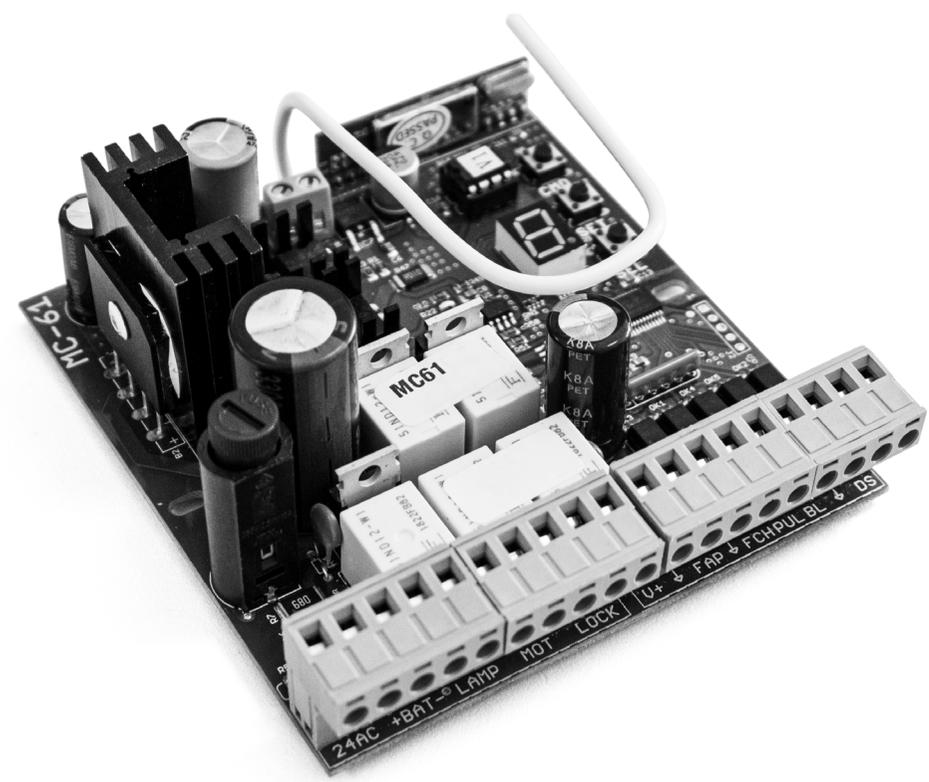
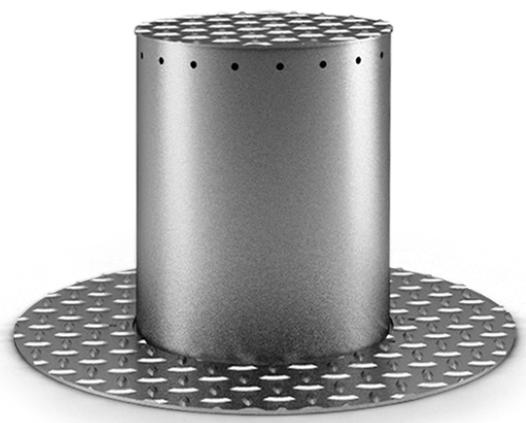




# MC61PL

HANDBUCH / INSTALLATIONS ANLEITUNG



# 00. INHALT

## INDEX

<b>01. SICHERHEITSINFORMATION</b>	<b>1B</b>
<b>02. ANSCHLUSS SCHEMA</b>	
ANSCHLUSS DER KOMponentEN AN STEUERUNG	4A
<b>03. DIE STEUERUNG</b>	
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	5A
<b>04. HANDSENDER</b>	
PROGRAMMIERUNG / LÖSCHEN VON HANDSENDER	5A
<b>05. FUNKTIONEN</b>	
FUNKTIONSTABELLE	5B
AUTOMATISCHE SENSITIVITÄTSPROGRAMMIERUNG	6A
PROGRAMMIERUNG DES ÖFFNUNGS UND SCHLISSKURS	6B
AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN LICHTCHRANKEN	7A
PROGRAMMIEREN DER AUTOMATISCHEN SCHLISS FUNKTION	7B
AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN DER KONDOMINIUM FUNKTION	8A
AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN STOP	8B
ERHÖHEN ODER VERRINGERN DER VERLANGSAMUNG	9A
AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN FOLLOW ME	9B
<b>06. FEHLERBEHEBUNG</b>	
INSTRUKTIONEN FÜR VERBRAUCHER/TECHNIKER	10A

# 01. SICHERHEITSINFORMATION

## ACHTUNG:

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
	Dieses Produkt ist gemäß der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USB-Kabel, elektronisches Material, Handsender usw.) sollten nicht mit dem Hausmüll am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgt werden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Elemente von anderen Arten von Müll und entsorgen Sie die nachhaltige Wiederverwertung um stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben oder die Nationale Umweltbehörde kontaktieren um Einzelheiten darüber, wo und wie sie diese Produkte für eine umweltfreundliche Weise recyceln, wiederverwerten können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Bedingungen des Kaufvertrages prüfen. Dieses Produkt und deren elektronische Zubehörteile dürfen nicht mit anderen gewerblichen Abfällen Müll gemischt werden.
	Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör ab. (Ladegerät, USB-Kabel, elektronische Geräte, Steuerungen, etc.), einer elektrischen Entladungen unterliegen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Produkt und achten Sie auf alle Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch.

