



Metro 10

/ Programmierung der
Torposition

DESIGNED IN AUSTRIA, MADE IN EUROPE

GÜNTHER TORE



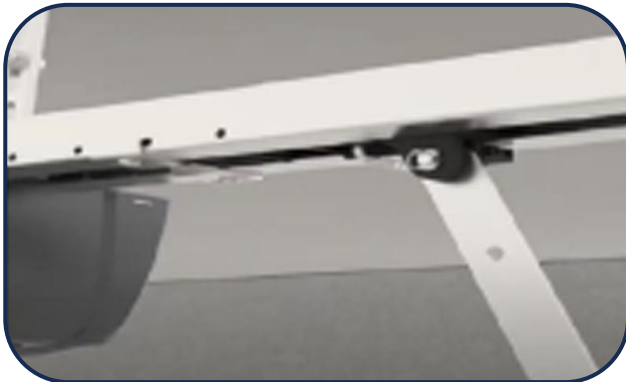
somfy®



3 / ERSTE SCHRITTE

01.

Tor manuell öffnen



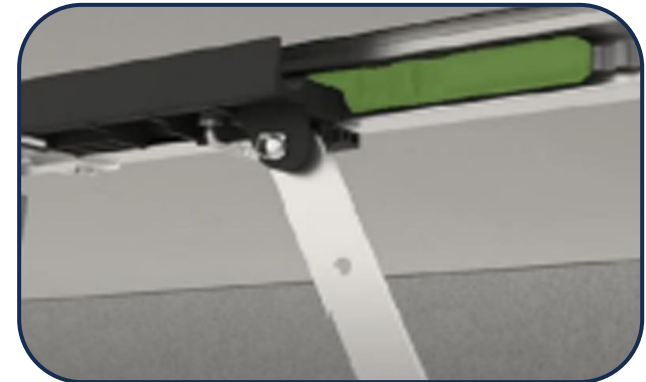
02.

Oberen Endanschlag in der
Antriebsschiene
montieren



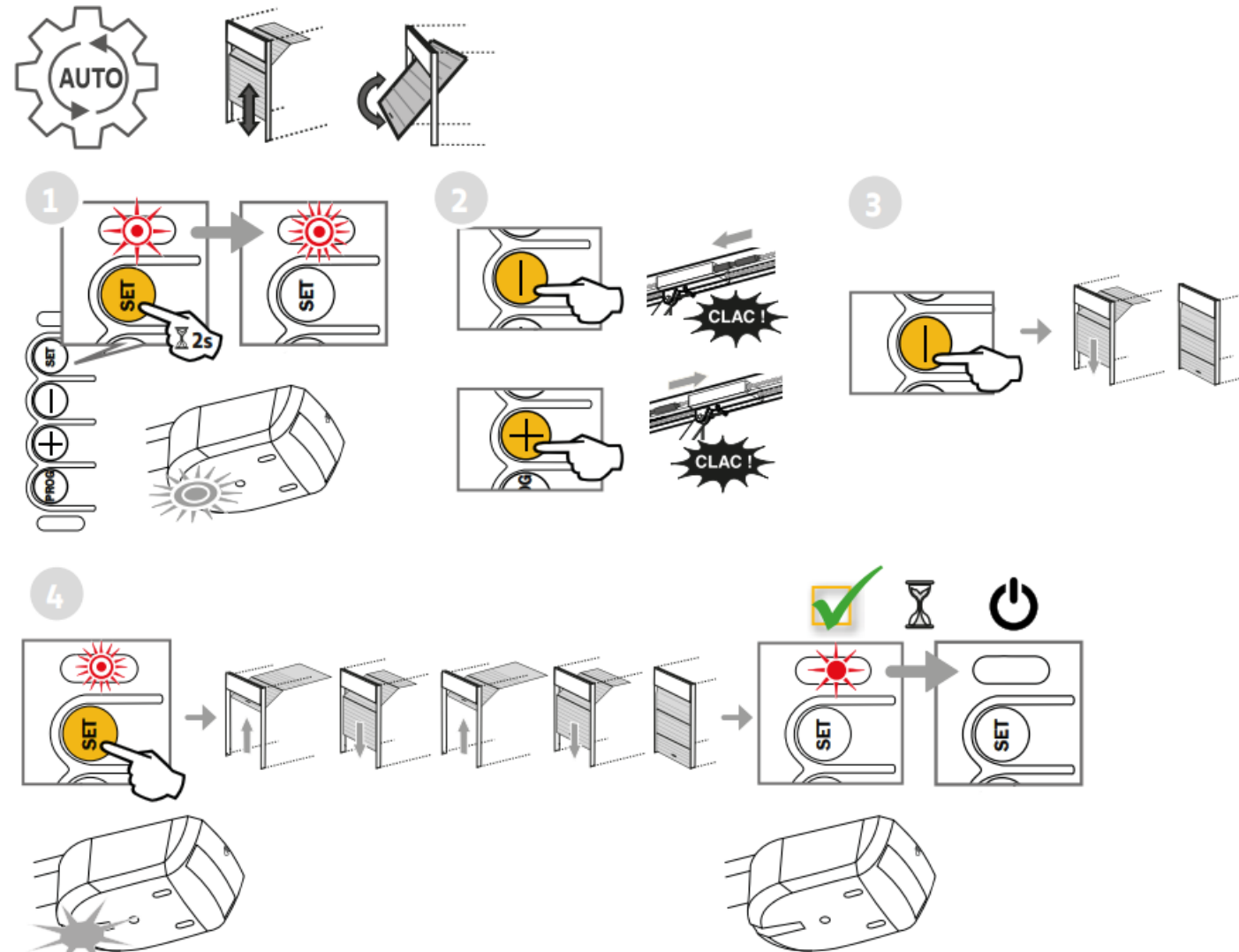
03.

