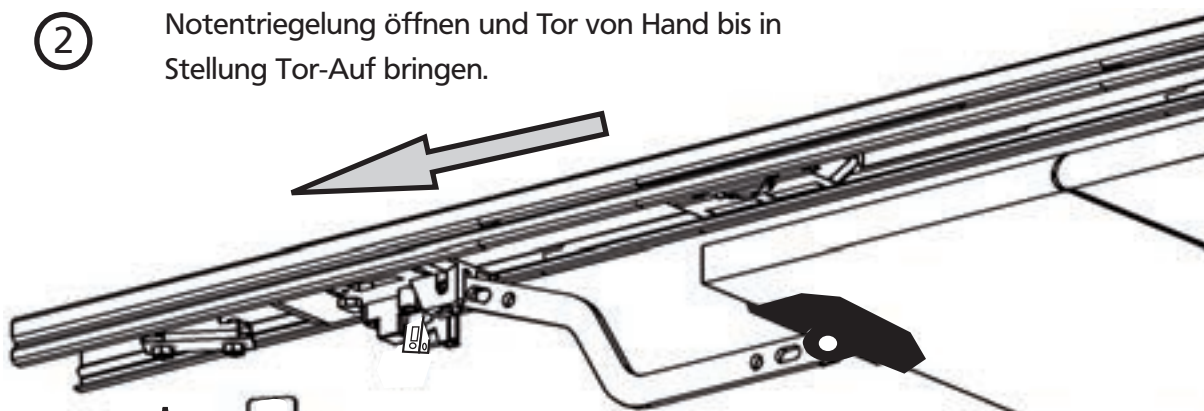
Anbringung bei 1/3 Führungsschienenlänge ab Tor

**Montage des Endanschlages für die Torposition Tor-Auf**  
**Unbedingt erforderlich vor dem Einschalten der Steuerung!**

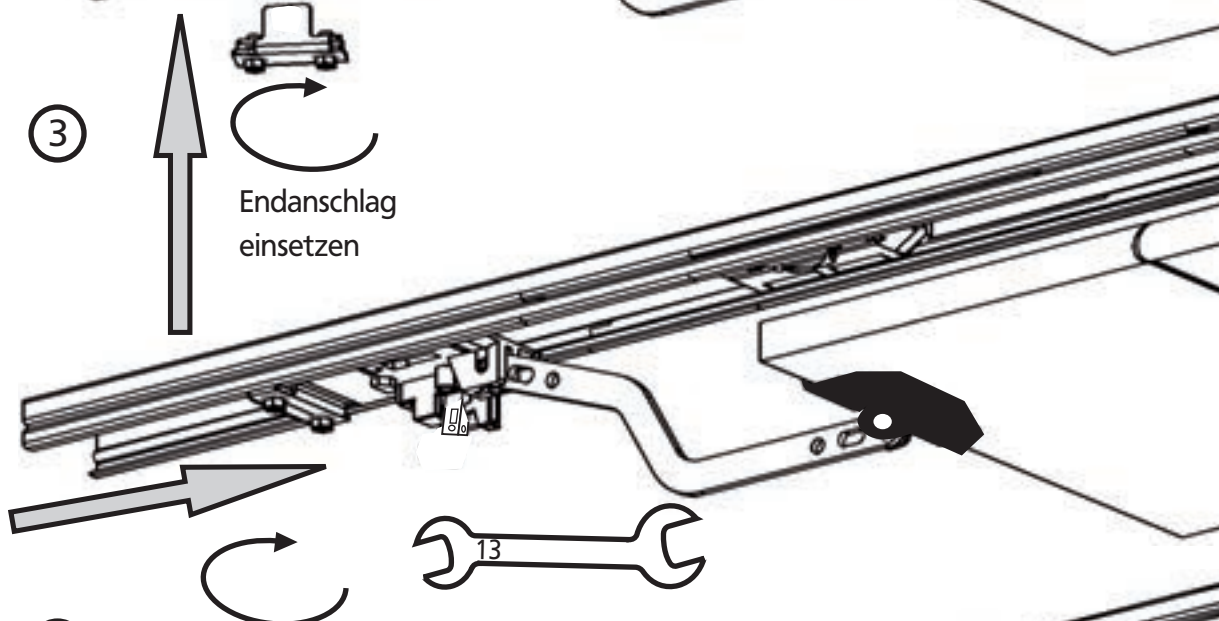


Ansschlag vormontieren, Nr. 2 mittig auf Nr. 1 kleben, Nr. 1 mit Nr. 3 mittels Schrauben lose verschrauben.

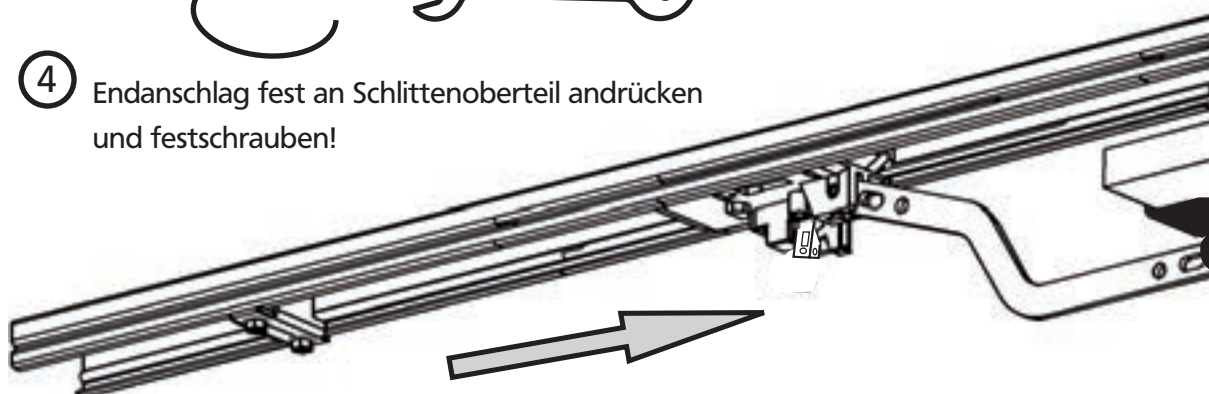
- ② Notentriegelung öffnen und Tor von Hand bis in Stellung Tor-Auf bringen.



- ③ Endanschlag einsetzen



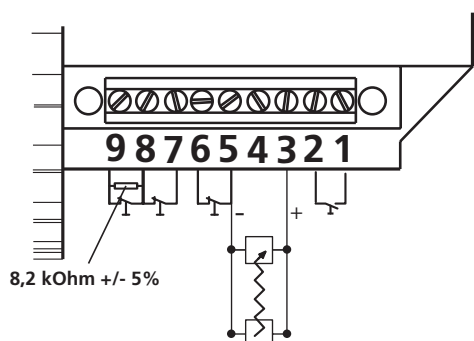
- ④ Endanschlag fest an Schlittenoberenteil andrücken und festschrauben!



- ⑤ Notentriegelung in Schlittenunterteil einrasten!  
 Unbedingt ordnungsgemäßen Sitz überprüfen!



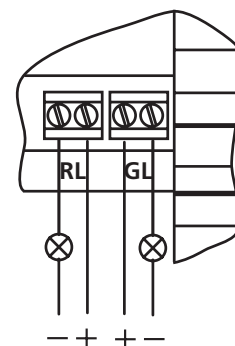
**Achtung! Beim An- bzw. Abklemmen von Leitungen, Tastern, Lichtschranken, Schließkantsicherung 8,2 kOhm usw. unbedingt vorher Steuerung spannungsfrei schalten (Stecker ziehen)!**



2-Draht-Lichtschranke

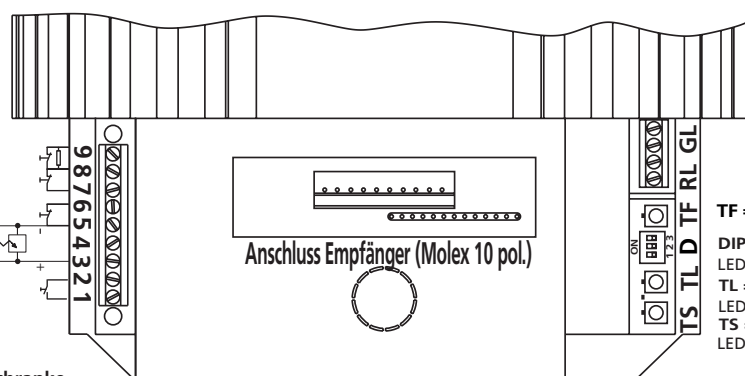
### Funktionen DIP-Schalter

Nr. 1-OFF	Zulaufautomatik aus
Nr. 1-ON	Zulaufautomatik an
Nr. 2-OFF	Kurzreversierung
Nr. 2-ON	Komplettreversierung
Nr. 3-OFF	Lichtschrankenfunktion aus
Nr. 3-ON	Lichtschrankenfunktion an



Notaus Brücke potentialfrei = 8  
Notaus Brücke potentialfrei = 7  
Lichtschranke Brücke = 6  
Lichtschranke Brücke 0 V Masse = 5  
24V DC uninstabilisiert / 80 mA = 4  
12V DC uninstabilisiert / 80 mA = 3  
Start/Stopp 0 V Masse = 2  
Start/Stopp Taster potentialfrei = 1

2-Draht-Lichtschranke



TF = Taste Funk

DIP-Schalter siehe oben

LED1 Lernen rot

TL = Taste Lernen

LED2 Kraft gelb ( Diag )

TS = Taste Start

LED3 Start grün

## Meldungen durch LEDs

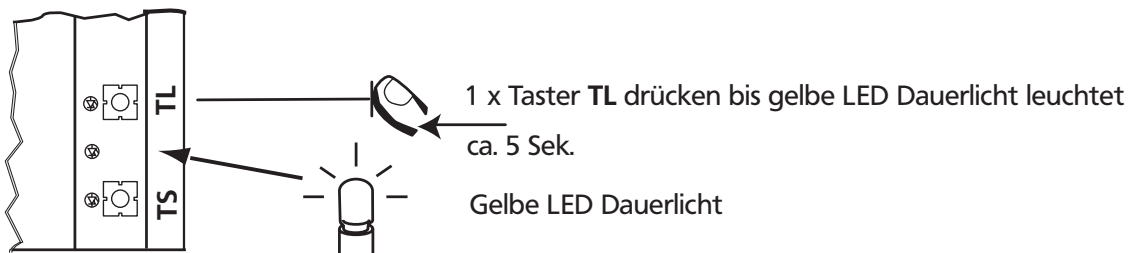
Meldung	LED 1 rot (TL)	LED 2 gelb	LED 3 grün	LED 4 rot (TF)
Steuerung OK nach Einschalten 230 V	Aus	Aus	Aus	10 x Blinken
Wenn Funk integriert	Aus	Aus	Aus	Blinkt
Menue Wegeinstellung aufgerufen	Aus	Ein	Aus	Aus/Blinkt
Wegeinstellung aktiviert	Aus	Blinkt	Aus	Aus/Blinkt
Lernen Weg und Kraftbedarf	Aus	Ein	Kurz ein	Aus/Blinkt
Kraftabschaltung	Ein	Aus	Aus	Aus/Blinkt
Starttaster / Funk 1 Kanal	Aus	Aus	Ein	Aus/Blinkt
Funk 2 Kanal für Licht/Teilöffnung	Aus	Aus	Aus	Ein
Unterbrechung Not-Stopp	Ein	Aus	Aus	Aus/Blinkt
Unterbrechung Lichtschranke	Ein	Aus	Aus	Aus/Blinkt

Fehlermeldungen	LED 1 rot (TL)	LED 2 gelb	Aktion
Weg- und Kraftlernen nicht O.K. (Notbeleuchtung blinkt 10 mal)	4 x Blinken	Aus	Nach Bedienungsanleitung neu durchführen
Sicherheitseingänge offen inkl. Not-Stopp	Dauerleuchten	Aus	Überprüfen der Sicherheitseingänge
Autotest Lichtschranke	Dauerleuchten	Blinkt	Erlaubt nur Totmannbewegung bis zur Reparatur
Autotest Sicherheitsband	Dauerleuchten	Dauerleuchten	Erlaubt nur Totmannbewegung bis zur Reparatur
EEPROM Daten nicht komplett	4 x Blinken	Aus	Weg und Kraft neu Lernen
EEPROM defekt	Blinkt	Ein	Platine blockiert, 230 V Stecker kurz ziehen
Relays defekt	Blinkt	Blinkt	Platine blockiert, 230 V Stecker kurz ziehen
Getriebemotor defekt	2 x Blinken	Aus	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Stromkreis defekt	2 x Blinken	Ein	Erlaubt nur Totmannbewegung bis zur Reparatur

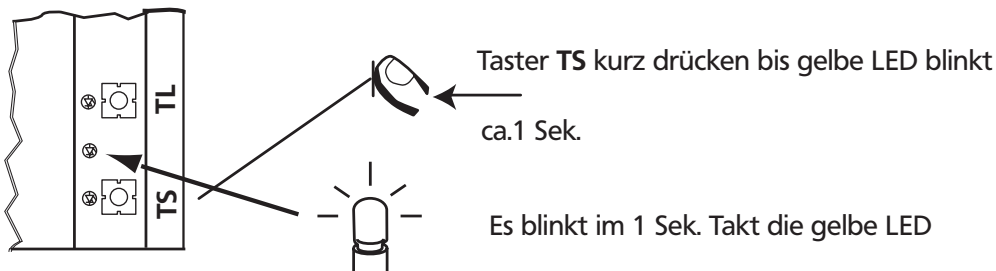
### Achtung:

Die Anzeige der Fehlermeldungen kann nur durch Aus- und Einschalten (Stecker 230 Volt ziehen) gelöscht werden.

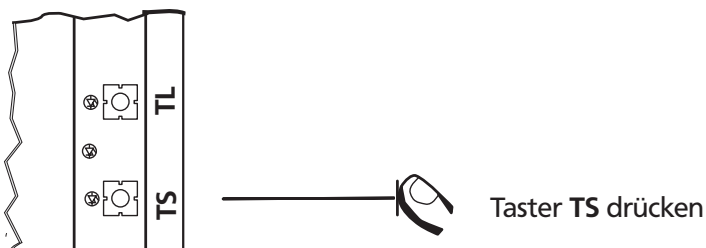
## ① Programmierung des Laufweges starten



## ② Aktivierung der Laufwegeeinstellung



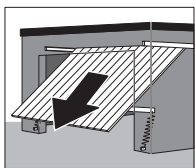
## ③ Lernen der Endlagen Tor-Zu (Endstellung Tor-Auf nicht einstellen!)



Taster so lange drücken oder Impulse geben bis Endstellung Tor-Zu erreicht ist.

**Achtung!**

Kurz vor Endstellung Tor-Zu nur noch mit kurzen Tastenbetätigungen (1 Betätigung ca. 2 mm) einstellen.



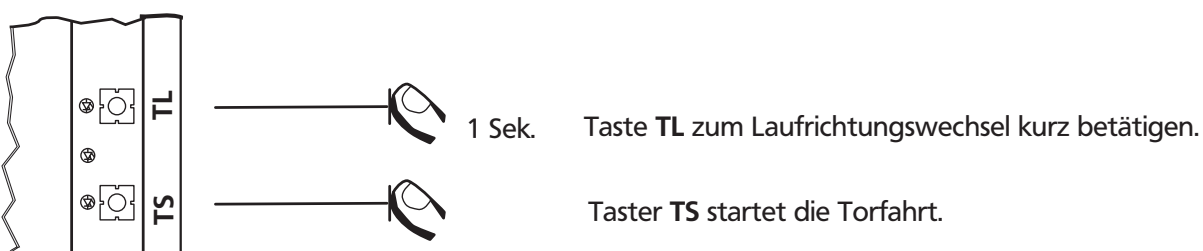
**Achtung:**

**Nur die Endlage Tor-Zu einstellen!**

**Bei der Einstellung der Endlage Tor-Zu darf die Kette bzw. der Zahnriemen nicht aus der Führungsschiene heraus hängen!**

## ④ Umschalten der Laufrichtung

Die Laufrichtung kann beliebig oft gewechselt werden durch kurzes Drücken der TL Taste. Damit kann der Endpunkt Tor-Zu optimal eingestellt werden.

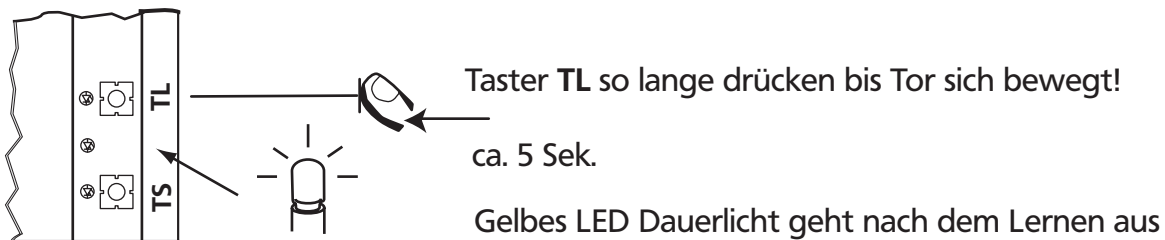


## Achtung:

Die Endlage Tor-Auf ist durch den Metallanschlag begrenzt, siehe Seite 8!

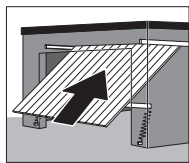
**Der Endanschlag muss unbedingt montiert sein!**

- ⑤ Endlage Tor-Zu bestätigen und das Lernen der Weg- und Kraftdaten starten.



## Achtung! Tor bewegt sich!

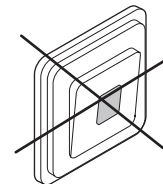
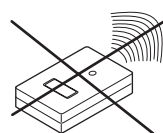
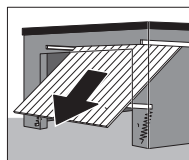
Schritt 1.



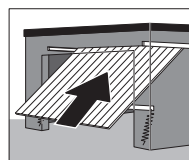
### Achtung!

Während der Lernfahrt keine Taster oder Handsender betätigen!

Schritt 2.



Schritt 3.



**OK**

Wenn das Lernen der Weg- und Kraftdaten fehlgeschlagen ist, muss Punkt 1 – 5 dieser Bedienungsanleitung wiederholt werden.

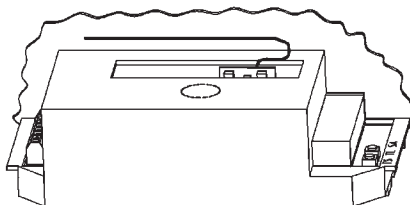
### Sicherheitshinweis



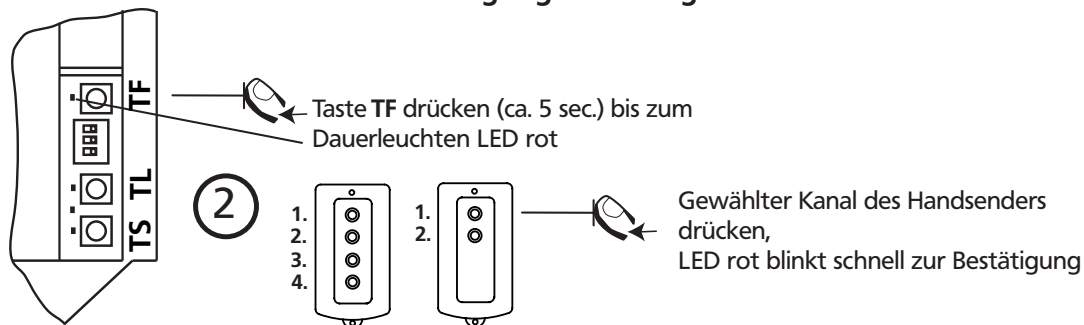
Um eine Verletzungsgefahr auszuschließen, müssen die in EN 12453 und EN 12445 vorgegebenen Messungen zum Nachweis der korrekten Kraftabschaltung durchgeführt werden. Bitte unbedingt EN 12635 und EN 13241-1 beachten! Eine zusätzliche Absicherung durch Schließkantensicherung oder Lichtschranken muss vorgenommen werden, wenn die Normen nicht eingehalten werden.

**Ausrichtung der Antenne  
wie Bild.**

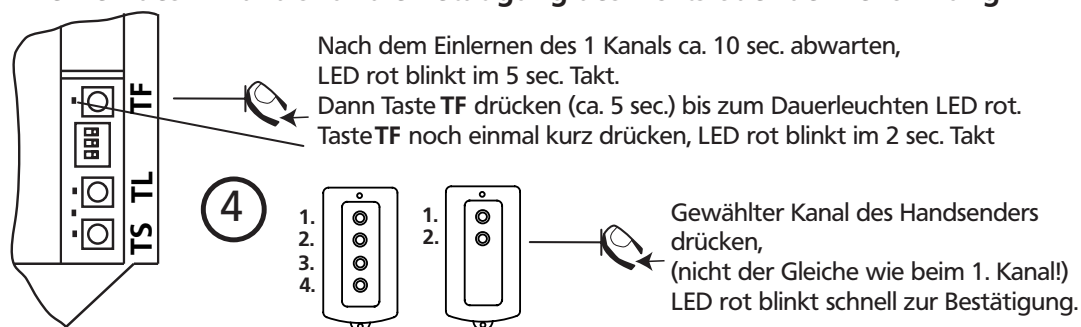
**Maximale Anzahl von  
speicherbaren Kanälen  
= 16 Stück.**



### 1 Einlernen des 1. Kanal für die Betätigung des Garagentorbetriebes

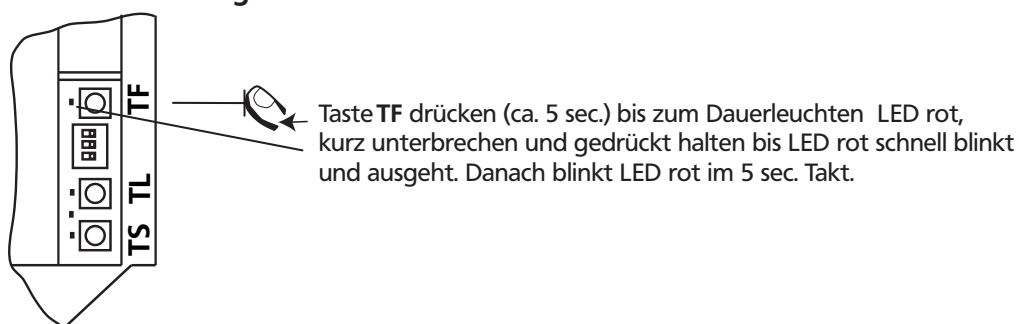


### 3 Einlernen des 2. Kanals für die Betätigung des Lichts oder der Teilöffnung

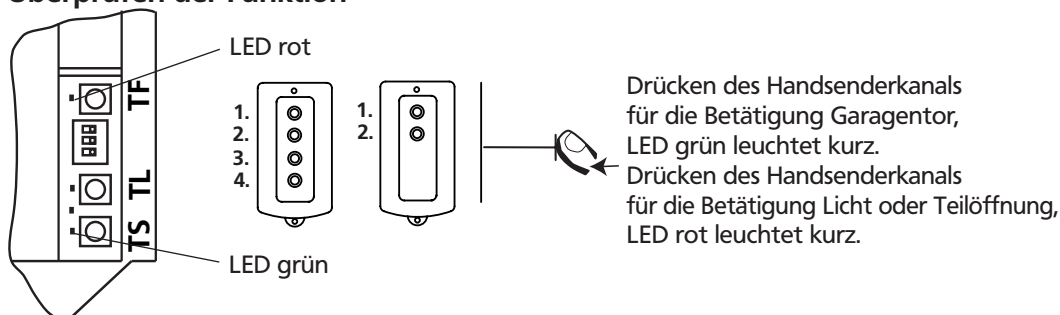


### 5 Verlassen des Lernens erfolgt automatisch innerhalb von 10 sec., wenn kein weiterer Kanal eingelernt wird !

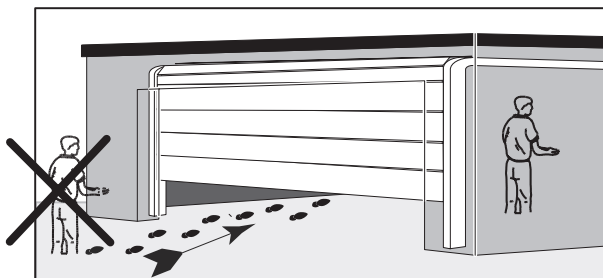
### 6 Löschen aller eingelernter Handsenderkanäle



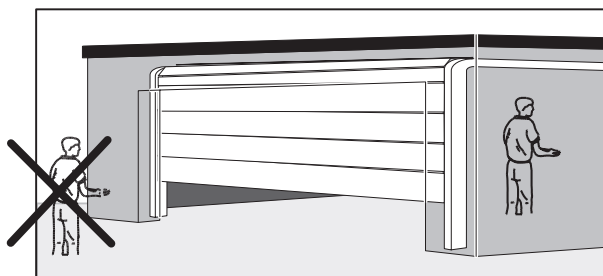
### 7 Überprüfen der Funktion



## Funk testen

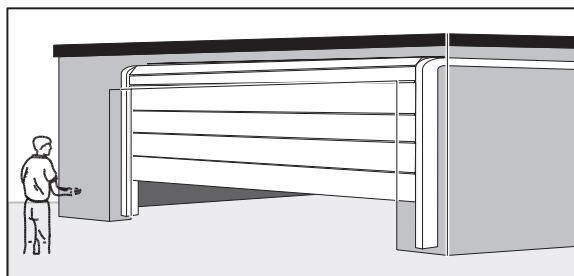


**1.**  
Begeben Sie sich in die Garage !



**2.**  
2x - Funk testen - innerhalb der Garage !

**Wenn "OK" dann**



**3.**  
2x - Funk testen - außerhalb der Garage !

D

## Garantiekarte

Bitte fügen Sie der Garantiekarte eine Kopie des Kaufbeleges bei !

\_\_\_\_\_  
Antriebstype

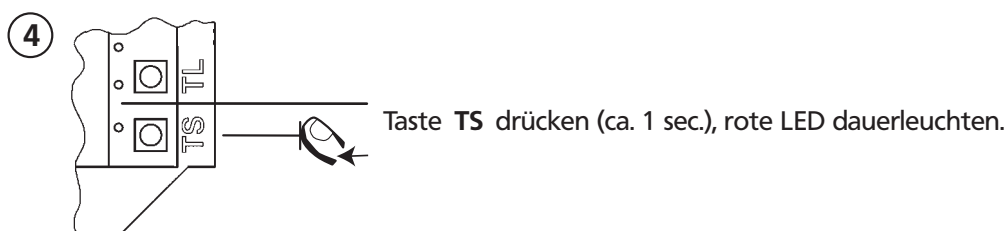
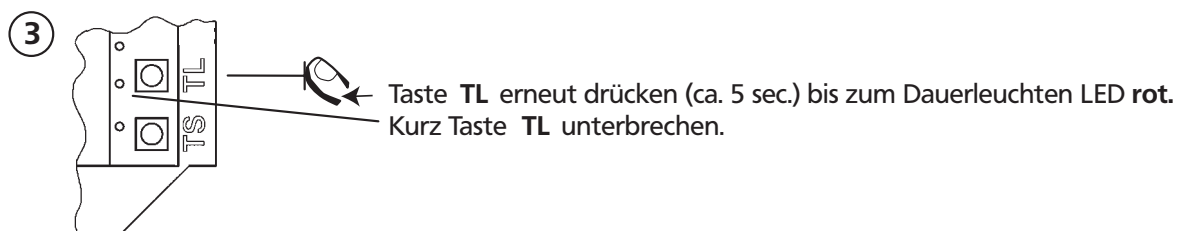
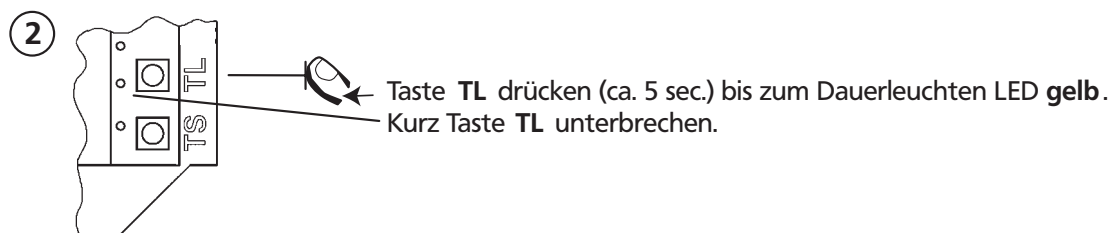
\_\_\_\_\_  
Mat.-Nr.

\_\_\_\_\_  
Verkaufsdatum

\_\_\_\_\_  
Stempel und Unterschrift des Verkäufers

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Käufers

- ① **Bitte fahren Sie das Tor durch Betätigen der TS Taste (2 mal betätigen) in die gewünschte Position.**



**Achtung:** Bei eingelernter Teilöffnung wird das Ein- Ausschalten des Lichts über den 2 Kanal ausgeschaltet.

**Achtung:** Eine Falschbetätigung kann nur durch Aus- und Einschalten (Stecker 230 Volt ziehen) gelöscht werden.  
Danach den Vorgang wiederholen.



**Achtung! Beim An- b.z.w. Abklemmen von Leitungen, Tastern, Lichtschranken, Schalteisen 8,2 kOhm u.s.w. unbedingt vorher Steuerung spannungslos machen (Stecker ziehen)!**

8,2 kOhm +/- 5%

2-Draht-Lichtschranke

Funktionen DIP-Schalter	
Nr. 1-OFF	Zulaufautomatik aus
Nr. 1-ON	Zulaufautomatik an
Nr. 2-OFF	Kurzreversierung
Nr. 2-ON	Komplettreversierung
Nr. 3-OFF	Lichtschrankenfunktion aus
Nr. 3-ON	Lichtschrankenfunktion an

2-Draht-Lichtschranke

Notaus Brücke potentialfrei = 8  
Notaus Brücke potentialfrei = 7  
Lichtschranke Brücke = 6  
Lichtschranke Brücke 0 V Masse = 5  
24V DC uninstabilisiert / 80 mA = 4  
12V DC uninstabilisiert / 80 mA = 3  
Start/Stopp 0 V Masse = 2  
Start/Stopp Taster potentialfrei = 1

Anschluss Empfänger (Molex 10 pol.)

TF = Taste Funk  
DIP-Schalter siehe oben  
LED1 Lernen rot  
TL = Taste Lernen  
LED2 Kraft gelb ( Diag )  
TS = Taste Start  
LED3 Start grün

Warnlicht und Ampelfunktion

Die Steuerung hat Anschlüsse für eine Grünampel und eine Rotampel / Warnlicht. Die folgende Tabelle zeigt, wann welche Lampe leuchtet bzw. blinkt.

Torzustand	Grünampel	Warnlicht / Rotampel	
Tor in Endlage Auf	ein	aus	
Tor in Endlage ZU	aus	aus	
Tor stoppt in Zwischenposition	aus	Vorwarnung vor dem Öffnen ein oder Räumzeit gelernt	sonst
		aus	ein
Vorwarnung vor dem Öffnen	aus	blinkt	
Räumen	aus	blinkt	
Tor in Bewegung	aus	blinkt	
Vorwarnung vor dem Notbetrieb	aus	blinkt	

Zulaufautomatik - Autozulauf

Die Zulaufautomatik wird durch das Einschalten von DIP1 = ON aktiviert. Wenn das Tor beim Schließen auf ein Hindernis stößt oder ein Sicherheitselement ausgelöst wird, öffnet das Tor. Ist die Zulaufautomatik eingeschaltet und das Hindernis nicht entfernt, so kann es zu einem ständigen Schließen durch die Zulaufautomatik kommen. Um dieses zu verhindern gibt es eine Zählfunktion. Diese Funktion schaltet die Zulaufautomatik dauerhaft ab, wenn 3 aufeinanderfolgende Zulaufversuche stattgefunden haben. Nur durch das Unterbrechen der Stromversorgung 230V, kann die Zulaufautomatik wieder aktiviert werden. Danach ist das Tor wieder betriebsbereit.

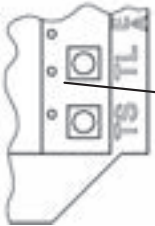
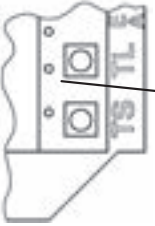
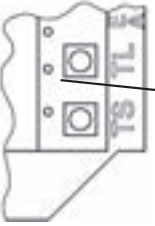
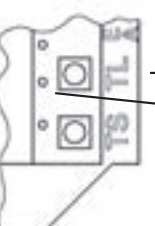

## Offenhaltezeit = Zeit bis Start der Räumzeit

Wenn die Zulaufautomatik eingeschaltet ist (DIP1 = ON), so beginnt die gelernte Offenhaltezeit abzulaufen, sobald das Tor die Endlage Auf erreicht hat. Wenn die Offenhaltezeit abgelaufen ist, schließt das Tor automatisch.

Mögliche Werte sind 0s bis 300s.

Wenn das Tor geöffnet ist und ein Befehl durch Taster, Funk oder TS gegeben wird, so wird die Zulaufautomatik sofort wieder komplett neu gestartet. Die Zulaufautomatik wird wieder freigegeben, wenn die eingestellten Zeiten abgelaufen sind. Erst wenn kein Funksender, Taster oder TS betätigt wird und die Offenhaltezeiten abgelaufen ist, schließt das Tor.

## Einlernen der Offenhaltezeit

- ①  Taste **TL** drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **gelb**.  
Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ②  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **rot**.  
Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ③  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **gelbe** LED blinkt.  
Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ④  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **rote** LED blinkt.
- ⑤  Taste **TS** kurz drücken bis LED **rot** und **gelb** LED blinken im Sec. Takt  
Nach gewünschter Zeit (1 – 300 Sec.) die Taste **TS** erneut kurz drücken  
(ca. 1 sec.) bis LED **rot** und **gelb** ausgehen.

### Achtung:

Eine Falschbetätigung kann nur durch Aus- und Einschalten (Stecker 230 Volt ziehen) gelöscht werden. Danach den Vorgang wiederholen.

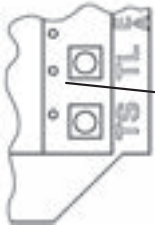

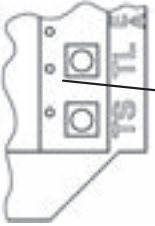


## Offenhaltezeit = Zeit bis Start der Räumzeit

Wenn die Zulaufautomatik eingeschaltet ist (DIP1 = ON), so beginnt die gelernte Offenhaltezeit abzulaufen, sobald das Tor die Endlage Auf erreicht hat. Wenn die Offenhaltezeit abgelaufen ist, schließt das Tor automatisch.

Mögliche Werte sind 0s bis 300s.

Wenn das Tor geöffnet ist und ein Befehl durch Taster, Funk oder TS gegeben wird, so erfolgt ein sofortiges schließen des Tores oder ein Starten der Räumzeit, ohne auf den Ablauf der Offenhaltezeit zu warten.

## Einlernen der Offenhaltezeit mit Schnell-Schließen über Handsender

- ①  Taste **TL** drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **gelb**. Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ②  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **rot**. Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ③  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **gelbe** LED blinkt. Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ④  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **rote** LED blinkt.
- ⑤  Taste **TS** kurz drücken bis LED **rot** und **gelb** LED blinken im Sec. Takt. Nach gewünschter Zeit (1 - 300 Sec.) die Taste **TS** **min 5 sec. dauerdrücken** bis LED **rot** und **gelb** ausgehen.




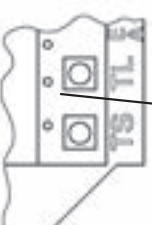
## Räumzeit = Vorwarnung vor dem Schließen

Wenn eine Räumzeit eingelernt wurde, so beginnt das Schließen, indem zunächst das Warnlicht blinkt. Das Tor schließt erst nach Ablauf der Räumzeit.


Mögliche Werte sind 0s bis 300s.

Vom logischen Ablauf her ist die Räumzeit Bestandteil des Schließens.


### Ein- und Ausschalten der Räumzeit

- ①  Taste **TL** drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **gelb**. Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ②  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **rot**. Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ③  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **gelbe** LED blinkt. Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ④  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **rote** LED blinkt.


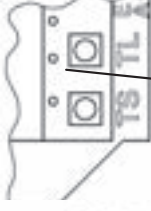



### Einschalten

- ⑤  Taste **TS** kurz drücken bis LED **rot** und **gelb** blinken im Sec. Takt  
Nach gewünschter Zeit (1 - 300 Sec.) die Taste **TL** drücken,  
(ca. 1 sec.) LED **rot** und **gelb** geht aus.

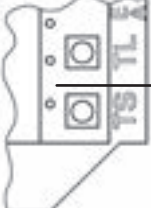
### Ausschalten (Punkt Nr. 5 weglassen)

- ⑥  Taste **TS** kurz drücken bis LED **rot** und **gelb** blinken im Sec. Takt  
Taste **TL** so lange drücken und gedrückt halten, bis LED **rot** und **gelb** ausgeht  
(ca. 5 Sec.) (Ausschalten der Räumzeit)

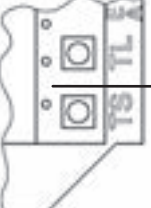
## Ein- und Ausschalten der Vorwarnung vor dem Öffnen (ca. 3 sec.)

- ①  Taste **TL** drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **gelb**.  
Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ②  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **rot**.  
Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ③  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **gelbe** LED blinkt.
- ④  Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **rote** LED blinkt.  
Jetzt noch Taste **TL** **1 mal** kurz drücken, **rote** LED blinkt und **gelbe** LED dauerleuchten.
- ⑤  Taste **TS** kurz drücken, **rote** LED blinkt und **gelbe** LED dauerleuchten.

### Einschalten

- ⑥  Taste **TL** kurz drücken (Einschalten der Funktion)  
gelbe und rote LED gehen aus.

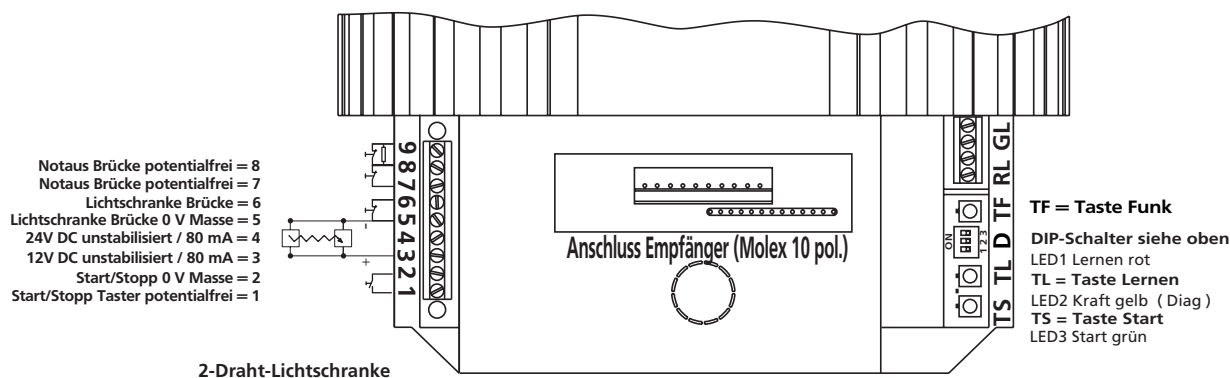
### Ausschalten (Punkt Nr. 6 weglassen)

- ⑦  Taste **TS** kurz drücken (Ausschalten der Funktion)  
gelbe und rote LED gehen aus.

### Achtung:

Eine Falschbetätigung kann nur durch Aus- und Einschalten (Stecker 230 Volt ziehen) gelöscht werden. Danach den Vorgang wiederholen.

**Achtung! Beim An- bzw. Abklemmen von Leitungen, Tastern, Lichtschranken usw. unbedingt vorher Steuerung spannungsfrei schalten (Stecker ziehen)!**



- ①

Taste **TL** drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **gelb**.  
 Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ②

Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis zum Dauerleuchten LED **rot**.  
 Kurz Taste **TL** unterbrechen.
- ③

Taste **TL** erneut drücken (ca. 5 sec.) bis **gelbe** LED blinkt.  
 Jetzt noch Taste **TL 3 mal** kurz drücken, rote und gelbe LED blinken.
- ④

Taste **TS** gedrückt halten. Rote und gelbe LED blinken, LED grün Dauerleuchten.
- ⑤

Jetzt kurz **TL** Taste drücken, LED gelb und rot gehen aus. Grüne LED leuchtet solange wie **TL** Taste gedrückt wird.  
 (Bestätigen der Werkseinstellung)

**Achtung:** Eine Falschbetätigung kann nur durch Aus- und Einschalten (Stecker 230 Volt ziehen) gelöscht werden. Danach den Vorgang wiederholen.