## **ALLGEMEINE HINWEISE**

- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und Gebrauch. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation / Verwendung beginnen, und bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit Sie es bei Bedarf jederzeit abrufen können.
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung wie in diesem Handbuch beschrieben vorgesehen. Jede andere Anwendung oder Operation, die nicht berücksichtigt wird, ist ausdrücklich untersagt, da dadurch das Produkt beschädigt werden und/oder Personen gefährdet werden können, die zu schweren Verletzungen führen können.
- Dieses Handbuch richtet sich in erster Linie an professionelle Installateure und entbindet nicht die Verantwortung des Benutzers, den Abschnitt "Anwendungsnormen" zu lesen, um die korrekte Funktion des Produkts sicherzustellen.
- Die Installation und Reparatur dieses Geräts darf nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle diese Verfahren in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Bestimmungen ausgeführt werden. Nicht professionellen und unerfahrenen Benutzern ist es ausdrücklich untersagt, Maßnahmen zu ergreifen, es sei denn, dies wird von spezialisierten Technikern ausdrücklich verlangt.
- Installationen müssen häufig überprüft werden, um Unwucht und Anzeichen von Verschleiß, Kabel, Federn, Scharnieren, Rädern, Stützen oder anderen mechanischen Montageelementen zu überprüfen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind.
- Bei Wartung, Reinigung und Austausch von Teilen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden. Dies gilt auch für alle Vorgänge, bei denen die Produktabdeckung geöffnet werden muss.
- Die Verwendung, Reinigung und Wartung dieses Produkts kann von Personen ab 8 Jahren und von Personen, deren körperliche,

- sensorische oder geistige Leistungsfähigkeit eingeschränkt ist, oder von Personen ohne Kenntnis der Funktionsweise des Produkts, sofern vorhanden, durchgeführt werden die Beaufsichtigung oder Anweisung von Personen, die Erfahrung mit der Verwendung des Produkts auf sichere Weise haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt oder Öffnungsvorrichtungen spielen, um ein unbeabsichtigtes Auslösen der motorisierten Tür oder des Tores zu verhindern.

## **HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR**

- Bevor Sie mit den Installationsverfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie über alle Geräte und Materialien verfügen, die für die Installation des Produkts erforderlich sind.
- Sie sollten sich den Schutzindex (IP) und die Betriebstemperatur notieren, um sicherzustellen, dass er für den Installationsort geeignet ist.
- Stellen Sie dem Benutzer das Produkthandbuch zur Verfügung und informieren Sie ihn, wie im Notfall damit umzugehen ist.
- Wenn der Automatismus an einem Tor mit einer Fußgängertür installiert ist, muss ein Türverriegelungsmechanismus installiert werden, während das Tor in Bewegung ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht "verkehrt herum" oder durch Elemente, die sein Gewicht nicht tragen. Fügen Sie bei Bedarf an strategischen Punkten Halterungen hinzu, um die Sicherheit des Automatismus zu gewährleisten.
- Installieren Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die Sicherheitseinrichtungen müssen die möglichen Quetsch-, Schnitt-, Transport- und Gefahrenbereiche der motorisierten Tür oder des Tores schützen.
- Stellen Sie sicher, dass die zu automatisierenden Elemente (Tore, Türen, Fenster, Jalousien usw.) einwandfrei funktionieren und ausgerichtet und eben sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die erforderlichen mechanischen Anschläge an den entsprechenden Stellen befinden.

# 01. SICHERHEITSINFORMATION

- Die elektronische Steuerung muss an einem Ort installiert werden, der vor Flüssigkeiten (Regen, Feuchtigkeit usw.), Staub und Schädlingen geschützt ist.
- Sie müssen die verschiedenen elektrischen Kabel durch Schutzschläuche verlegen, um sie vor mechanischen Belastungen, im Wesentlichen am Stromkabel, zu schützen. Bitte beachten Sie, dass alle Kabel von unten in den Steuerungskasten eingehen müssen.
- Wenn der Automatismus in einer Höhe von mehr als 2,5m über dem Boden oder einer anderen Zugangsebene installiert werden soll, müssen die Mindestanforderungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz für den Einsatz von Arbeitsmitteln durch die Arbeiter bei der Arbeit des Unternehmens beachtet werden. Richtlinie 2009/104 EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009.
- Bringen Sie das permanente Etikett für die manuelle Freigabe so nah wie möglich am Mechanismus an.
- An den stationären Stromversorgungsleitungen des Produkts muss ein Trennmittel, wie z. B. ein Schalter oder ein Trennschalter an der Schalttafel, gemäß den Installationsvorschriften vorgesehen sein.
- Wenn für das zu installierende Produkt eine Stromversorgung mit 230V oder 110V erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass der Anschluss an eine Schalttafel mit Erdungsanschluss erfolgt.
- Das Produkt wird nur mit Niederspannungssicherheit mit elektronischer Steuerung betrieben. (nur bei 24V Motoren)

## HINWEISE AN DEN BENUTZER

- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem Sie sich bei Bedarf jederzeit informieren können.
- Wenn das Produkt ohne Vorbereitung mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt, muss es sofort vom Strom getrennt werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installateur Ihnen das Produkthandbuch zur Verfügung gestellt und Sie informiert hat, wie Sie im Notfall mit

dem Produkt umgehen.

- Wenn das System repariert oder modifiziert werden muss, entsperren Sie das Gerät, schalten Sie die Stromversorgung aus und nutzen Sie es erst wieder, wenn alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.
- Im Falle eines Auslösens von Leistungsschaltern oder einem Ausfall der Sicherung, lokalisieren Sie die Störung und beheben, bevor der Leistungsschalter zurückgesetzt oder die Sicherung ausgetauscht wird. Wenn die Störung nicht anhand dieses Handbuchs repariert werden kann, wenden Sie sich an einen Techniker.
- Halten Sie den Aktionsbereich des motorisierten Tor während der Bewegung frei und erzeugen Sie keinen Widerstand gegen die Bewegung.
- Nehmen Sie keine Arbeiten an den mechanischen Elementen oder Scharnieren vor, wenn sich das Produkt in Bewegung befindet.

## VERANTWORTUNG

- Der Lieferant lehnt jegliche Haftung ab, wenn:
  - produktausfall oder Verformung durch unsachgemäße Installation, Verwendung oder Wartung!
  - wenn die Sicherheitsvorschriften bei der Installation, Verwendung und Wartung des Produkts nicht beachtet werden.
  - wenn die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden.
  - wenn Schäden entstehen durch unbefugte Änderungen.
  - In diesen Fällen erlischt die Garantie.