Antrieb verriegeln



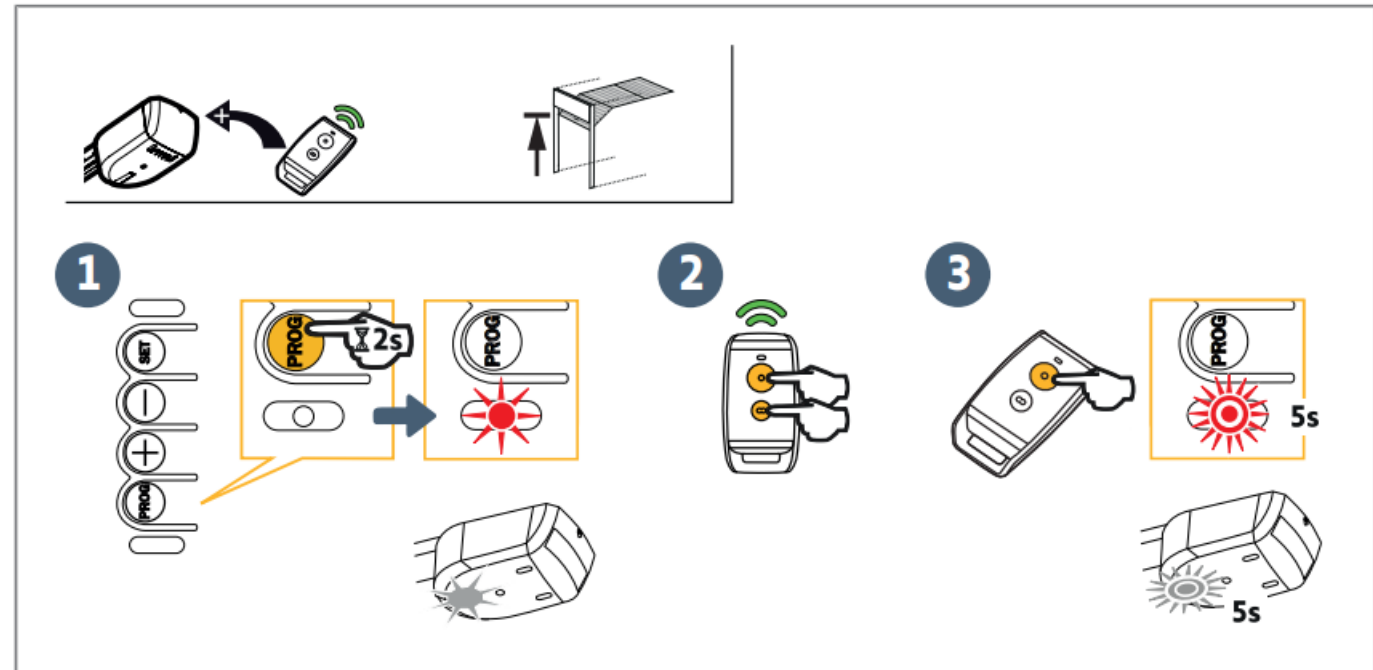
3 / PROGRAMMIERUNG DER ENDLAGEN

- > Drücke die **SET-Taste für mind. 2 Sec** bis am Motor die LED leuchtet und dann die Taste SET wieder los lassen.
- > Drücke und halte die **-/+ Taste** bis die **Toranlage perfekt geschlossen ist**
- > Bestätige die „Tor geschlossen“ Position mit der **Taste SET** und die Toranlage beginnt selbstständig sich zu öffnen / schließen / öffnen / schließen, dabei werden auch automatisch die Tor Abschaltkräfte eingelernt.
- > Der Antrieb ist nun fertig eingelernt!