**EG - Konformitätserklärung**

Im Sinne der EG Richtlinien

Niederspannungsrichtlinie  
2006/95/EB mit Änderungen

Elektromagnetische Verträglichkeit  
2004/108/EG mit Änderungen

Wir, die

DOORTEC Antriebs GmbH  
Industriestr. 7  
D-53842 Troisdorf

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die  
nachfolgenden genannten Produkte,

CarTeck 40.1

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit folgen-  
den Normen und Richtlinien übereinstimmt oder  
geprüft wurde.

**Europäische Normen:**

EN 61 000 - 6 -3

EN 61 000 - 6 -2

EN 60 335 - 1

EN 12 445

EN 12 453

**DIN-Normen:**

EN 60 335 - 2 -103

**Richtlinien:**

ASR A1.7

**EG - Herstellererklärung**

Im Sinne der EG Richtlinien

Maschinen 2006/42/EG  
für einzubauende Maschinen

Wir, die

DOORTEC Antriebs GmbH  
Industriestr. 7  
D-53842 Troisdorf

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die  
nachfolgenden genannten Produkte,

CarTeck 40.1

auf die sich diese Erklärung bezieht, mit folgen-  
den Normen und Richtlinien übereinstimmt oder  
geprüft wurde.

**Europäische Normen:**

EN 12 100 - 1

EN 12 445

EN 12 453

**DIN-Normen:****Richtlinien:**

ASR A1.7

**Wichtig:** Die Inbetriebnahme der Toranlage, in der  
dieser Torantrieb eingebaut werden soll, ist so lange  
untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Toranlage  
den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG ent-  
spricht.



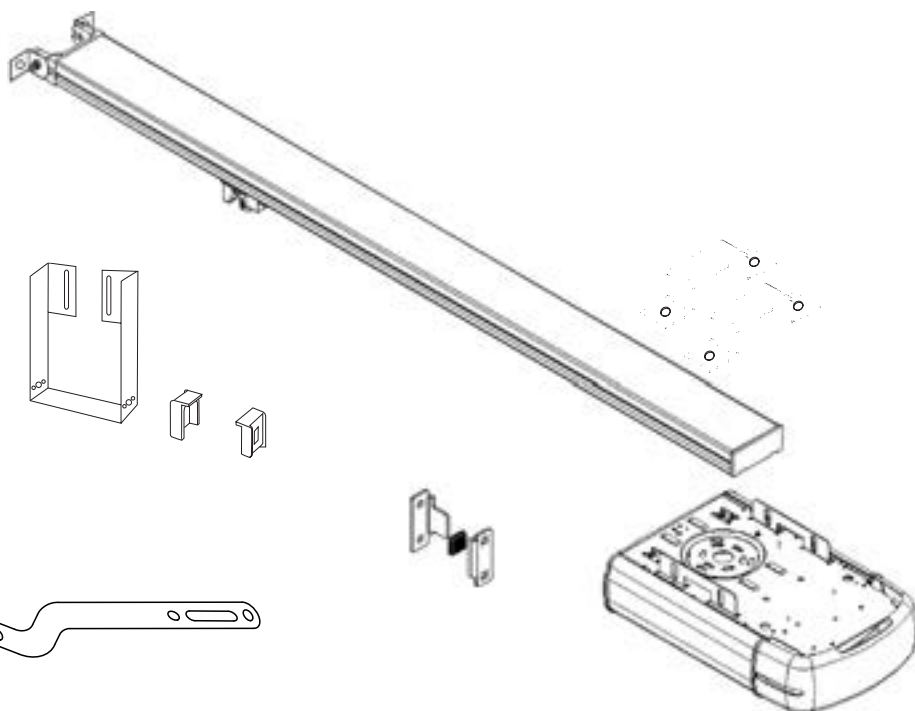
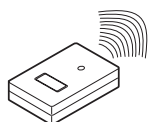
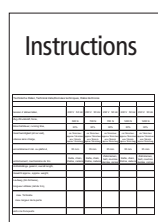
Walter Kentenich

Troisdorf den 01.01.2012

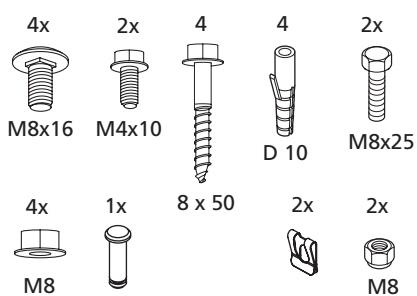


Walter Kentenich

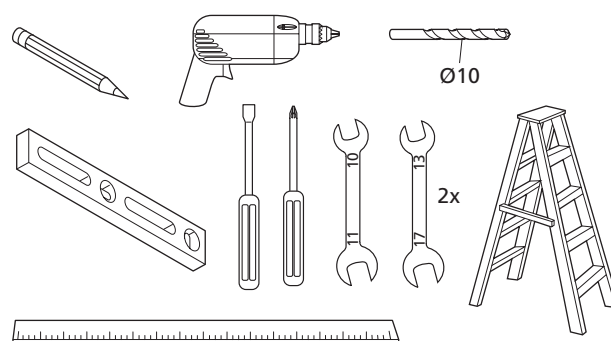
Troisdorf den 01.01.2012



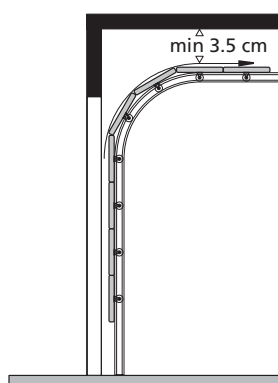
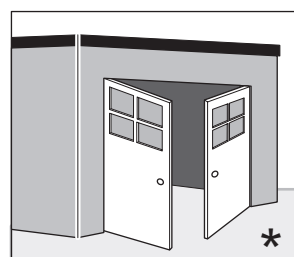
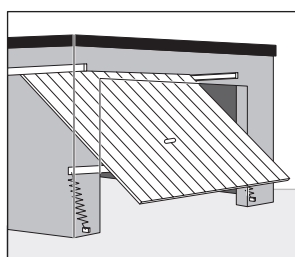
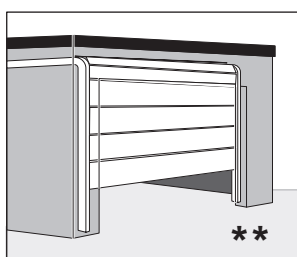
### content small parts



### tools

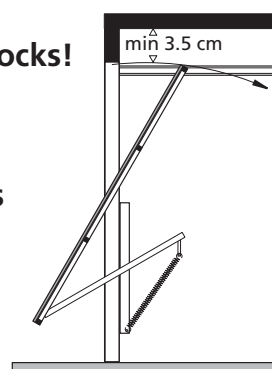


### Installation requirement



**Deactivate all garage door locks!**

- \* With swinging door fittings
- \*\* Ideal with sectional door fittings





## Important safety notice! Please keep these instructions safe for later reference.

Dear Customer,

We thank you, that you have decided to buy our garage door operator.

This garage door operator is designed only for the automatic operation of spring-balanced up-and-over doors and sectional doors for domestic use.

The operator is not suitable for heavy duty, i.e. doors that are not possible to be opened or closed by hand, or where this is only possible with great difficulty. Ensure that it is easy to open and close the door manually before installing the operator.

Before installing the operator, ensure that the mechanics of the entire door system are in perfect working order. Before the operator is installed, any of the door's mechanical locks and latches must be immobilised.

The operator is designed for use in dry buildings and therefore must not be installed outdoors.

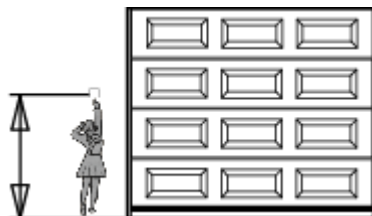
The construction of the garage ceiling must be such that safe, secure anchoring of the operator is guaranteed.

Make sure that the emergency release cable of the operator cannot get caught up in the roof rack or in any other protruding parts on the vehicle or the door.

It must be ensured that all national regulations governing the operation of electrical equipment are complied with. We accept no responsibility for improper operation or improper maintenance/servicing of negligent operation or improper maintenance/servicing of the door, the accessories and the garage door operator.

For the installation work, the applicable regulations regarding working safety must be complied with (e.g. accident prevention regulations, workplace regulations ASR A1.7)..

Permanently installed controls (e.g. buttons or similar devices) should be installed within sight of the door. Keep the controls away from any moving parts and at a height of at least 1.5 metres. It is important that they are out of reach of children.

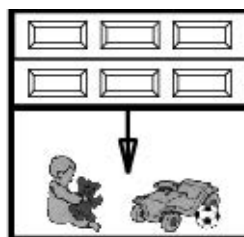


GB

Warning notices about the risk of entrapment must be permanently fixed in a conspicuous place or near the permanently installed buttons used to actuate the operator.

The door operator may not be used if repair or adjustment work is carried out.

Always be sure that no persons or objects are located within the traveling range of the door.



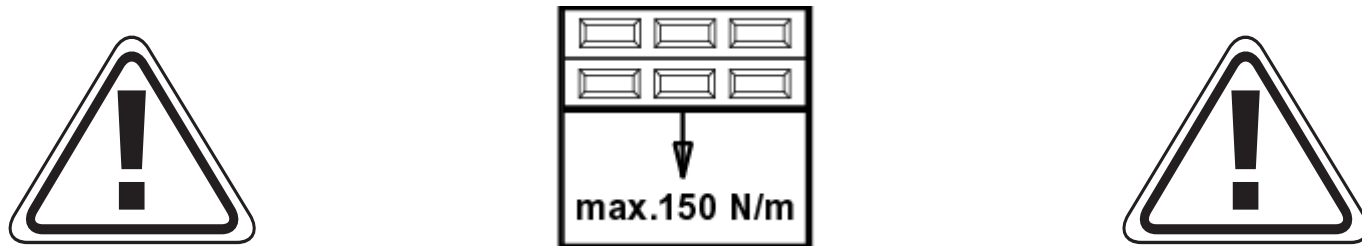
Initial function checks, as well as programming or making changes to the remote control, should always be carried out inside the garage.

The manufacturer is exempt from any guarantee obligations and product liability if the customer makes any changes to the operator without the prior approval of the manufacturer. Any changes carried out, only with the manufacturer's prior approval.

Batteries and bulbs are not covered by the guarantee.

### Instructions for using the operator:

Before carrying out any work on the operator switch off and disconnect the mains plug. All persons using the door system should be instructed how to use the operator safely and properly.



Try out and test the force cut-off, as well as the emergency release cable. With the garage door open, check the functionality of the emergency release cable once per month.

Attention: **!DANGER!** a door with weak, broken or defective springs or an inadequately counterbalanced door can quickly close of its own accord and without warning.

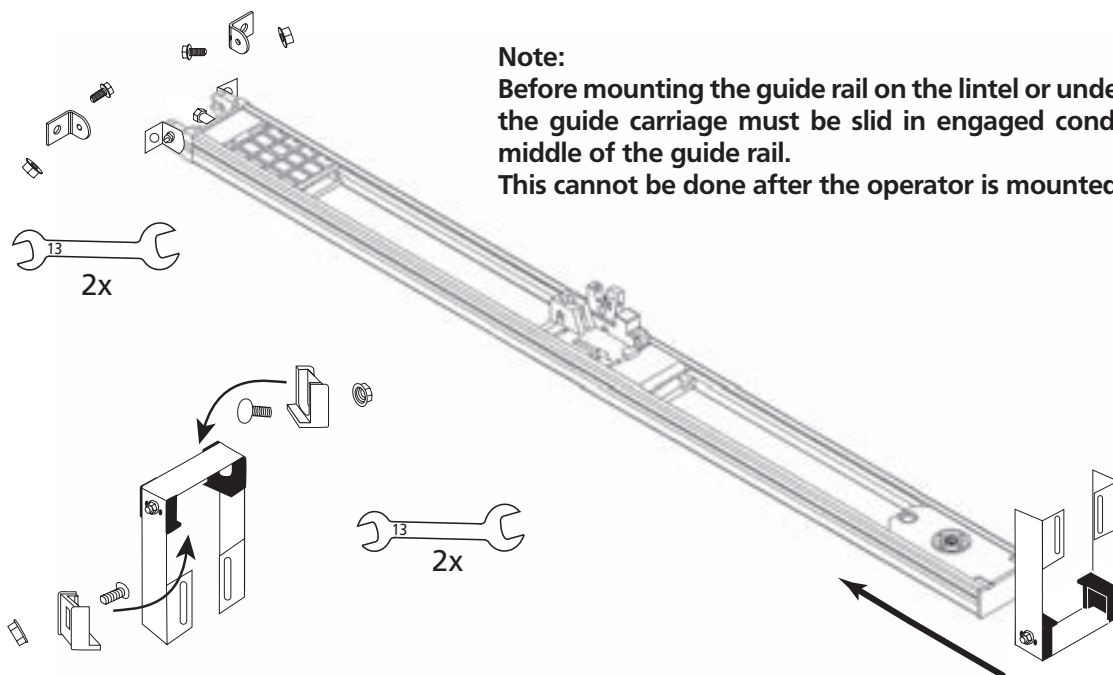
Only operate the door when the door's range of travel is within your field of vision. Wait until the door has come to a complete stop. Before driving in or out of the garage, make sure that the door is fully opened and has come to a complete standstill.

### Maintenance Instructions:

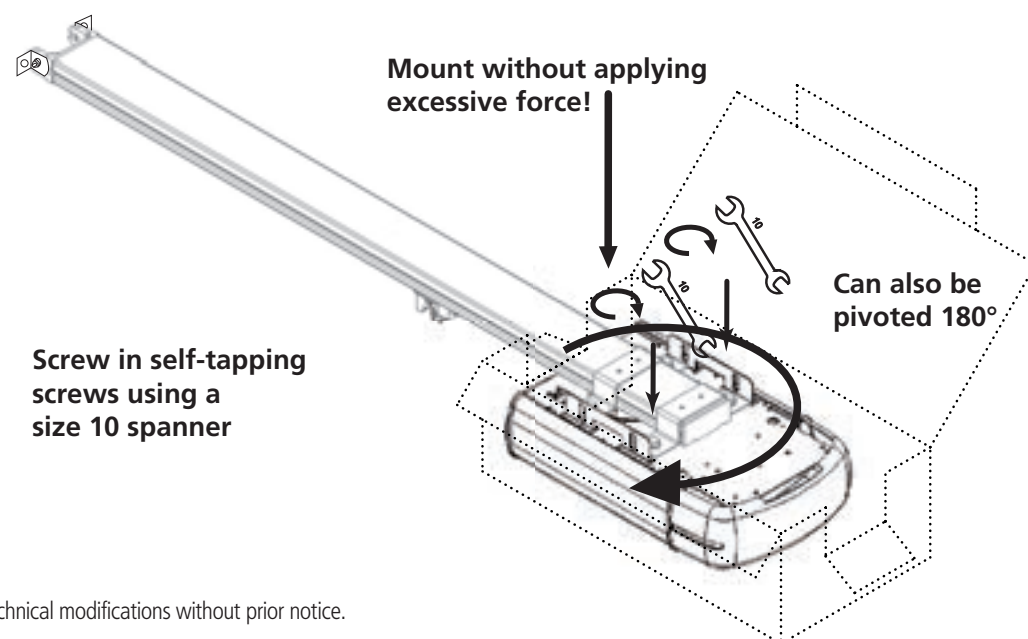
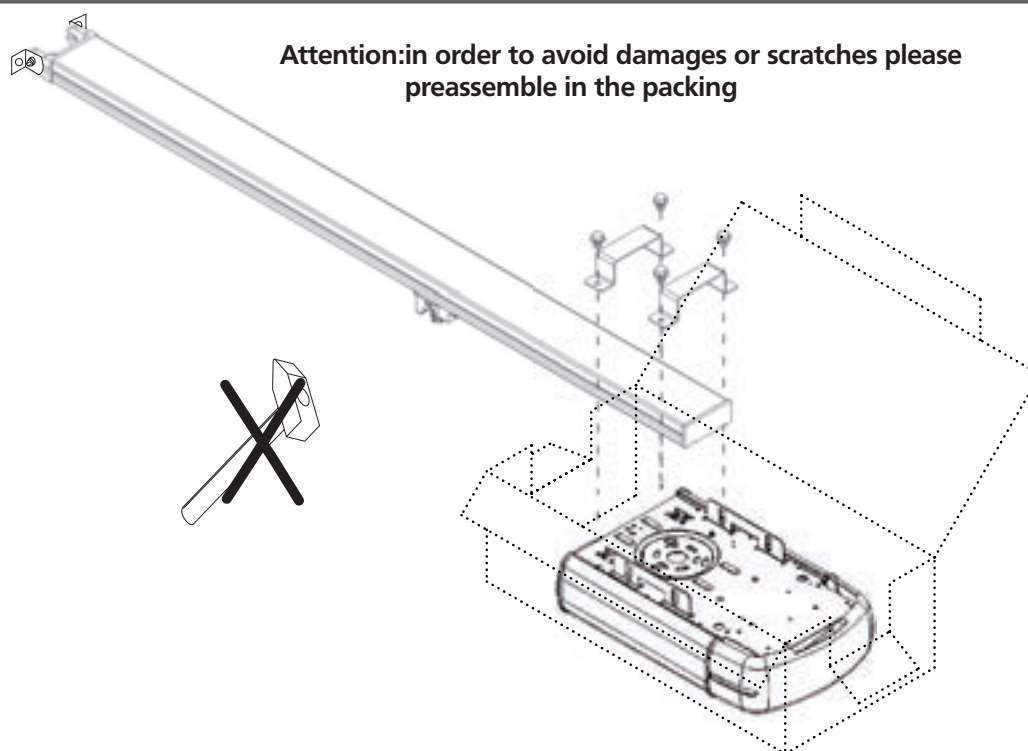
We recommend you have the entire garage door system inspected once a year by a competent technician.

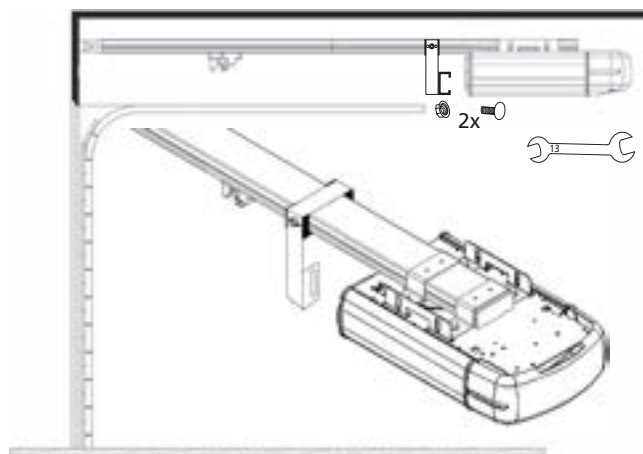
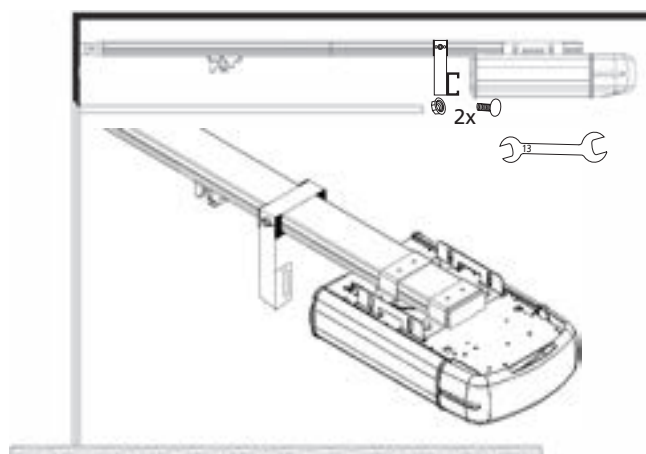
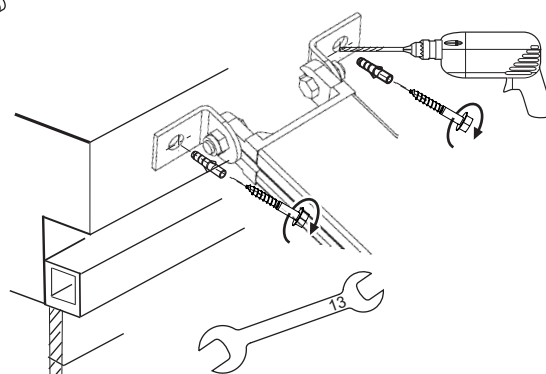
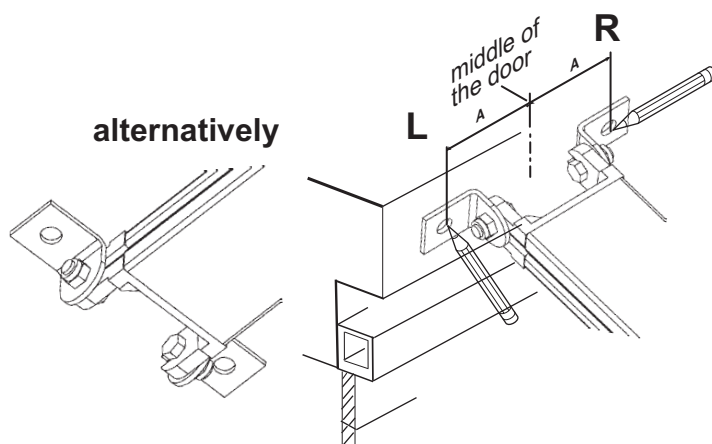
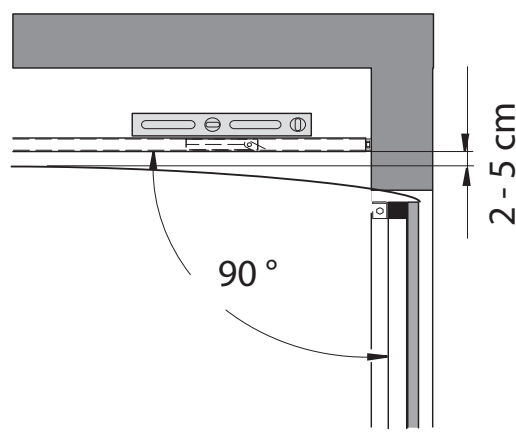
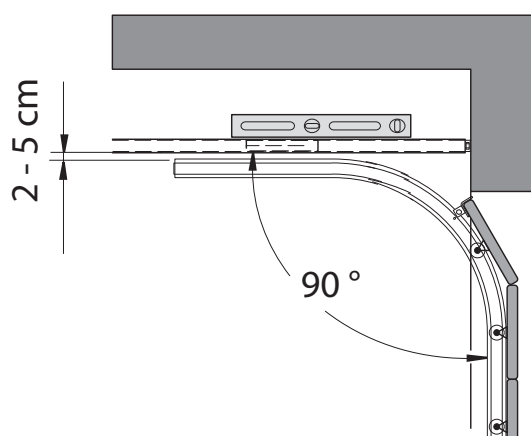
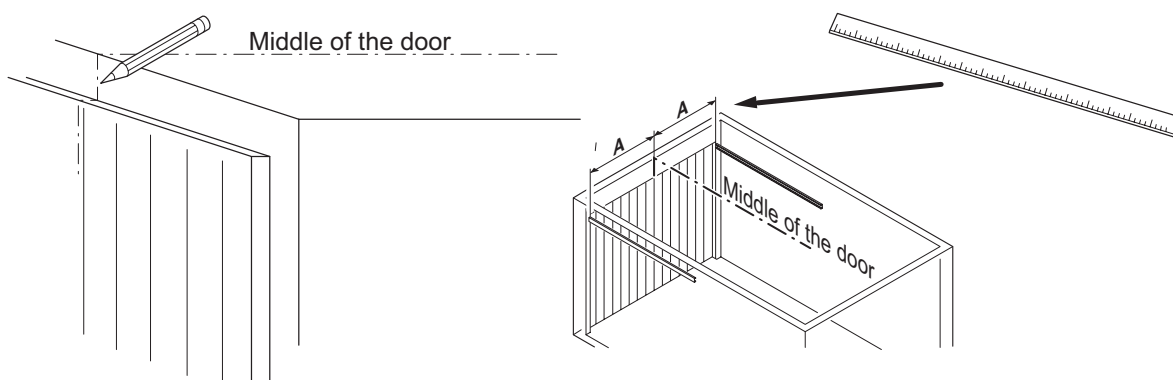
### Attention: Important instructions for a safe installation:

- Incorrect installation can cause serious injuries. Please follow all installation instructions carefully!
- In the interests of health and safety it is vitally important that all these instructions should be followed carefully.
- Keep hand-held transmitters away from children.
- Garages without a second entrance require an emergency release; the functionality of this should be checked once per month.
- Do not hang on the emergency release.
- Always cover and protect the electric garage door operator before drilling.
- Electrical installation on site must comply with the relevant safety regulations 230 V AC, 50 Hz
- Electrical connections must only be carried out by a qualified electrician!
- Knowledge of the application of EN 12635 is necessary (requirements on installation and use).



**Attention:** in order to avoid damages or scratches please preassemble in the packing

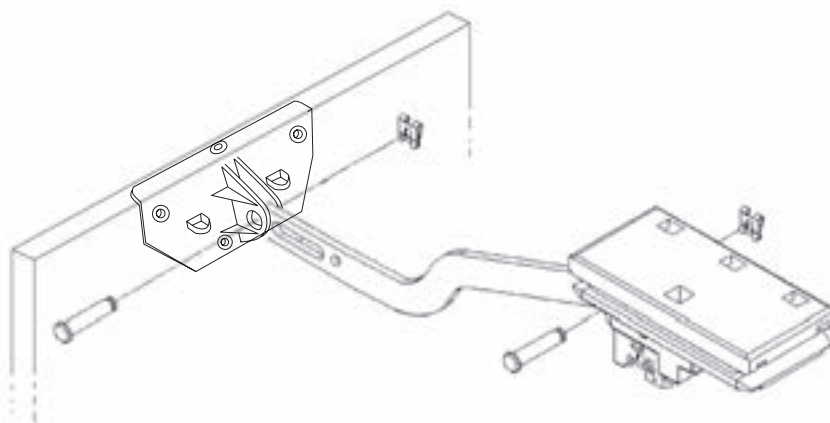
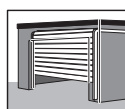
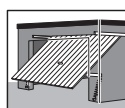






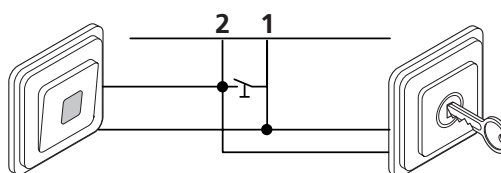
## Mounting on the door

middle of the door



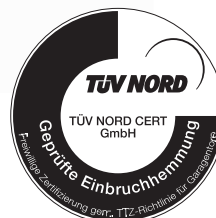
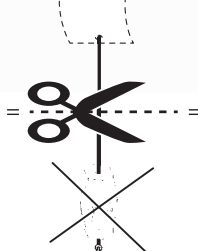
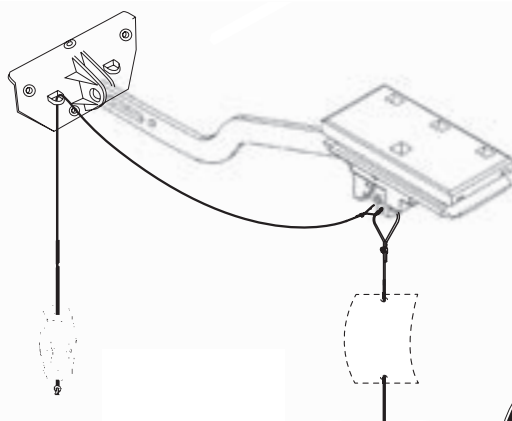
## options

switch



key switch

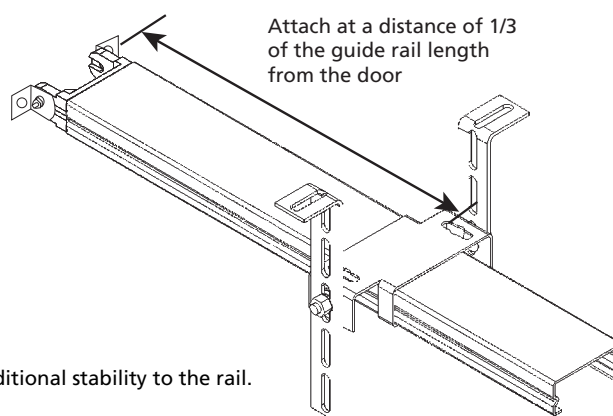
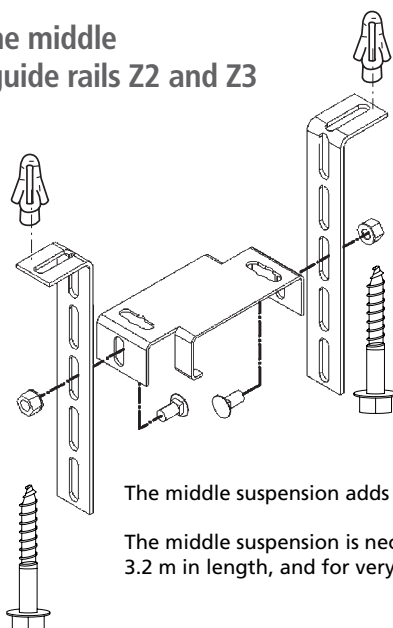
## How to attach the emergency release!



- Installation instruction for burglar protection acc. to TÜV TTZ.

- In relation to the burglar protection the emergency release cord must be used in acc. with the below instruction.

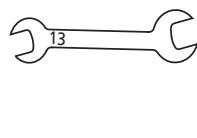
## How to attach the middle suspension, for guide rails Z2 and Z3



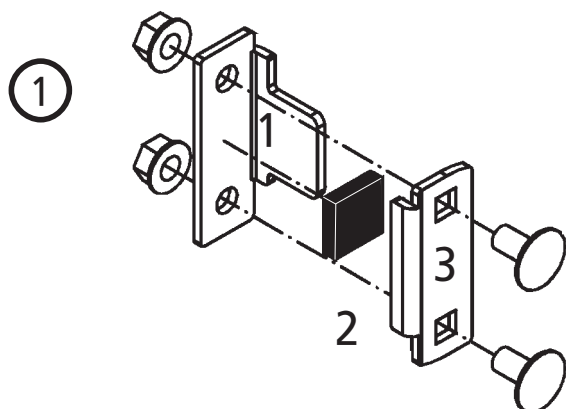
Attach at a distance of 1/3 of the guide rail length from the door

The middle suspension adds additional stability to the rail.

The middle suspension is necessary for rails of more than 3.2 m in length, and for very heavy doors.

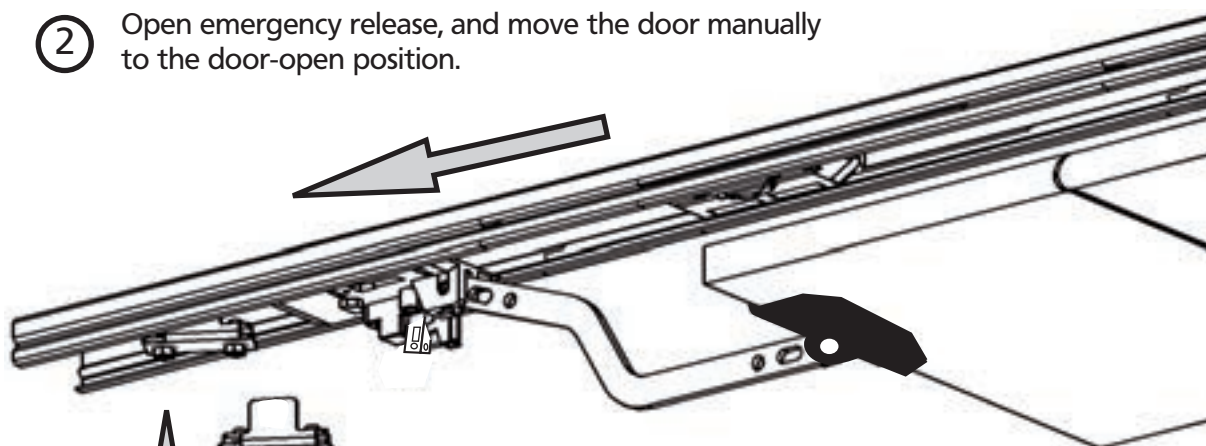


**Metal stop (for the opening of the door -) It is very important to attach it to the rail before beginning programming!**

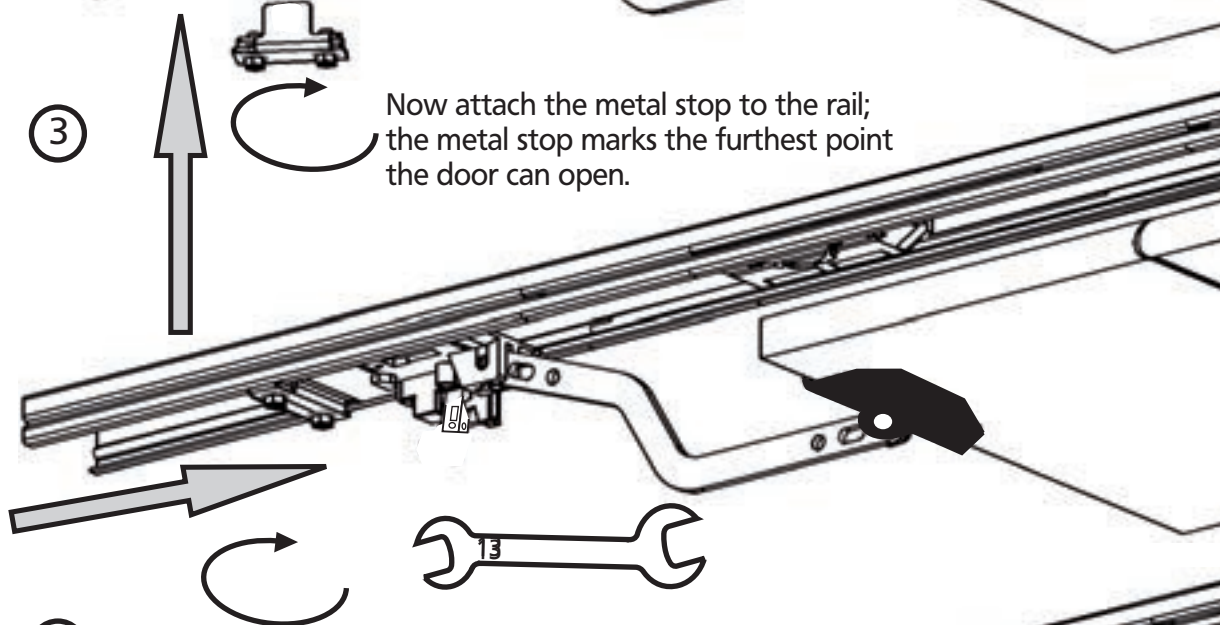


To pre-assemble the metal stop:  
Stick the plastic N° 2 centred on N° 1,  
and then loosely tighten the screws. It is very  
important to attach the metal stop to  
the rail before programming the motor.

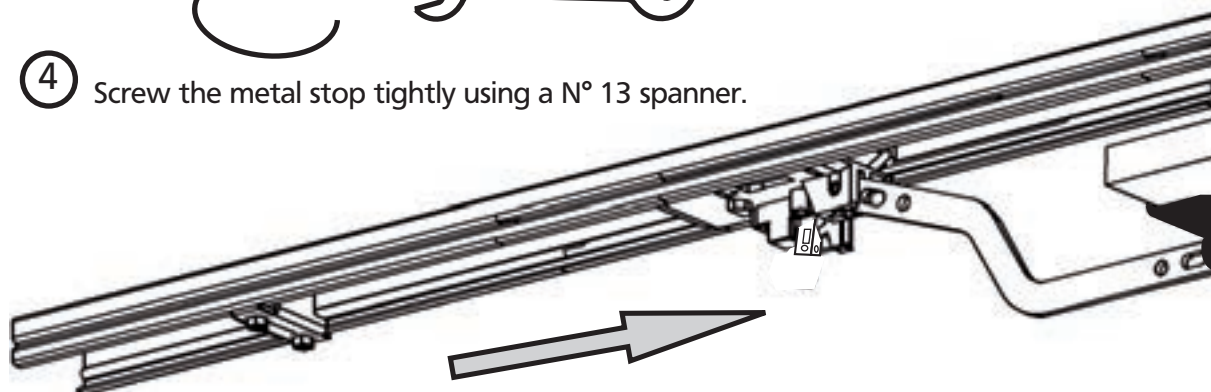
- ② Open emergency release, and move the door manually to the door-open position.



- ③ Now attach the metal stop to the rail;  
the metal stop marks the furthest point  
the door can open.

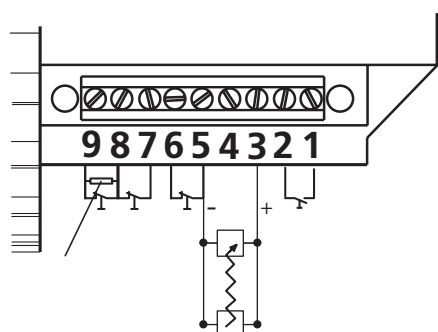


- ④ Screw the metal stop tightly using a N° 13 spanner.



- ⑤ Engage the emergency release on the underside of the carriage.  
Ensure that it is firmly engaged!