## LEGENDE YMBOLE



- Wichtige Sicherheitshinweise



- Nützliche Informationen



- Programmierinformationen



- Potentiometer Informationen



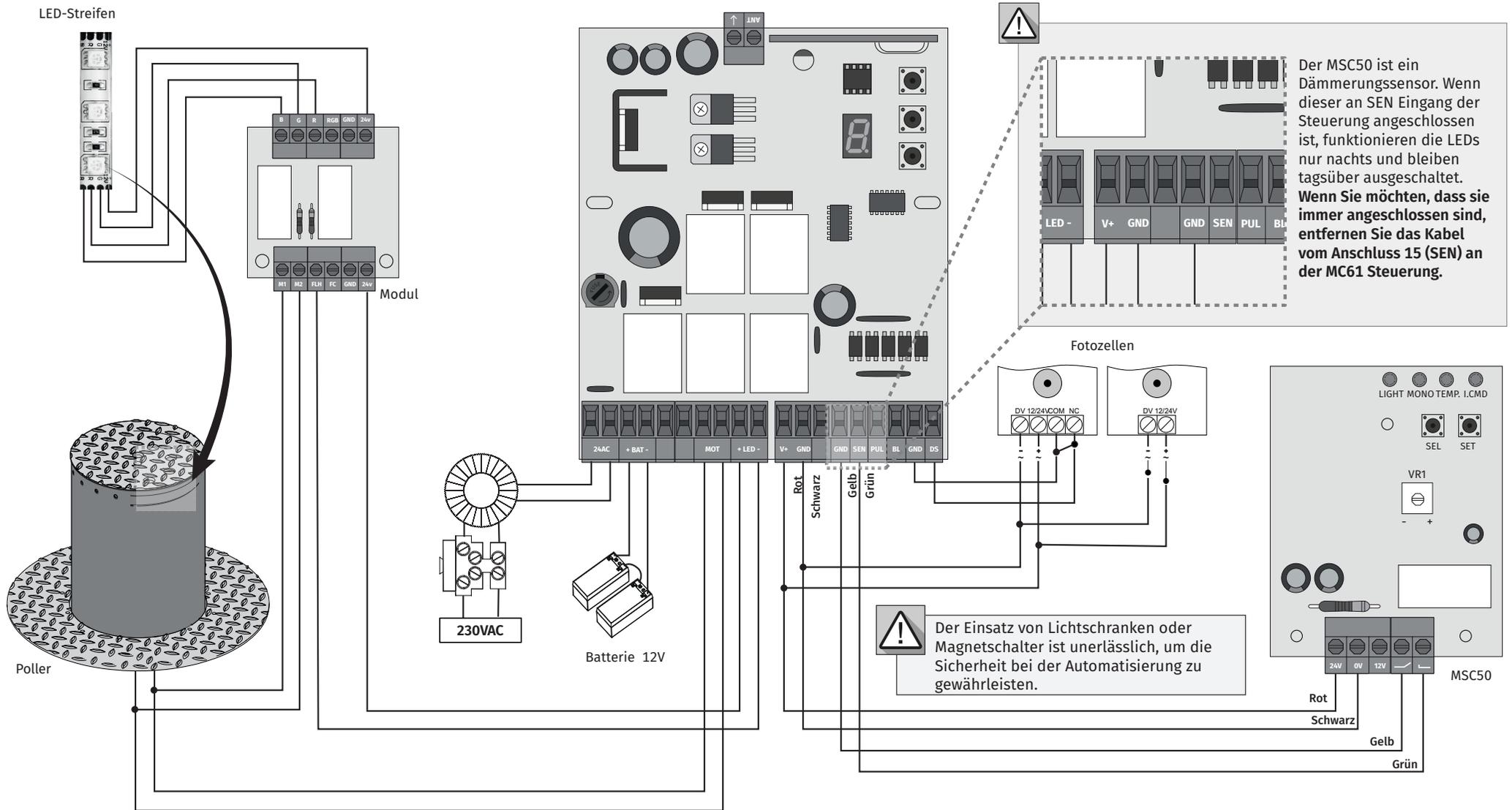
- Informationen zu Anschlüssen



- Tasteninformationen

# 02. ANSCHLUSS SCHEMA

## ANSCHLUSS DER KOMPONENTEN AN STEUERUNG



## 03. DIE STEUERUNG

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

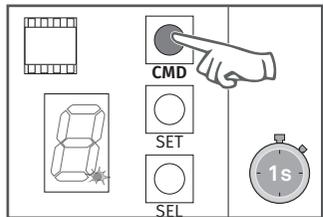
• Stromversorgung	24V ac/dc
• Batterieeingang	24Vdc - 7AH máx.
• Lichtausgang	24Vac - 3W máx.
• Motorausgang	24Vdc - 100W máx.
• Schlossausgang	12Vdc - 10W máx.
• Ausgang für die Zubehör Stromversorgung	24Vdc - 3W máx.
• Betriebstemperatur	-10°C a +55°C
• Eingebauter Radioempfänger	433,92 Mhz
• Akzeptiert Arten von Codes	Rolling Code
• Geräteabmessungen	99x104,5 mm
• Sicherung	8A

## 04. HANDSENDER

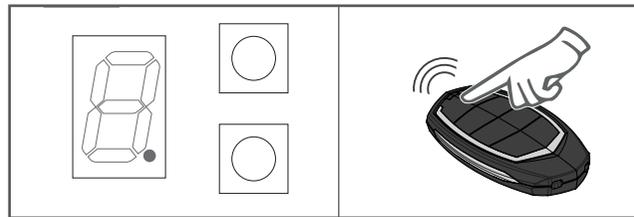
### PROGRAMMIERUNG/LÖSCHEN VON HANDSENDER

#### • Handsender Programmieren

Die MC61PL Steuerung kann 23 Handsender speichern (Rolling Code).



1 • Drücken Sie die Taste **CMD** für 1 Sekunde und der Anzeigepunkt leuchtet auf.

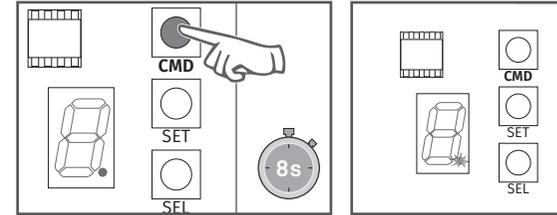


2 • Drücken Sie eine Taste Ihrer Wahl auf dem zu programmierenden Handsender und der Punkt blinkt 2 Mal. Der Befehl wird nach 10 Sekunden gespeichert.

## 04. HANDSENDER

### PROGRAMMIERUNG/LÖSCHEN VON HANDSENDER

#### • Handsender Löschen



Drücken Sie **CMD** für 8 Sekunden (während dieser Zeit wird der LED Anzeigepunkt leuchtend bleiben). Am Ende dieser Zeit blinkt der LED Anzeigepunkt zweimal und zeigt damit an, dass alle Befehle aus dem Speicher gelöscht wurden.