3 / PROGRAMMIERUNG DER HANDSENDER

- > Drücke Prog-Taste für mindestens 2 Sekunden bis die Motor LED leuchtet
- > Zum Aktivieren des Handsenders drücke die beiden Tasten am Handsender zugleich
- > Drücke die Taste, die eingelernt werden soll, ca. 3 Sekunden



Beide Tasten
zugleich betätigen
um den Handsender
zu aktivieren



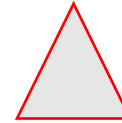
Taste betätigen mit
der die Toranlage
betätigt werden soll



/ PROGRAMMIERUNG

Handsender zu Handsender

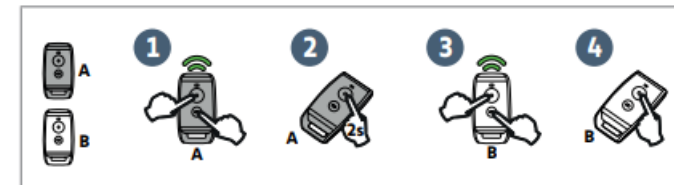
- > Drücke gleichzeitig auf die Tasten am Handsender die schon eingelernt sind bis die LED blinkt.
- > Drücke 2 Sekunden auf die kopierende Taste des bereits eingelernten Handsenders
- > Drücke gleichzeitig und kurz auf die Tasten am neuen Handsender
- > Drücke kurz auf die Taste, mit der Sie am neuen Handsender den Torantrieb steuern möchten



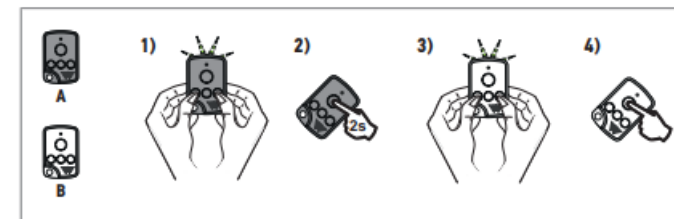
Achtung

Dieser Vorgang muss in der Nähe des Antriebs durchgeführt werden!

2 Kanal Handsender IO

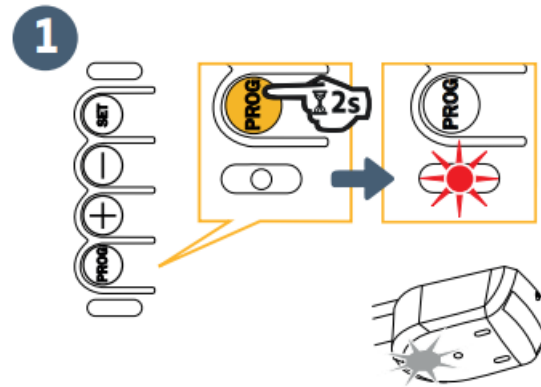


4 Kanal Handsender IO



3 / PROGRAMMIERUNG Funk Innentaster

- > Drücke Prog-Taste für mindestens 2 Sekunden bis die Motor LED leuchtet
- > Zum Aktivieren des Innentasters drücke die rechte und linke untere Taste am Innentaster zugleich
- > Drücke die Taste, die eingelernt werden soll, ca. 3 Sekunden