**Attention! Before connecting or disconnecting any supplementary modules, receivers, counters or jumpers, switch off the power supply and pull out the plug!**



2-wire light barrier

### Function DIP- Switch

N°1- OFF Automatic closure off

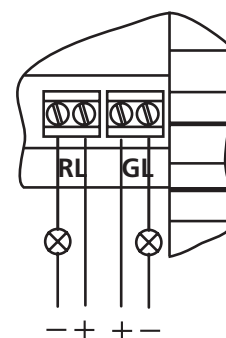
N°1- ON Automatic closure on

N°2- OFF Short partial opening

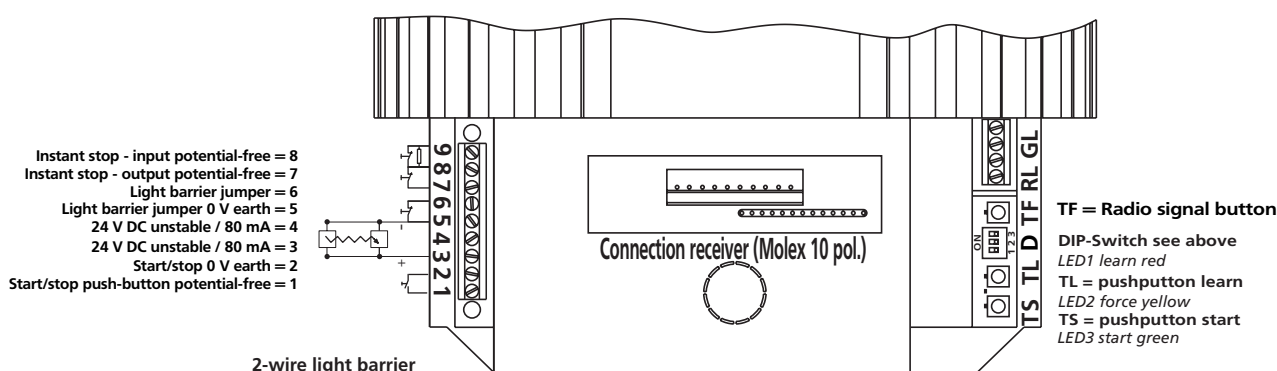
N°2- ON Complete partial opening

N°3- OFF Light barrier off

N°3- ON Light barrier on



max. 230 V AC  
max. 120 W



2-wire light barrier

## Messages by LEDs

Message	LED 1 red (TL)	LED 2 yellow	LED 3 green	LED 4 red (TF)
Control unit ready after being switched on (mains switch)	Off	Off	Off	10 x blinking
If there is an integrated radio receiver	Off	Off	Off	blinking
Menu item "Learn travel path and power" is displayed	Off	On	Off	Off/blinking
Menu item "Learn travel path and power" activated	Off	blinking	Off	Off/blinking
In the process of learning travel path and power	Off	On	Briefly activated	Off/blinking
Force cut off due to obstacle hit during movement	On	Off	Off	Off/blinking
Start button OR 1st channel of hand-held transmitter activated	Off	Off	On	Off/blinking
2nd channel of hand-held transmitter for day light/partial opening	Off	Off	Off	On
Interruption caused by emergency stop	On	Off	Off	Off/blinking
Interruption caused by light barrier	On	Off	Off	Off/blinking

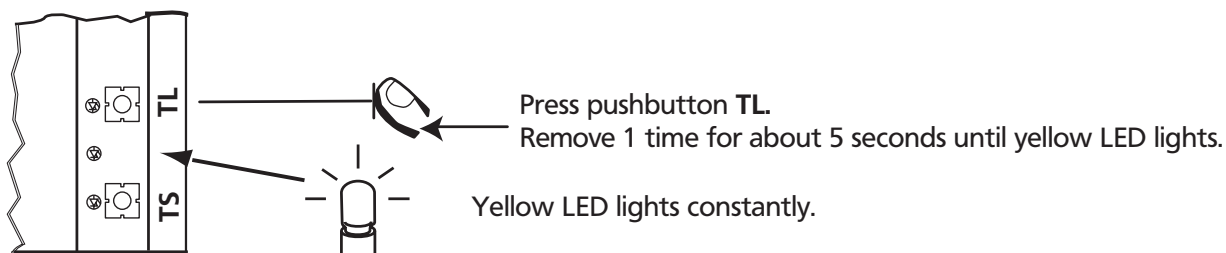
### Error Messages

Error Messages	LED 1 red (TL)	LED 2 yellow	Recommended
Learning travel path and power not ok (emergency light blinks 10 times)	4 x Blinking	Off	Repeat process
Error message related to the security feeds including emergency stop	Permanent light	Off	Check on the security feeds
Autotest light barrier	Permanent light	Blinking	Only deadman operations possible until repaired
Autotest safety distance	Permanent light	Permanent light	Only deadman operations possible until repaired
EEPROM data missing	4 x Blinking	Off	Repeat travel path and power learning process
EEPROM damaged	Blinking	On	PCB blocked, Briefly disconnect mains plug
Relays damaged	Blinking	Blinking	PCB blocked, Briefly disconnect mains plug
Drive motor damaged	2 x Blinking	Off	Contact customer service
Electric circuit faulty	2 x Blinking	On	Only deadman operations possible until repaired

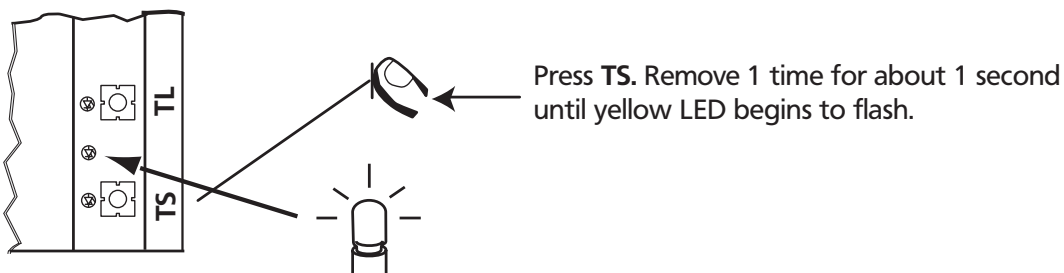
### Attention!

**Error messages on the display can be erased only by switching off and turning back on the power supply (pulling the mains plug).**

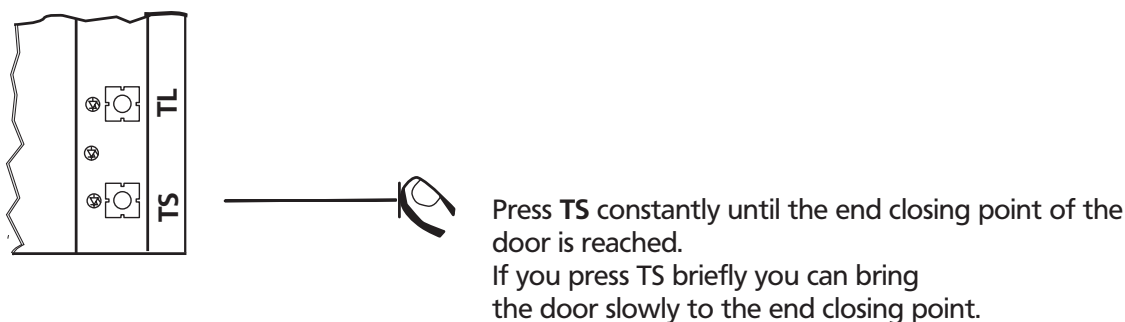
### ① Programming the travel path:



### ② To activate the travel path adjustment:

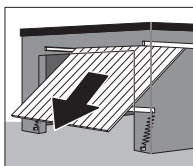


### ③ Programming in the end closing positions of the doors.



#### Attention!

Shortly before the end closing point of the door is reached, adjust by pressing the button only very briefly (1 press moves door approx. 2 mm).

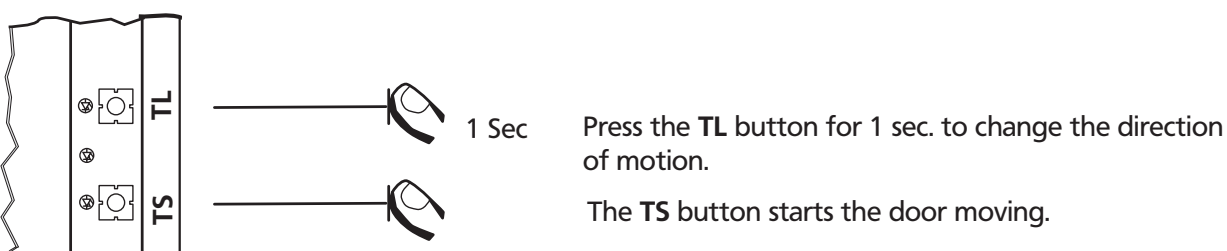


#### Attention:

**Only set the end closing point of the door!**  
**Chain or belt should never hang out from the rail at the end closing point of the door.**

### ④ Changing the direction of motion

The direction of motion can be changed as often as desired by briefly pressing the **TL** button. This makes it possible to set the end closing point of the door exactly.

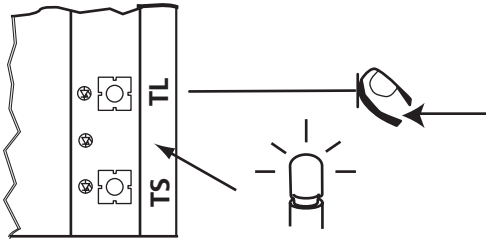


**Attention:**

The metal stop is the end opening point of the door.  
Please see page 28!

It is very important that the metal stop is mounted!

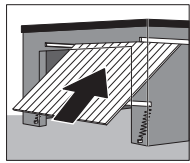
- ⑤ Confirm end closing point of door, and begin learning travel path and power data:



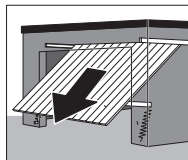
After having selected the closing of the door, press TL constantly for about 5 seconds until the door begins moving. Then release the button TL. The constant yellow LED goes off after learning.

**Attention! The door moves!**

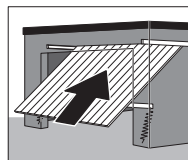
Step 1.



Step 2.



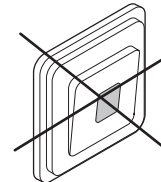
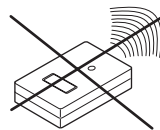
Step 3.



**OK**

**Attention:**

Do not press any buttons or use the hand-held transmitter during the learning process!



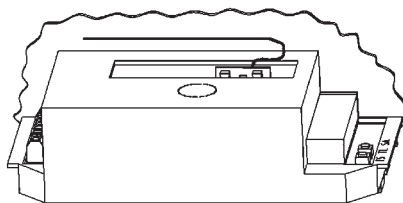
Note: If the learning process for travel path and power has failed then the points 1-5 in the instructions must be repeated.

**Safety instruction**

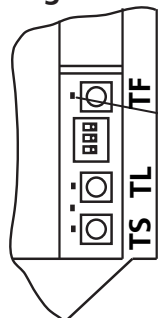
To exclude any risk of injury, the stated measures from standard EN 12453 and EN 12445 need to be carried out to proof the accurate closing forces. Please absolutely consider the standards EN 12635 and EN 13241-1 as well. An additional protection by a closing edge safeguard or by a light barrier needs to be used in cases where these standards cannot be followed.

Adjustment for the antenna  
as shown in the picture.

The maximum number of  
channels that can be saved is 16.

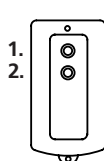
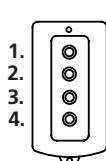


# 1 Programming the 1st channel to run the operator:



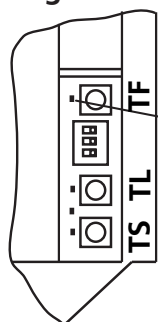
Press TF for approximately 5 seconds until red LED lights.

2



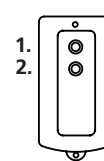
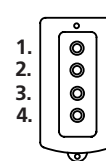
Press the selected channel of the  
hand-held transmitter. Red LED confirms  
by flashing.  
Wait about 10 seconds until  
red LED turns off.

# 3 Programming of the 2nd channel for light on/off.



Press TL for approximately 5 seconds until red LED lights.  
Press TL one more time briefly,  
red LED blinks every 2 seconds.

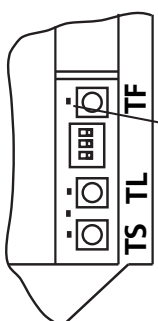
4



Press the selected channel  
of the hand-held transmitter, (not the same  
one as the 1st programmed channel).  
Red LED confirms by flashing rapidly.

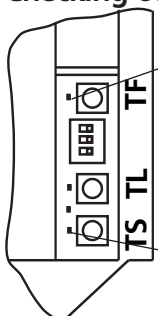
# 5 The programming procedure terminates automatically after 10 secs. if no other channel programming begins.

# 6 To delete all programmed channels.



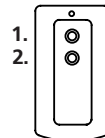
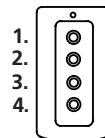
Press TF for approximately 5 seconds until red LED lights.  
Now press it again, briefly release, and press and hold  
until red LED blinks rapidly. After release red LED will  
blink every 5 seconds.

# 7 Checking of programmed functions.



LED red

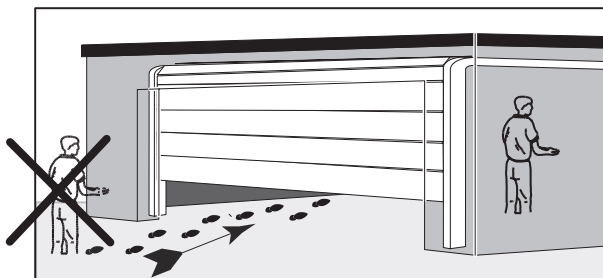
LED green



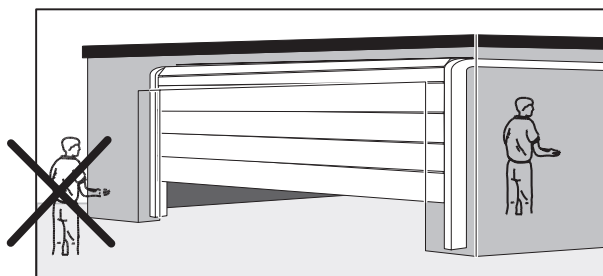
Press the selected channel of the  
hand-held transmitter to confirm the function  
of the garage door, LED green lights briefly.  
Press the next selected channel of the  
transmitter to confirm the function light  
on/off, red LED lights briefly.



## test remote signal

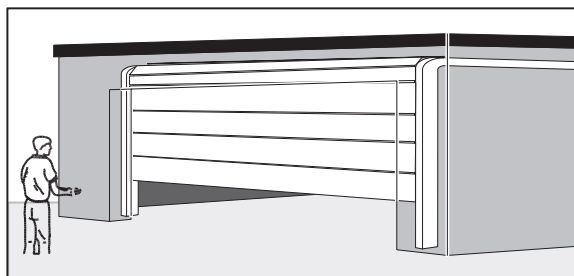


- 1.**  
Go into the garage.



- 2.**  
Test remote signal twice from inside the garage

**If "OK" then**



- 3.**  
Test remote signal twice from outside the garage

## Guarantee

**Please attach a copy of the bill to this Guarantee!**

model

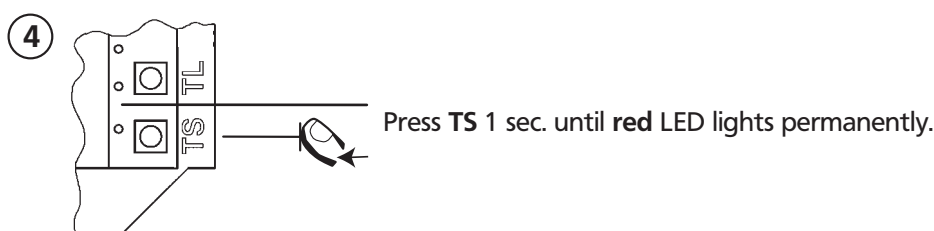
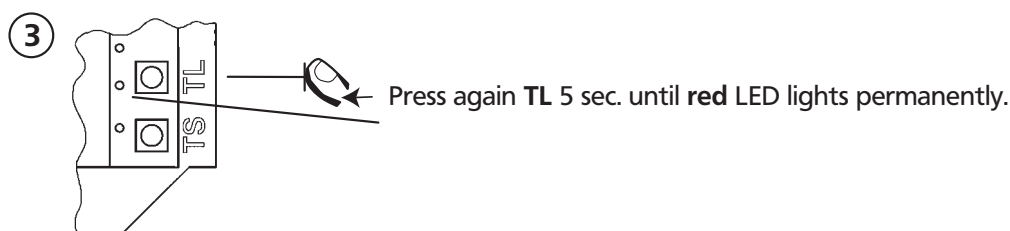
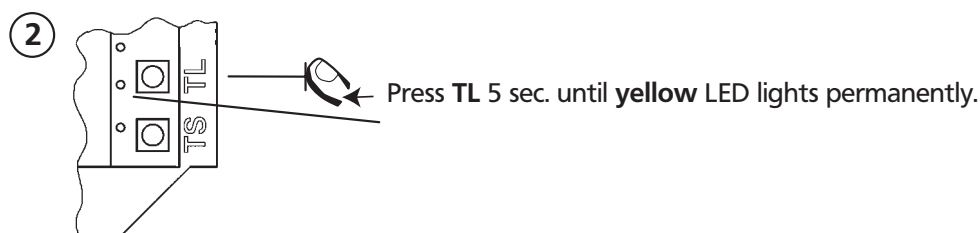
serial number

date of purchase

Company stamp and signature

customer signature

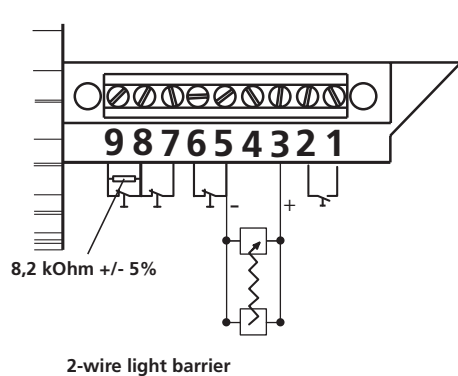
- ① Please drive the door to the desired position by pressing the TS button twice.



**Attention:** Programming partial opening causes the light-on-off function in the 2nd channel to be switched off.

**Attention:** Any mistakes pressing the buttons can only be deleted by switching off and pulling out the 230 V plug. Then repeat the procedure as outlined again.

**Attention! before connecting or disconnecting any supplementary modules, receivers or jumpers, it's absolutely necessary to cut the power supply (pull off the plug)!**

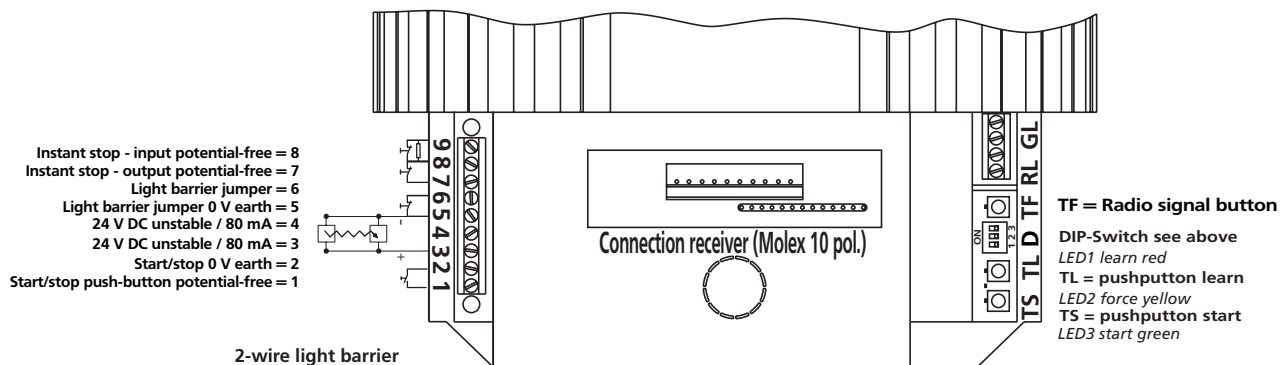
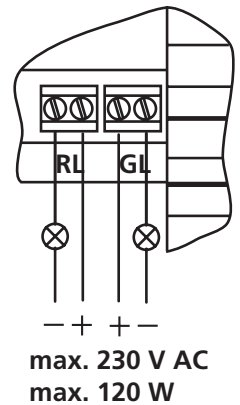


#### Function DIP- Switch

N°1- OFF Automatic closure off  
N°1- ON Automatic closure on

N°2- OFF Short partial opening  
N°2- ON Complete partial opening

N°3- OFF Light barrier off  
N°3- ON Light barrier on



## Warning lamp and traffic light function

The control board has circuit points for Green light and Red light/ Warning lamp. Following table shows us when which lamp lights or flashes.

Door condition	Green light	Warning lamp, Red light	
Door open position	on	off	
Door closed position	off	off	
Door stops in middle position	off	advance warning before opening	
		off	on
Advance warning before opening	off	flashing	
Clearing-time	off	flash	
Door moving	off	flash	
Advance warning before warn function	off	flash	

### Automatic closure

Automatic closure can be activated with DIP1= ON. Attention: If automatic closure function is working it is impossible to close the door in warn function-time. If the door hits an object or if the light barrier reacts the door will open. But if the automatic closure is on and the door hits an object then it will hit that object 3 times and after that the door opens completely.

We need to erase that function problem to continue working with the door.

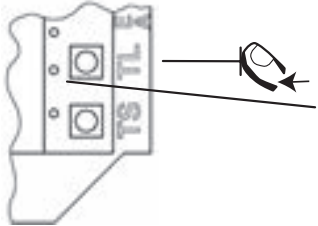
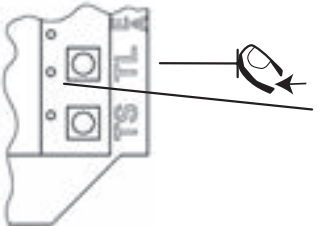
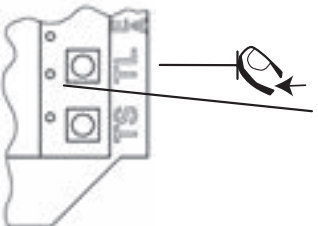
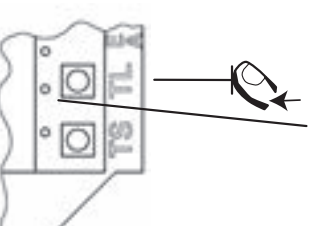
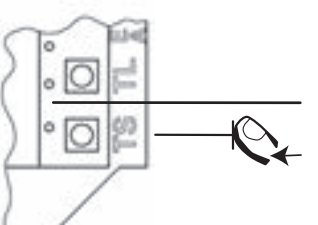
## Hold-open-time = Time until clearing-time start

If automatic closure is on (DIP1= ON), then hold-open-time will count in time to when the door has arrived at it's closed position. If hold-open-time is already counted then the door will close automatically.

Possible parameters are 0 sec. until 300 sec.

If the door is open and there is a signal given to the hand transmitter or radio transmitter the automatic closure will start counting again. The automatic closure is free when counting time has been finalised. The door will close if time has been finally counted and if no signal like hand transmitter or radio transmitter was given.

## Activate hold-open-time

- ①  Press TL 5 sec. until LED yellow lights permanently.
- ②  Press TL 5 sec. again until LED red lights permanently.
- ③  Press TL 5 sec. again until LED yellow begins to flash.
- ④  Press TL 5 sec. until LED red begins to flash.
- ⑤  Press TS briefly until LED red and yellow begins to flash in sec. Now start counting and choose time (from 1~300 sec). Press TS 1 sec. again until LED red and yellow turn off.

### Attention:

To avoid any failure, please switch off the power supply and pull out the plug 230V, then data can be erased.



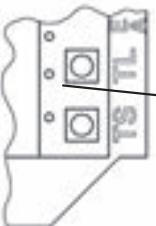
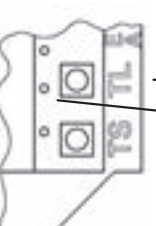
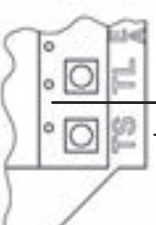
## Hold-open-time = Time until clearing-time start

If automatic closure is on (DIP1= ON), then hold-open-time will count in time to when the door has arrived at it's closed position. If hold-open-time is already counted then the door will close automatically.

Possible parameters are 0 sec. until 300 sec.

If the door is open and there is a signal given to the hand transmitter or radio transmitter the automatic closure will start counting again. The automatic closure is free when counting time has been finalised. The door will close if time has been finally counted and if no signal such as hand transmitter or radio transmitter was given.

## Activate hold-open-time with direct closing

- ①  Press TL 5 sec. until LED yellow lights permanently.
- ②  Press TL 5 sec. again until LED red lights permanently.
- ③  Press TL 5 sec. again until LED yellow begins to flash.
- ④  Press TL 5 sec. until LED red begins to flash.
- ⑤  Press TS briefly until LED red and yellow begins to flash in sec. Now start counting and choose time (from 1~300 sec). Press TS 5sec. again until LED red and yellow turn off.

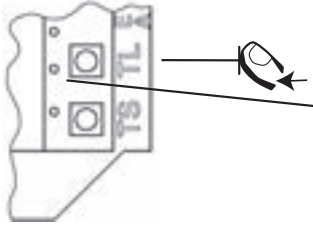
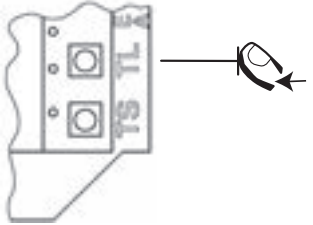
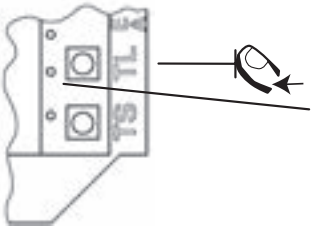
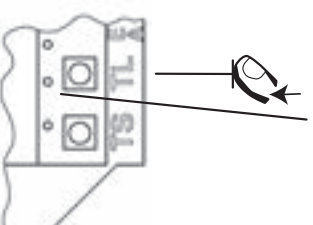
### Attention:

To avoid any failure, please switch off the power supply and pull out the plug then data can be erased.

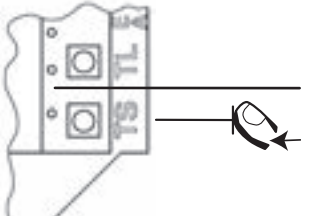
## Clearing-time = advance warning before closing

If clearing-time is programmed the door will close only after warning lamp has finished flashing. The door will close after ream-time procedure. Possible parameters are 0 sec. until 300 sec.

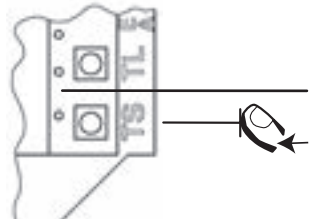
### Activate and deactivate clearing-time:

- ①  Press TL 5 sec. until LED yellow lights permanently.
- ②  Press TL 5 sec. again until LED red lights permanently.
- ③  Press TL 5 sec. again until LED yellow begins to flash.
- ④  Press TL 5 sec. until LED red begins to flash.

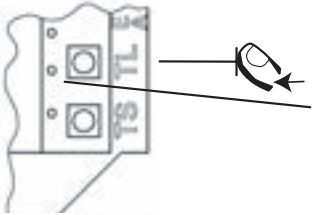
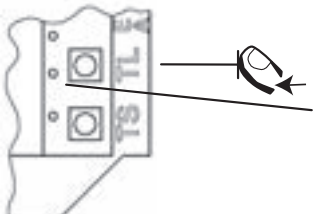
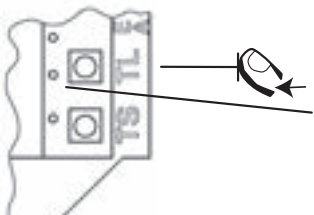
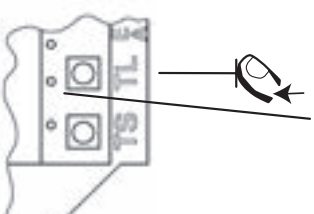
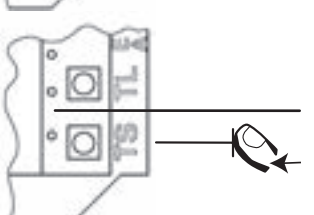
### Activate clearing-time:

- ⑤  Press TS briefly until LED red and yellow begins to flash in sequence. Now start counting and choose time (from 1~300 sec). Press TL 1sec. again until LED red and yellow turn off.

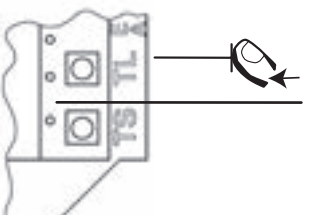
### Deactivate clearing-time:

- ⑥  Press TS briefly until LED red and yellow begins to flash in sequence. Press TL and maintain pressed until LED red and yellow turn off. About 5 sec. Ream-time is now deactivated.

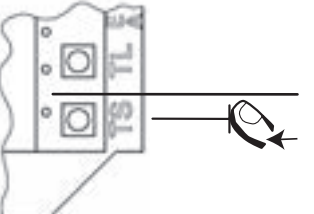
**Activate advance warning before opening:**

- ①  Press TL 5 sec. until LED yellow lights permanently.
- ②  Press TL 5 sec. again until LED red lights permanently.
- ③  Press TL 5 sec. again until LED yellow begins to flash.
- ④  Press TL 5 sec. again until LED red begins to flash.  
Now press TL once briefly until LED red begins to flash and LED yellow lights permanently.
- ⑤  Press TS briefly until LED red begins to flash and LED yellow lights permanently.

**Activate**

- ⑥  Press TL briefly until LED red and yellow turn off.  
Function is activated.

**Deactivate**

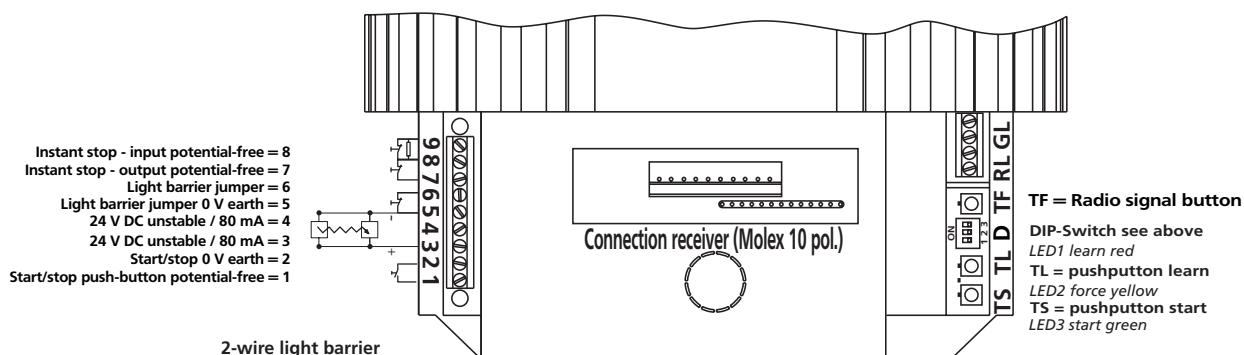
- ⑦  Press TS briefly until LED red and yellow turn off.  
Follow step 1 until 7 except 6.

**Attention:**

To avoid any failure, please switch off the power supply and pull out the plug then data can be erased.



**Attention! Before connecting or disconnecting any supplementary modules, receivers, counters or jumpers, switch off the power supply and pull out the plug!**



- ① Press TL 5 sec. until **yellow** LED lights permanently.
- ② Press TL 5 sec. until **red** LED lights permanently.
- ③ Press TL 5 sec. again until **yellow** LED begins to flash.  
Now press TL 3 times briefly until **red** and **yellow** LEDs begins to flash.
- ④ Press TS and maintain pressed until **red** and **yellow** LEDs begins to flash and **green** LED lights permanently.
- ⑤ Press TL briefly until **red** and **yellow** LEDs turns off.  
The green LED will stay lit as long as TL is pressed. Confirm factory setting.

**Attention:** Any mistakes pressing the buttons can only be deleted by switching off and pulling out the 230 V plug.

## EC Declaration of Conformity

In compliance with EC directives

Low Voltage Directive

2006/95/EB with amendments

Electromagnetic Compatibility

2004/108/EC with amendments

We, the company

DOORTEC Antriebs GmbH

Industriestr. 7

D-53842 Troisdorf

declare, with sole responsibility, that the product  
named as follows

CarTeck 40.1

to which this declaration makes reference, was  
tested according to or conforms to the following  
standards and directives.

### European standards:

EN 61 000 - 6 -3

EN 61 000 - 6 -2

EN 60 335 - 1

EN 12 445

EN 12 453

### DIN standards:

EN 60 335 - 2 -103

### Directives:

ASR A1.7



Walter Kantenich

Troisdorf on 01.01.2012

## EC Declaration of Conformity

In compliance with EC directives

Machinery Directive 2006/42/EC

for machines intended for installation

We, the company

DOORTEC Antriebs GmbH

Industriestr. 7

D-53842 Troisdorf

declare, with sole responsibility, that the product  
named as follows

CarTeck 40.1

to which this declaration makes reference, was  
tested according to or conforms to the following  
standards and directives.

### European standards:

EN 12 100 - 1

EN 12 445

EN 12 453

### DIN standards:

### Richtlinien:

ASR A1.7

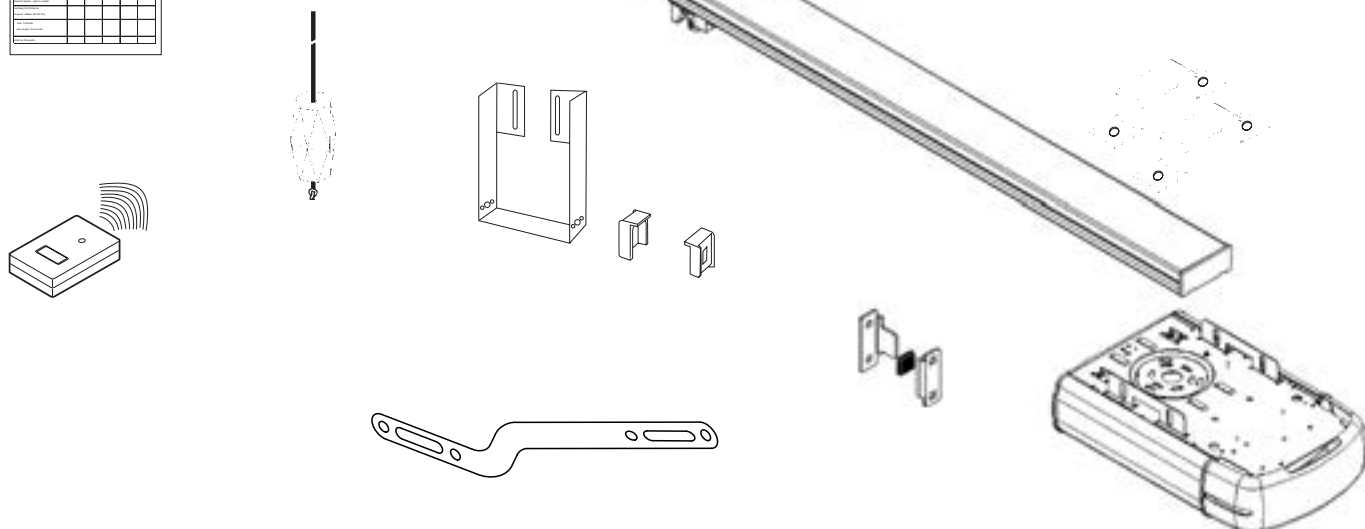
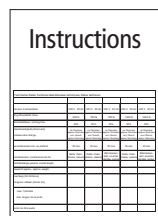
### Important:

The door to which this door operator is to be installed  
may not be put into operation until it is certified that  
the door conforms to the provisions of the directive  
2006/42/EC.

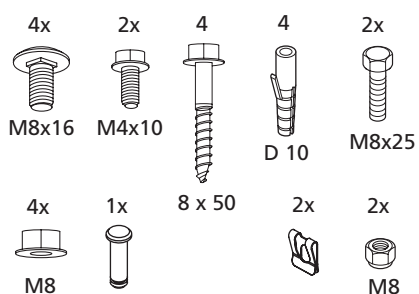


Walter Kantenich

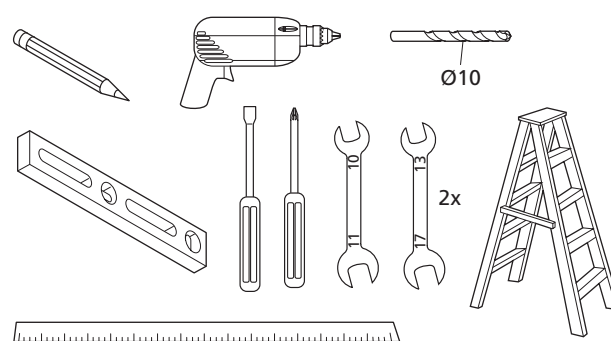
Troisdorf on 01.01.2012



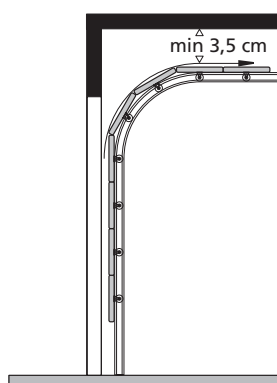
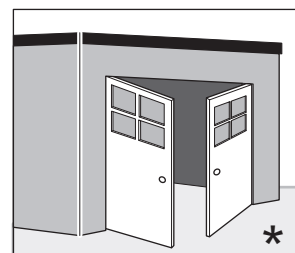
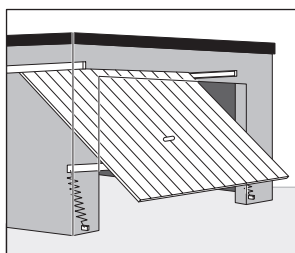
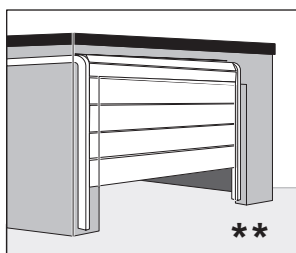
## Contenu en petites pièces



## outils

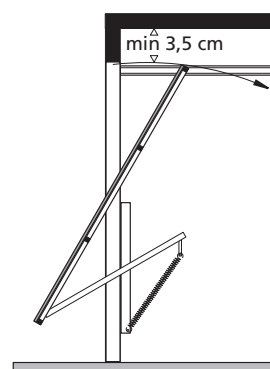


## conditions de montage



**Retirer tous les verrouillages du portail!**

- \* seulement avec armatures de la porte
- \*\* optimal avec armature pour portes





## Conservez les présentes instructions soigneusement s. v. p.

Cher client,

Nous vous félicitons d'avoir porté votre choix sur cette motorisation pour porte de garage.

La motorisation pour porte de garage est uniquement destinée à l'ouverture et à la fermeture automatique des portes de garage basculantes et sectionnelles équilibrées par ressort pour un usage résidentiel; en aucun cas pour un usage professionnel.

Le fabricant n'acceptera aucune responsabilité et n'appliquera aucune garantie si des modifications structurelles sont apportées au système ou si celui-ci n'est pas installé conformément aux instructions de montage, sauf autorisation préalable. Les piles et les ampoules ne sont pas couvertes par la garantie.

Le monteur devra veiller à respecter les prescriptions nationales relatives à l'installation d'appareils électriques. De plus, nous n'accepterons aucune responsabilité en cas d'utilisation négligente ou inconsidérée de la motorisation, ni en cas de manque d'entretien de la porte, de ses accessoires ou de son système d'équilibrage.

Cette motorisation n'est pas destinée au levage de portes lourdes, c'est-à-dire de portes qui ne peuvent être, ou seulement au prix d'un effort intense, ouvertes et fermées manuellement. En conséquence, il est impératif de vérifier avant le montage si la porte peut être aisément manoeuvrée à la main.

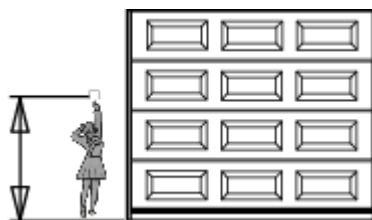
Vérifiez que la porte soit en bon état mécanique avant d'installer la motorisation. Tous les verrous mécaniques inutiles au fonctionnement d'une motorisation doivent être mis hors service avant le montage de celle-ci. En particulier le système de verrouillage de la serrure de la porte.

Pendant l'installation, observez les prescriptions de sécurité de travail.  
Pendant la préparation ou le réglage, mettez la motorisation sur arrêt.

Le plafond du garage doit être d'un matériau garantissant une fixation sûre de la motorisation.

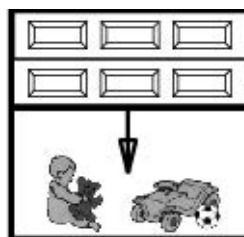
Les appareils de commande fixes (p. ex.: bouton-poussoir) doivent être placés en vue de la porte mais à distance des pièces mobiles et à une hauteur minimum d'1,5 m. Ils doivent absolument être placés hors de portée des enfants!

Des panneaux d'avertissement doivent être placés en permanence à un endroit bien visible ou à proximité des boutons-poussoirs fixes de commande.



La motorisation est conçue pour être installée dans des endroits secs et ne peut donc pas être montée à l'extérieur.

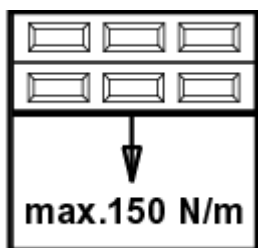
Lors des travaux de montage, les consignes de sécurité en vigueur pour la sécurité sur les lieux de travail doivent être respectées. Veillez à ce que la corde du déverrouillage mécanique ne puisse se coincer dans la porte ou, dans la galerie ou autre partie du véhicule.



Veillez à ce qu'aucune personne ou objet ne se trouve sur le trajet d'une porte en mouvement. Les premiers essais de fonctionnement ainsi que la programmation ou les extensions de la télé-commande doivent s'effectuer impérativement à l'intérieur du garage.

### Consignes d'utilisation pour la motorisation:

Coupez l'alimentation avant tous travaux sur la motorisation. Montrez à tous les utilisateurs comment employer correctement la motorisation. Testez le système de rappel automatique ainsi que le système de déverrouillage mécanique et faites une démonstration de leur utilisation. Le bon fonctionnement du déverrouillage mécanique doit être contrôlé tous les mois à porte ouverte.



Ici, la prudence est de mise puisqu'en cas de ressorts défaillants, cassés ou défectueux ainsi qu'en cas d'équilibrage insuffisant du poids, la porte peut se fermer plus rapidement.