## 05. FUNKTIONEN

### FUNKTIONSTABELLE

Die **MC61PL** Steuerung verfügt über ein Menü, das den Zugriff auf alle Automatisierungseinstellungen ermöglicht.

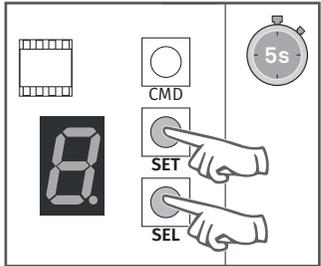
MENU	FUNKTION	MÁX. MIN. PROGRAMMIERBAR	STAND	WERTE AB WERK	SEITE
F.	Prog. der Empfindlichkeit des Automatismus	min. 9 max. 1		5	6A
P.	Programmierung des Öffnungs- und Schließ Kurs		U Öffnungsanzeige d Schliessanzeige		6B
C.	Aktivieren/deaktivieren lichtchranken		0 Deaktiviert 1 Aktiv	0	7A
A.	Programmierung der automatischen Schließfunktion	min. 10s max. 90s	0 Deaktiviert	0	7B
L.	Aktivieren/Deaktivieren der Gemeinschaftfunktion		0 Deaktiviert 1 Aktiv	0	8A
E.	Aktivieren/Deaktivieren STOP		0 Deaktiviert 1 Aktiv	1	8B
H.	Erhöhen oder verringern Sie die Verlangsamung	min. 1s max. 4s	0 Deaktiviert	2	9A
b.	Aktivieren/Deaktivieren Follow Me		0 Deaktiviert 1 Aktiv	0	9B

## 05. FUNKTIONEN

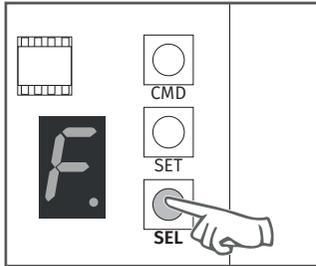
### AUTOMATISCHE SENSITIVITÄTSPROGRAMMIERUNG

In diesem Menü können Sie die gewünschte Empfindlichkeit des Motor einstellen.

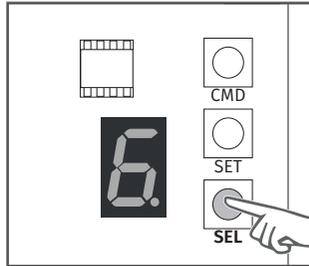
**Maximale Empfindlichkeit - 1 | Mindestempfindlichkeit - 9**



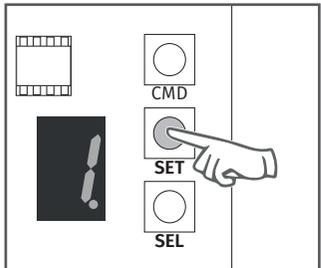
1 • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sek. um in das Programmiermenü zu gelangen.



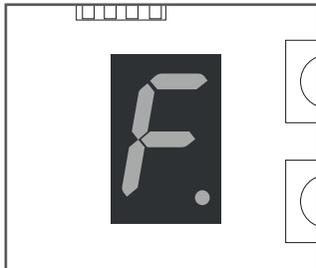
2 • Im Display erscheint F. Drücken Sie die Taste **SET**, um das Untermenü aufzurufen.



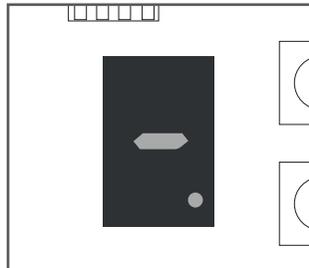
3 • Die Anzeige zeigt einen Wert zwischen 1 und 9 an, der den aktuell eingestellten Wert anzeigt. Verwenden Sie **SEL**, um die gewünschte Empfindlichkeit auszuwählen.



4 • Drücken Sie die Taste **SET** ein weiteres mal, um diese Option zu speichern.



5 • Das Display zeigt F an, und die Einstellung war erfolgreich.



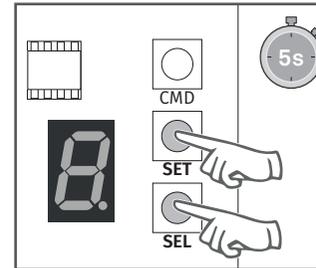
6 • Um den Programmiermodus zu verlassen, warten Sie 10 Sekunden. Bis (-) erscheint.

## 05. FUNKTIONEN

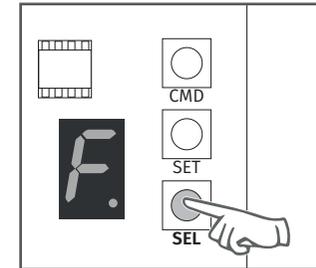
### PROGRAMMIERUNG DES ÖFFNUNGS UND SCHLISSKURS

Um den Öffnungs und Schließ Kurs programmieren zu können, müssen die mechanischen End Kurse immer aufeinander abgestimmt sein.

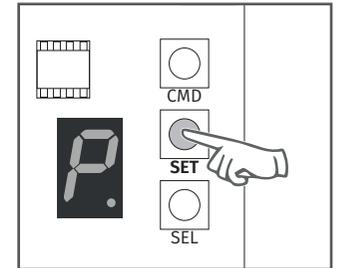
- 1º Entsperren Sie den Motor;
- 2º Das Tor manuell schließen und den Schließ Kurs einstellen;
- 3º Das Tor manuell öffnen, an der gewünschten Stelle und stellen den Öffnungs Kurs ein.



1 • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sek. um in das Programmiermenü zu gelangen.



2 • Im Display erscheint F. Drücken Sie die Taste **SEL** so oft wie nötig, bis im Display P angezeigt wird.

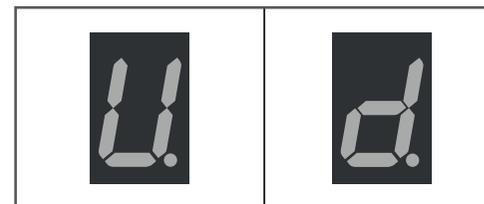


3 • Drücken Sie die Taste **SET**, um die Kurserkennung zu starten.