2

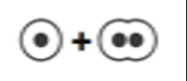


3

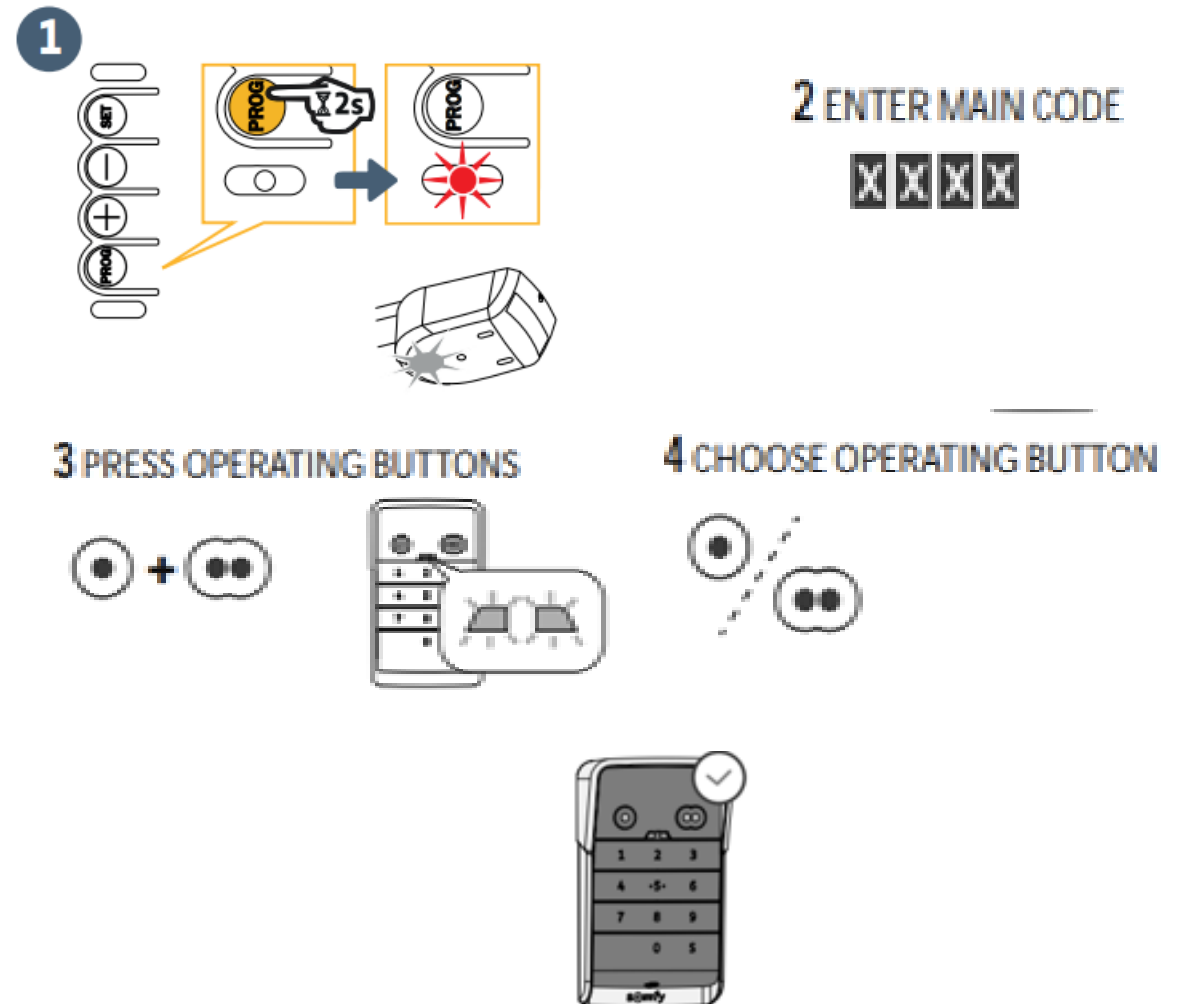


3 / PROGRAMMIERUNG DER CODETASTER

EINLERNEN

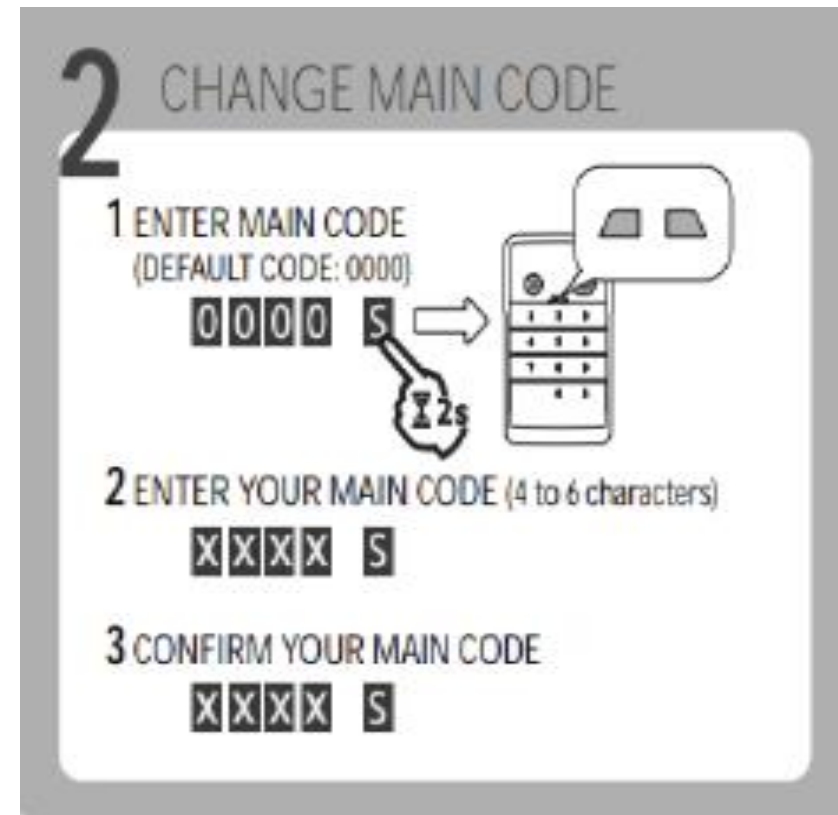
- > Drücke die **Prog** Taste am Motor für min. 2 Sec.
- > 00000 eingeben je nach Ausführung
Siehe hier immer Beiblatt beim Codetaster
- > Drücke die Tasten  gleichzeitig am Codetaster