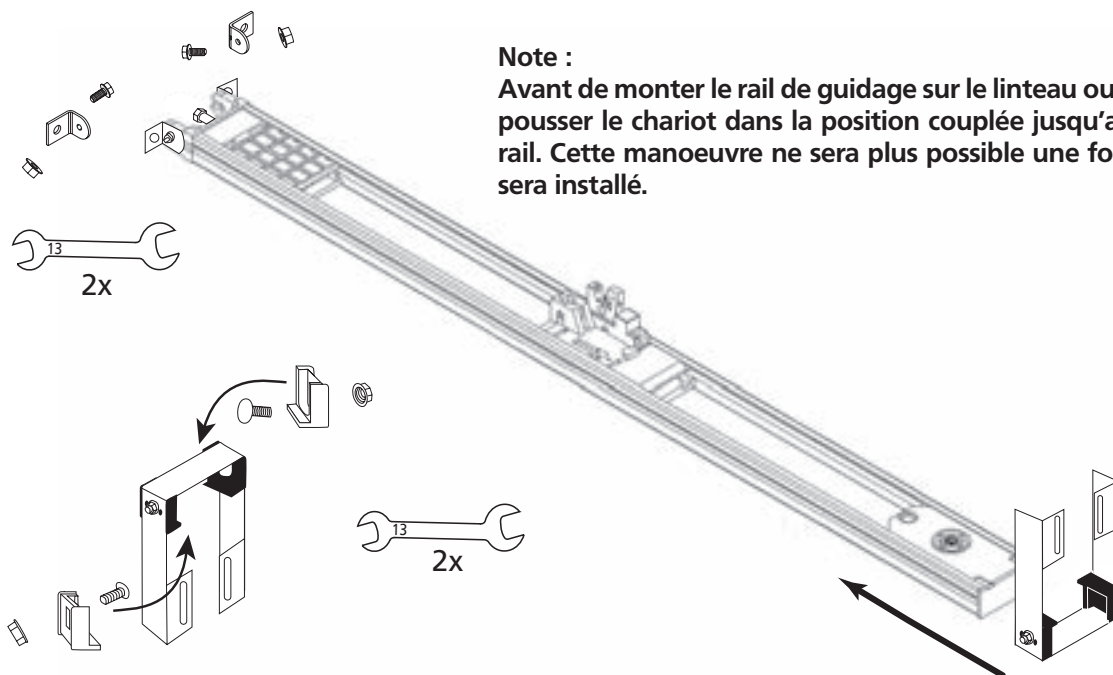
N'utilisez la motorisation que si vous voyez complètement le champ de déplacement de la porte. Attendez que la porte se soit complètement arrêtée avant de vous avancer dans le champ de déplacement de celle-ci. Assurez-vous que la porte soit complètement ouverte avant d'entrer ou de sortir votre véhicule du garage.

### Consignes d'entretien:

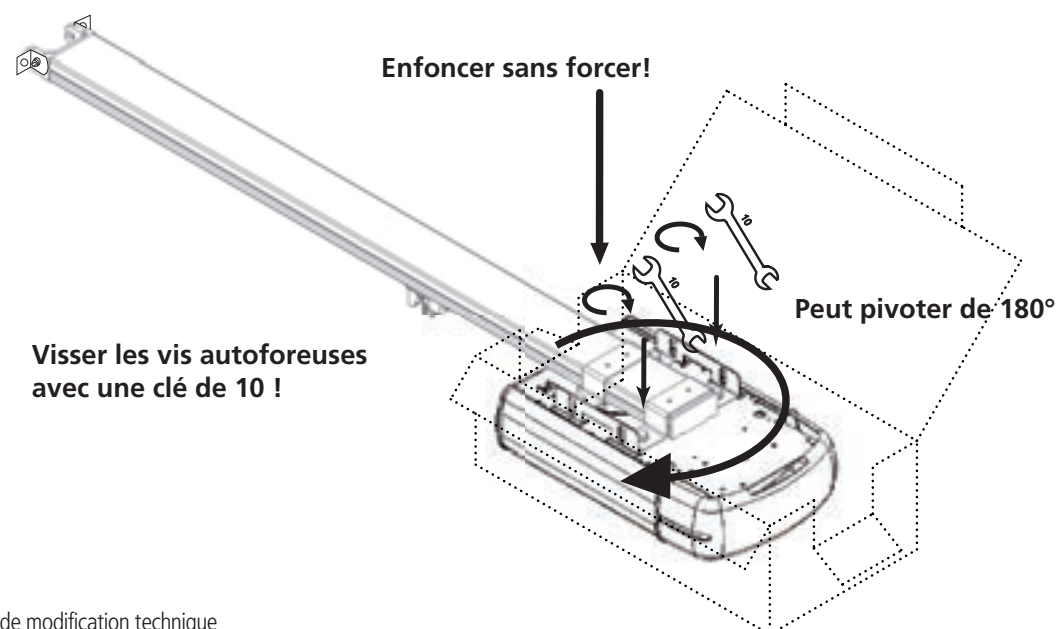
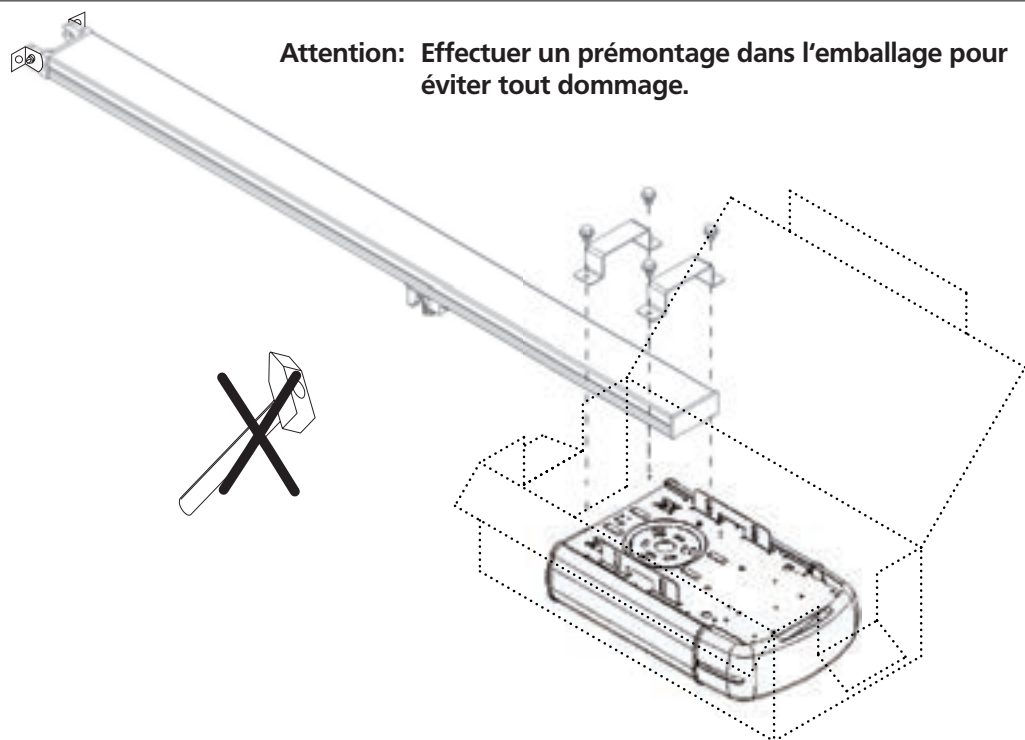
La motorisation ne demande pas d'entretien. Nous vous recommandons toutefois de vérifier la totalité de l'installation une fois par an.

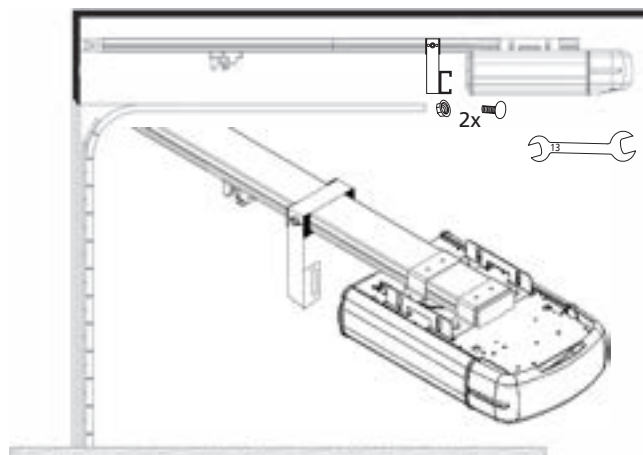
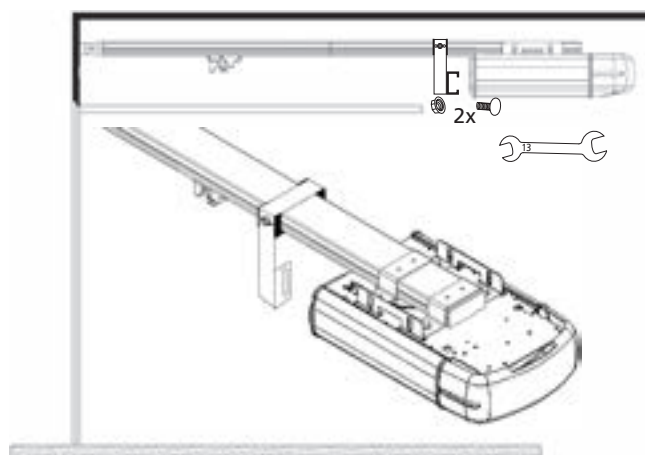
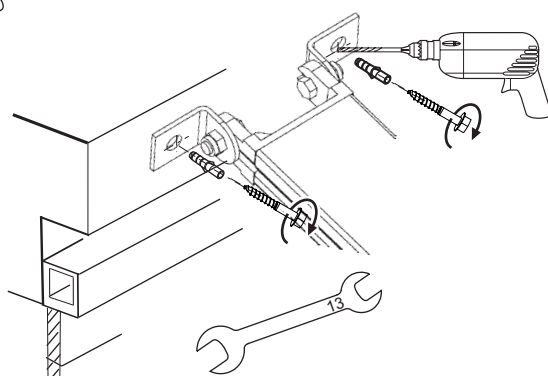
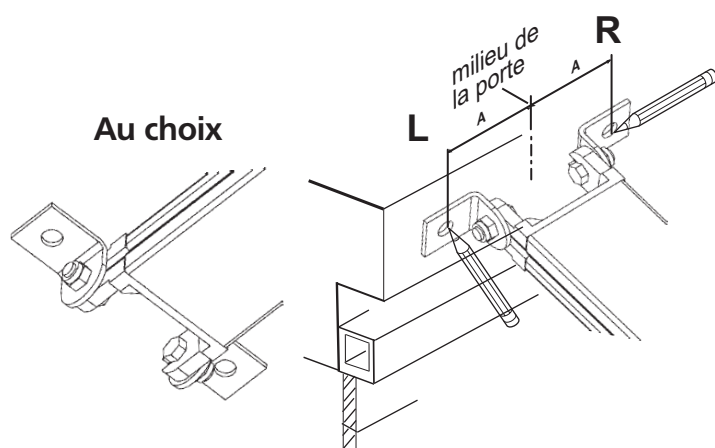
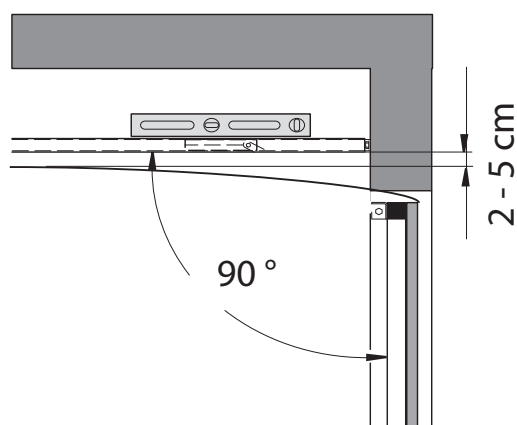
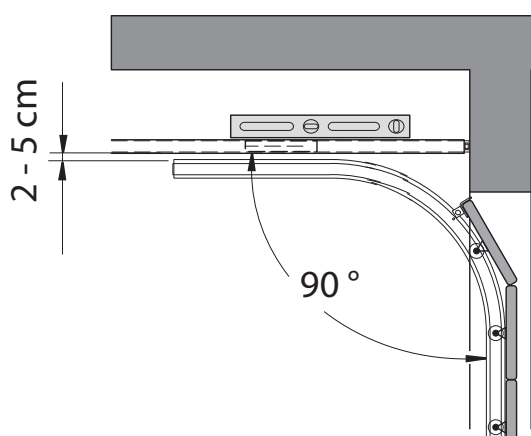
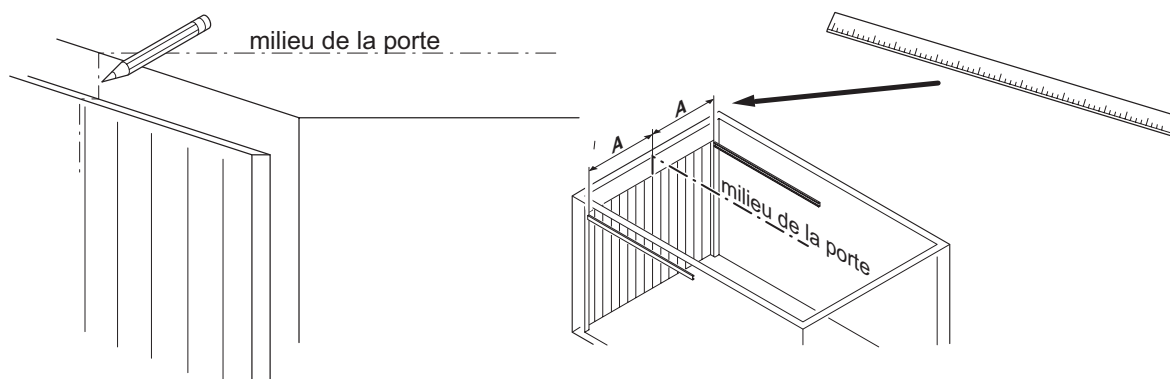
### Attention: Instructions importantes pour le montage:

- Un montage incorrect peut provoquer des blessures graves.
- Il est très important de respecter toutes les consignes afin d'assurer en toutes circonstances la sécurité des personnes.
- La télécommande ne doit pas être utilisée par des enfants.
- Un débrayage de secours est nécessaire pour les garages ne disposant pas d'une deuxième sortie. Son bon fonctionnement doit être vérifié chaque mois.
- Ne pas se suspendre au déverrouillage de secours!
- Protéger la motorisation contre la poussière en cas de travaux de forage.
- Votre installation électrique doit être conforme aux normes de sécurité respectives 230 V, 50 Hz
- Les raccordements électriques doivent être faits par un électricien agréé!



**Attention:** Effectuer un prémontage dans l'emballage pour éviter tout dommage.

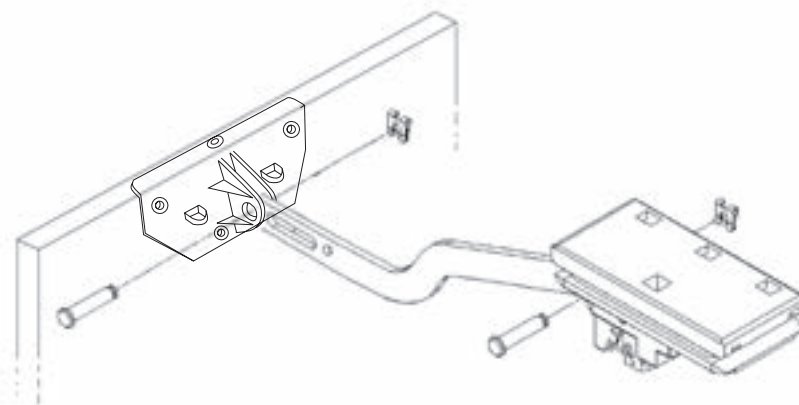
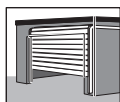






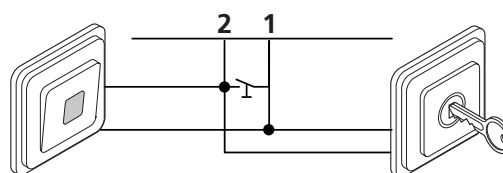
## Montage sur la porte

milieu de la porte



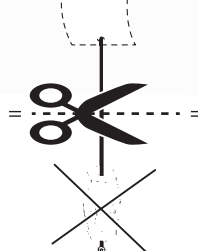
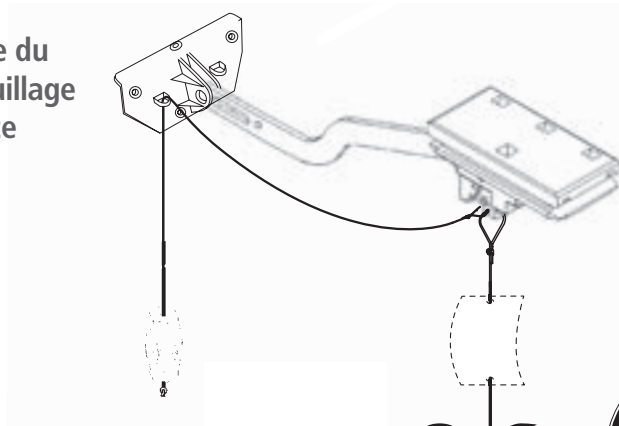
## Au choix

bouton-poussoir



commande-clé

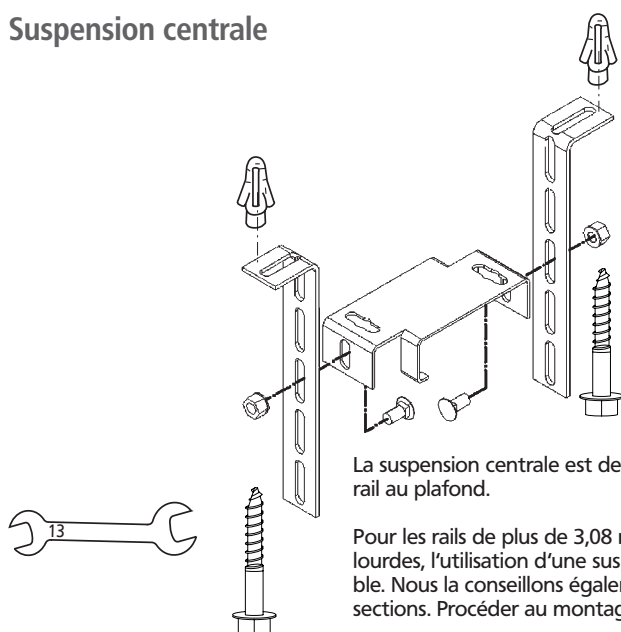
## Montage du déverrouillage d'urgence



- Indication d'installation pour dispositif anti-effraction homologué par TÜV.

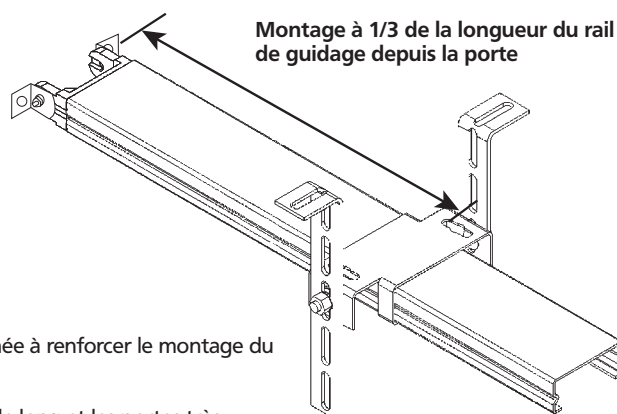
- Installez la corde de déverrouillage dans ce cas exclusivement comme indiqué en bas.

## Suspension centrale



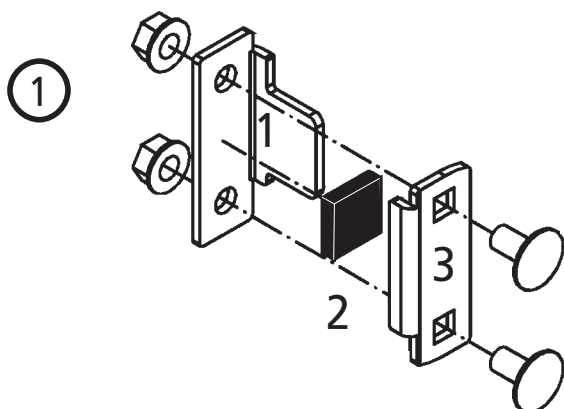
La suspension centrale est destinée à renforcer le montage du rail au plafond.

Pour les rails de plus de 3,08 m de long et les portes très lourdes, l'utilisation d'une suspension centrale est indispensable. Nous la conseillons également pour les rails en plusieurs sections. Procéder au montage comme sur le croquis.



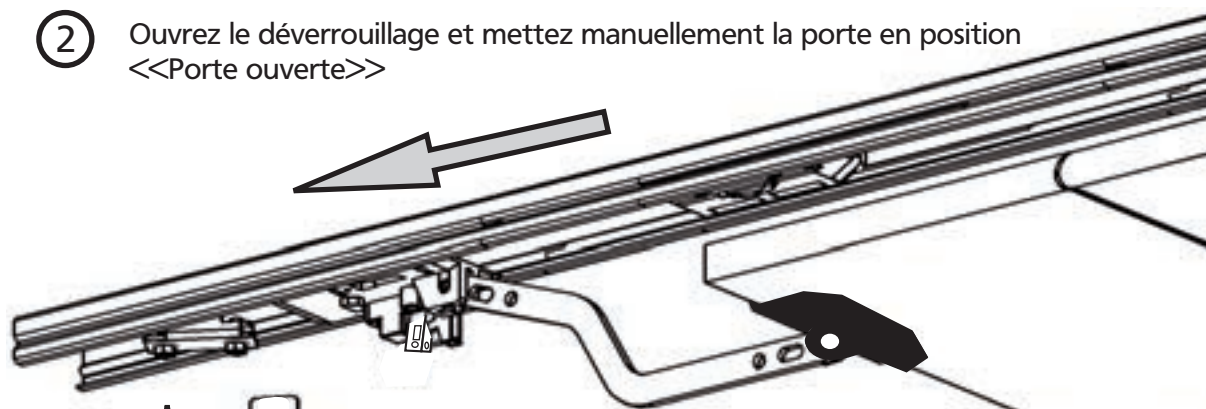
Montage à 1/3 de la longueur du rail de guidage depuis la porte

Le montage de la butée de fin de course pour la position ouverte est indispensable avant de mettre en marche la commande!

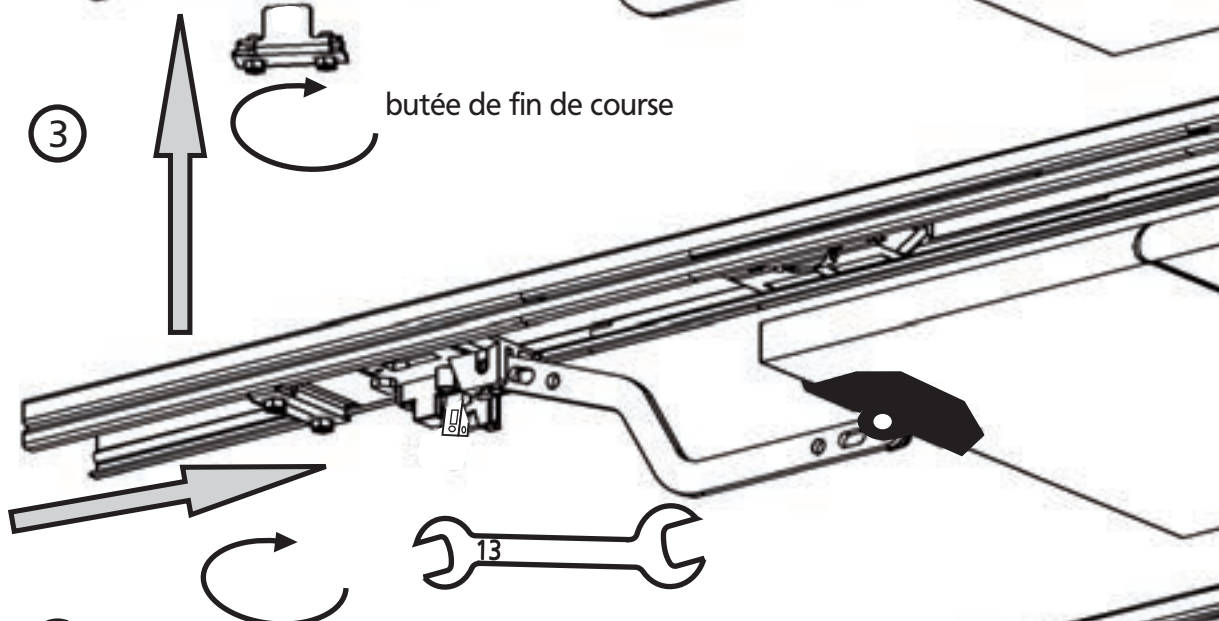


Montage : Fixez No. 2 au milieu de No. 1, montez No. 1 et No. 3 au moyen des vis sans fixer

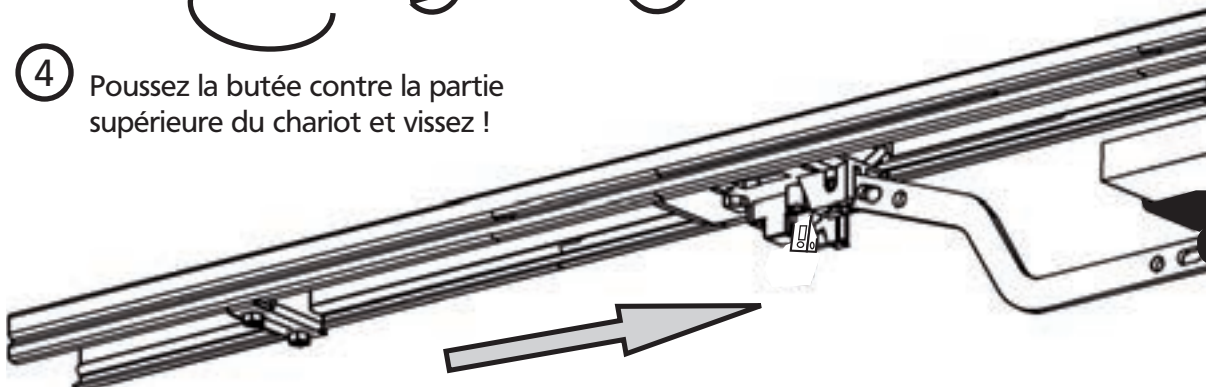
- ② Ouvrez le déverrouillage et mettez manuellement la porte en position <<Porte ouverte>>



- ③ butée de fin de course

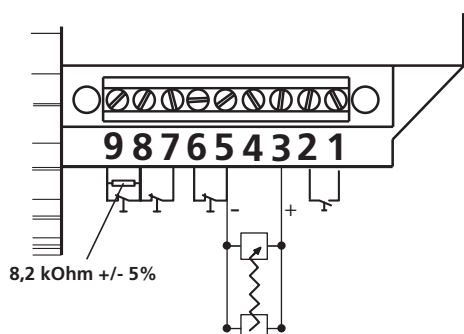


- ④ Poussez la butée contre la partie supérieure du chariot et vissez !



- ⑤ Enclenchez le déverrouillage d'urgence dans la partie inférieure du chariot!  
Vérifier impérativement le bon montage!

**Attention! En branchant ou débranchant les cables, boutons, barrières photo électriques, barres palpeuses etc., il est indispensable de débrancher le moteur du secteur (retirer la prise)!**



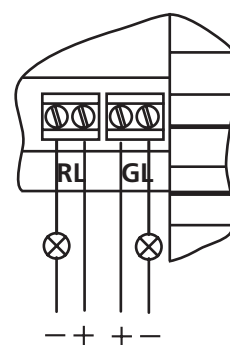
Cellule photoélectrique à deux fils

### Fonction du bouton DIP

No. 1-OFF Fermeture automatique  
No. 1-ON Fermeture automatique

No. 2-OFF Inversion courte  
No. 2-ON Inversion complète

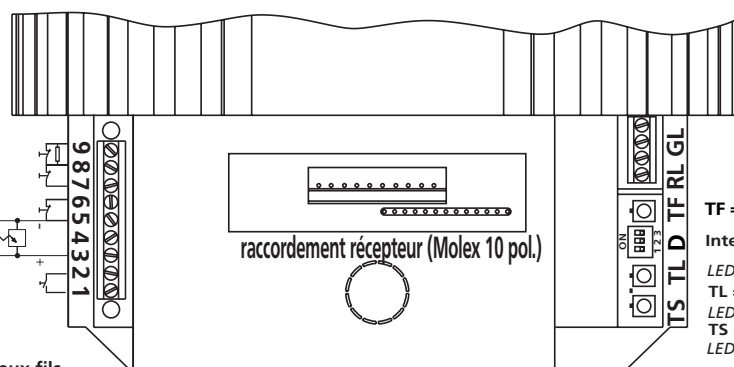
No. 3-OFF Fonction b.o. éteinte  
No. 3-ON Fonction b.o. activée



max. 230 V AC  
max. 120 W

Entrée arrêt d'urgence sans tension = 8  
Sortie arrêt d'urgence sans tension = 7  
Signal barrière photo électrique = 6  
Masse (JV barrière photo électrique = 5  
24V CC non stabilisé/ 80mA récepteur = 4  
non stabilisé 24 V/ 80 mA émetteur = 3  
0V masse start = 2  
Touche start/stop sans tension = 1

Cellule photoélectrique à deux fils



TF = bouton radio

Interrupteurs DIP voir ci dessus

LED1 apprendre rouge

TL = Touche apprendre

LED2 force jaune

TS = Touche start

LED3 start verte

## Informations par les LEDs

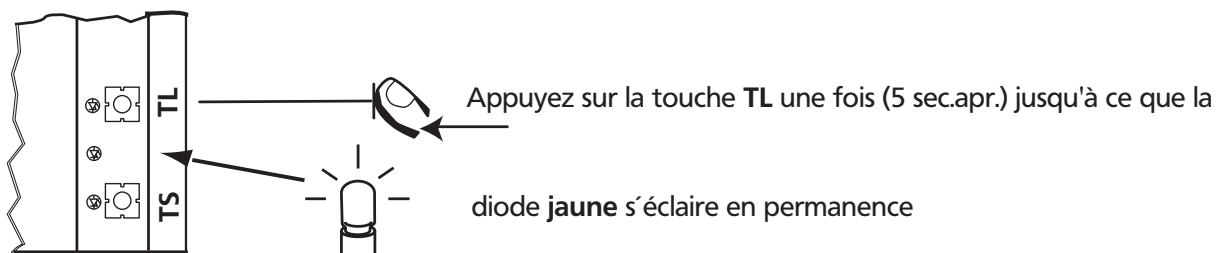
Message	DEL 1 rouge (TL)	DEL 2 jaune	DEL 3 verte	DEL 4 rouge (TF)
Unité de commande prête après avoir été mise sous tension	Off	Off	Off	10 clignotements
Récepteur radio intégré	Off	Off	Off	Clignotement
Affichage de la commande de menu				
« Réglage fin de course et force »	Off	On	Off	Off/clignotement
Activation de la commande de menu				
« Réglage fin de course et force »	Off	Clignotement	Off	Off/clignotement
Réglage fin de course et force en cours	Off	On	Activation brève	Off/clignotement
Force débranchée à cause d'un obstacle heurté	On	Off	Off	Off/clignotement
Bouton Start ou 1er canal de l'émetteur manuel activé	Off	Off	On	Off/clignotement
2e canal de l'émetteur manuel pour lumière du jour/ouverture partielle	Off	Off	Off	On
Interruption provoquée par arrêt d'urgence	On	Off	Off	Off/clignotement
Interruption provoquée par cellule photoélectrique	On	Off	Off	Off/clignotement

Messages d'erreur	DEL 1 rouge (TL)	DEL 2 jaune	Recommandé
Echec réglage fin de course et force (10 clignotements du témoin d'urgence)	4 clignotements	Off	Recommencer en suivant la notice
Entrées de sécurité ouvertes, dont arrière d'urgence	Eclairage continu	Off	Vérifier les entrées de sécurité
Autotest cellule photoélectrique	Eclairage continu	Clignote	Ne permet qu'une utilisation « homme mort » jusqu'à la réparation
Autotest bande de sécurité	Eclairage continu	Eclairage continu	Ne permet qu'une utilisation « homme mort » jusqu'à la réparation
Données EEPROM incomplètes	4 clignotements	Off	Régler de nouveau la fin de course et force
EEPROM défectueuse	Clignote	On	Platine bloquée, retirer brièvement la prise 230 V
Relais défectueux	Clignote	Clignote	Platine bloquée, retirer brièvement la prise 230 V
Moteur défectueux	2 clignotements	Off	Veuillez contacter le service après-vente
Circuit défectueux	2 clignotements	On	Ne permet qu'une utilisation « homme mort » jusqu'à la réparation

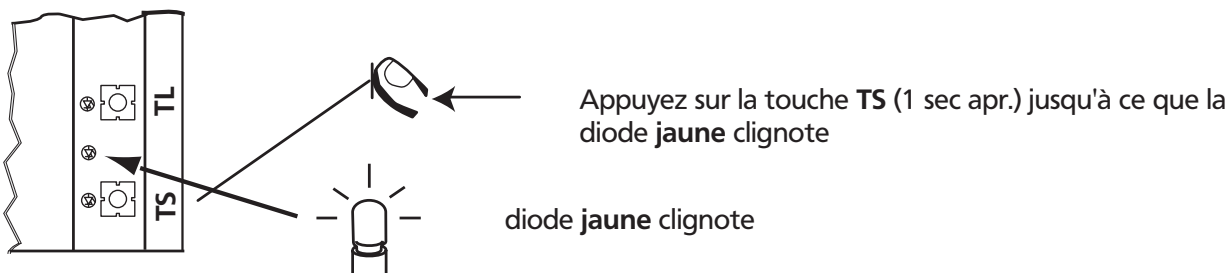
### Attention!

**L'affichage des messages d'erreur ne peut être supprimé que par un arrêt/remise en route (retirer la prise 230 V).**

## ① Lancer la programmation de la course



## ② Activation de la programmation "course"

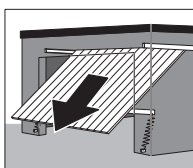


## ③ Programmation de la position "Porte ouverte"



Attention!

Peu avant la position finale fermée, ne plus actionner la touche que brièvement (appuyez env. 2 mm).



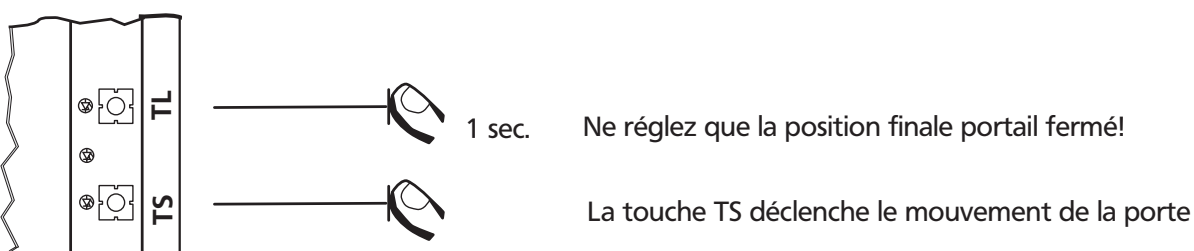
**Attention:**

**Ne régler que la position finale portail fermé!**

**En programmant la position « porte fermée », la chaîne ou la courroie ne doivent pas sortir du rail!!**

## ④ Inversion du sens de déplacement

La direction de la course peut être modifiée autant de fois que nécessaire, au moyen de la touche **TL** (appuyez brièvement)

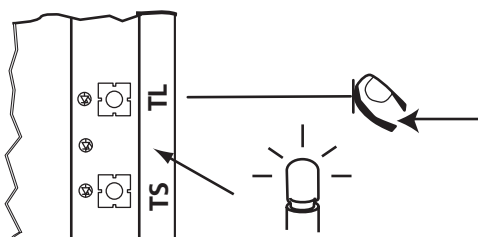


## Attention:

La position finale ouvrir est limitée par la butée métallique, voir page 48!

La butée de fin de course doit impérativement être montée !

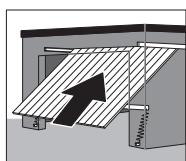
- ⑤ Confirmer la position finale fermée et lancer le réglage de la course et de la force



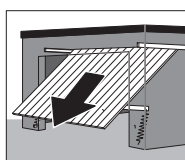
Appuyez sur la touche TL jusqu'à ce que la porte se déplace ( 5 sec. apr.)  
La LED **jaune** s'éclaire constamment

## Attention! La porte se déplace!

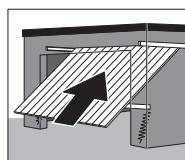
Etape 1.



Etape 2.



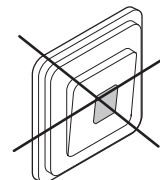
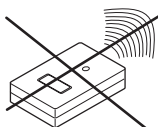
Etape 3.



**OK**

### Attention:

Ne pas utiliser un touche ou un émetteur radio pendant le réglage!



Attention: En cas d'échec du réglage, recommencer points 1 - 5 de ce mode d'emploi.

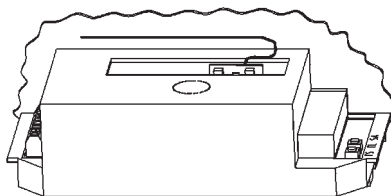
### Dispositifs de sécurité:



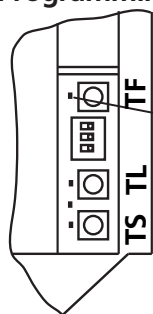
Pour éviter tout risque de blessure, les mesures de suppression de force prévues par les normes EN 12453 et EN 12445 doivent être appliquées. Respecter impérativement EN 12635 et EN 13241-1! Une protection supplémentaire des arêtes ou des barrières lumineuses doit être mise en place si les normes ne sont pas respectées.

Adjustment for the antenna  
as shown in the picture.

The maximum number of  
channels that can be saved is 16.

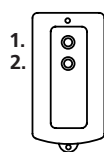
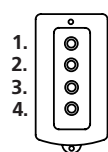


# 1 Programming the 1st channel to run the operator:



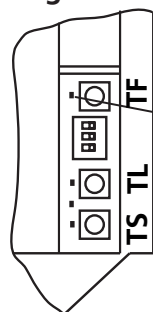
2

Press TF for approximately 5 seconds until red LED lights.



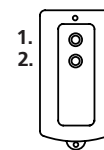
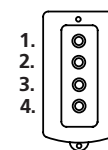
Press the selected channel of the  
hand-held transmitter. Red LED confirms  
by flashing.  
Wait about 10 seconds until  
red LED turns off.

# 3 Programming of the 2nd channel for light on/off.



4

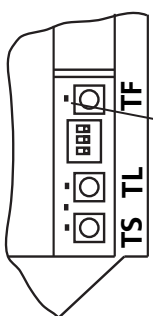
Press TL for approximately 5 seconds until red LED lights.  
Press TL one more time briefly,  
red LED blinks every 2 seconds.



Press the selected channel  
of the hand-held transmitter, (not the same  
one as the 1st programmed channel).  
Red LED confirms by flashing rapidly.

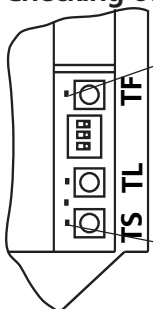
# 5 The programming procedure terminates automatically after 10 secs. if no other channel programming begins.

# 6 To delete all programmed channels.



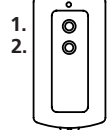
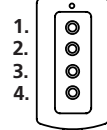
Press TF for approximately 5 seconds until red LED lights.  
Now press it again, briefly release, and press and hold  
until red LED blinks rapidly. After release red LED will  
blink every 5 seconds.

# 7 Checking of programmed functions.



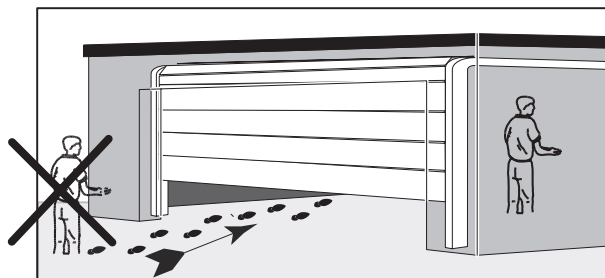
LED red

LED green

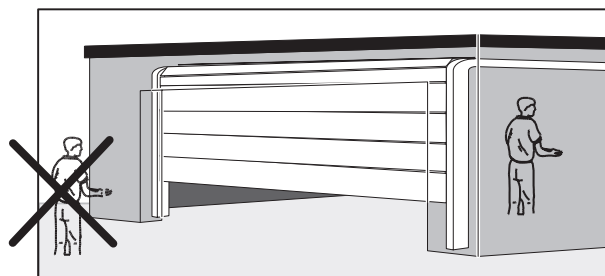


Press the selected channel of the  
hand-held transmitter to confirm the function  
of the garage door, LED green lights briefly.  
Press the next selected channel of the  
transmitter to confirm the function light  
on/off, red LED lights briefly.