- 4 • Wenn die Tür offen ist, schließt sie bis zum Endkurs.
- 5 • Wird langsam für 5 Sekunden öffnen, um die Verlangsamungskraft zu erkennen.
- 6 • Wird langsam schliessen, um die Verlangsamungskraft zu erkennen.
- 7 • Es öffnet sich mit normaler Geschwindigkeit bis zum Endkurs der Öffnung.
- 8 • Wird erneut Schliessen, und Stopt erst wenn der Endkurs zum Schliessen erreicht ist.
- 9 • Programmierung abgeschlossen.



Sobald die Kurs erkennung bestätigt wird, zeigt das Display P an.



Öffnungsanzeige

Schliessanzeige

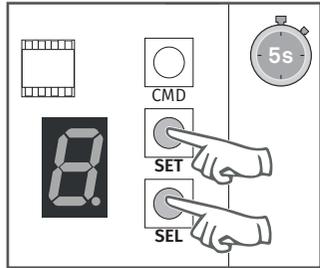
Jedes Mal, wenn die Öffnung einschalten, zeigt das Display U an, und wenn Sie Schliessen drücken, wird d angezeigt.

## 05. FUNKTIONEN

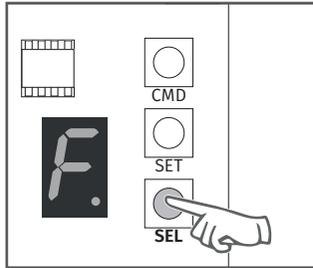
### AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN LICHTCHANKEN

Sind die Lichtschranken aktiviert, wenn das Tor schliesst und ein Hindernis durch die Lichtschranken erkannt wird, umkehrt das Tor die Richtung.

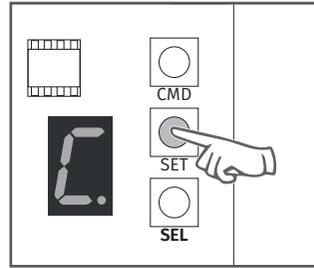
**0 - Deaktiviert | 1 - Aktiv**



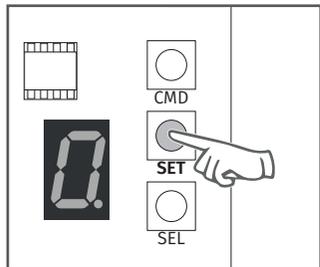
**1** • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sek. um in das Programmiermenü zu gelangen.



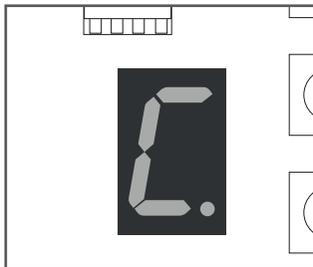
**2** • Im Display erscheint F. Drücken Sie die Taste **SEL** so oft wie nötig, bis im Display C angezeigt wird.



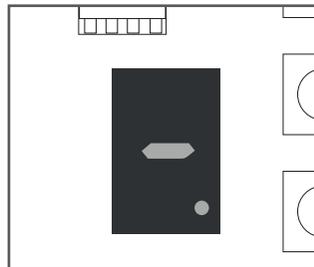
**3** • Drücken Sie die Taste **SET**, um das Untermenü aufzurufen.



**4** • Auf dem Display erscheint **0 (deaktiviert)**, **1 (aktiviert)**. Wählen Sie mit der Taste **SEL** die gewünschte Option und bestätigen Sie mit **SET**.



**5** • Das Display zeigt C an, und die Einstellung war erfolgreich.

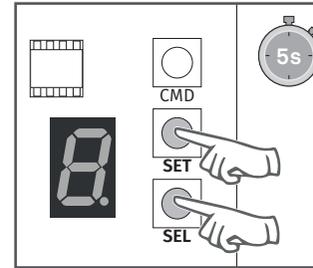


**6** • Um den Programmiermodus zu verlassen, warten Sie 10 Sekunden. Bis (-) erscheint.

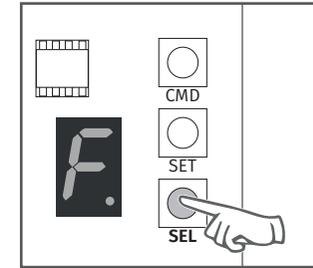
## 05. FUNKTIONEN

### PROGRAMMIEREN DER AUTOMATISCHEN SCHLIESS FUNKTION

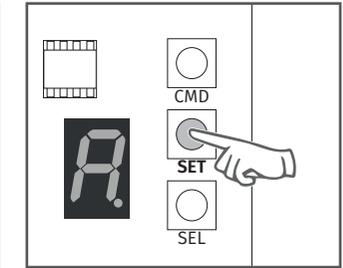
Die Option 0 deaktiviert das automatische Schließen, und das Tor wird nur geschlossen, wenn es von einem konfigurierten Gerät ein Befehl empfängt. Jede Option zwischen 1 und 9, multipliziert mit 5, legt die automatische Schließzeit fest, wobei das Minimum 5 Sekunden (Nummer 1) und das Maximum 45 Sekunden (Nummer 9) beträgt.



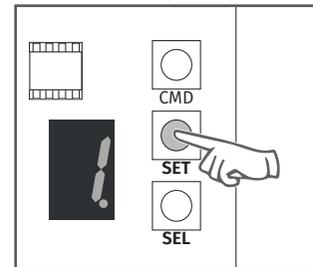
**1** • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sek. um in das Programmiermenü zu gelangen.



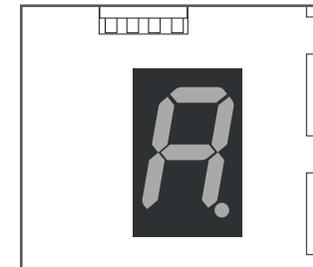
**2** • Im Display erscheint F. Drücken Sie die Taste **SEL** so oft wie nötig, bis im Display A angezeigt wird.



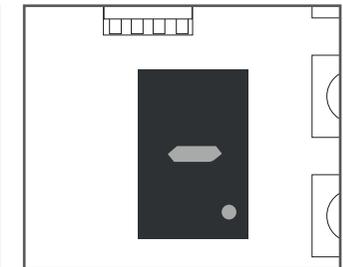
**3** • Drücken Sie die Taste **SET**, um das Untermenü aufzurufen.