Wähle den Kanal, wo das Garagentor bedient wird



3 / ZUGANGSCODE ÄNDERN

- > 00000 siehe Datenblatt
- > Drücke die S Taste für mind. 5 sec.
Die beiden LED's müssen leuchten
- > Neuen 5 oder 6-stelligen Code eingeben
- > Mit der Taste S bestätigen
- > 5-6 stelligen Code erneut eingeben
- > Mit der Taste S bestätigen





/Handsender / Motor Reset

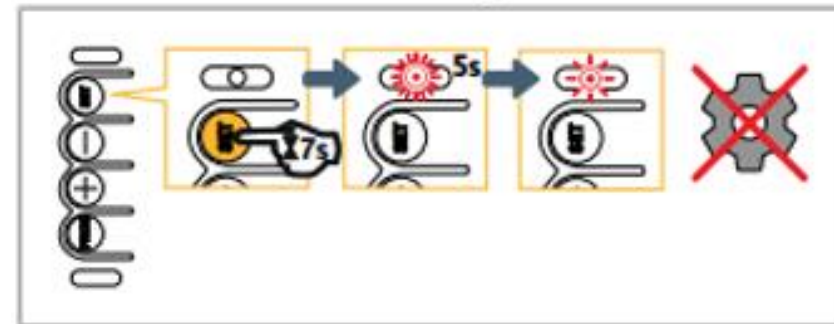
> Löschen der Funkhandsender

Drücke ca. 7 Sekunden die PROG – Taste bis die LED PROG blinkt



> Löschen der Einstellungen (Werkseinstellung)

Drücke ca. 7 Sekunden die SET – Taste bis die LED SET schnell blinkt





/ Sperren und Entsperren des Motors

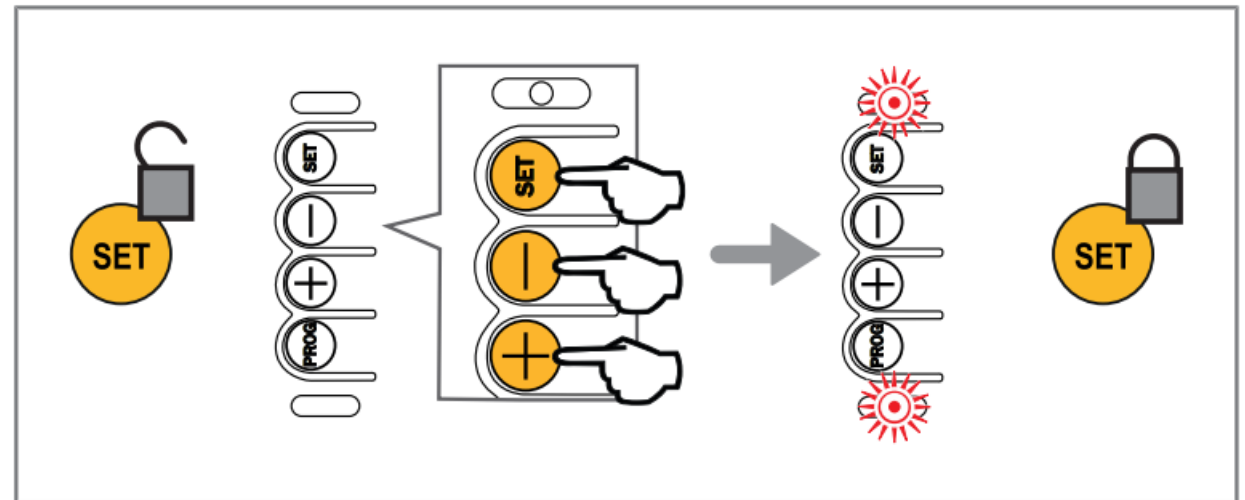
> **Motor verriegeln**

Drücke gleichzeitig auf die Tasten SET + und –
Die Programmierung wird gesperrt.

Die LEDs SET und PROG blinken für 5 Sekunden schnell.