## tester la télécommande

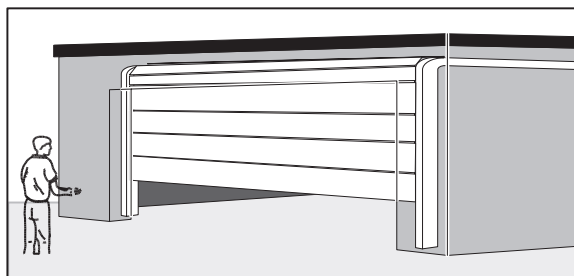


**1.**  
Installez-vous dans le garage.



**2.**  
2x - testez la télécommande - dans le garage

**si tout marche**



**3.**  
2x - testez la télécommande - en dehors du garage

## Carte de garantie

Prière de joindre une copie de votre preuve d'achat à la carte de garantie!

modèle

N° d'appareil

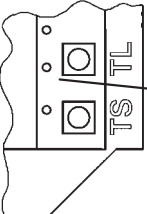
date de vente

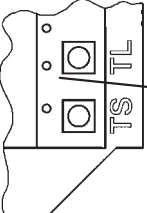
Cachet et signature du commerçant

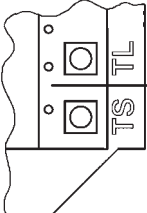
Signature de l'acheteur



- ① Placer la porte dans la position voulue en actionnant la touche TS (2 fois).

- ②  Appuyez sur la touche TL (env. 5 sec.) jusqu'à ce que la diode **jaune** reste allumée. Relâchez brièvement la touche TL.

- ③  Réappuyez sur la touche TL (env. 5 sec.) jusqu'à ce que la diode **rouge** reste allumée. Relâchez brièvement la touche TL.

- ④  Appuyez sur la touche TS (env 1 sec.), éclairage continu de la diode **rouge**.

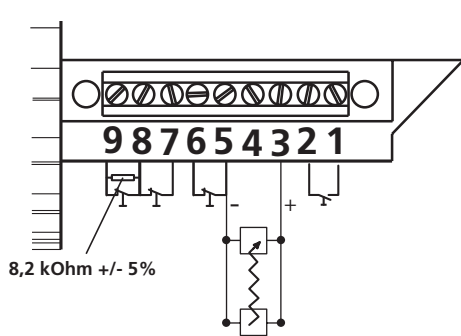
- ⑤  **Confirmation de la position d'ouverture partielle**  
Appuyez sur la touche TL, la diode **rouge** s'éteint

- ⑥  **Annulation de la position d'ouverture partielle**  
Appuyez sur la touche TS, la diode **rouge** s'éteint

**Attention:** Une fois l'ouverture partielle réglée, l'allumage-extinction de la lumière sur le 2e canal est arrêtée.

**Attention:** Une mauvaise manœuvre ne peut être effacée que par un arrêt et remise en route (retirer la prise 230 V). Recommencer ensuite toute la procédure. Une fois l'ouverture partielle réglée, l'allumage-extinction de la lumière sur le 2e canal est arrêtée.

**Attention! En branchant respectivement débranchant des cables, boutons barrages optiques ou barres palpeuses etc, il est indispensable de séparer l'opérateur du rideau 230V!**



Cellule photoélectrique à deux fils

### Fonction du bouton DIP

No. 1-OFF Fermeture automatique

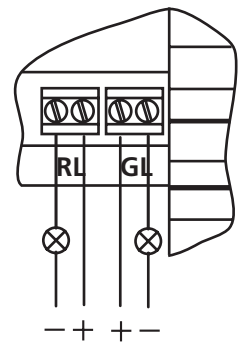
No. 1-ON Fermeture automatique

No. 2-OFF Inversion courte

No. 2-ON Inversion complète

No. 3-OFF Fonction b.o. éteinte

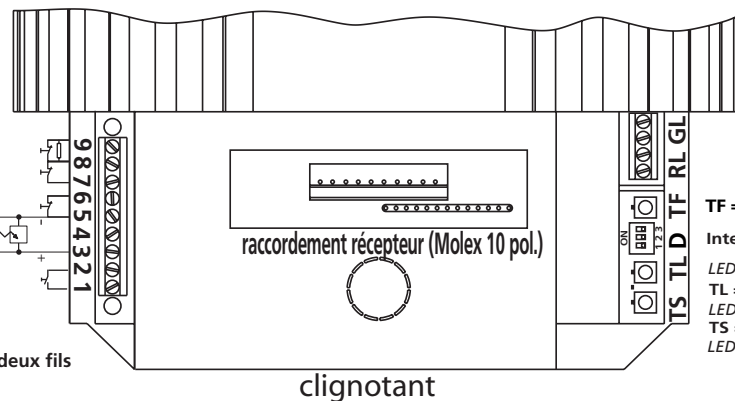
No. 3-ON Fonction b.o. activée



max. 230 V AC  
max. 120 W

Entrée arrêt d'urgence sans tension = 8  
Sortie arrêt d'urgence sans tension = 7  
Signal barrière photo électrique = 6  
Masse (JV barrière photo électrique = 5  
24V CC non stabilisé/ 80mA récepteur = 4  
non stabilisé 24 V/ 80 mA émetteur = 3  
0V masse start = 2  
Touche start/stop sans tension = 1

Cellule photoélectrique à deux fils



clignotant

TF = bouton radio

Interupteurs DIP voir ci dessus

LED1 apprendre rouge

TL = Touche apprendre

LED2 force jaune

TS = Touche start

LED3 start verte

## Fonctions lampe clignotante et feux

La carte de contrôle dispose de branchements de feux verts et feux rouges.

Le tableau suivant décrit à quel moment une lampe donnée s'éclaire ou bien clignote.

Porte	Feu vert	Feux rouge/Lampe clignotante	
en fin de course «ouvert»	allumé	en fin de course	
en fin de course «fermé»	en fin de course	en fin de course	
En position intermédiaire	en fin de course	Clignotant ou temps de l'évacuation programmé	sinon
		en fin de course	allumé
Mise en garde avant l'ouverture	en fin de course	clignotant	
Evacuation	en fin de course	clignotant	
Porte en mouvement	en fin de course	clignotant	
Mise en garde avant l'ouverture	en fin de course	clignotant	

### Fermeture automatique

La fermeture automatique est activée en allumant DIP1 = ON .

En cas de fermeture de secours, ou si en se fermant, la porte touche un obstacle, la porte s'ouvre.

Si la fermeture automatique est active et que l'on ne retire pas l'obstacle, cela peut conduire à des cycles sans fin, de fermeture/ouverture de la porte.

Pour éviter ce problème, la fonction "compteur" existe. Cette fonction permet de désactiver la fermeture automatique, après trois tentatives de fermeture infructueuses. La seule façon de réactiver la fermeture automatique par la suite, est de débrancher l'alimentation électrique (230V). La porte peut alors fonctionner à nouveau.

## Réglage du temps d'évacuation = Temps de vidage

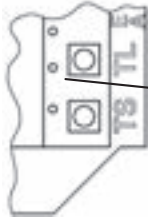
Lorsque la fermeture automatique est activée (DIP1=ON), le temps de maintien en position ouverte programmé, est décompté dès que la porte est complètement ouverte.

Une fois le temps de maintien en position ouverte écoulé (0 à 300 secondes), la porte se ferme automatiquement.

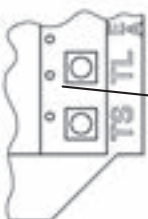
Si la porte est ouverte et que l'on actionne le bouton de commande, la télécommande ou le bouton TS, la fermeture automatique est réactivée aussitôt. La fermeture est redébloquée, si les temps adaptés sont écoulés. La porte ne se referme pas, tant que le temps de maintien en position ouverte n'est pas écoulé ou que l'on n'a pas actionné une commande.

## Activation du temps de maintien en position ouverte

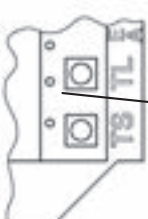
- ①



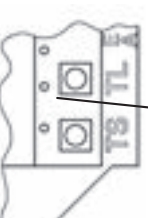
Pressez la touche TL (5sec. apr.) jusqu'à ce que la LED jaune s'éclaire en permanence.  
Relachez brièvement la touche TL
- ②



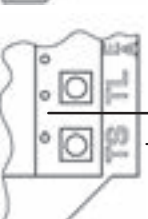
Pressez la touche TL (5sec. apr.) encore une fois, jusqu'à ce que la LED rouge s'éclaire en permanence.  
Relachez brièvement la touche TL
- ③



Pressez la touche TL (5sec. apr.) encore une fois, jusqu'à ce que la LED jaune clignote.  
Relachez brièvement la touche TL
- ④




Pressez la touche TL (5sec. apr.) encore une fois, jusqu'à ce que la LED rouge clignote.
- ⑤



Pressez la touche TS, jusqu'à ce que les LED jaune et rouge clignotent une fois par seconde. Une fois le temps désiré écoulé (1-300sec.), pressez encore une fois brièvement (1 sec env.) la touche TS, jusqu'à ce que les LED jaune et rouge s'éteignent.

## Répétez le processus.

- ⑥



Pressez la touche TS, jusqu'à ce que les LED jaune et rouge clignotent une fois par seconde. Une fois le temps désiré écoulé (1-300sec.), pressez encore une fois brièvement (5 sec env.) la touche TS, jusqu'à ce que les LED jaune et rouge s'éteignent.

### Attention!

L'affichage des messages d'erreur ne peut être supprimé que par un arrêt/remise en route (retirer la prise 230 V), et par la résolution du problème.

## Temps de maintien en position ouverte = temps jusqu'au signal d'évacuation


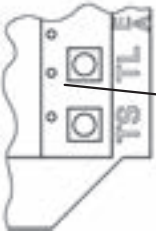
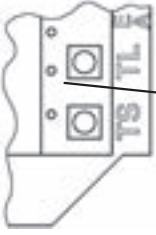


Temps de maintien en position ouverte = temps jusqu'au signal d'évacuation

Lorsque la fermeture automatique est activée (DIP1=ON), le temps de maintien en position ouverte commence alors à s'écouler, dès que le portail a atteint la position finale. Lorsque le temps de maintien en position ouverte est écoulé, le portail se ferme automatiquement.

Les valeurs possibles s'échelonnent de 0 à 300 sec.

Lorsque la porte est ouverte et qu'une commande est transmise par bouton, radio ou TS, la porte se ferme alors immédiatement ou le temps d'évacuation démarre, sans attendre l'écoulement du temps de maintien en position ouverte.

## Réglage du temps de maintien en position ouverte avec fermeture immédiate

- ①  Appuyer sur la touche **TL** (5 sec. environ) jusqu'à ce que le voyant de durée LED devienne **jaune**. Relâcher rapidement la touche **TL**.
- ②  Appuyer sur la touche **TL** (5 sec. environ) jusqu'à ce que le voyant de durée LED devienne **rouge**. Relâcher rapidement la touche **TL**.
- ③  Appuyer sur la touche **TL** (5 sec. environ) jusqu'à ce que la LED **jaune** clignote. Relâcher rapidement la touche **TL**.
- ④  Appuyer sur la touche **TL** (5 sec. environ) jusqu'à ce que le voyant LED **rouge** clignote.
- ⑤  Appuyer brièvement sur la touche **TS** jusqu'à ce que les LED **rouge** et **jaune** clignent toutes les secondes. Selon le temps souhaité (1 à 300 sec.), presser de manière continue sur la touche **TS** min 5 sec. (1 sec. environ) jusqu'à ce que les LED **rouge** et **jaune** s'éteignent.


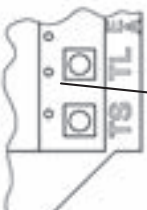
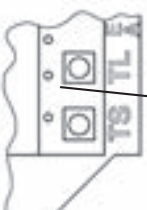
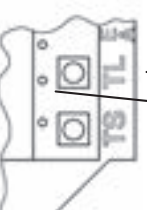
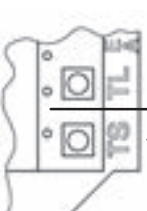
## Réglage du temps de maintien en position ouverte = temps d'évacuation

Lorsque la fermeture automatique est activée (DIP1=ON), le temps de maintien en position ouverte programmé, est décompté dès que la porte est complètement ouverte..

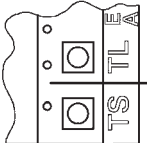
Quand le temps de maintien en position ouverte est écoulé, la porte se ferme automatiquement après 0 à 300 secondes.

Lorsque la porte est ouverte et qu'une commande est transmise par bouton, radio ou TS, la porte se ferme alors immédiatement ou le temps d'évacuation démarre, sans attendre l'écoulement du temps de maintien en position ouverte.

### Activation du temps de maintien en position ouverte avec fermeture immédiate

- ①  Appuyer sur la touche TL (5sec.apr.), jusqu'à ce que la LED jaune s'éclaire en permanence.  
Relacher brièvement la touche TL.
- ②  Appuyer sur la touche TL (5sec.apr.) encore une fois, jusqu'à ce que la LED rouge s'éclaire en permanence.  
Relacher brièvement la touche TL.
- ③  Appuyer sur la touche TL (5sec.apr.) une fois encore, jusqu'à ce que la LED jaune clignote.  
Relacher brièvement la touche TL.
- ④  Appuyer sur la touche TL (5sec.apr.) une fois encore, jusqu'à ce que la LED rouge clignote.  
Relacher brièvement la touche TL.
- ⑤  Appuyer sur la touche TS brièvement, jusqu'à les LED rouge et jaune clignotent une fois par seconde.  
Après le temps désiré (1-300 sec.), presser la touche TL (1 sec.) jusqu'à ce que les LED rouge et jaune s'éteignent.

### Desactivation du temps d'évacuation ( ne faites pas point numéro 5 )

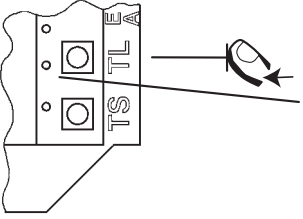
- ⑥  Appuyer la touche TS brièvement, jusqu'à les LED rouge et jaune clignotent une fois par seconde.  
Presser la touche TL et continuer jusqu'à ce que les LED jaune et rouge s'éteignent (5sec.; Desactivation du temps de l'évacuation).

#### Attention!

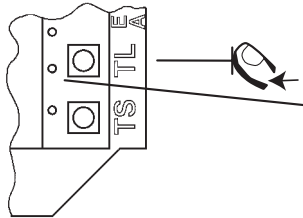
**L'affichage des messages d'erreur ne peut être supprimé que par un arrêt/remise en route (retirer la prise 230 V), et par la résolution du problème.**

## Activation/désactivation du signal avant fermeture (3 sec).

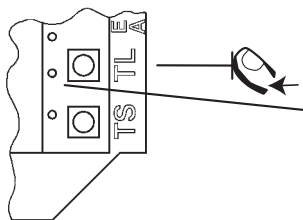
- 1**



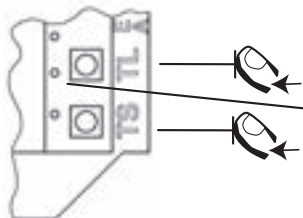
Pressez la touche **TL** (5sec.), jusqu'à ce que la LED jaune s'éclaire en permanence.  
Relachez brièvement la touche **TL**.
- 2**



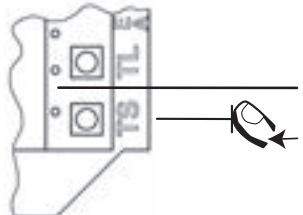
Pressez la touche **TL** (5sec.), jusqu'à ce que la LED rouge s'éclaire en permanence.  
Relachez brièvement la touche **TL**.
- 3**



Pressez la touche **TL** (5sec.), jusqu'à ce que la LED jaune clignote.  
Relachez brièvement la touche **TL**.
- 4**



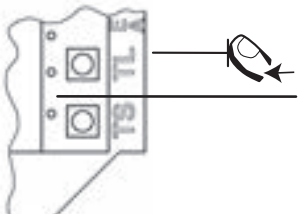
Pressez la touche **TL** (5sec.), jusqu'à ce que la LED rouge clignote. Pressez la touche **TL** encore une fois brièvement.  
La LED rouge clignote et la LED jaune s'éclaire en permanence.
- 5**



Pressez la touche **TS** brièvement. La LED rouge clignote et la LED jaune s'éclaire en permanence.

### Activation

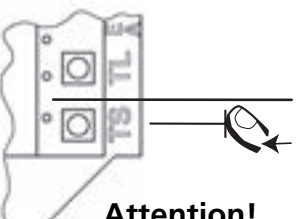
- 6**



Pressez la touche **TL** brièvement (activation de la fonction).  
Les LED rouge et jaune s'éteignent.

### Desactivation ( Ne faites pas point numéro 6 )

- 7**

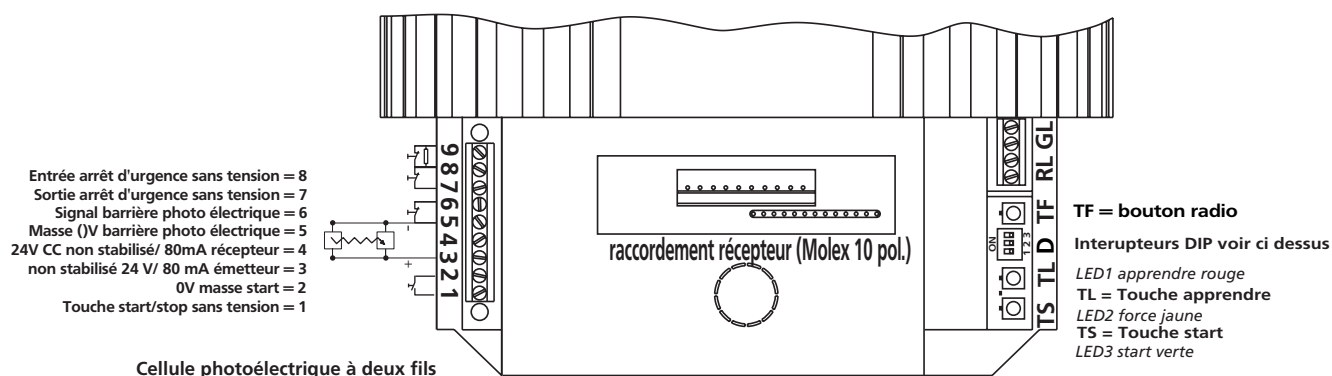


Pressez la touche **TS** brièvement (Desactivation de la fonction)  
les LED rouge et jaune s'éteignent.

#### Attention!

L'affichage des messages d'erreur ne peut être supprimé que par un arrêt/remise en route (retirer la prise 230 V), et par la résolution du problème.

**Attention! En branchant ou débranchant les cables, boutons, barrières photo électriques ou barres palpeuses etc. il est indispensable de débrancher le moteur du secteur (retirer la prise)!**



- 1

Appuyez sur la touche **TL** (5 sec.) jusqu'à ce que la diode **jaune** s'éclaire constamment.  
 Arrêter rapidement d'appuyer sur la touche.
- 2

Appuyez sur la touche **TL** encore une fois (5 sec.) jusqu'à ce que la diode **rouge** s'éclaire constamment.  
 Arrêter rapidement d'appuyer sur la touche.
- 3

Appuyez sur la touche **TL** encore une fois (5 sec.) jusqu'à ce que la diode **jaune** clignote.  
 Appuyez sur la touche **TL** encore 3 fois brièvement jusqu'à ce que la diode **rouge** et la diode **jaune** clignent.
- 4

Appuyez sur la touche **TS** jusqu'à ce que la diode **rouge** et la diode **jaune** clignent, la diode **verte** s'éclaire constamment.
- 5

Pressez la brièvement touché **TL**, les LEDs **jaune** et **rouge** s'éteignent.  
 La diode **verte** est allumée tant que vous appuyez sur la touche **TL**:  
 (Confirmation de la configuration d'origine).

**Attention:** Une mauvaise manœuvre ne peut être effacée que par un arrêt et remise en route (retirer la prise 230 V). Recommencer ensuite la procédure.



## Déclaration de conformité européenne au sens des directives européennes

Directive basse tension 2006/95/EB et ses modifica-  
tions

Compatibilité électromagnétique 2004/108/EG et  
ses modifications

Nous, la société

DOORTEC Antriebs GmbH  
Industriestr. 7  
D-53842 Troisdorf, Allemagne

déclarons sous notre seule responsabilité que les  
produits ci-dessous

CarTeck 40.1

auxquels se rapportent cette déclaration sont con-  
formes aux normes et directives suivantes ou ont  
été contrôlés en ce sens.

### Normes européennes:

EN 61 000 - 6 -3

EN 61 000 - 6 -2

EN 60 335 - 1

EN 12 445

EN 12 453

### Normes DIN:

EN 60 335 - 2 -103

### Directives:

ASR A1.7



Walter Kentenich

Troisdorf, le 01.01.2012

## Déclaration de conformité européenne au sens des directives européennes

Machines 2006/42/EG pour les machines à installer

Nous, la société

DOORTEC Antriebs GmbH  
Industriestr. 7  
D-53842 Troisdorf, Allemagne

déclarons sous notre seule responsabilité que les  
produits ci-dessous

CarTeck 40.1

auxquels se rapportent cette déclaration sont  
conformes aux normes et directives suivantes ou  
ont été contrôlés en ce sens.

### Normes européennes:

EN 12 100 - 1

EN 12 445

EN 12 453

### Normes DIN:

### Directives:

ASR A1.7

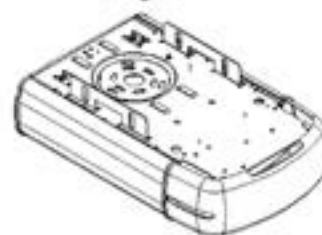
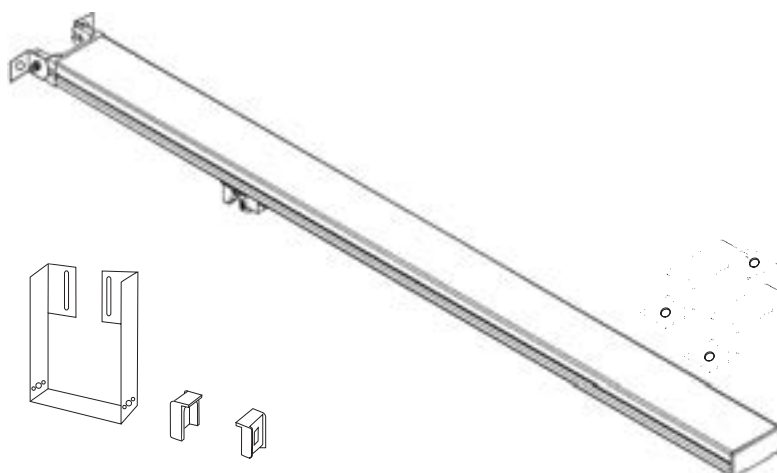
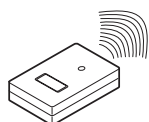
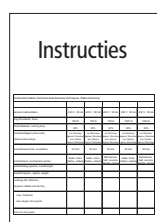
### Important:

La mise en service de la porte sur laquelle doit être  
installé cette motorisation est interdite tant qu'il n'a  
pas été constaté que la porte est conforme aux dis-  
positions de la directive 2006/42/EG.

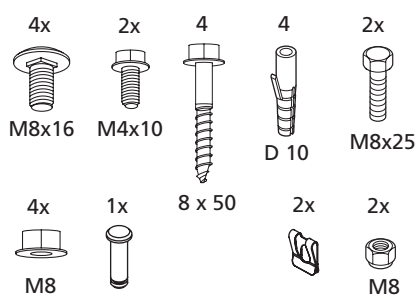


Walter Kentenich

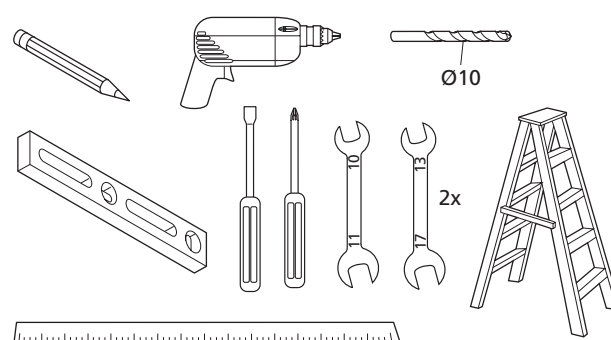
Troisdorf, le 01.01.2012



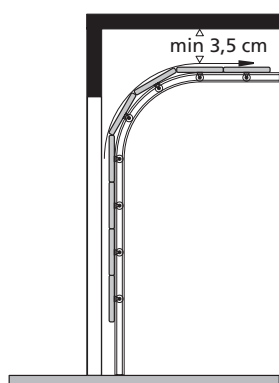
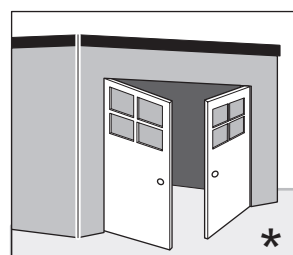
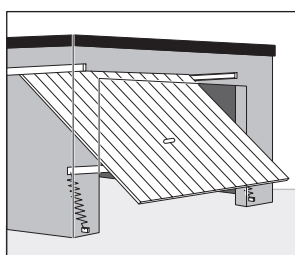
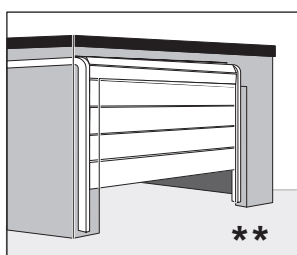
### Inhoud van kleine onderdelen



### Gereedschappen

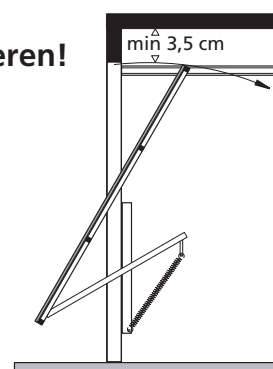


### Montagevoorschriften



### Poortvergrendelingen verwijderen!

- \* Enkel met toebehoren
- \*\* Ideaal met sektionaaldeurbeslag





## bewaar deze handleiding zorgvuldig

Geachte klant,

Wij feliciteren u met de aankoop van uw garagepoortopener.

Deze garagepoortopener mag enkel gebruikt worden vóór de automatische bediening van kantel- en sectionaalpoorten in een niet-industriële omgeving.

De aandrijving is niet ontworpen voor automatisatie van zwaarlopende poorten, d.w.z. poorten die niet meer manueel geopend of gesloten kunnen worden. De poort moet voor montage van de aandrijving manueel licht te bedienen zijn.

Voor het monteren van de aandrijving moet erop gelet worden dat de mechaniek van de volledige poortinstallatie perfect werkt. Ook moeten mechanische vergrendelingen van de poort buiten werking worden gesteld.

De aandrijving is ontworpen voor werking in een droge ruimte en kan dus niet buiten worden gebruikt.

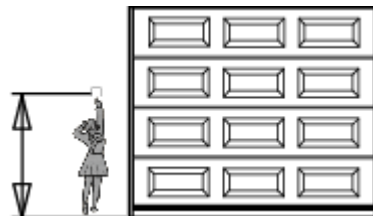
Het plafond van de garage moet een veilige bevestiging van de aandrijving toelaten. De aandrijving moet uitgeschakeld zijn wanneer een herstelling of instelling wordt uitgevoerd.

Let erop dat de noodontgrendeling aan de aandrijving niet aan een bagagedrager of een ander uitspringend deel van de wagen of de poort kan blijven hangen!

Er dient tevens gelet te worden op de nationale voorschriften voor de werking van elektrische toestellen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor ongeoorloofd gebruik of incorrect onderhoud van poort, toebehoren en aandrijving.

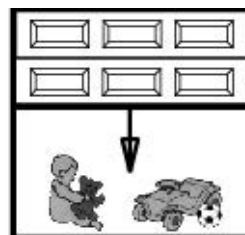
Bij het monteren van de aandrijving moeten de geldende voorschriften voor arbeidsveiligheid opgevolgd worden.

Bijkomende apparatuur (bijv. drukknoppen) moet in de onmiddellijke nabijheid van de poort worden gemonteerd maar buiten het bereik van kinderen. De afstand van de bewegende delen en de hoogte moet volgens DIN-normen minimaal 1,5 m bedragen.



Waarschuwingsaanwijzingen moeten opvallend of in de nabijheid van de apparatuur aangebracht worden.

Let erop dat er zich in het bewegingsbereik van de poort geen personen of obstakels bevinden.



De eerste werkingstesten als ook het programmeren of het verwijderen van de afstandsbediening moeten absoluut binnen in de garage uitgevoerd worden.

De fabrikant verleent geen garantie en productaansprakelijkheid als zonder voorafgaande toestemming een wijziging aan de aandrijving of een ongeoorloofde installatie werd uitgevoerd. De inbouw mag enkel volgens de montagerichtlijnen worden uitgevoerd.

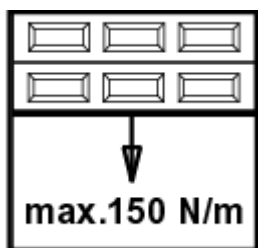
Technische wijzigingen voorbehouden

TP-40.1-07/13

Batterijen en gloeilampen zijn uitgesloten uit de garantie.

### Aanwijzingen voor de werking van de motor:

Stekker uit het stopcontact halen vóór alle werkzaamheden aan de motor.



Licht iedereen die de poort gebruikt in over de correcte en veilige bediening van de poort. Demonstreer en test de omkeerfunctie alsook de mechanische ontgrendeling. De werking van de mechanische ontgrendeling bij geopende poort dient maandelijks te worden gecontroleerd.

Opgelet: **!VOORZICHTIG!** de poort kan bij zwakke, gebroken of defecte veren of wegens het slecht uitbalanceren van het gewicht sneller dichtgaan!

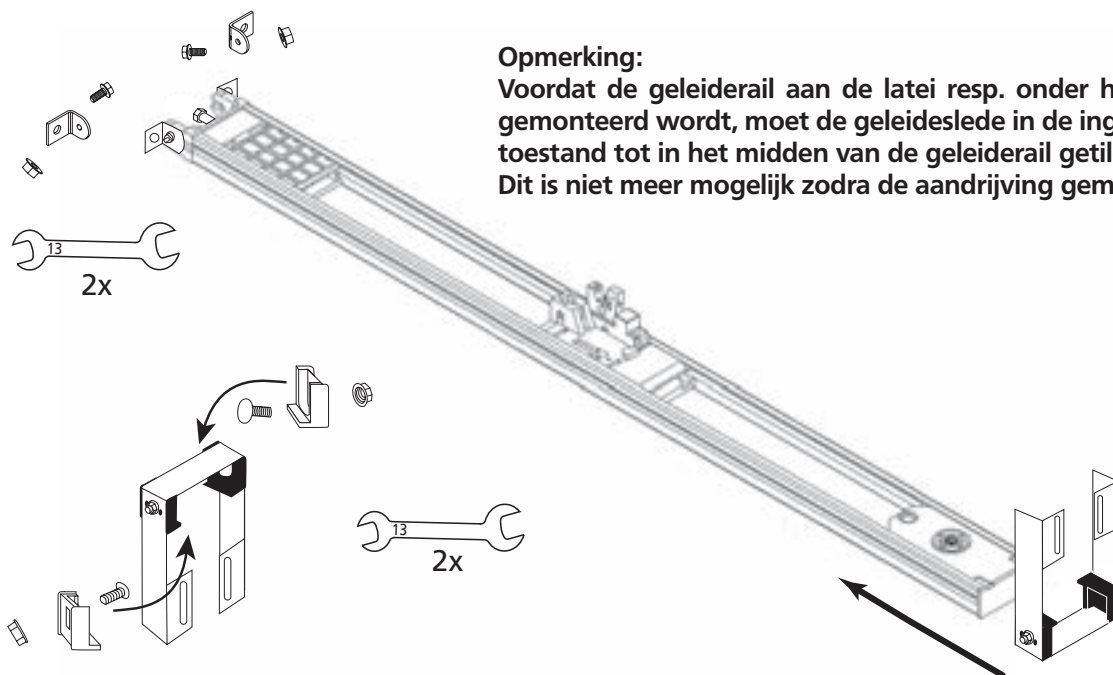
Activeer de poort alleen als u de poort kunt zien. Wacht tot de poort stilstaat en beweeg pas nadien. Vergewis er u van, vóór het binnen- of buitenrijden, of de poort volledig is geopend

### Onderhoudstip:

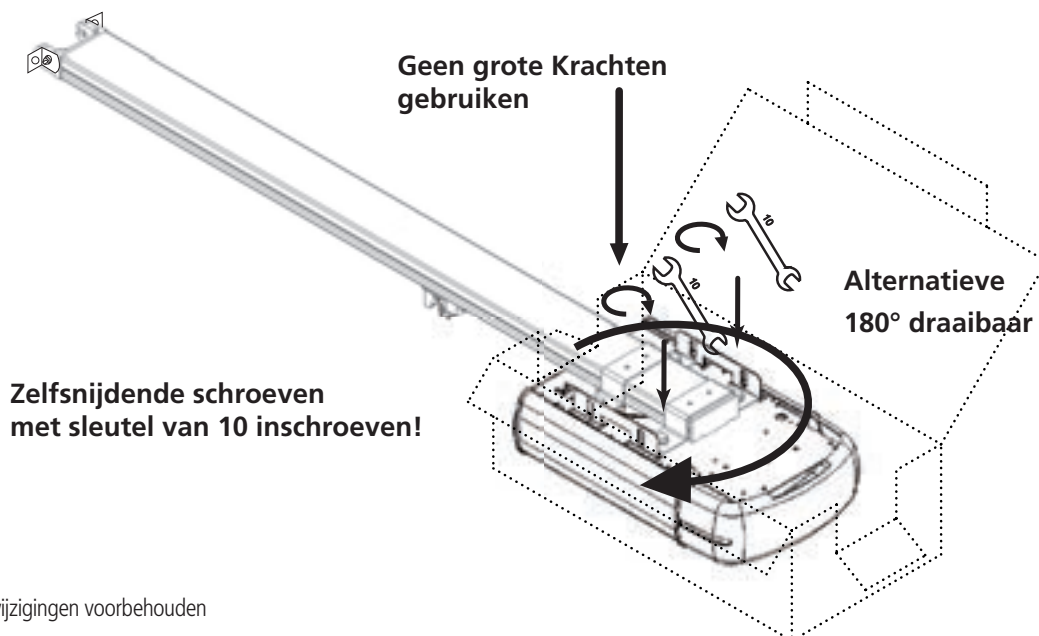
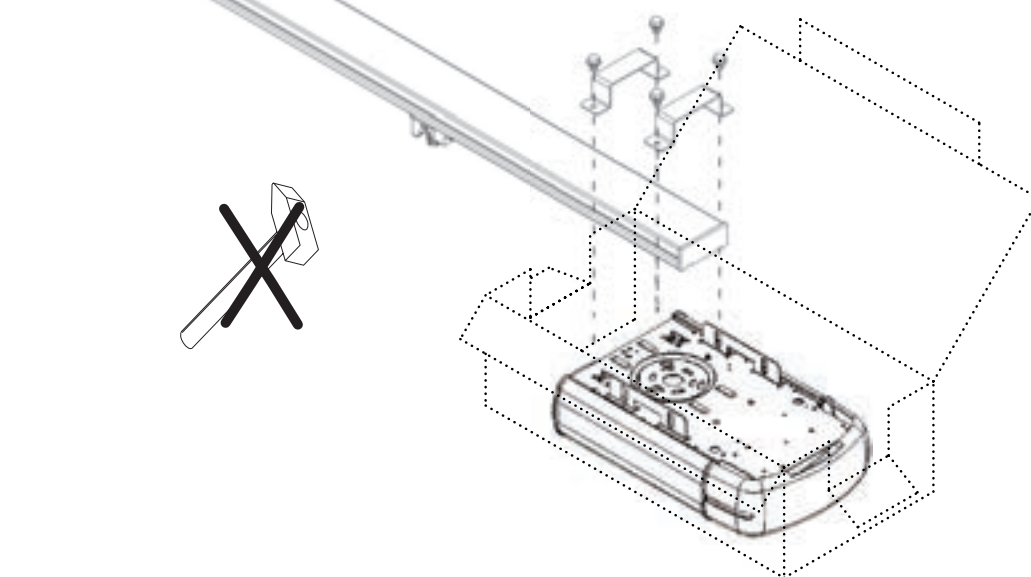
Wij raden u aan de volledige poortinstallatie eenmaal per jaar te controleren

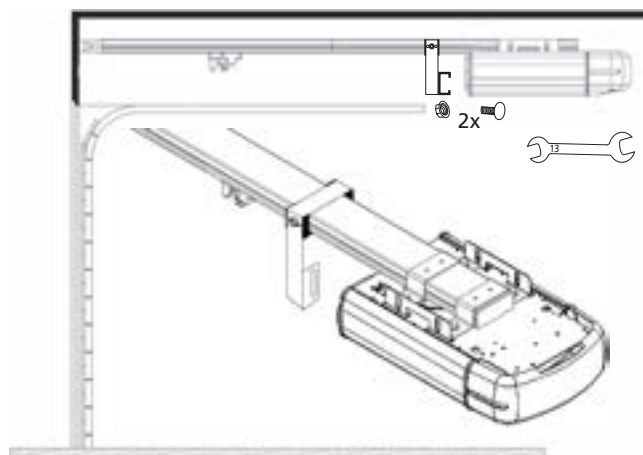
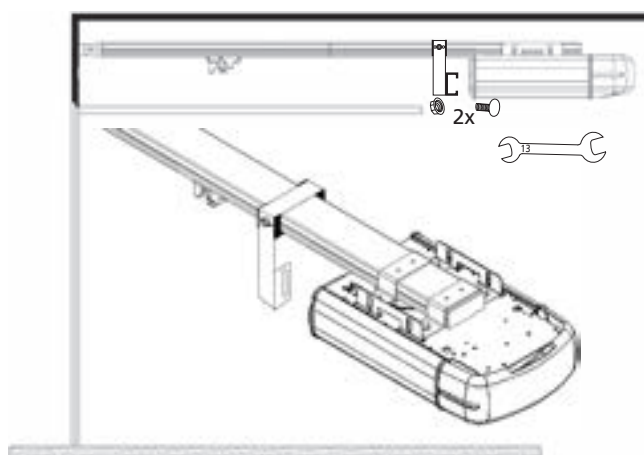
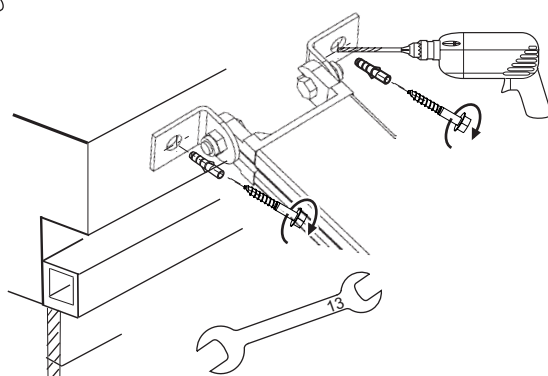
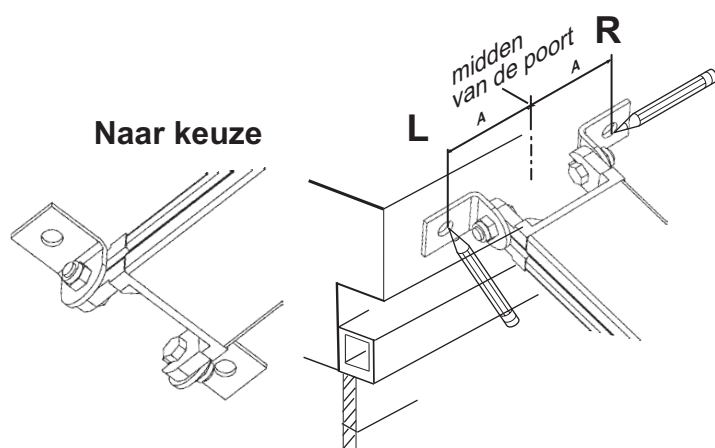
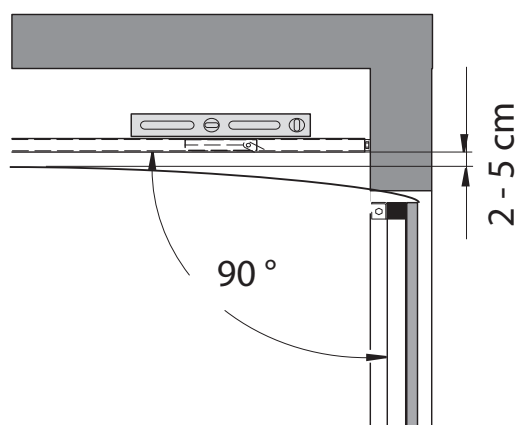
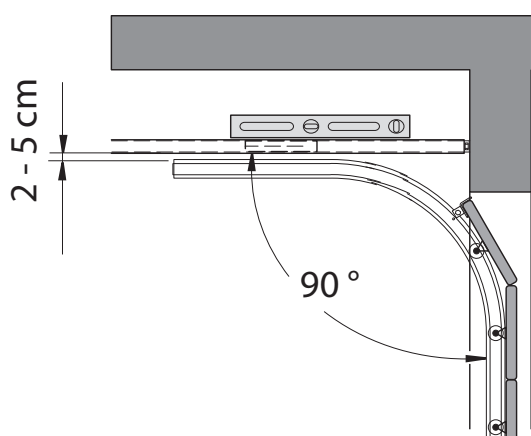
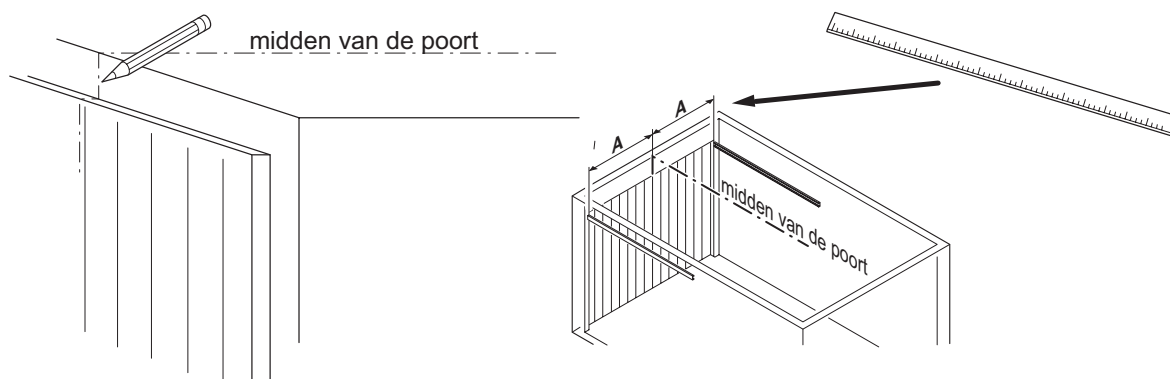
### Opgelet : belangrijke opmerkingen voor een veilige montage:

- Slechte montage kan tot ernstige kwetsuren leiden!
- Voor de veiligheid van mens en dier is het van levensbelang om alle aanwijzingen op te volgen!
- Hou de handzenders uit de buurt van kinderen!
- Voor garages zonder tweede toegang is een noodontgrendeling onontbeerlijk. Deze dient maandelijks op goede werking te worden gecontroleerd.
- Niet met lichaamsgewicht aan het touw van de noodontgrendeling hangen (gevaar voor doorbuigen)!
- Bij boorwerken de motor afdekken!
- De plaatselijke elektriciteitsinstallatie moet met de gangbare veiligheidsnormen overeenstemmen! (230 V AC, 50 Hz)
- Elektrische aansluiting dient te worden uitgevoerd door een vakman!