**4** • Nutzen Sie die Taste **SEL**, um zur gewünschten Option zu gelangen. Drücken Sie **SET**, einmal um diese Option zu speichern.



**5** • Das Display zeigt A an, und die Einstellung war erfolgreich.



**6** • Um den Programmiermodus zu verlassen, warten Sie 10 Sekunden. Bis (-) erscheint.

## 05. FUNKTIONEN

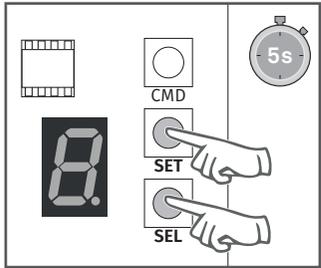
### AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN DER KONDOMINIUM FUNKTION

#### 0 - Deaktiviert

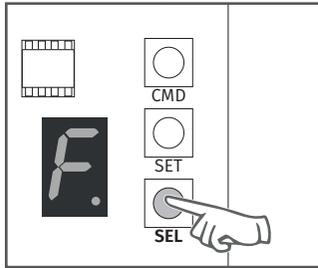
- Wenn Sie ein Befehl an das Tor senden, der vollständig geöffneten ist, wird dieser geschlossen.
- Wenn Sie während des Schließens drücken, umkehrt das Tor die Richtung (er wird geöffnet). Sie können das Öffnen oder Schließen des Tores steuern, wann immer Sie wollen, und sein Verhalten ist: öffnen-stop-schliessen-stop-öffnen-stop - (...) jedes Mal, wenn Sie den Handsender drücken.

#### 1 - Aktiviert

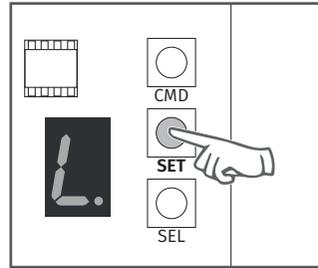
- Diese Funktion bewirkt, dass das Steuerung alle Befehle ignoriert, die von konfigurierten Handsendern während der Öffnung und der Pausenzeit gesendet wurden.
- Wenn Sie den Befehl während des Öffnens drücken, wird der Befehl abgelehnt und fährt weiter hoch.
- **BEIM AKTIVIEREN DER KONDOMINIUM FUNKTION WIRD DIE AUTOMATISCHE SCHLIESSZEIT IN 10 SEKUNDEN AKTIVIERT.**



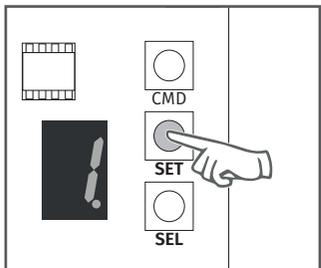
1 • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sek. um in das Programmiermenü zu gelangen.



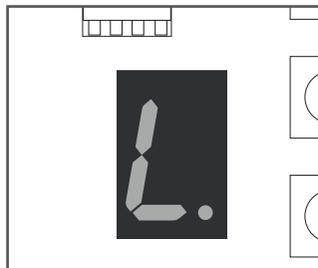
2 • Im Display erscheint **F**. Drücken Sie die Taste **SEL** so oft wie nötig, bis im Display **L** angezeigt wird.



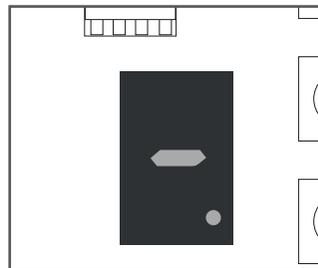
3 • Drücken Sie die Taste **SET**, um das Untermenü aufzurufen.



4 • Das Display zeigt den Wert 0 oder 1 an, der die Option angibt, in der die Steuerung derzeit konfiguriert ist. Wechseln Sie mit der Taste **SEL** zur gewünschten Option. Drücken Sie **SET** einmal, um diese Option zu speichern.



5 • Das Display zeigt **L** an, und die Einstellung war erfolgreich.



6 • Um den Programmiermodus zu verlassen, warten Sie 10 Sekunden. Bis (-) erscheint.

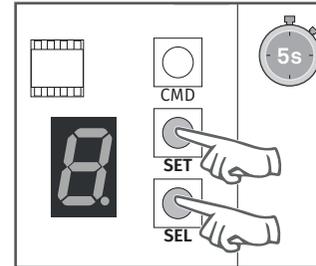
## 05. FUNKTIONEN

### AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN STOP

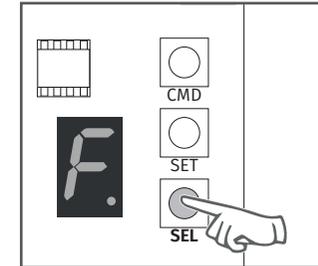
- Wenn diese Funktion aktiviert ist, funktioniert das Bedienfeld nur, wenn der STOP Kontakt geschlossen ist. Wenn die Schranke geöffnet ist, lehnt die Steuerung jede Öffnungs- oder Schließreihenfolge ab. **0 - Deaktivieren | 1 - Aktiv**



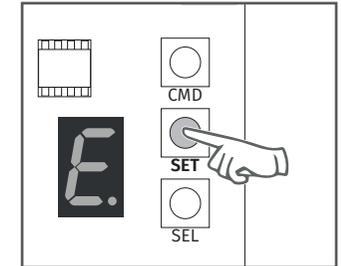
Für diese Funktion ist es notwendig, dass Sie eine Sicherheitsvorrichtung N.C. an der Schranke installiert haben.



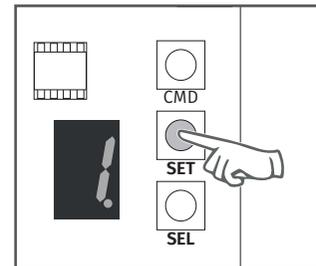
1 • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sek. um in das Programmiermenü zu gelangen.



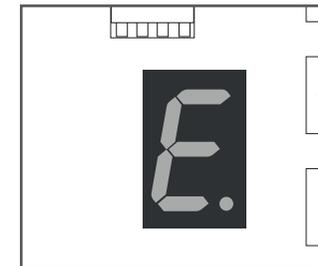
2 • Im Display erscheint **F**. Drücken Sie die Taste **SEL** so oft wie nötig, bis im Display **E** angezeigt wird.