> **Motor aufwecken**

Wiederholen Sie den Vorgang Motor verriegeln





/ verfügbare Parameter

P1	Verlangsamungsstrecke beim Schließen
Werte	1: Ohne 2: Kurz (ca. 20 cm) 3: Lang
Kommentar	Wenn der Parameter geändert wird, wird empfohlen, das automatische Einlernen erneut durchzuführen. WARNUNG! Falls der Parameter für die Geschwindigkeit verändert wird, muss der Monteur unbedingt prüfen, ob die Hinderniserkennung mit Anhang A der Norm EN 12 453 konform ist. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen wie zum Beispiel Quetschungen durch das Tor führen.
P2	Empfindlichkeit der Hinderniserkennung
Werte	1: Sehr schwach 2: Schwach 3 : Standard 4: Maximal
Kommentar	Wenn der Parameter geändert wird, wird empfohlen, das automatische Einlernen erneut durchzuführen. WARNUNG! Falls der Parameter für die Geschwindigkeit verändert wird, muss der Monteur unbedingt prüfen, ob die Hinderniserkennung mit Anhang A der Norm EN 12 453 konform ist. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen wie zum Beispiel Quetschungen durch das Tor führen.
P3	Fotozellen
Werte	1: Inaktiv 2: Aktiv für Standard-Fotozellen mit Selbsttest durch Umschaltung der Spannungsversorgung
Kommentar	WARNUNG! Die Installation von Standard-Fotozellen mit Selbsttest durch Umschaltung der Spannungsversorgung ist Pflicht, wenn die Betätigung ohne Sichtkontakt oder eine Betriebsart mit automatischer Schließung gegeben ist. Der Selbsttest wird bei jedem Funktionszyklus veranlasst.
P4	Stromsparmodus
Werte	1: Aktiv 2: Inaktiv



/ Einstellung der Parameter

- 1) Drücke kurz die SET - Taste um Einstellmodus aufzurufen
 - ➔ Die LED Set blinkt 1 - Mal und die LED Prog 2 - Mal
- 2) Die Taste + oder – drücken, um den Parameterwert zu ändern
 - ➔ Die LED Prog blinkt x - mal, um den Wert des Parameters anzuzeigen
- 3) Drücke für 0,5 Sekunden die Taste SET um zum nächsten Parameter zu wechseln.
- 4) Drücke die SET - Taste bis die LED dauernd aufleuchtet, um den Programmiermodus zu verlassen



/ Parameter Einstellung

Programmierbar mit TaHoma Pro APP

7.3 Einstellung mit dem Tool TaHoma Pro (als Option)

Weitere Einstellungen sind mit dem Programmierwerkzeug TaHoma Pro möglich:

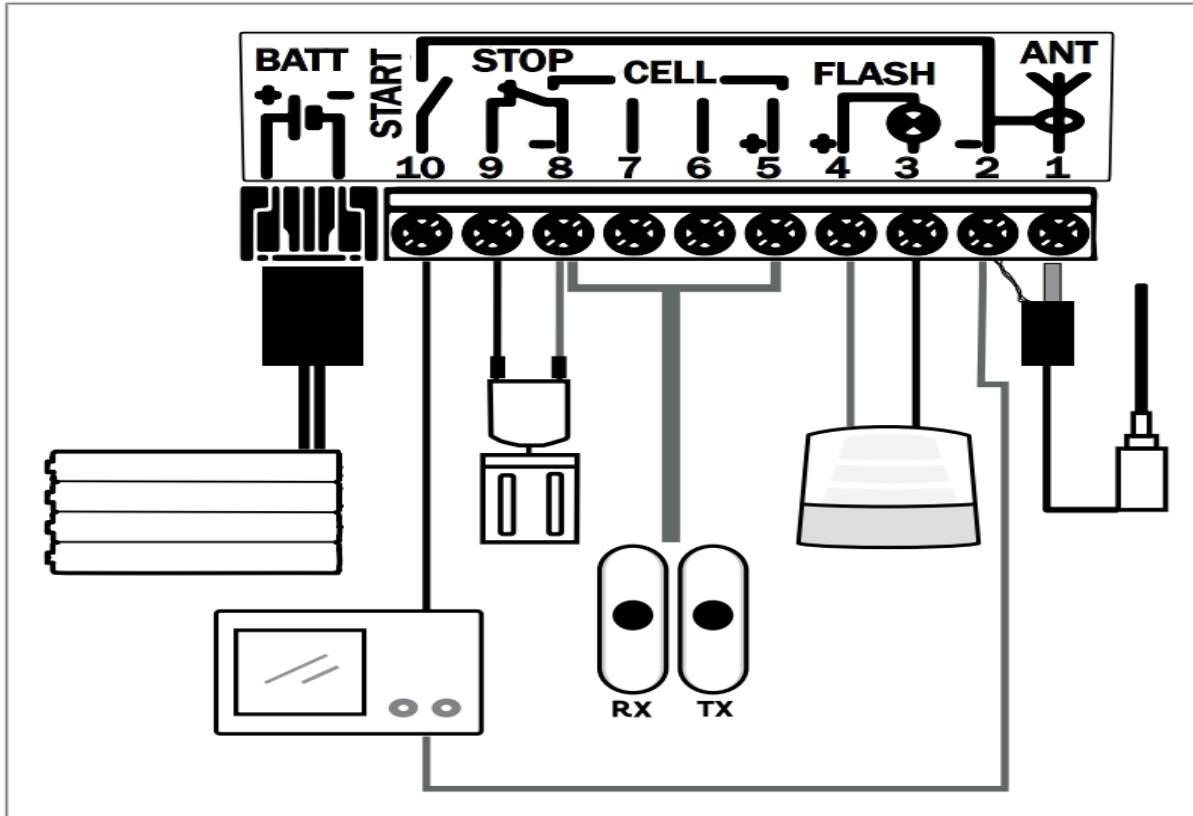
- Auswahl der Betriebsart sequenzieller Modus + der Zeitverzögerung für das Schließen
- Einstellung der Zeiten für die Schließung im sequenziellen Modus + der Zeitverzögerung für das Schließen
- Unabhängiges Einstellen der Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Einstellung der Verlangsamungsgeschwindigkeit beim Schließen
- Einstellung der unabhängigen Verlangsamungsstrecke beim Öffnen und Schließen
- Einstellen der Position für die Fußgängeröffnung.