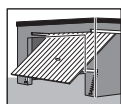


**Opgelet:** voormonteren in de verpakking om beschadiging te vermijden

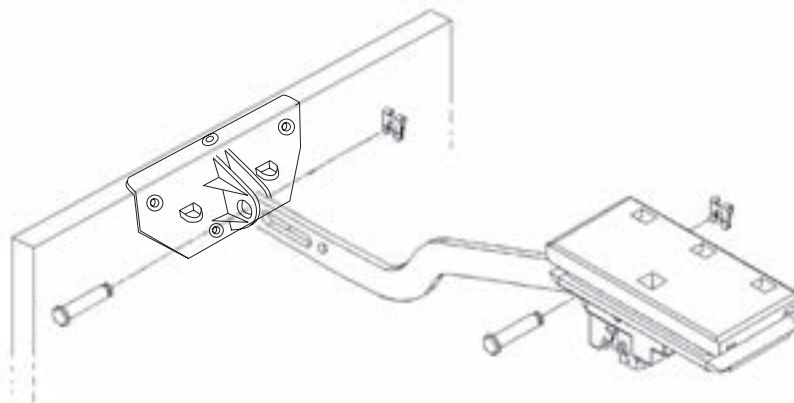
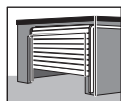




## Bevestiging aan de poort

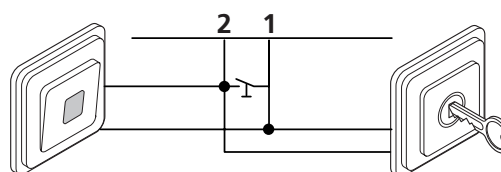


Midden van de poort



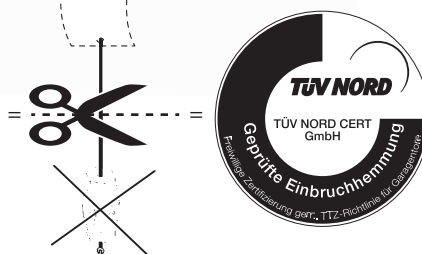
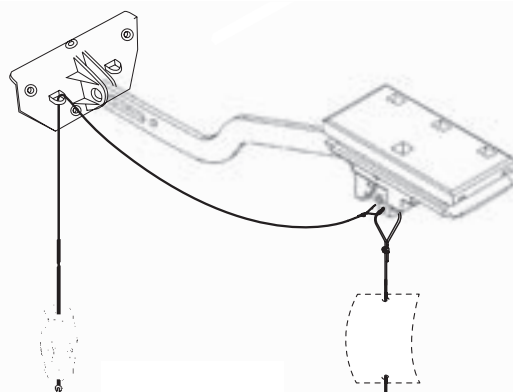
## Opties

Drukknopschakelaar



Sleutelschakelaar

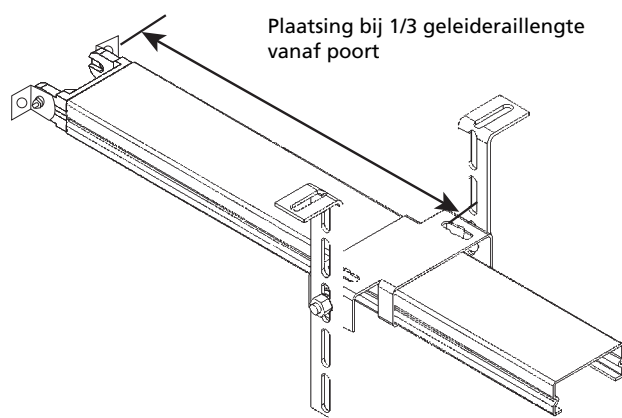
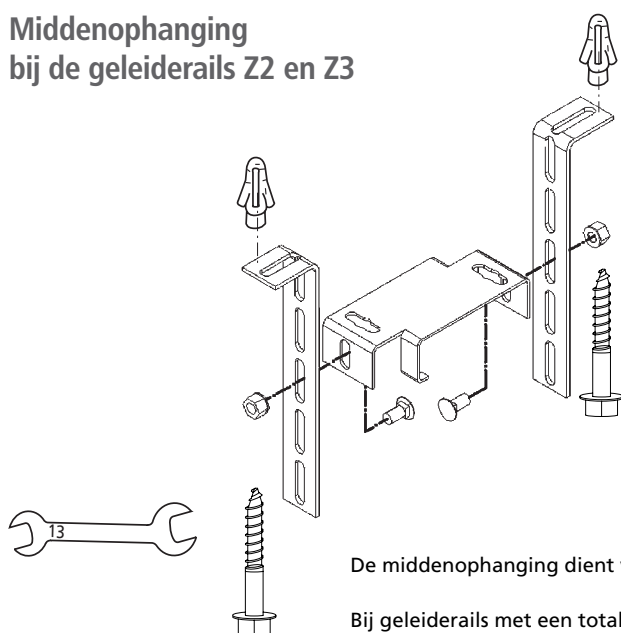
## Noodontgrendeling



- Montage aanwijzing voor inbraakwering conform TÜV TTZ.

- Het koord van de noodontgrendeling in dit geval monteren alleen op getoonde wijze

## Middenophanging bij de geleiderails Z2 en Z3



Plaatsing bij 1/3 geleideraillengte vanaf poort

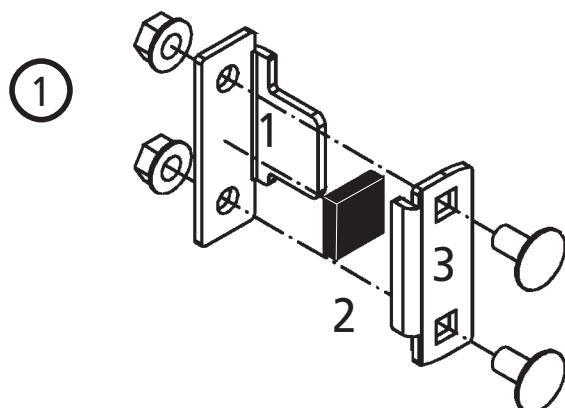
De middenophanging dient voor extra stabilisatie van de geleiderail aan het plafond.

Bij geleiderails met een totale lengte van meer dan 3,08 m en bij zeer zware poorten is het gebruik van een middenophanging absoluut noodzakelijk.



# Monteren van aanslag poort open.

Absoluut noodzakelijk vóór het inschakelen van de besturingsinrichting

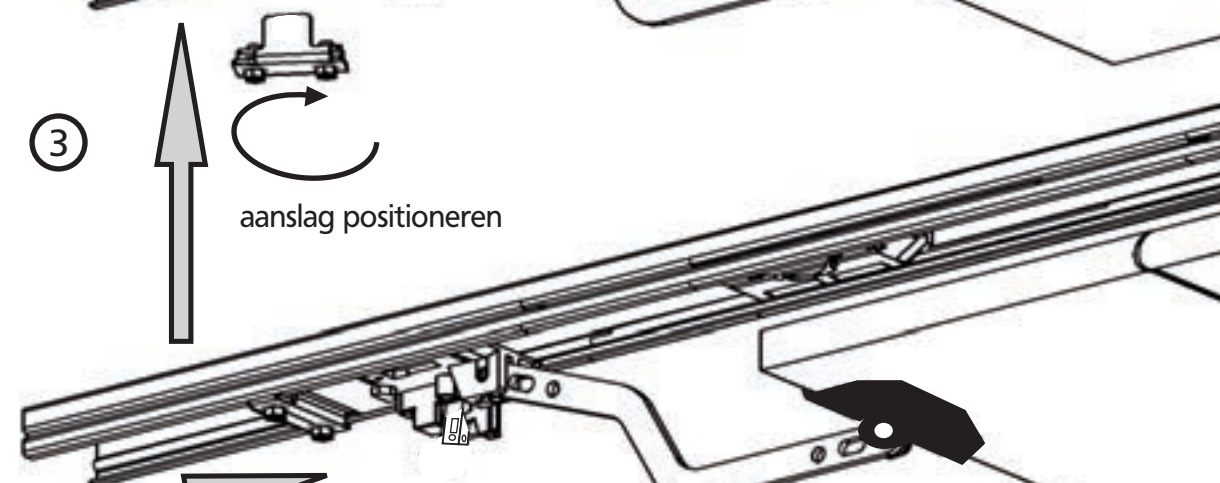


Aanslag voormonteren. Kleef de demper nr. 2 midden op nr. 1 en bevestig d.m.v. M8 bout en moer nr. 1 en nr. 3 (nog niet aandraaien).

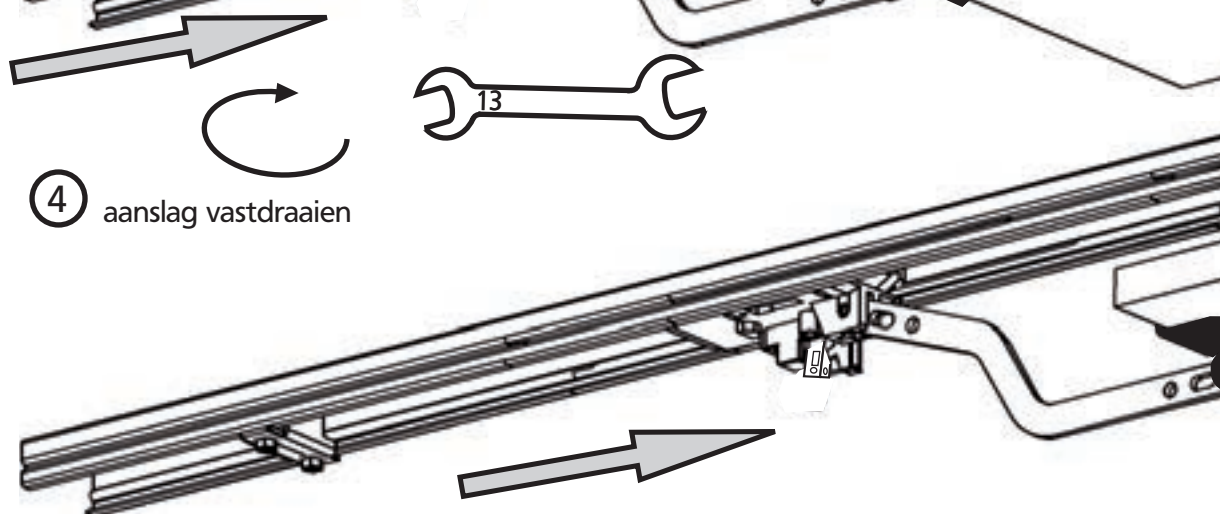
- ② Ontgrendel de aandrijving en duw de poort zo ver open, zoals u wenst dat ze in de toekomst zal opengaan.



- ③ aanslag positioneren

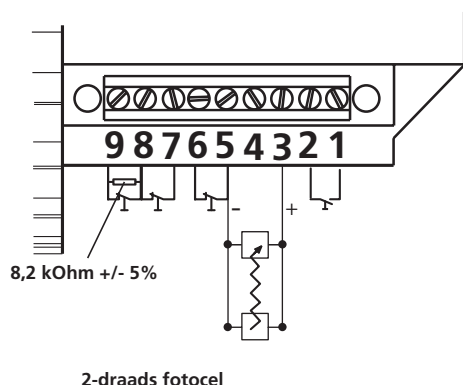


- ④ aanslag vastdraaien



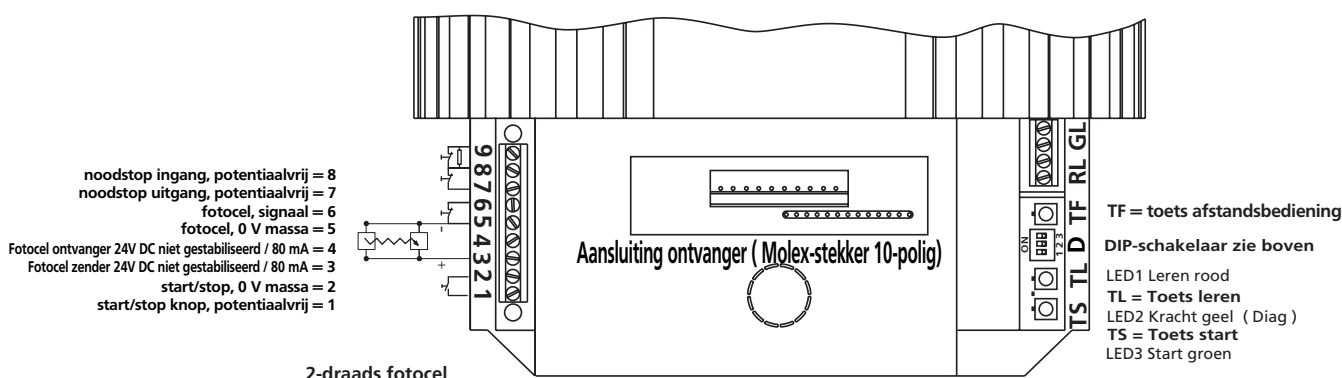
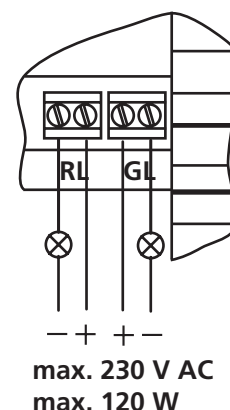
- ⑤ Test of de garagepoort makkelijk met de hand geopend en gesloten kan worden. Het is noodzakelijk dat de deur soepel opent en sluit. Vergrendel nu de aandrijving opnieuw.

## Opgelet! Aansluiten van drukknoppen, sleutelschakelaar, fotocellen, onderloopbeveiliging ...altijd spanningloos. (Stekker uittrekken)!



### Functies van de DIP-schakelaar

Nr. 1-OFF	Instromingsautomatisme uit
Nr. 1-ON	Instromingsautomatisme aan
Nr. 2-OFF	Korte omschakeling
Nr. 2-ON	Volledige omschakeling
Nr. 3-OFF	Foto-electrische functie uit
Nr. 3-ON	Foto-electrische functie aan



## Meldingen via LEDs

### Meldingen

Sturing O.K. na inschakelen 230 V  
Ontvanger O.K.  
Menu weginstelling  
Weginstelling geactiveerd  
Programmeren kracht en loopweg  
Krachtmelding  
Start drukknop ingedrukt of zendsignaal  
Zendsignaal 2  
Onderbreking noodstop  
Onderbreking fotocel

LED 1 rood (TL)	LED 2 geel	LED 3 groen (TS)	LED 4 rood (TF)
uit	uit	uit	10 x knippert
uit	uit	uit	knippert
uit	aan	uit	uit/knippert
uit	knippert	uit	uit/knippert
uit	aan	Kort aan	uit/knippert
aan	uit	uit	uit/knippert
uit	uit	aan	uit/knippert
uit	uit	uit	aan
aan	uit	uit	uit/knippert
aan	uit	uit	uit/knippert

### Foutmeldingen

Loop- en krachtprogrammering niet O.K.  
(Noodverlichting knippert 10 keer)  
Veiligheidsingangen open incl. noodstop  
Automatische test fotocel  
Automatische veiligheidsband  
EEPROM gegevens niet compleet  
EEPROM defect  
Relais defect  
Reductiemotor defect  
Stroomkring defect

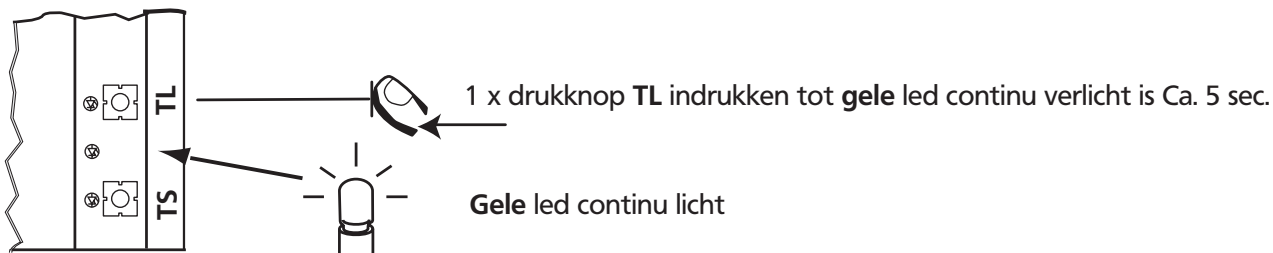
### LED 1 rood (TL) LED 2 geel Aktie

4 x knipperen	Uit	In overeenstemming met gebruiksaanwijzing opnieuw doorvoeren
Continu verlicht	Uit	Controleren van de Veiligheidsingangen
Continu verlicht	Knippert	Staat uitsluitend dodemansbeweging tot de reparatie toe
Continu verlicht	Continu verlicht	Staat uitsluitend dodemansbeweging tot de reparatie toe
4 x knipperen	Uit	Loop en kracht herprogrammeren
Knippert	Aan	Printplaat geblokkeerd, stekker 230 volt even uittrekken
Knippert	Knippert	Printplaat geblokkeerd, stekker 230 volt even uittrekken
2 x knipperen	Uit	Contacteer de klantenservice
2 x knipperen	Aan	Staat uitsluitend dodemansbeweging tot de reparatie toe

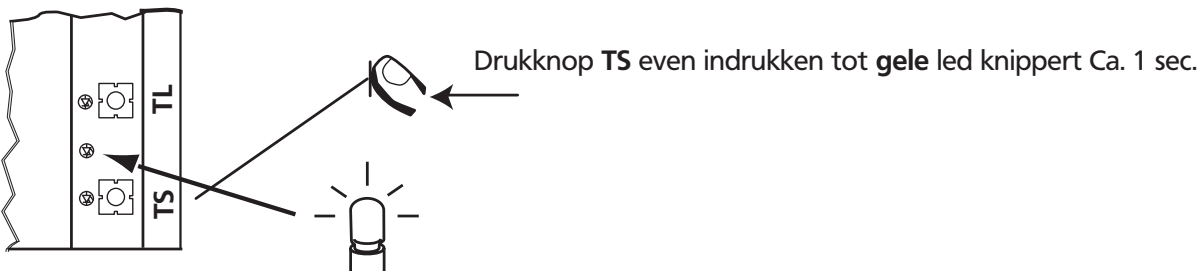
## OPGELET!

Het resetten van de aanduiding van de foutmeldingen kan enkel door het uit- en inschakelen (stekker van 230 V uittrekken) en door het oplossen van de fout.

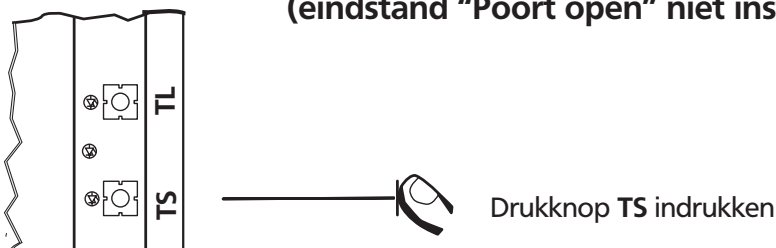
### ① Programmering van de loopweg starten:



### ② Activering van de instelling van de loopweg:

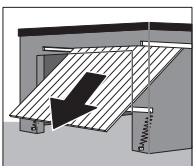


### ③ Programmeren van de eindstanden "Poort gesloten" (eindstand "Poort open" niet instellen!)



#### Opgelet!

Kort vóór eindstand "Poort gesloten" alleen nog maar door korte aanrakingen van de toets (1 aanraking ca. 2 mm) instellen.



#### Opgelet:

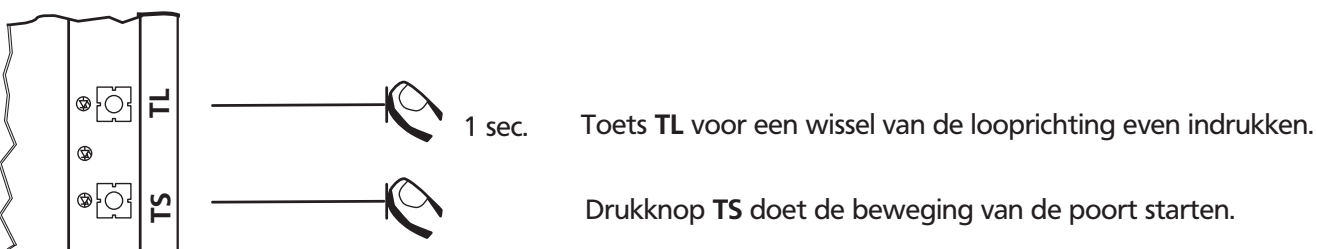
**Uitsluitend de eindstand "Poort open" instellen!**

**Bij de instelling van de eindstand "Poort open"**

**mag de ketting resp. de tandriem niet uit de geleiderail hangen!**

### ④ Omschakelen van de looprichting:

De looprichting kan willekeurig vaak gewisseld worden door de toets TL even in te drukken. Daarmee kan het eindpunt "Poort gesloten" optimaal ingesteld worden.

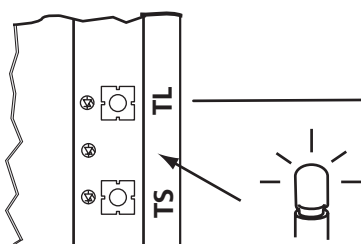


**Opgelet:**

Eindstand poort open is door de aanslag reeds ingesteld - zie pagina 68!

De eindaanslag moet beslist gemonteerd zijn!

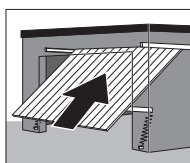
- ⑤ Eindstand "Poort gesloten" bevestigen en de programmering van de loop- en krachtgegevens starten.



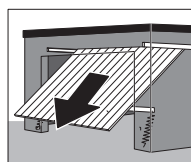
Drukknop TL zolang indrukken tot de poort begint te bewegen!  
Ca. 5 sec.  
Continu licht van de gele led gaat na de programmering uit.

## Opgelet! automatische poort, krachtinstelling.

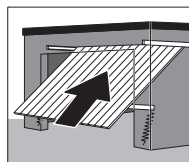
Stap 1.



Stap 2.



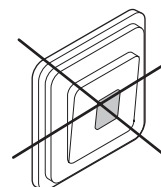
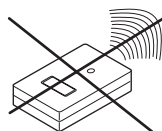
Stap 3.



**OK**

### Opgelet!

Tijdens de programmering geen drukknoppen of handzenders bedienen



**OPGELET:** In geval van slechte programmering van de loopkoers en kracht of na herstelling moet het programmeren van de loopkoers en de kracht opnieuw gebeuren ( zie 1 -> 5 ).

NL

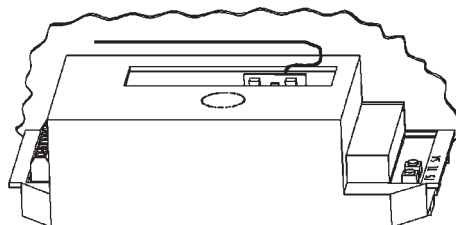
### Veiligheidsvoorzieningen



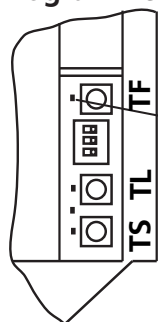
Om letsel uit te sluiten, moeten de in de Norm EN 12453 en EN 12445 vooringegeven metingen als bewijs van de correcte sluitkracht doorgevoerd worden.  
Absoluut ook de normen EN 12635 en EN 13241-1 in acht nemen!  
Als er niet aan de normen voldaan kan worden moet als extra beveiliging een sluitkant-beveiliging of een fotocel gemonteerd worden.

uitrichten van de antenne  
zoals op de tekening.

maximaal aantal te  
programmeren kanalen  
= 16 stuks kanalen.

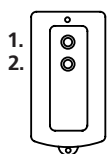
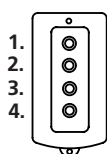


# 1 Programmeren van het 1<sup>ste</sup> kanaal voor de bediening van de garagepoortaanrijving



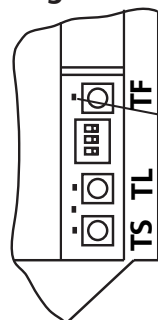
2

druktoets TF circa 5 sec. lang indrukken tot  
de rode led brandt



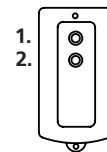
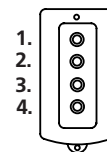
het gewenste kanaal van de  
zender indrukken,  
**rode** led knippert sneller  
ter bevestiging.

# 3 Programmeren van het 2de kanaal voor de bediening van het licht



4

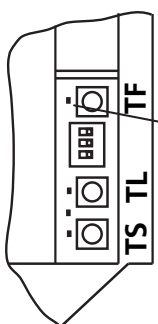
Na het programmeren vervolgens van 1<sup>ste</sup> kanaal circa 5/10 sec.  
lang wachten **rode** led pinkt 5 sec: vervolgens toets TF circa 5 sec.  
indrukken tot de **rode** led brandt drukknop TF nog eenmaal  
kort drukken, led **rood** knippert 2 sec



gewenst kanaal van de  
handzender indrukken,  
(niet dezelfde als bij kanaal 1)  
**rode** led knippert snel  
als bevestiging.

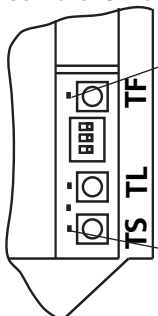
# 5 Het verlaten van de programmering geschiedt automatisch binnen 10 sec. als er niet nog een ander kanaal geprogrammeerd wordt!

# 6 Wissen van alle geprogrammeerde handzenderkanalen



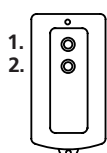
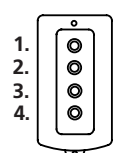
Toets TF circa 5 sec. lang indrukken tot de **rode** led brandt,  
kort onderbreken en dan indrukken tot **rode** led knippert  
en vervolgens uit gaat daarna knippert de **rode** led 5 sec.

# 7 controle van de functies



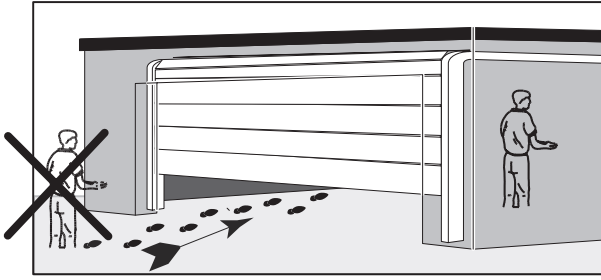
LED rood

LED groen

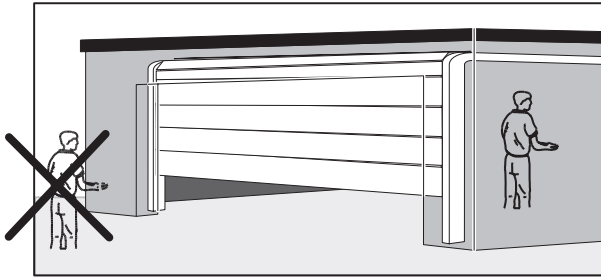


Druk op de toets van de zender  
voor met openen van de  
garagepoort,  
**groene** led brandt kort.  
druk op de toets van de zender  
voor het licht,  
**rode** led brandt kort.

## Afstandsbediening testen

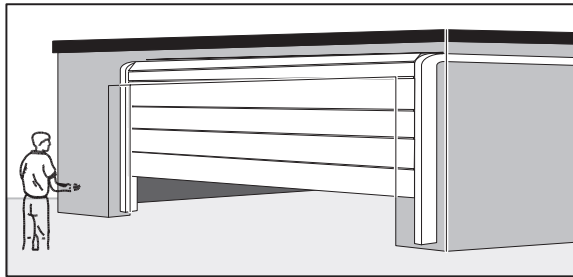


**1.**  
Ga in de garage!



**2.**  
2x - zender testen in de garage!

**Wanneer O.K.**



**3.**  
2x - zender testen buiten  
de garage!

## Garantiokaart

Gelieve bij uw garantiokaart een kopie van uw factuur te voegen.

Model

Serienummer

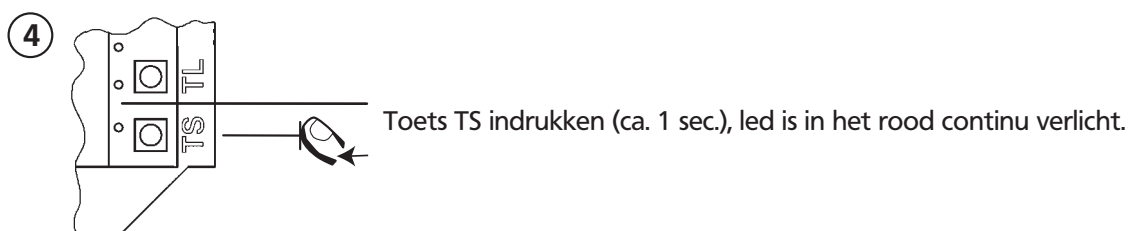
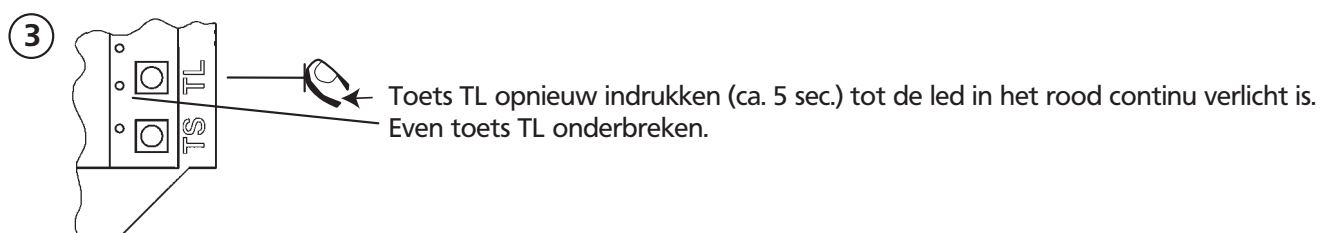
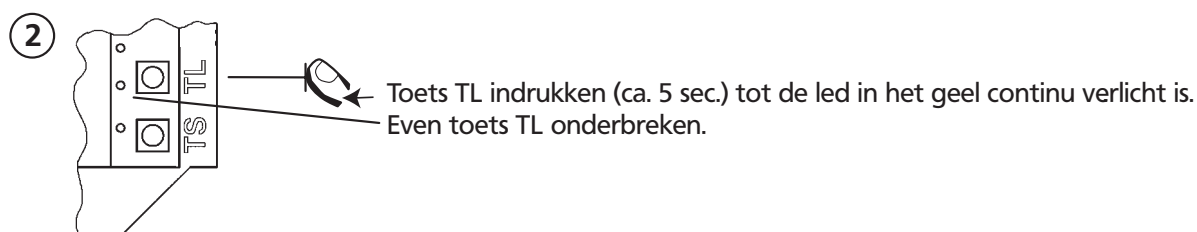
Verkoopdatum

Stempel en handtekening van de verkoper

Handtekening van de koper

NL

- ① Gelieve de poort in de gewenste stand te brengen door de toets TS (2 keer) in te drukken.

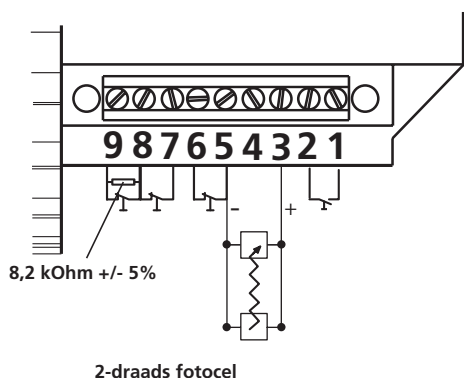


**Opgelet:** Bij een geprogrammeerde gedeeltelijke opening wordt het in-/uitschakelen van het licht via het 2de kanaal uitgeschakeld.

**Opgelet:** Een verkeerde bediening kan uitsluitend door het uit- en inschakelen stekker 230 volt uittrekken) gewist worden. Daarna het proces herhalen. Bij een geprogrammeerde gedeeltelijke opening wordt het in- / uitschakelen van het licht door middel van het 2de kanaal uitgeschakeld.

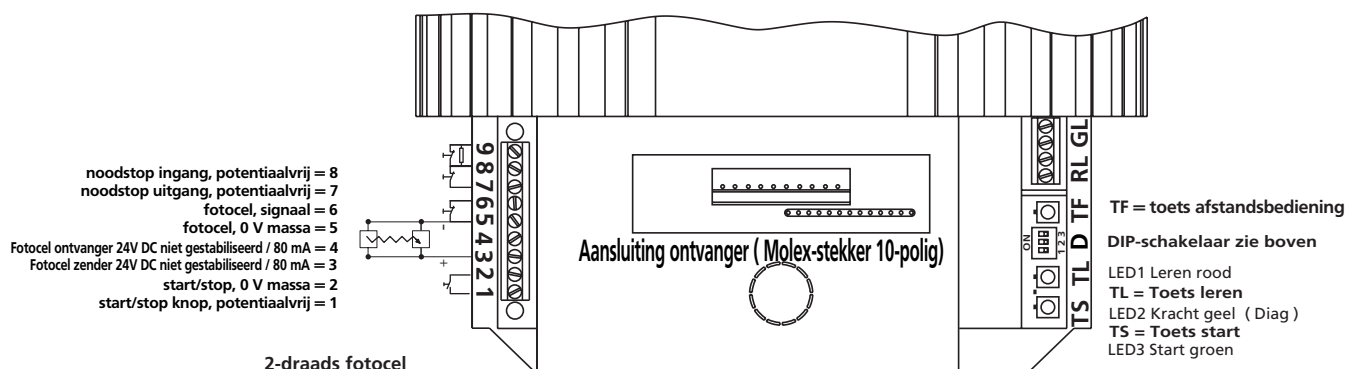
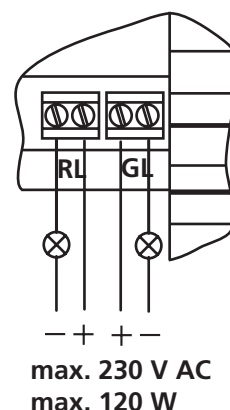


**Let op! Bij het aan en/of afklemmen van leidingen, toetsschakelaars, foto-electrische functie, schakelcapaciteit 8,2 kOhm enz. besturing verplicht zonder spanning zetten (stekker uittrekken)!**



#### Functies van de DIP-schakelaar

Nr. 1-OFF	Instromingsautomatisme uit
Nr. 1-ON	Instromingsautomatisme aan
Nr. 2-OFF	Korte omschakeling
Nr. 2-ON	Volledige omschakeling
Nr. 3-OFF	Foto-electrische functie uit
Nr. 3-ON	Foto-electrische functie aan



## Waarschuwingslamp en verkeerslichtfunctie

De besturing bevat aansluitingen voor een groen en een rood licht/ waarschuwingslamp. De volgende tabel toont wanneer welk licht wordt ingeschakeld/knippert.

Poorttoestand	Groen licht	Waarschuwingslicht / Rood licht	
Poort in eindpositie open	aan	uit	
Poort in eindpositie TOE	uit	uit	
Poort stopt in tussenpositie	uit	Waarschuwingssignaal voor het openen aan of ontruimingstijd	anders
		uit	aan
Waarschuwingssignaal voor het openen	uit	knippert	
Ontruimen	uit	knippert	
Poort in beweging	uit	knippert	
Waarschuwingssignaal voor de noodwerking	uit	knippert	

### Instromingsautomatisme – Auto inrijden

Het instromingsautomatisme wordt door het inschakelen van DIP1 = ON geactiveerd. Let op: sluiten tijdens noodwerking is bij ingeschakeld instromingsautomatisme niet mogelijk. Als de poort tijdens het sluiten op een hindernis stoot of door het veiligheidsblok SLZ of de krachtuitschakeling omkeren wordt geactiveerd, wordt de poort geopend. Als het instromingsautomatisme ingeschakeld is en de hindernis niet wordt verwijderd, kan deze ervoor zorgen dat het tot een doorlopend sluiten komt door het instromingsautomatisme en het omkeren. Om dit te vermijden is er een telfunctie. Na 3 sluitpogingen door het instromingsautomatisme volgt enkel een korte terugkeer. De teller wordt verwijderd bij een handmatige bediening van de poort.

## Tijd openhouden = Tijd tot start van de ontruimingstijd

Als het instromingsautomatisme ingeschakeld is (DIP1 = ON), dan begint de geleerde tijd voor het openhouden te lopen, zodra de poort eindpositie open heeft bereikt. Als de tijd voor het openhouden afgelopen is, sluit de poort automatisch.