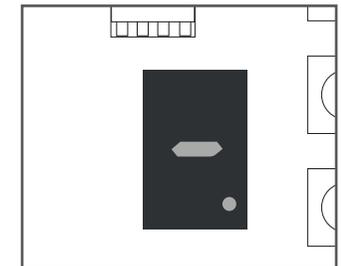
3 • Drücken Sie die Taste **SET**, um das Untermenü aufzurufen.



4 • Das Display zeigt den Wert 0 oder 1 an, der die Option angibt, in der die Steuerung derzeit konfiguriert ist. Wechseln Sie mit der Taste **SEL** zur gewünschten Option. Drücken Sie **SET** einmal, um diese Option zu speichern.



5 • Das Display zeigt **E** an, und die Einstellung war erfolgreich.



6 • Um den Programmiermodus zu verlassen, warten Sie 10 Sekunden. Bis (-) erscheint.

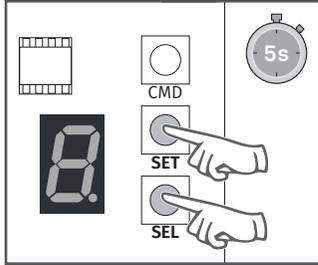
## 05. FUNKTIONEN

### ERHÖHEN ODER VERRINGERN DER VERLANGSAMUNG

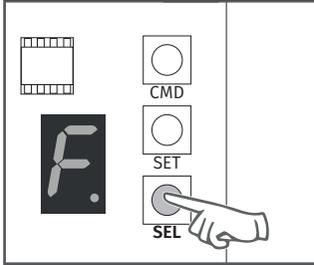
Die Verlangsamung verringert die Motor Geschwindigkeit zum Ende des Kurses (Öffnen oder Schließen).

**Keine Verlangsamung - Wert 0 wählen**

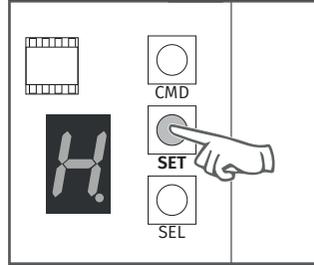
**Minimale Verlangsamung - 1 Sekunde || Maximale Verlangsamung - 4 Sekunden**



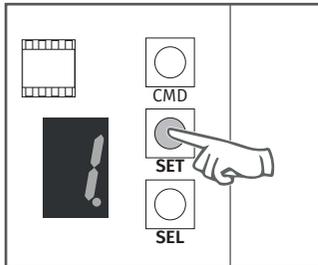
1 • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sek. um in das Programmiermenü zu gelangen.



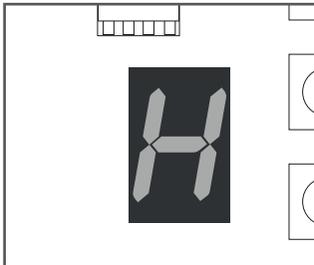
2 • Im Display erscheint F. Drücken Sie die Taste **SEL** so oft wie nötig, bis im Display H angezeigt wird.



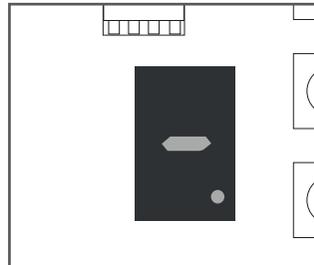
3 • Drücken Sie die Taste **SET**, um das Untermenü aufzurufen.



4 • Das Display zeigt den Wert zwischen 0 oder 4 an. Nutzen Sie die Taste **SEL**, um zur gewünschten Option zu gelangen. Drücken Sie die Taste **SET** einmal, um diese Option zu speichern.



5 • Das Display zeigt H an, und die Einstellung war erfolgreich.



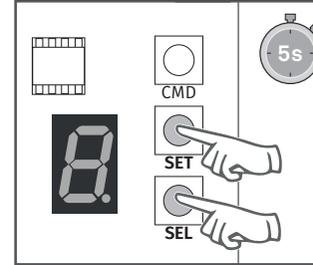
6 • Um den Programmiermodus zu verlassen, warten Sie 10 Sekunden. Bis (-) erscheint.

## 05. FUNKTIONEN

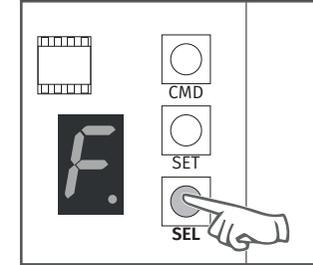
### AKTIVIEREN/DEAKTIVIEREN FOLLOW ME

Wenn Follow Me aktiviert ist, und die Lichtschranke den Durchgang eines Benutzers/Hindernisses erkennt, löst die Steuerung 3 Sekunden später das Schließmanöver aus.

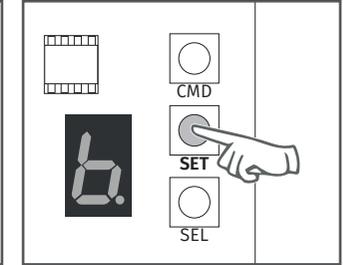
**0 - Deaktiviert | 1 - Aktiv**



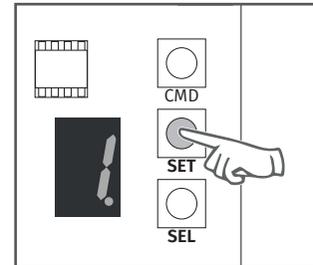
1 • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sek. um in das Programmiermenü zu gelangen.



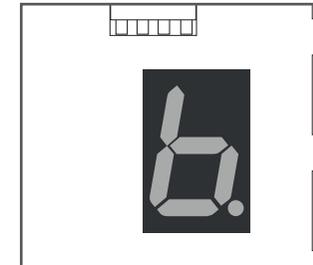
2 • Im Display erscheint F. Drücken Sie die Taste **SEL** so oft wie nötig, bis im Display b angezeigt wird.



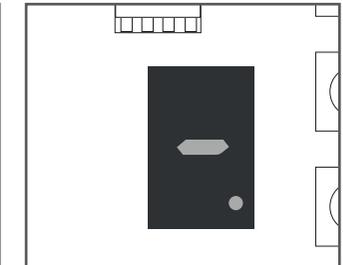
3 • Drücken Sie die Taste **SET**, um das Untermenü aufzurufen.