GOOGLE PLAY STORE
(ANDROID)

APPLE APP STORE
(IOS)

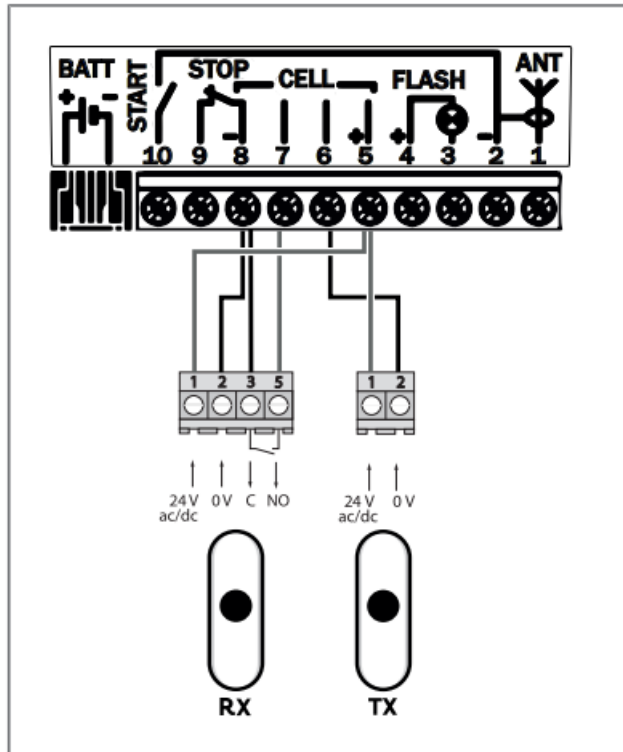


/ ANSCHLUSSÜBERSICHT



Klemmen		Angeschlossen an...
ANT	1	Innenleiter Antenne
0 V	2	Erde
FLASH	3	Ausgang gelbe Signalleuchte 24 V – 15 W
	4	+24 V für gelbe Signalleuchte oder Zubehör
CELL	5	+24 V Fotozellen oder Zubehör
	6	0V Fotozelle Tx
	7	Eingang Fotozellen Rx
CELL / STOP	8	Erde
STOP	9	Schlupftürkontakt
START	10	Eingang Steuerung Vollöffnung
BATT		Kompatible Batterie 9,6 V und Solarmodul 24 V

/ ANSCHLUSS DER LICHTSCHRANKE



WARNUNG

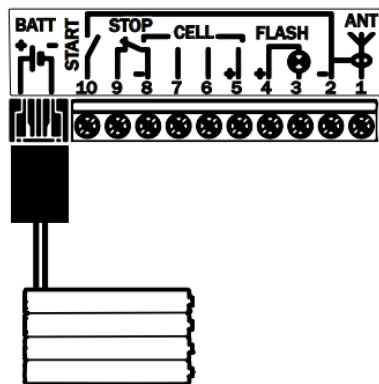
Die Installation derartiger Fotozellen ist Pflicht, wenn die Betätigung ohne Sichtkontakt oder eine Betriebsart mit automatischer Schließung gegeben ist.