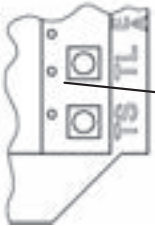
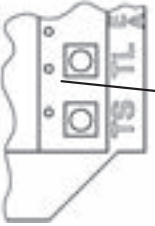
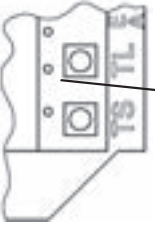
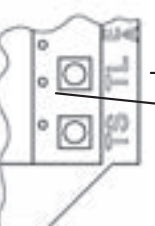
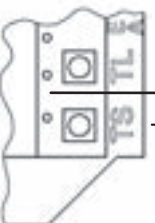
Mogelijke waarden zijn 0s tot 300s.

Als de poort geopend is en er een bevel wordt gegeven via de toetsschakelaar, het radiokanaal of TS, dan wordt het instromingsautomatisme meteen volledig opnieuw gestart.

Het instromingsautomatisme wordt weer vrijgegeven als de ingestelde tijden afgelopen zijn.

Pas als er geen radiozender, toetsschakelaar of TS wordt ingedrukt en de tijden voor het openhouden afgelopen zijn, sluit de poort.

## Tijd voor het openhouden inschakelen

- ①  Toets TL indrukken (ca. 5 sec.) tot LED geel blijft branden.  
Kort toets TL onderbreken
- ②  Toets TL opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot LED rood blijft branden.  
Kort toets TL onderbreken
- ③  Toets TL opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot gele LED knippert.  
Kort toets TL onderbreken
- ④  Toets TL opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot rode LED knippert.
- ⑤  Toets TS kort indrukken tot LED rood en geel LED knipperen in sec.takt  
Na gewenste tijd (1 - 300 sec.) toets TS opnieuw kort indrukken  
(ca. 1 sec.) tot LED rood en geel uitgaan

### Let op:

Een foutieve besturing kan enkel door in- en uitschakelen (stekker 230 Volt uittrekken) verwijderd worden. Daarna proces herhalen.


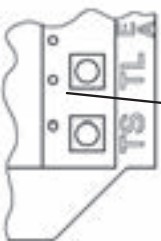
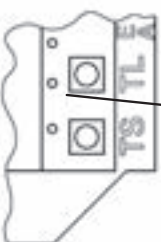
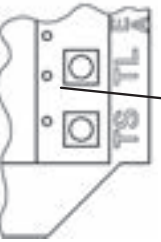
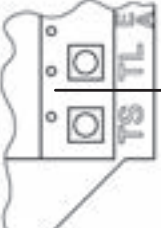
## Tijd openhouden= Tijd tot start van de ontruimingstijd

Als het instromingsautomatisme ingeschakeld is (DIP1 = ON), dan begint de geleerde tijd voor het openhouden af te lopen, zodra de poort eindpositie open heeft bereikt. Als de tijd voor het openhouden afgelopen is, sluit de poort automatisch.

Mogelijke waarden zijn 0s tot 300s.

Als de poort geopend is en er een bevel wordt gegeven via de toetsschakelaar, het radiokanaal of TS, dan sluit de poort meteen of start de ontruimingstijd, zonder op het aflopen van de tijd voor het openhouden te wachten.

## Tijd voor het openhouden inschakelen met direct sluiten

- ①  Toets TL indrukken (ca. 5 sec.) tot LED **geel** blijft branden.  
Kort toets TL onderbreken
- ②  Toets TL opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot LED **rood** blijft branden.  
Kort toets TL onderbreken
- ③  Toets TL opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot **gele** LED knippert.  
Kort toets TL onderbreken
- ④  Toets TL opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot **rode** LED knippert.
- ⑤  Toets TS kort indrukken tot LED **rood en geel** LED knipperen in sec.takt  
Na gewenste tijd (1 - 300 sec.) toets TS **min 5 sec. ingedrukt houden**  
(ca. 1 sec.) tot LED **rood en geel** uitgaan.


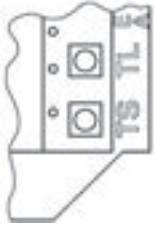
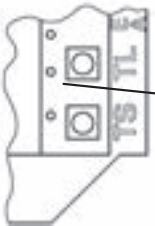
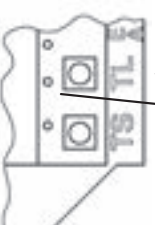
## Ontruimingstijd = Waarschuwingssignaal voor het sluiten

Als een ontruimingstijd werd aangeleerd, dan begint het sluiten als het waarschuwingsslicht knippert. De poort sluit pas na het aflopen van de ontruimingstijd.

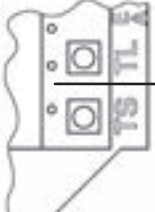
Mogelijke waarden zijn 0s tot 300s.

Als logisch proces is de ontruimingstijd een onderdeel van het sluiten.


### Inschakelen van ontruimingstijd

- ①  Toets **TL** indrukken (ca. 5 sec.) tot LED **geel** blijft branden.  
Kort toets **TL** onderbreken
- ②  Toets **TL** opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot LED **rood** blijft branden.  
Kort toets **TL** onderbreken
- ③  Toets **TL** opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot **gele** LED knippert.  
Kort toets **TL** onderbreken
- ④  Toets **TL** opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot **rode** LED knippert.

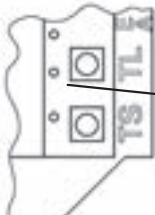
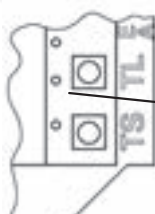
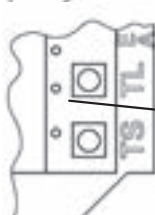
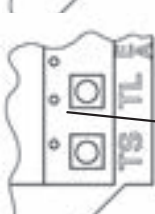
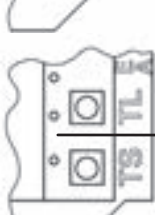
### Inschakelen

- ⑤  Toets **TS** kort indrukken tot LED **rood en geel** LED knipperen in sec.takt  
Na gewenste tijd (1 - 300 sec.) toets **TL** indrukken ( ca. 1 sec. ) tot LED **rood en geel** uitgaan.

### Uitschakelen ontruimingstijd (Punt nr. 5 weglaten)

- ⑥  Toets **TS** kort indrukken tot LED **rood en geel** LED knipperen in sec.takt  
Toets **TL** net zolang ingedrukt houden tot LED rood en geel uitgaan.  
(ca. 5 sec.) (Uitschakeling van ontruimingstijd)

## Inschakelen van het waarschuwingssignaal voor het openen (ca. 3 sec.)

- ①  Toets **TL** indrukken ( ca. 5 sec. ) tot LED **geel** blijft branden.  
Kort toets **TL** onderbreken
- ②  Toets **TL** opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot LED **rood** blijft branden.  
Kort toets **TL** onderbreken
- ③  Toets **TL** opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot **gele** LED knippert.
- ④  Toets **TL** opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot **rode** LED knippert.  
Nu toets **TL** 1 keer kort indrukken, **rode** LED knippert  
en **gele** LED brandt.
- ⑤  Toets **TS** kort indrukken, **rode** LED knippert en **gele** LED brandt

### Inschakelen

- ⑥  Toets **TL** kort indrukken (Functie aanschakelen)  
LED **rood** en **geel** gaan uit

### Uitschakelen (Punt nr. 6 weglaten)

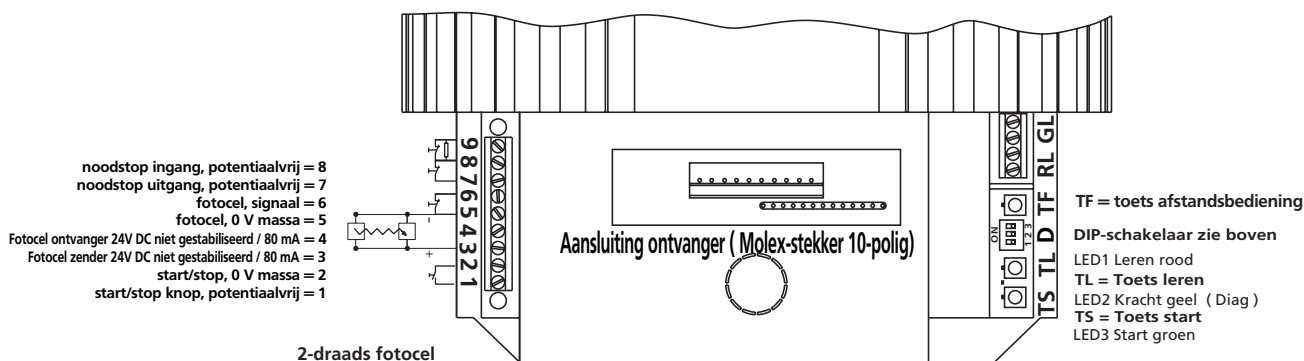
- ⑦  Toets **TS** kort indrukken (Functie uitschakelen)  
LED **rood** en **geel** gaan uit

### Let op:

Een foutieve besturing kan enkel door in- en uitschakelen (stekker 230 Volt uittrekken) verwijderd worden. Daarna proces herhalen.

## Programmering terugstelling op fabrieksinstelling

**Opgelet! Bij het aan- resp. afklemmen van leidingen, drukknoppen, fotocellen, enz. onvoorwaardelijk vooraf besturingsinrichting vrij van spanning schakelen (stekker uittrekken)!**



- ① Toets **TL** indrukken (ca. 5 sec.) tot de led in het **geel** continu verlicht is. Even toets **TL** onderbreken.
- ② Toets **TL** opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot de led in het **rood** continu verlicht is. Even toets **TL** onderbreken.
- ③ Toets **TL** opnieuw indrukken (ca. 5 sec.) tot **gele** led knippert. Nu nog toets **TL** 3 keer even indrukken, **rode** en **gele** led's knipperen.
- ④ Toets **TS** ingedrukt houden. **Rode** en **gele** led's knipperen, led **groen** is continu verlicht.
- ⑤ Nu even toets **TL** indrukken, led's **geel** en **rood** gaan uit. **Groene** led is verlicht zolang toets **TL** ingedrukt wordt. (Bevestigen van de fabrieksinstelling)

**Atención: En caso de programación equivocada es necesario desenchufar (desconectar de la red 230 V) e iniciar la programación de nuevo.**

**EG-conformiteitsverklaring**  
als bedoeld in de EG-richtlijnen

Laagspanningsrichtlijn  
2006/95/EB met wijzigingen

Elektromagnetische compatibiliteit  
2004/108/EG met wijzigingen

Wij, de firma

DOORTEC Antriebs GmbH  
Industriestr. 7  
D-53842 Troisdorf

verklaren op exclusieve verantwoordelijkheid dat  
de hierna genoemde producten,

CarTeck 40.1

waarop deze verklaring betrekking heeft, met  
volgende normen en richtlijnen overeenstemt of  
getest werd:

**Europese normen:**

EN 61 000 - 6 -3

EN 61 000 - 6 -2

EN 60 335 - 1

EN 12 445

EN 12 453

**DIN-normen:**

EN 60 335 - 2 -103

**Richtlijnen:**

ASR A1.7



Handtekening  
Walter Kentenich

Troisdorf, 01.01.2012

**EG-verklaring vanwege de fabrikant**  
als bedoeld in de EG-richtlijnen

Maschinen 2006/42/EG

Voor in te bouwen machines

Wij, de firma

DOORTEC Antriebs GmbH  
Industriestr. 7  
D-53842 Troisdorf

verklaren op exclusieve verantwoordelijkheid dat  
de hierna genoemde producten,

CarTeck 40.1

waarop deze verklaring betrekking heeft, met  
volgende normen en richtlijnen overeenstemt of  
getest werd:

**Europese normen::**

EN 12 100 - 1

EN 12 445

EN 12 453

**DIN-normen:**

**Richtlijnen:**

ASR A1.7

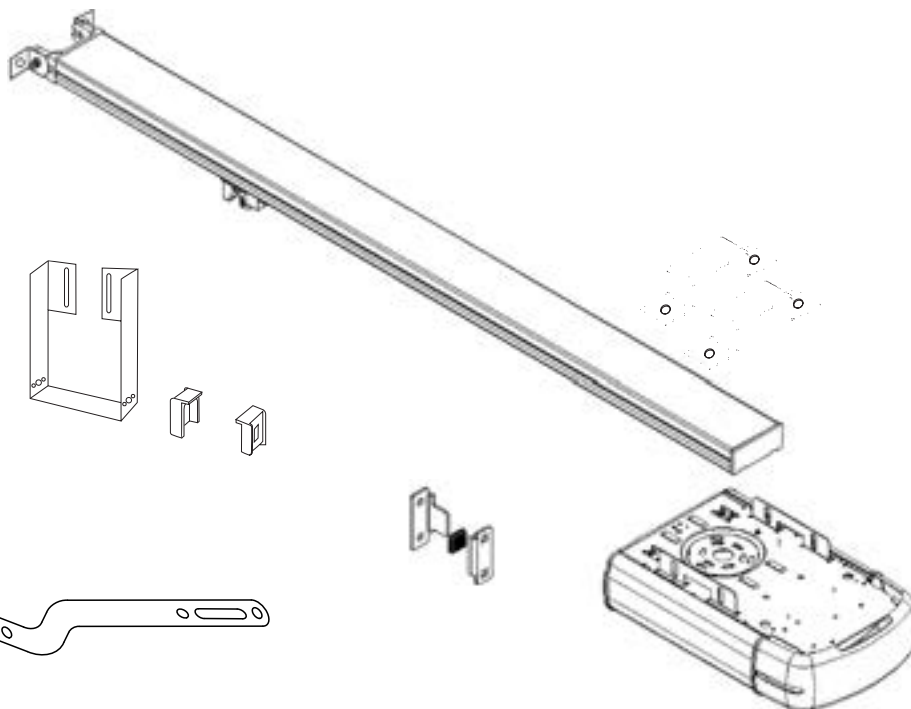
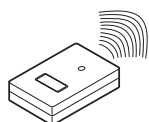
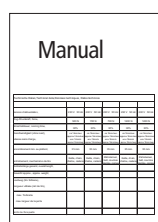
**Belangrijk:** De ingebruikname van de poortinstallatie, waarin deze poortaanrijving ingebouwd dient te worden, is zolang verboden tot vastgesteld werd dat de poortinstallatie aan de bepalingen van de richtlijn 2006/42/EG voldoet.



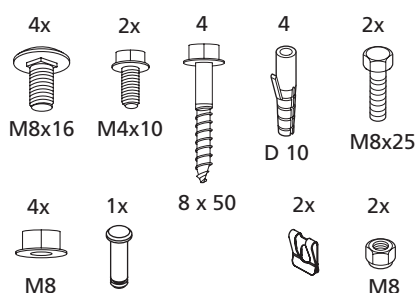
Handtekening  
Walter Kentenich

Troisdorf, 01.01.2012

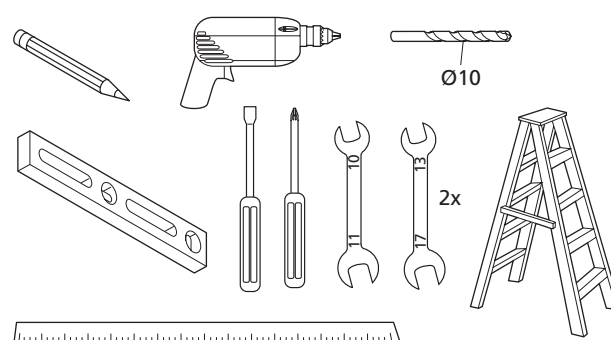




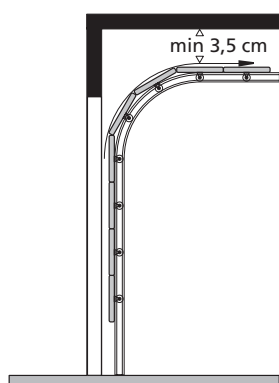
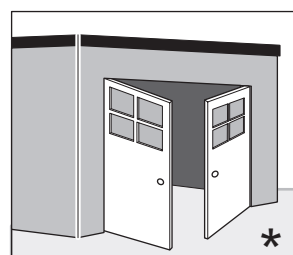
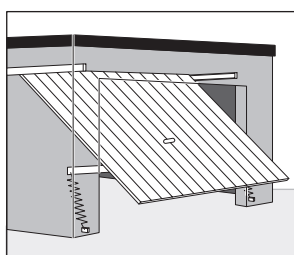
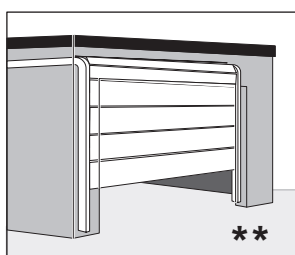
### Piezas pequeñas



### Herramientas necesarias

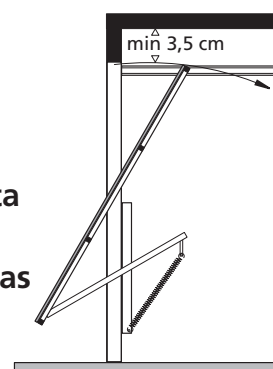


### Condiciones instalación



**Quitar todas las cerraduras que existan en la puerta!!**

- \* Sólo con herraje para puerta basculante
- \*\* Ideal para instalar en puertas seccionales





**Lea por favor atentamente las instrucciones. Conserve cuidadosamente estas instrucciones.**

Apreciado cliente,

Le agradecemos que se haya decidido por un automatismo CarTeck.

El automatismo de garaje sólo puede ser instalado para apertura automática en puertas seccionales y basculantes, equilibradas con muelles, y no para uso industrial.

El automatismo no es válido para puertas demasiado grandes, es decir, puertas en las que la apertura/cierre manual no sea posible. La puerta se debe poder abrir/cerrar manualmente antes de poder proceder a la instalación del automatismo.

Antes de la instalación del automatismo debe Vd. cerciorarse de que la mecánica de la puerta funciona perfectamente. Antes del montaje del automatismo deben abrirse todos los pestillos y/o cierres mecánicos y evitar que se autobloqueen.

El automatismo está concebido para funcionar en un espacio cerrado y seco. No está permitido su uso exterior.

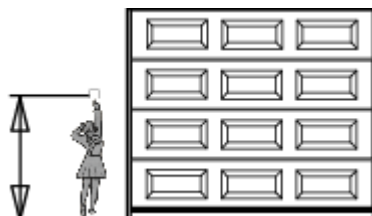
El techo del garaje debe ser de construcción sólida y debe permitir la fijación segura del automatismo. En techos muy altos o muy débiles la fijación se ejecutará sobre barras de refuerzo -con más estabilidad-.

Tenga en cuenta que el desbloqueo de emergencia al motor debe ser instalado libre de obstáculos que dificulten o impidan el funcionamiento de la puerta (movimiento apertura/cierre).!

Se deben comprobar además los requerimientos nacionales en cuanto a funcionamiento de aparatos eléctricos. No se asume la responsabilidad en casos de uso negligente tanto de la puerta, como de sus accesorios y automatismo.

Durante el montaje rigen las directrices de seguridad laboral competentes.

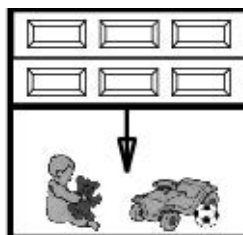
Los aparatos de mando de instalación fija (p.ej. pulsadores, etc.) deben montarse al alcance visual de la puerta, pero alejados de elementos móviles y a una altura de, al menos, 1,5 metros, lejos del alcance de niños.



En un punto llamativo o en la proximidad de los pulsadores de instalación fija para el movimiento del automatismo, se deberán colocar de forma duradera rótulos de aviso contra el peligro de aprisionamiento.

El automatismo no debe ser puesto en marcha durante trabajos de reparación o ajuste de la puerta.

Se ha de prestar atención a que no se encuentren personas ni objetos en la zona de movimiento de la puerta.



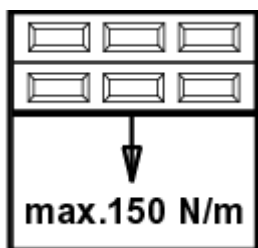
Las primeras pruebas de funcionamiento, así como la programación o la ampliación del mando a distancia deberían realizarse siempre en el interior del garaje.

El fabricante considera que la garantía pierde su validez en el caso de manipulación no autorizada del automatismo. Lo mismo se aplica para instalación negligente. El montaje debe realizarse de acuerdo a las instrucciones de montaje facilitadas.

Pilas y bombillas no están incluidas en la garantía.

### Nota para el funcionamiento del automatismo:

Antes de iniciar cualquier trabajo en el operador, separe el enchufe de la red. Informe a todas las personas como utilizar la puerta usando un manejo correcto y seguro.



Los puntos de EN 13241-1 deben ser tenidos en cuenta.

Demuestre y compruebe el retroceso de seguridad, así como el desbloqueo mecánico. El funcionamiento del desbloqueo mecánico con la puerta abierta debe comprobarse mensualmente.

Atención: en caso de muelles débiles, rotos o defectuosos o una compensación deficiente del peso de la puerta, ésta puede cerrarse con rapidez.

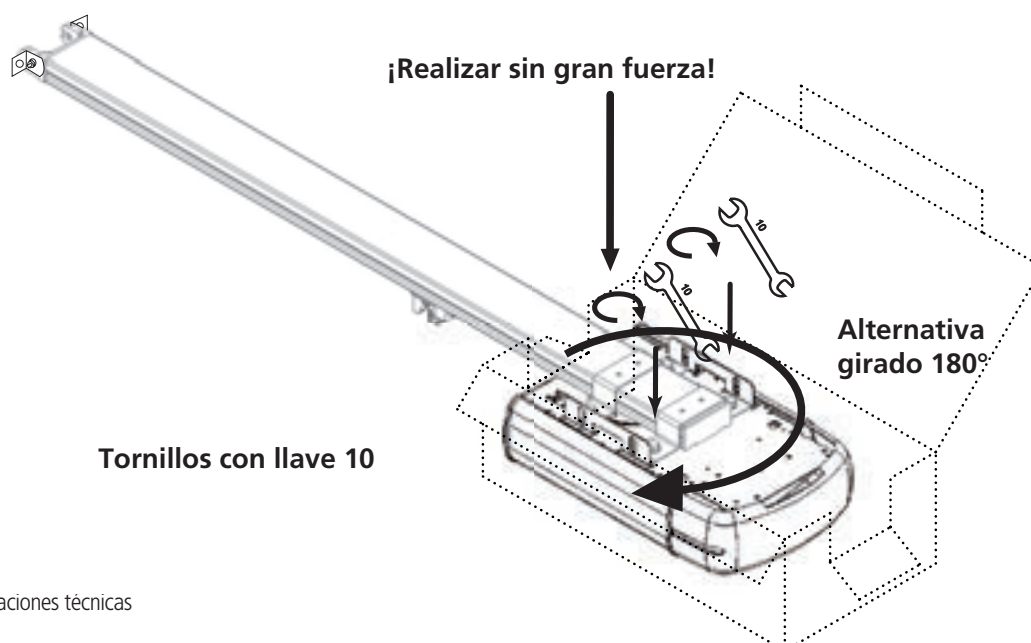
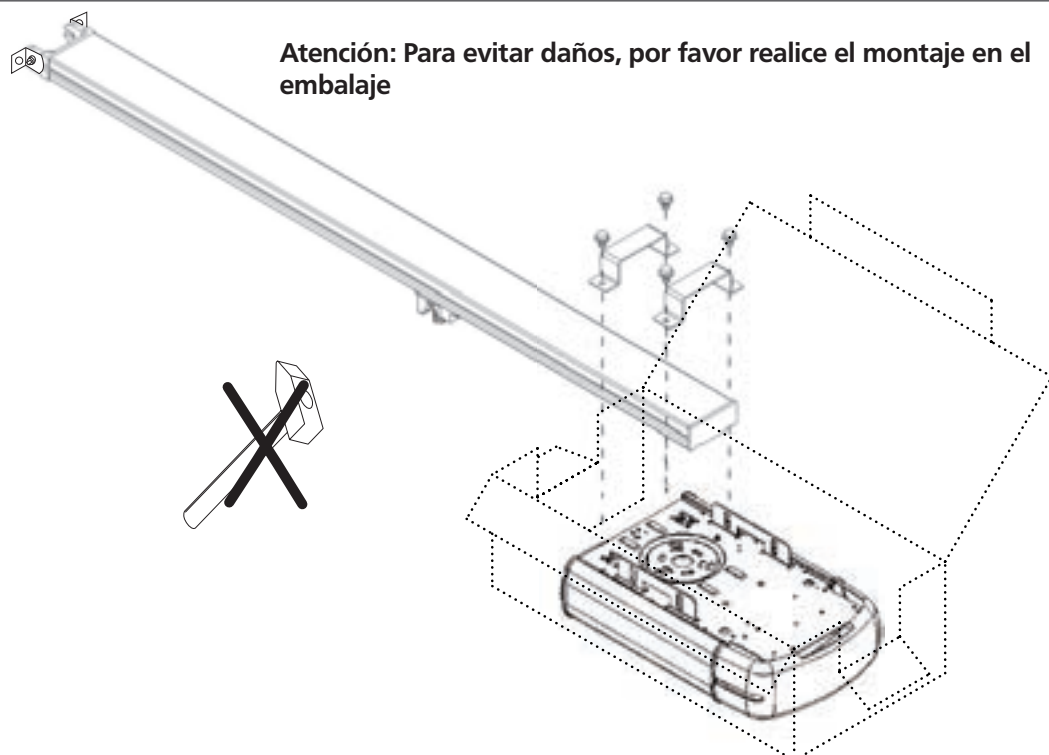
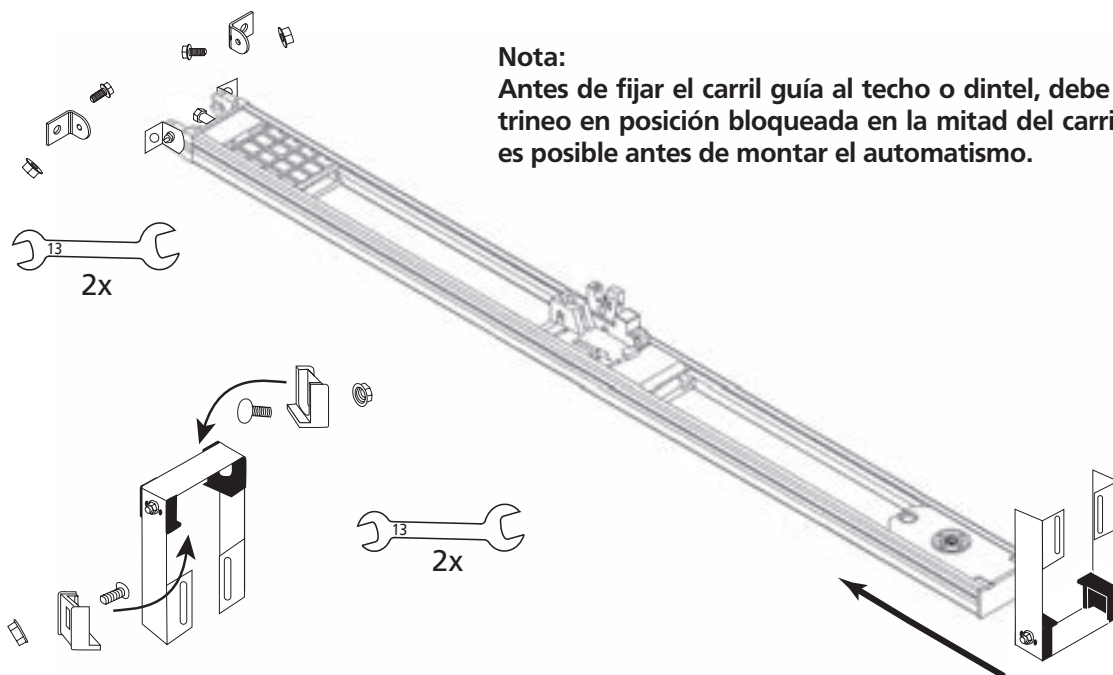
Utilice la puerta únicamente si puede abarcar con la vista la zona de movimiento de la misma. Espere hasta que la puerta se haya parado por completo antes de entrar en la zona de movimiento. Antes de entrar o salir, asegurese de que la puerta esté totalmente abierta.

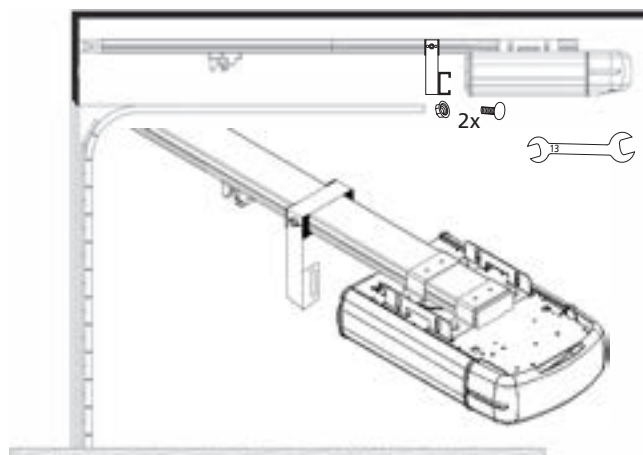
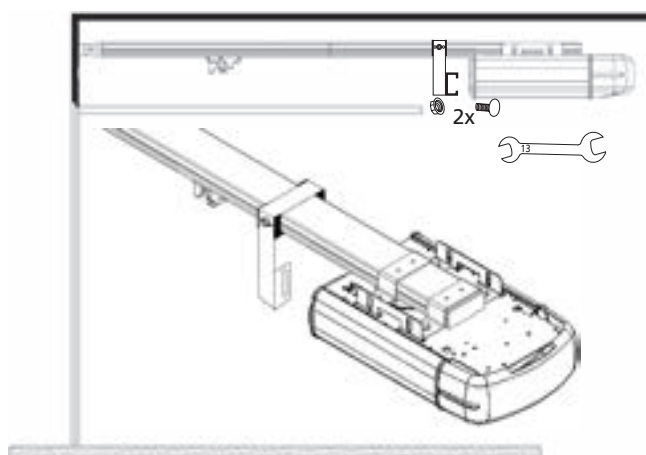
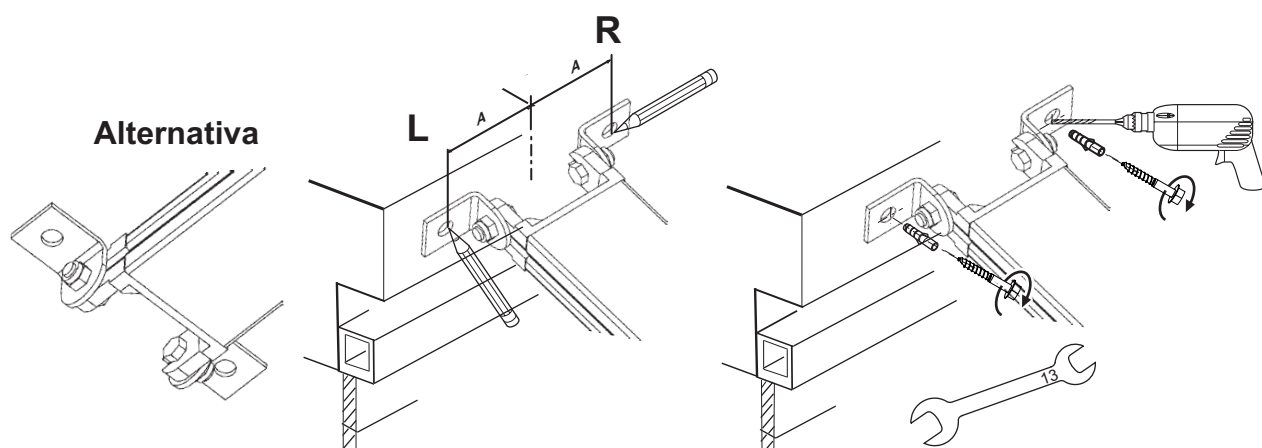
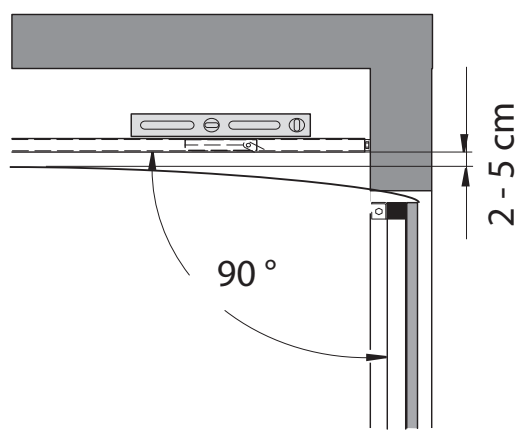
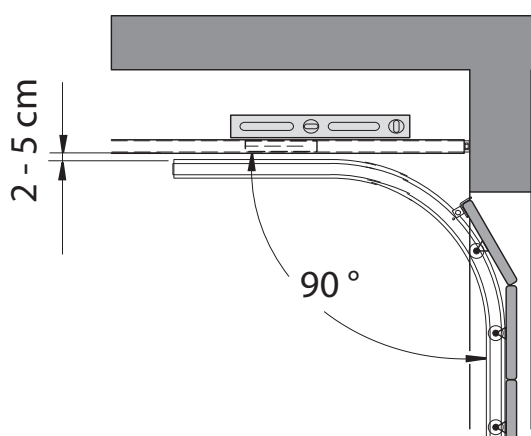
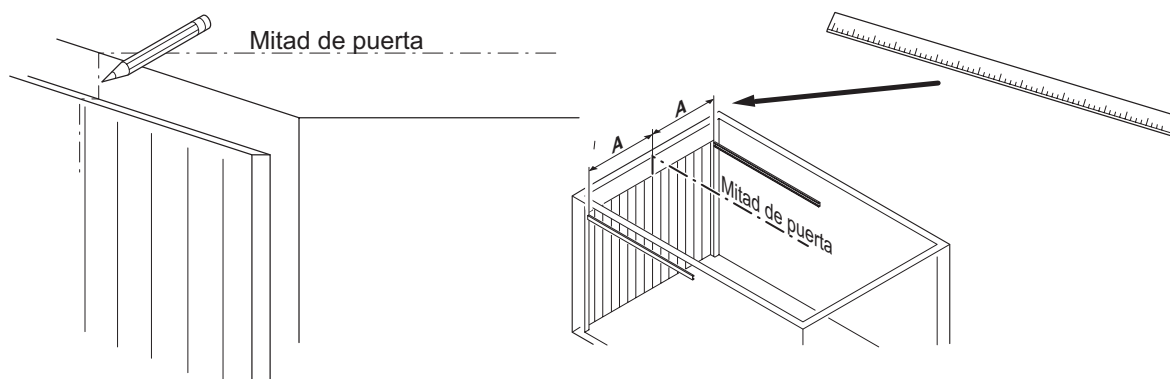
### Indicaciones para el mantenimiento:

Le recomendamos verificar toda la instalación de la puerta una vez al año.

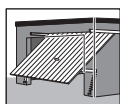
### Atención: Instrucciones importantes para el montaje seguro:

- Un montaje incorrecto puede causar lesiones serias
- Para la seguridad de las personas es importante el cumplimiento de todas las instrucciones
- Los emisores manuales deben mantenerse fuera del alcance de los niños
- Para garajes sin acceso secundario se precisa un desbloqueo de emergencia. Éste debe ser comprobado mensualmente en cuanto a su estado operacional
- No se cuelgue con su peso corporal de la cuerda de desbloqueo manual
- Durante los trabajos de perforación el automatismo debe estar cubierto.
- La instalación eléctrica en la obra debe corresponder a las disposiciones de protección aplicables 230 V AC, 50/60 Hz!
- Las conexiones eléctricas deben ser ejecutadas únicamente por electricistas cualificados

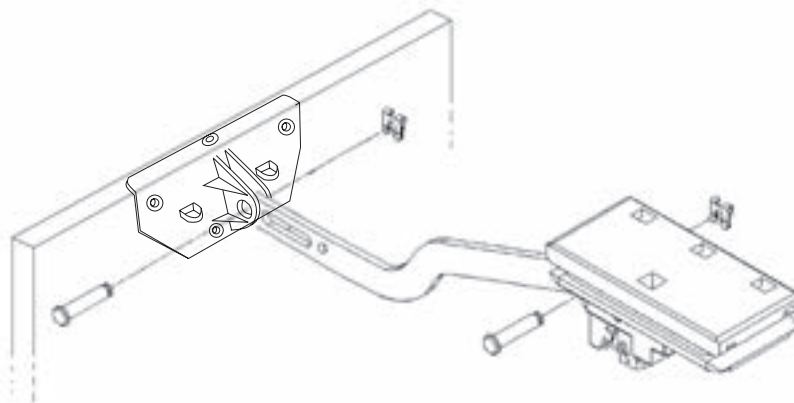
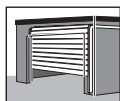




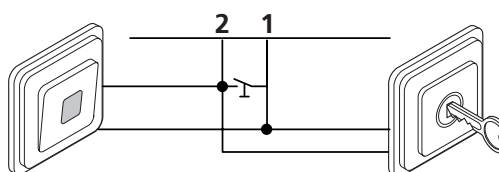
## Fijación a la hoja de puerta



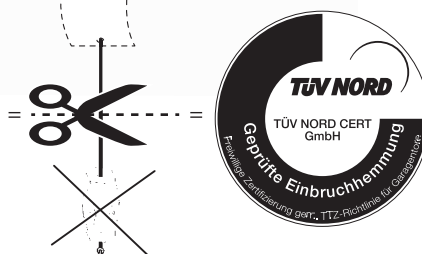
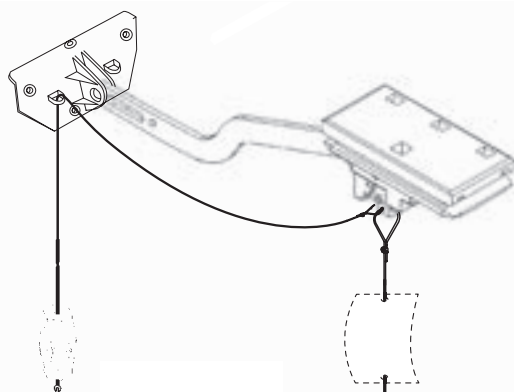
Mitad puerta



## Opcional Extras

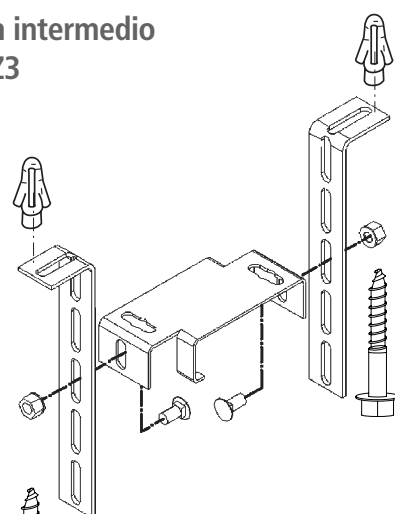


## Instalación desbloqueo emergencia



- Recomendación para montaje según TÜV TTZ anti-intrusión
- Montar cuerda de desbloqueo sólo como indicado.

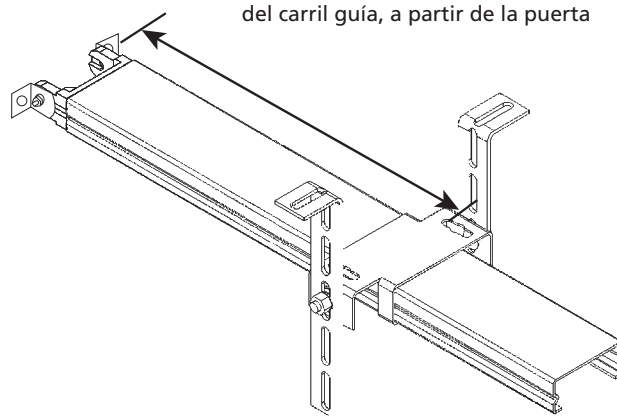
## Punto de fijación intermedio en carriles Z2 y Z3



Sirve como estabilización adicional de la guía al techo

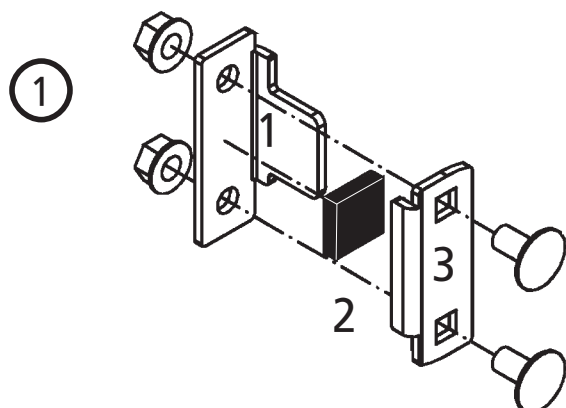
Para guías con una longitud que mide mas de 3,08m, es absolutamente necesario usar una suspensión central.