4 • Das Display zeigt den Wert 0 oder 1 an, der die Option angibt, in der die Steuerung derzeit konfiguriert ist. Nutzen Sie die Taste **SEL**, um zur gewünschten Option zu gelangen. Drücken Sie zur Bestätigung **SET**.



5 • Das Display zeigt b an, und die Einstellung war erfolgreich.



6 • Um den Programmiermodus zu verlassen, warten Sie 10 Sekunden. bis (-) erscheint.

# 06. FEHLERBEHEBUNG

## INSTRUKTIONEN FÜR VERBRAUCHER/TECHNIKER

Anomalie	Vorgehensweise	Verhalten	Vorgehensweise II	Die Ursache des Problems herausfinden
• Poller funktioniert nicht	• Stellen Sie sicher, dass 230V an den Antrieb angeschlossen ist und dass die Sicherung ordnungsgemäß funktioniert.	• Funktioniert immer noch nicht?	• Wenden Sie sich an einen Spezialisten.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Öffnen der Steuerung Box;</li> <li>Messen Sie den 24V Ausgang des Transformators, um den Punkt des Fehlers zu ermitteln.</li> </ol> <p><b>A) Mit 24V:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Stellen Sie sicher, dass die Steuerung den Motor mit Strom versorgt, um festzustellen, ob sich der Fehler im Motor oder in der Steuerung befindet. Ersetzen Sie den beschädigten Komponenten oder senden ihn zur Diagnose und Reparatur ein.</li> </ol> <p><b>B) Hat keine 24V:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie den 230V-Eingang des Transformators. Wenn dieser 230V hat, ist ein Problem mit dem Transformator. Wenn dies nicht der Fall ist, liegt das Problem in der Sicherung, den elektrischen Kabeln oder im elektrischen Strom selbst. Überprüfen Sie alle Systeme.</li> </ol>
	• Überprüfen Sie, ob die cSicherheitsfunktionen aktiviert sind.	• Funktioniert immer noch nicht?	• Wenden Sie sich an einen Spezialisten.	• Im Menü E, überprüfen, ob die Funktion Stop aktiviert ist (Seite 7A). Wenn diese aktiviert ist und der Stromkreis nicht geschlossen ist, funktioniert der Poller nicht.
• Poller bewegt sich nicht, macht aber Lärm	• Entriegeln Sie den Poller und bewegen ihn manuell, um nach mechanischen Problemen zu suchen.	• Sitzt der Poller fest?	• Wenden Sie sich an einen Spezialisten.	• Entriegeln des Poller und bewegen Sie ihn manuell, um zu prüfen, dass die Bewegung normal ist.
		• Bewegt sich der Poller leicht?	• Wenden Sie sich an einen Spezialisten.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trennen Sie den Motor von der Steuerung und direkt an eine 24V-Batterie anschliessen, um festzustellen, ob eine Fehlfunktion vorliegt;</li> <li>Wenn der Motor läuft, liegt das Problem an der Steuerung. Entfernen Sie diese und senden zur Diagnose an den technischen Kundendienst;</li> <li>Wenn der Motor nicht funktioniert, entfernen Sie ihn und senden ihn zur Diagnose an den technischen Kundendienst.</li> </ol>
• Poller öffnet, schließt aber nicht	<ol style="list-style-type: none"> <li>Prüfen, ob sich Hindernisse zwischen den Lichtschranken befinden;</li> <li>Überprüfen, ob die Lichtschranken funktionieren. Gehen Sie mit der Hand auf die Vorderseite und prüfen Sie, ob das Relais ein laut gibt.</li> <li>Überprüfen, ob eines der Steuergeräte (Schlüsselschalter, Drucktaste, Video Sprechanlage usw.) des Poller klemmt und ein permanentes Signal sendet;</li> </ol>	• Der Poller wurde geöffnet, aber nicht geschlossen.	• Wenden Sie sich an einen Spezialisten.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen, ob das Display angeschlossen ist, um die Stromversorgung zu bestätigen;</li> <li>Überprüfen, ob die Lichtschranken an Ausgang der Steuerung angeschlossen sind;</li> <li>Menü auf dem Display aufrufen, und deaktivieren Sie die Lichtschranken und die Funktion Stop;</li> <li>Versuchen zu Schließen;</li> </ol> <p><b>A) Geschlossen:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Das Problem liegt in einem dieser beiden Systeme. Aktivieren Sie die Lichtschranken und prüfen, ob der Poller schließt. Wenn er schließen, liegt das Problem in der Funktion Stop. Um sicher zu gehen, Aktivieren Sie es im Menü und den Poller zu schließen.</li> </ol> <p><b>B) Nicht geschlossen:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Das Problem liegt am Motor oder der Steuerung. Befehl zum Schliessen des Poller, während Sie die Stromausgang an der Steuerung zum Motor messen. Wenn diese 24V hat, funktioniert die Steuerung und das Problem liegt im Motor.</li> <li>Wenn keine Stromversorgung vorhanden ist, liegt das Problem an der Steuerung.</li> </ol>
• Poller macht keinen vollen Kurs	• Entriegeln Sie den Poller und bewegen ihn manuell, um nach mechanischen Problemen zu suchen.	• Probleme gefunden?	• Wenden Sie sich an einen Spezialisten.	• Entriegeln des Poller und bewegen Sie ihn manuell, um zu prüfen, dass die Bewegung normal ist.
		• Bewegt sich der Poller leicht?	• Wenden Sie sich an einen Spezialisten.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Überprüfen Sie, ob die Pollertests gut verlaufen sind;</li> <li>Ändern Sie die Kraft im Menü F, bis der Poller Motor sich bewegt, ohne die Richtung umzukehren;</li> <li>Diese Einstellung muss so vorgenommen werden, dass wenn der Poller ein Hindernis erkennt, umkehrt;</li> <li>Wenn die maximale Leistungsstufe (F9) immer noch das Problem anhält, den Motor direkt an eine 24V Batterie anschließen, um sicherzustellen, dass dieser Kraft hat und vollständig öffnen/schließen kann;</li> <li>Ändern Sie die Kraft im Menü F, bis der Poller Motor sich bewegt, ohne die Richtung umzukehren;</li> </ol>