Motor Klemme	LS-TX Klemme	LS-RX Klemme
Klemme 8		3
Klemme 8		2
Klemme 5 (+24V)	1	1
Klemme 7		5
Klemme 6	2	

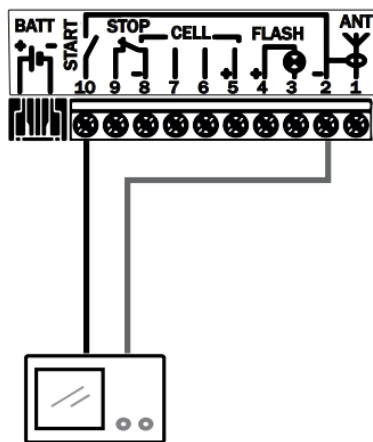
P3=2 programmieren



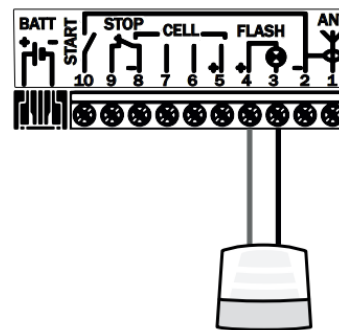
/ ANSCHLUSS ZUBEHÖR



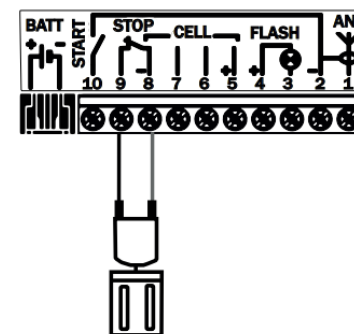
1.



2.



3.



4.

1. Batterie	2. Innen-Taster	3. Blinklicht	4. STOP Kontakt
Fertiger Stecker	NO / COM	24 V	Schlupftür oder Stop
Motorklemme BATT	Motorklemme 2	Motorklemme 3	Motorklemme 8
Motorklemme BATT	Motorklemme 10	Motorklemme 4	Motorklemme 9



/ Diagnose Störungen

12.1 Status der LEDs

	Aus		Blinkt langsam
	Leuchtet ununterbrochen		Blinkt schnell
			Blinkt sehr schnell

LED SET



Beim ersten Einschalten Einlernen nicht durchgeführt
→ Schnelle Inbetriebnahme des Antriebs durchführen.



Einlernen läuft



Elektronikstörung
Überhitzungsschutz Antrieb
→ Schalten Sie die Spannungsversorgung aus, warten Sie ca. 5 Minuten und schalten Sie sie wieder ein.
Kurzschluss am kabelgebundenen Eingang der angeschlossenen Peripheriegeräte
→ Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion der angeschlossenen Geräte und deren Verkabelung.
→ Wenn die LED weiter blinkt, wenden Sie sich an den Kundenservice.



Eingelernt



Antrieb im Stromsparmodus
→ Drücken Sie kurz auf eine Taste, um den Stromsparmodus zu verlassen. Die LED muss aufleuchten.
→ Wenn die LED weiter nicht aufleuchtet, liegt am Antrieb keine Spannung an.

LED PROG



Kein Funkempfang, wenn eine Taste auf dem Funkhandsender gedrückt wird
→ Überprüfen Sie, ob die Taste des Funkhandsenders programmiert ist.
→ Überprüfen Sie, ob der Funkhandsender mit der Funktechnologie RTS ausgestattet ist.
→ Überprüfen Sie die Batterien des Funkhandsenders.



Empfang eines Funkbefehls, aber keine Reaktion der angesteuerten Komponente
→ Überprüfen Sie die anderen LEDs, um festzustellen, ob ein weiterer Fehler vorliegt.
→ Die Steuerung ist von dieser Position aus nicht betriebsbereit.
→ Die Taste wurde für eine andere Funktion als das Öffnen/Schließen des Stellantriebs eingelernt (z.B. Steuerung des Nebenausgangs).
→ Überprüfen Sie, ob die LED „SET“ durchgehend leuchtet, um sicherzugehen, dass der Einlernvorgang durchgeführt wurde.

LED PROG + SET



Die Programmtasten sind gesperrt.
Entsperren Sie die Taste SET (siehe Verriegelung der Programmtasten [p. 107])

12.3 Ausfall der Sicherheitsvorrichtungen

Bei Ausfall der Fotozellen kann nach 3 Minuten eine Außensteuerung zwischen den Klemmen 2 und 10 den Behang im Totmannmodus steuern.