Fijación en 1/3 (un tercio) de la longitud del carril guía, a partir de la puerta





Es indispensable el montaje del tope en la guía con el tope de carrera en posición "puerta abierta", siempre antes de conectar el automatismo



Premotar el tope metálico, pegar Nr. 2 centrado sobre Nr. 1. Atornillar (flojo) Nr. 1 y Nr. 3.

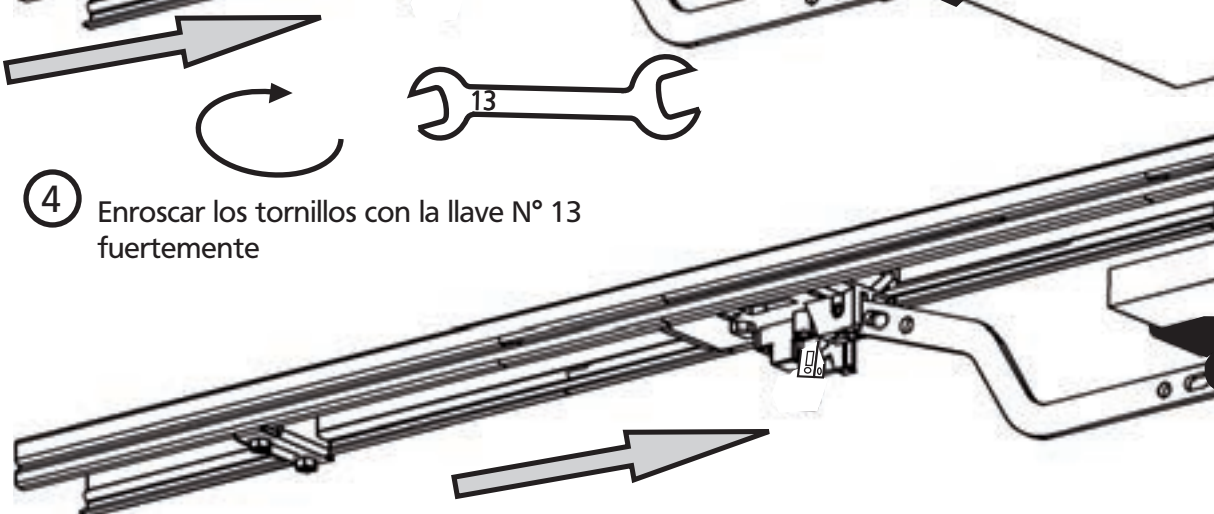
- ② Desbloquear el accionamiento y llevar a mano la puerta hasta el punto máximo que deseamos que abra



- ③ Monte el tope en la posición deseada de la guía de forma que actúe como final de carrera de abrir



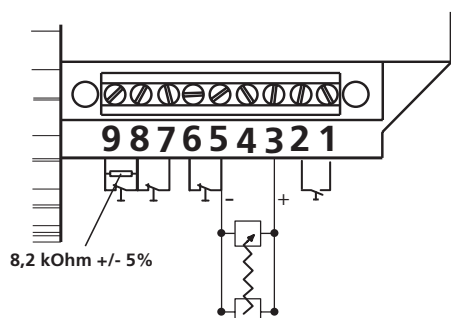
- ④ Enroscar los tornillos con la llave N° 13 fuertemente



- ⑤ Encaje el bloqueo en el carro de la guía. Controle si el bloqueo está bien encajado



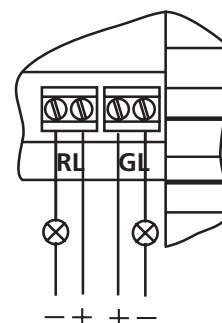
**¡ Atención ! Siempre antes de conectar ó desconectar cualquier cable del cuadro de control (por ejemplo: pulsadores, barreras de luz, bandas de seguridad de 8,2 kOhm) debemos quitar la corriente eléctrica. Al no prestar atención a esto averías o maniobras no deseadas pueden ser causadas.**



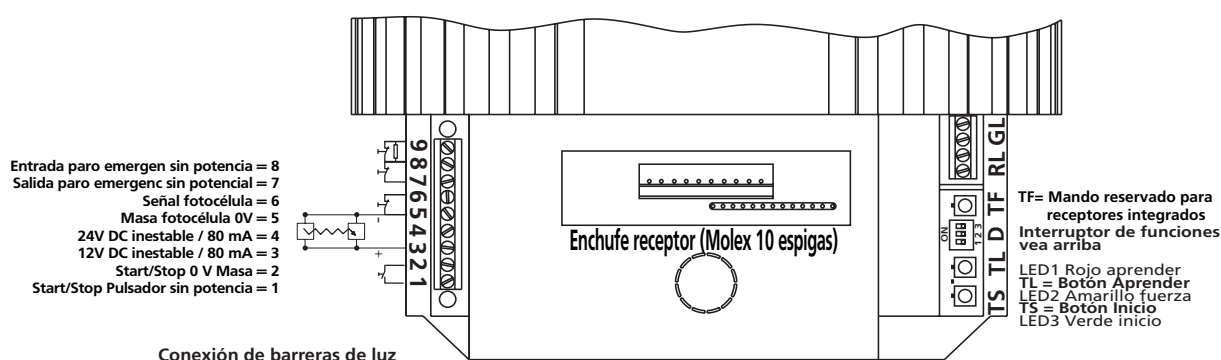
Conexión de barreras de luz

### Interruptor de funciones

Nr. 1-OFF	Cierre automático sin función
Nr. 1-ON	Cierre automático con función
Nr. 2-OFF	Reversión parcial
Nr. 2-ON	Reversión completa
Nr. 3-OFF	Función Fococélula sin función
Nr. 3-ON	Función Fococélula con función



max. 230 V AC  
max. 120 W



Conexión de barreras de luz

## Avisos por LEDs

### Aviso

Cuadro de control ok despues de enchufar 230V  
Cuando sistema de radio esta integrado  
Menu del ajuste de carrera  
Ajuste de carrera activado  
Aprendizaje carrera y fuerza  
Paro por limitación de fuerza  
Botón start / sistema de radio 1 canal  
Sistema de radio para luz / apertura parcial  
Paro por botón de emergencia  
Paro por barrera de luz

### LED1 rojo (TL)

Apagado  
Apagado  
Apagado  
Apagado  
Apagado  
Encendido  
Apagado  
Apagado  
Apagado  
Encendido

### LED2 amarilloLED3 verde

Apagado  
Apagado  
Encendido  
Parpadea  
Encendido  
Apagado  
Apagado  
Apagado  
Apagado  
Apagado

Apagado  
Apagado  
Apagado  
Apagado  
Encendido brevemente  
Apagado  
Encendido  
Apagado  
Apagado  
Apagado

### LED4 rojo (TF)

Parpadea 10x  
Parpadea  
Apagado / Parpadea  
Apagado / Parpadea  
Apagado / Parpadea  
Apagado / Parpadea  
Encendido  
Apagado / Parpadea  
Apagado / Parpadea

### Descripcion del error

Error en Aprendizaje carrera y fuerza  
(Luz de emergencia parpadea 10 veces)  
Entradas de seguridad abiertas + paro de emergencia  
Autotest fotocélula  
Autotest banda de seguridad  
EEPROM datos no completos  
EEPROM defectuoso  
Relé defectuoso  
Hall sensor defectuoso  
Circuito defectuoso

### LED1 rojo (TL)

Parpadea 4x  
Perman. encendido  
Perman. encendido  
Perman. encendido  
Parpadea 4x  
Parpadea  
Parpadea  
Parpadea 2x  
Parpadea 2x

### LED2 amarillo

Apagado  
Apagado  
Parpadea  
Perman. encendido  
Apagado  
Encendido  
Parpadea  
Apagado  
Encendido

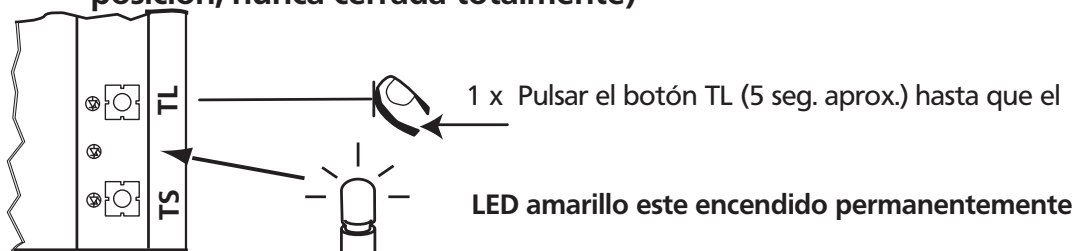
### Acción

Volver a ejecutar según instrucciones  
Controlar las entradas de seguridad  
Sólo permite en hombre presente, hasta corrección  
Sólo permite en hombre presente, hasta corrección  
Aprender carrera y fuerza de nuevo  
Cuadro electronico bloqueado, quitar la alimentacion 230V  
Cuadro electronico bloqueado, quitar la alimentacion 230V  
Contacte con el proveedor  
Sólo permite en hombre presente, hasta corrección

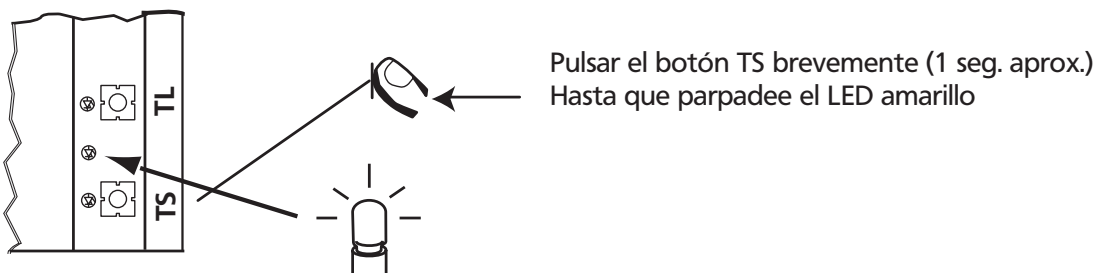
### Atención:

**Las señales luminosas de error solamente se pueden borrar mediante desenchufado**

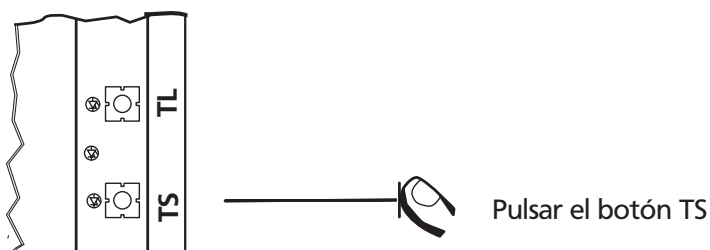
### ① Iniciar la programación del recorrido (puerta abierta en cualquier posición, nunca cerrada totalmente)



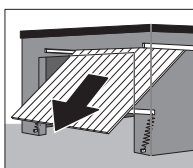
### ② Activar el ajuste del recorrido



### ③ Ajuste del cierre de la puerta (no ajustar posición final "puerta abierta")



Presionar continuamente sobre el pulsador TS para aproximar la puerta al punto de cierre deseado y deje de presionar cuando la puerta este a unos cinco centímetros del punto de cierre total, termine de ajustar el cierre dando pulsaciones cortas sobre el pulsador TS. (1 Pulsación corta = 2 mm aprox.)



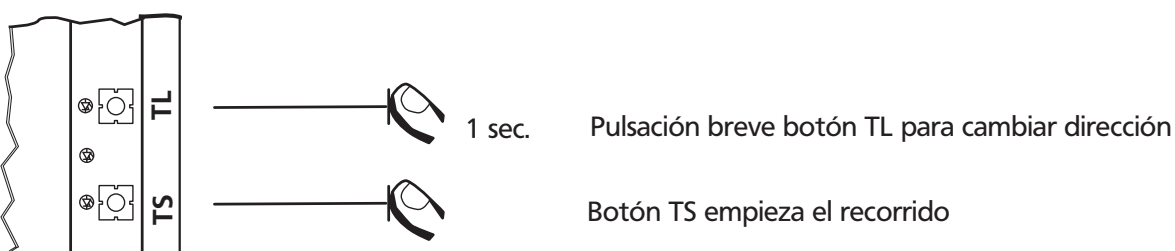
#### Atención:

**Sólo ajustar posición final "puerta cerrada"**

**LA CORREA O LA CADENA NUNCA DEBE QUEDAR COLGANDO CUANDO LA PUERTA ESTE TOTALMENTE CERRADA!**

### ④ Cambiar la dirección

La dirección se puede cambiar tantas veces como se desee mediante pulsado de botón TL. De esta manera se puede ajustar de manera óptima la posición final de "puerta cerrada".

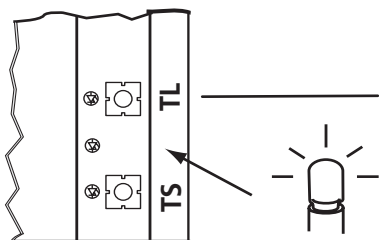


**Atención:**

La posición "Puerta abierta" esta efectuada cuando el carro llegue al tope metálico, vea pág. 88

El tope final debe estar instalado!

- ⑤ Confirmar la posición final "puerta cerrada" y aprendizaje recorrido y fuerza

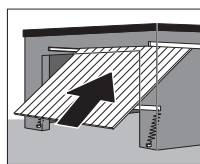


Pulsar TL hasta que la puerta se ponga en movimiento aprox. 5 seg.

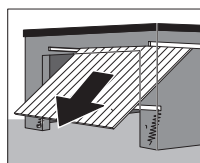
El LED amarillo, que estaba encendido permanentemente, se apagará después del aprendizaje

**Atención! La puerta se moverá**

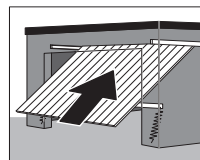
Paso 1.



Paso 2.



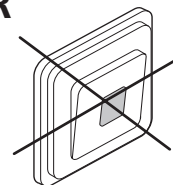
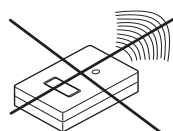
Paso 3.



**OK**

**Atención!**

**NUNCA REALIZAR LA PROGRAMACIÓN  
CON MANDO A DISTANCIA  
NI CON EL  
PULSADOR DE EXTERIOR**



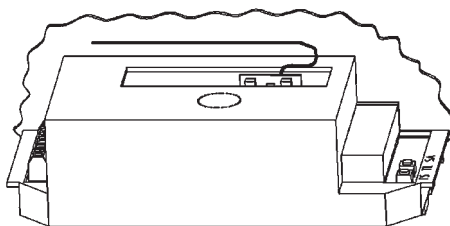
En caso de error durante el aprendizaje de carrera y fuerza deben repetirse los puntos 1-5

**Aviso de seguridad**

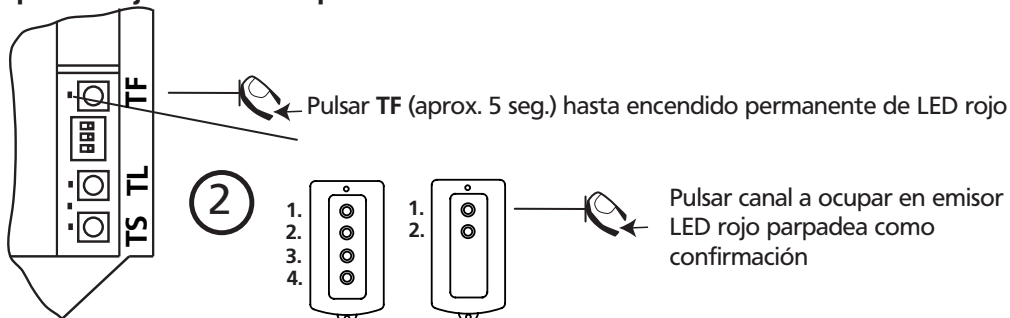
Para evitar peligro de lesiones, deben adoptarse las medidas indicadas en EN 12453 y EN 12445. Por favor, tenga en cuenta la EN 12635 y EN 13241-1. Una medida adicional de seguridad, como una banda de seguridad o una barrera de luz, debe ser instalada en caso de no cumplir la norma..

**Orientación de la antena según ilustración.**

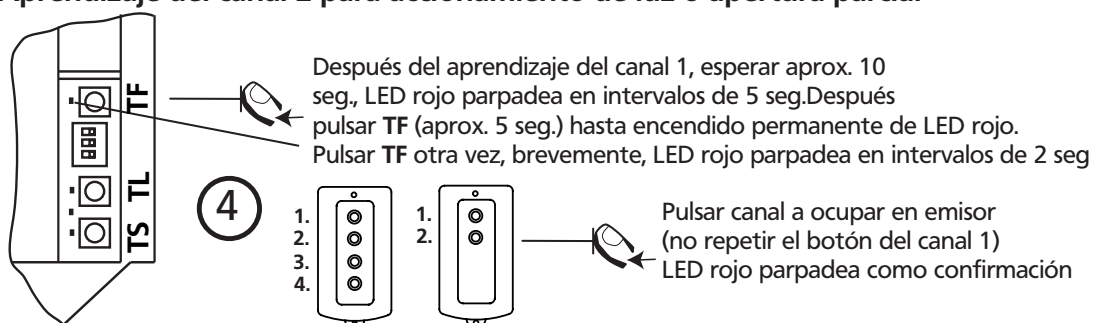
**Cantidad máx. de canales memorizados = 16 ud.**



### 1 Aprendizaje del canal 1 para accionamiento

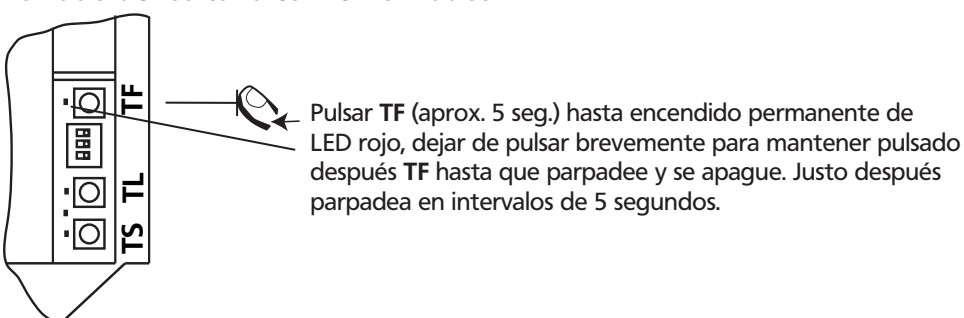


### 3 Aprendizaje del canal 2 para accionamiento de luz o apertura parcial

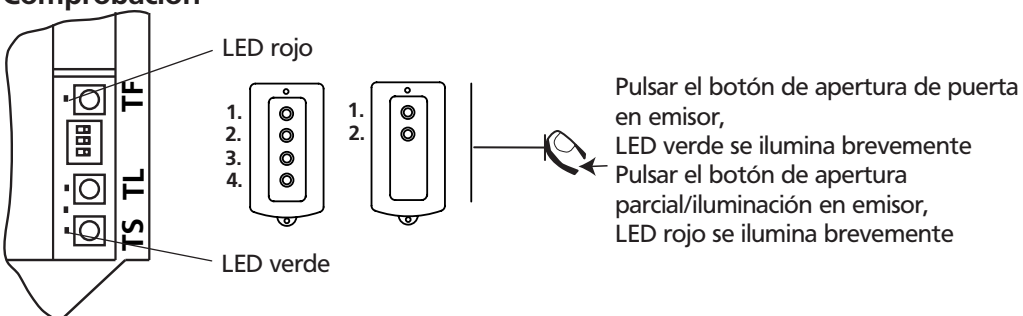


### 5 Abandono automático del aprendizaje en 10 seg. si no se efectua ningún otro aprendizaje

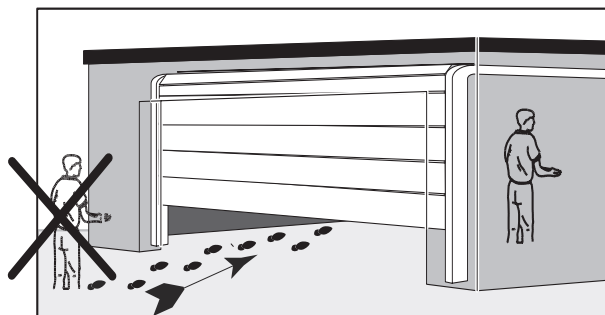
### 6 Borrado de los canales memorizados



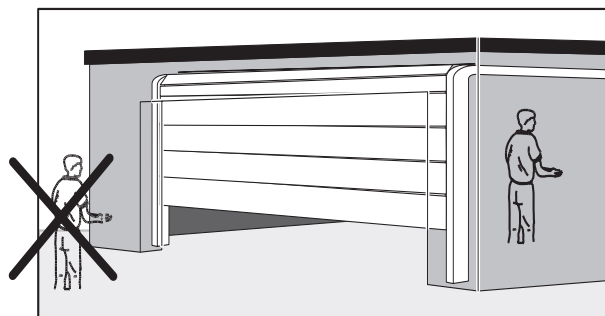
### 7 Comprobación



## Comprobación del emisor

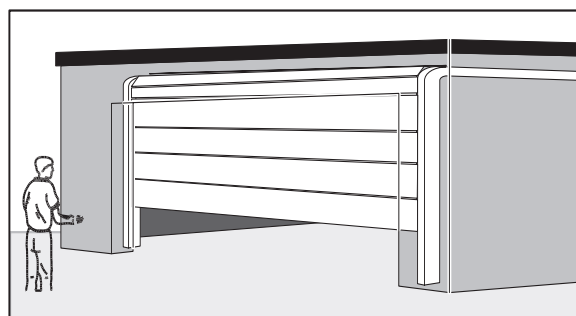


**1.**  
Entre en el garaje!



**2.**  
2x - Pruebe el mando dentro del garaje

**Si funciona,**



**3.**  
2x - Pruebe el mando fuera del garaje

## Carta de garantía

**Por favor adjunte una copia de su recibo de compra a ésta carta de garantía!**

Modelo

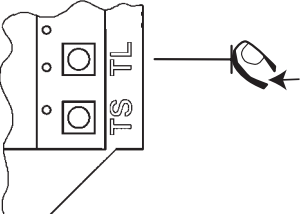
Nr. material

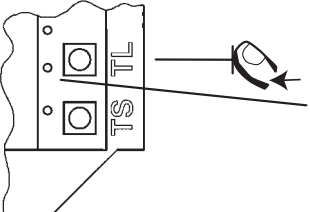
Fecha

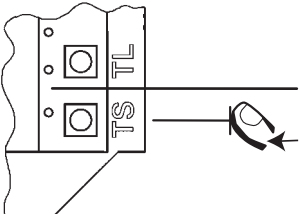
Sello y firma del distribuidor

Firma del comprador

- ① **Coloque la puerta en la posición deseada mediante botón TS (2 pulsaciones).**

- ②  Pulsar TL (aprox. 5 seg.) hasta encendido permanente de LED amarillo.

- ③  Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta encendido permanente de LED rojo.

- ④  Pulsar TS (aprox. 1 seg.), LED rojo permanece encendido.

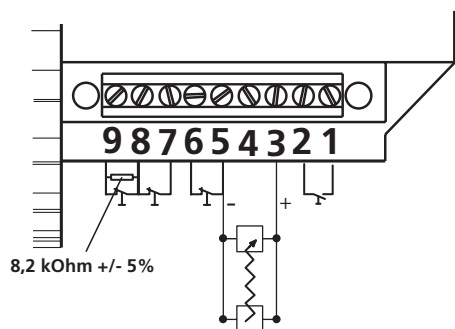
- ⑤  **Confirmación de la posición de apertura parcial**  
Pulsar TL, LED rojo se apaga.

- ⑥  **Borrado de la posición de apertura parcial**  
Pulsar TS, LED rojo se apaga.

**Atención:** En aperturas parciales programadas, la luz se enciende y apaga mediante el segundo canal.

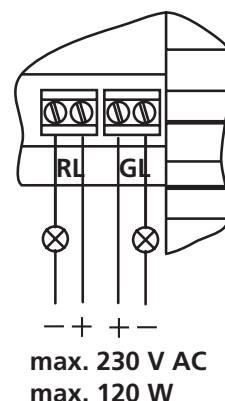
**Atención:** En caso de programación equivocada es necesario desenchufar(desconectar de la red 230 V) e iniciar la programación de nuevo.

**Atención:** Siempre antes de conectar ó desconectar cualquier cable del cuadro de control (por ejemplo: pulsadores, barreras de luz, bandas de seguridad de 8,2 kOhm) se debe desconectar de la tensión de red.

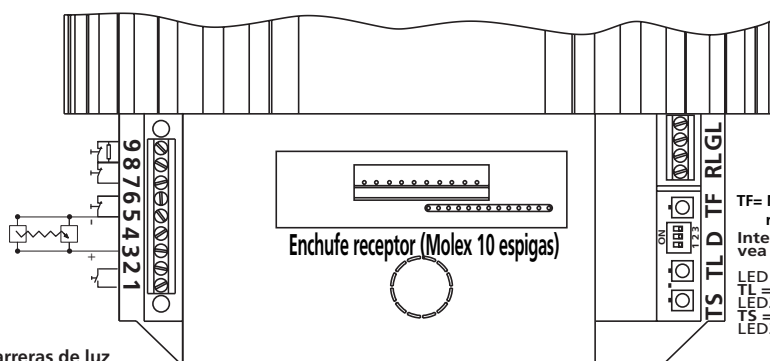


Conexión de barreras de luz

Interruptor de funciones	
Nr. 1-OFF	Cierre automático sin función
Nr. 1-ON	Cierre automático con función
Nr. 2-OFF	Reversión parcial
Nr. 2-ON	Reversión completa
Nr. 3-OFF	Función fotocélula sin función
Nr. 3-ON	Función fotocélula con función



Entrada paro emergen sin potencia = 8  
Salida paro emergenc sin potencial = 7  
Señal fotocélula = 6  
Masa fotocélula 0V = 5  
24V DC inestable / 80 mA = 4  
12V DC inestable / 80 mA = 3  
Start/Stop 0 V Masa = 2  
Start/Stop Pulsador sin potencia = 1



Conexión de barreras de luz

TF= Mando reservado para receptores integrados Interruptor de funciones vea arriba

LED1 Rojo aprender  
TL = Botón Aprender  
LED2 Amarillo fuerza  
TS = Botón Inicio  
LED3 Verde inicio

## Luz de aviso y semáforo

El cuadro dispone de conexiones para un semáforo verde y un semáforo rojo, también dispone de una salida para una luz de aviso. El cuadro siguiente indica el estado de los semáforos y la luz de aviso.

Estado de puerta	Luz verde	Luz de aviso/ luz roja	
Puerta abierta	Encendida	Apagada	
Puerta cerrada	Apagada	Apagada	
Puerta parada en posición intermedia	Apagada	Preaviso activado antes de abrir ó desalojo aprendido	si no
		Apagada	Encendida
Preaviso antes de abrir	Apagada	Parpadea	
Desalojo	Apagada	Parpadea	
Puerta en movimiento	Apagada	Parpadea	
Preaviso antes de estado de emergencia	Apagada	Parpadea	

## Temporizador - Cierre automático

El temporizador se activa con el interruptor de funciones nº 1. (nº 1=ON)

Cuando la puerta al cerrar encuentra un obstáculo y sea por banda de seguridad ó por paro de emergencia se provoca la inversión y la puerta se abre. Cuando entonces se ha activado el temporizador y no se quita el obstáculo, puede resultar que la puerta intenta de cerrar y abrir continuamente. Para evitar esta situación se ha previsto un contador. Después del tercero intento de cerrar y abrir, la puerta ejerce la apertura parcial.

El cierre automático sólo puede ser activado nuevamente si se efectúa una desconexión de la tensión de red (enchufe).



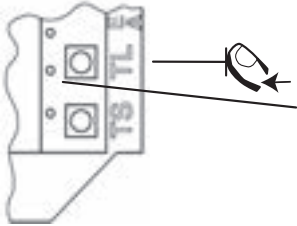
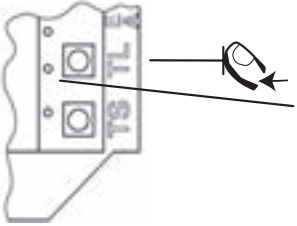
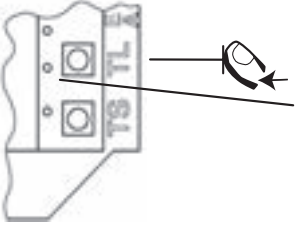
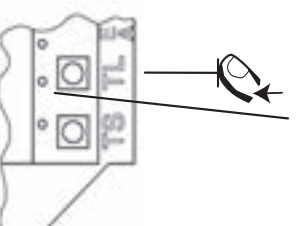
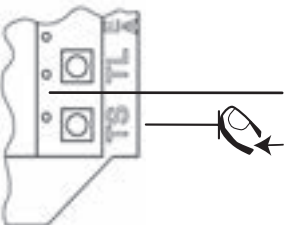
## Activar el tiempo de cierre automático

Con cierre automático activado (nº1 = ON), empieza a contar el tiempo de apertura cuando la puerta ha alcanzado la posición puerta abierta. Cuando llega al tiempo determinado, se efectúa el cierre automático.

Valores: 0 - 300 seg.

Cuando la puerta está abierta y se da una orden mediante botonera, radioemisor o botón TS, la cuenta de segundos se resetea hasta el principio. El cierre automático se vuelve a activar cuando ha pasado el tiempo determinado.

## Aprendizaje del tiempo de apertura

- ①  Pulsar TL (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED amarillo.
- ②  Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED rojo.
- ③  Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta que LED amarillo parpadee.
- ④  Pulsar TL otra vez más (aprox. 5 seg.) hasta que LED rojo parpadee.
- ⑤  Pulsar TS brevemente hasta que LED rojo y amarillo parpadeen en intervalos de 1 segundo. Pasado el tiempo deseado (de 1 a 300 segs.) pulsar TS brevemente de nuevo (aprox. 1 seg.) hasta que LED rojo y amarillo se apaguen.

**Atención: En caso de programación equivocada es necesario desenchufar (desconectar de la red 230 V) e iniciar la programación de nuevo.**

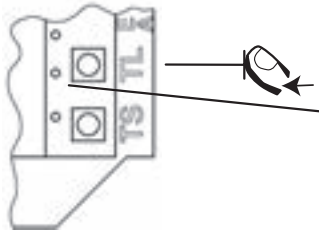
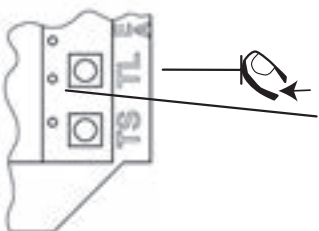
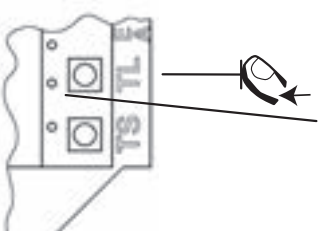
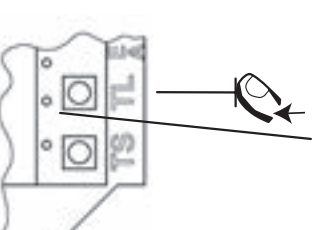
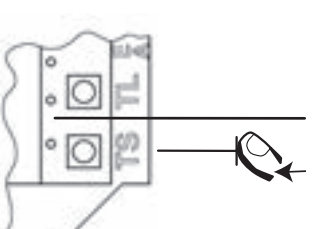
## Tiempo de apertura = Tiempo hasta empezar el cierre

Con cierre automático activado (nº1 = ON), empieza a contar el tiempo de apertura cuando la puerta ha alcanzado la posición puerta abierta. Cuando llega al tiempo determinado, se efectúa el cierre automático.

Valores: 0 - 300 seg.

Cuando la puerta está abierta y se da una orden mediante botonera, radioemisor o botón TS, la cuenta de segundos se resetea hasta el principio. El cierre automático se vuelve a activar cuando ha pasado el tiempo determinado.

## Aprendizaje del tiempo de apertura con cierre rápido a través de radio-emisor

- ①  Pulsar TL (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED amarillo
- ②  Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED rojo.
- ③  Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta que LED amarillo parpadee.
- ④  Pulsar TL otra vez más (aprox. 5 seg.) hasta que LED rojo parpadee.
- ⑤  Pulsar TS brevemente hasta que LED rojo y amarillo parpadeen en intervalos de 1 segundo. Pasado el tiempo deseado (de 1 a 300 segs.) pulsar TS brevemente de nuevo (aprox. 1 seg.) hasta que LED rojo y amarillo se apaguen.

**Atención: En caso de programación equivocada es necesario desenchufar (desconectar de la red 230 V) e iniciar la programación de nuevo.**

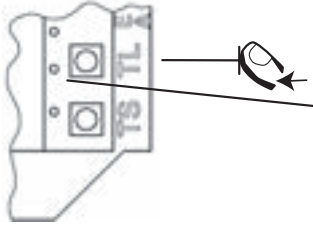
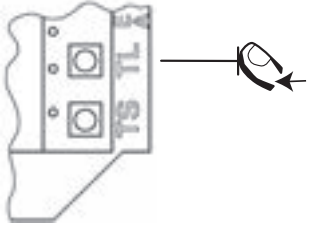
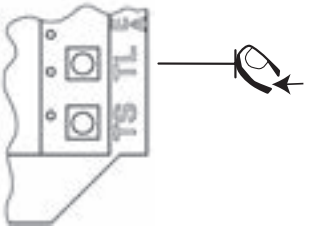
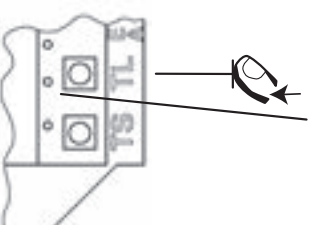
## Preaviso de cierre

Cuando un tiempo de preaviso de cierre se ha configurado, se enciende la luz de aviso y justo después empieza este periodo. La puerta se cierra pasado este intervalo de tiempo.

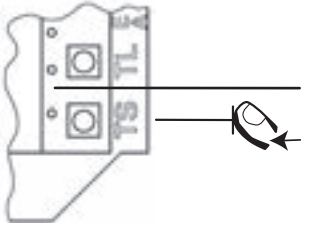
Valores posibles desde 0 - 300 segundos.

El preaviso de cierre forma parte del proceso de cierre.

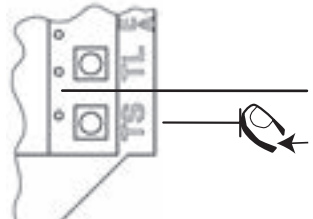
## Activación y desactivación del periodo de preaviso de cierre

- ①  Pulsar **TL** (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED amarillo.
- ②  Pulsar **TL** de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED rojo.
- ③  Pulsar **TL** de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta que LED amarillo parpadee.
- ④  Pulsar **TL** otra vez más (aprox. 5 seg.) hasta que LED rojo parpadee.






## Activación

- ⑤  Pulsar **TS** brevemente hasta que LED rojo y amarillo parpadeen en intervalos de 1 segundo. Pasado el tiempo deseado (de 1 a 300 segs.) pulsar **TL** brevemente de nuevo (aprox. 1 seg.) hasta que LED rojo y amarillo se apaguen.


## Desactivación (Omitir paso 5)

- ⑥  Pulsar **TL** brevemente hasta que LED rojo y amarillo parpadeen en intervalos de 1 segundo. Pulsar y mantener **TL** hasta que se apaguen LED rojo y amarillo (aprox. 5 seg.)


## Activación y desactivación del preaviso de apertura (aprox. 3 seg.)

- ①  Pulsar TL (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED amarillo.
- ②  Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED rojo.
- ③  Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta que LED amarillo parpadee.
- ④  Pulsar TL otra vez más (aprox. 5 seg.) hasta que LED rojo parpadee.  
Pulsar de nuevo TL 1 vez más brevemente, hasta que LED rojo parpadee y LED amarillo se encienda permanentemente.
- ⑤  Pulsar TS brevemente, LED rojo parpadea y LED amarillo se ilumina.

### Activación

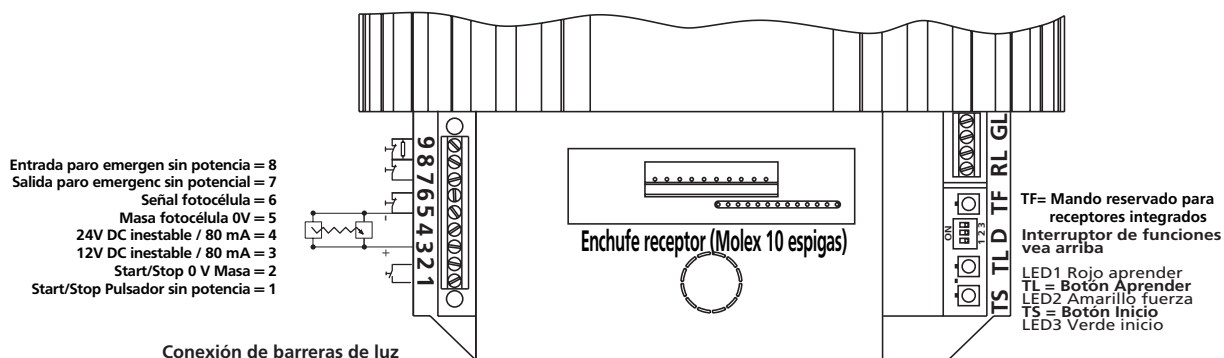
- ⑥  Pulsar TL brevemente (activar función), LED rojo y amarillo se apagan.

### Desactivación (omitir paso 6)

- ⑦  Pulsar TS brevemente (desactivar función), LED rojo y amarillo se apagan.

**Atención:** En caso de programación equivocada es necesario desenchufar(desconectar de la red 230 V) e iniciar la programación de nuevo.

**Atención:** Siempre antes de conectar ó desconectar cualquier cable del cuadro de control (por ejemplo: pulsadores, barreras de luz, bandas de seguridad de 8,2 kOhm) se debe desconectar de la tensión de red.



- 1

Pulsar TL (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED amarillo.
- 2

Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta encendido de LED rojo.
- 3

Pulsar TL de nuevo (aprox. 5 seg.) hasta que LED amarillo parpadee. Ahora pulsar TL 3 veces brevemente, LED rojo y amarillo parpadean.
- 4

Pulsar TS y mantener. LED rojo y amarillo parpadean, LED verde se enciende.
- 5

Ahora pulsar brevemente TL, LED amarillo y rojo se apagan. LED verde queda encendido todo el tiempo que dure la pulsación de TL. (Confirmación de reseteo a valores originales de fábrica)

**Atención:** En caso de programación equivocada es necesario desenchufar (desconectar de la red 230 V) e iniciar la programación de nuevo.

**EG - Declaración de conformidad**

De acuerdo a las directrices de EG

Directriz de bajadas de tensión 2006/95/EB  
con modificaciones

Compatibilidad electromagnética 2004/108/EG con  
modificaciones

Nosotros, la empresa

DOORTEC Antriebs GmbH

Industriestr. 7

D-53842 Troisdorf

declaramos, bajo nuestra propia responsabilidad  
que los siguientes productos:

CarTeck 40.1

a los que hace referencia esta declaración, cumplen  
las normas y directrices siguientes:

**Normas europeas:**

EN 61 000 - 6 -3

EN 61 000 - 6 -2

EN 60 335 - 1

EN 12 445

EN 12 453

**Normas DIN:**

EN 60 335 - 2 -103

**Directrices:**

ASR A1.7



Walter Kentenich

Troisdorf, 01.01.2012

**EG - Declaración de fabricante**

De acuerdo a las directrices de EG

Máquinas 2006/42/EG

Para construcción de máquinas

Nosotros, la empresa

DOORTEC Antriebs GmbH

Industriestr. 7

D-53842 Troisdorf

declaramos, bajo nuestra propia responsabilidad  
que los siguientes productos:

CarTeck 40.1

a los que hace referencia esta declaración, cump-  
len las normas y directrices siguientes:

**Normas europeas:**

EN 12 100 - 1

EN 12 445

EN 12 453

**Normas DIN:****Directrices:**

ASR A1.7

**Importante:** La puesta en funcionamiento de la  
puerta, en la que se ha instalado este automatismo,  
está prohibida hasta que se haya comprobado que el  
conjunto puerta-automatismo cumple con la directriz  
2006/42/EG.



Walter Kentenich

Troisdorf, 01.01.2012