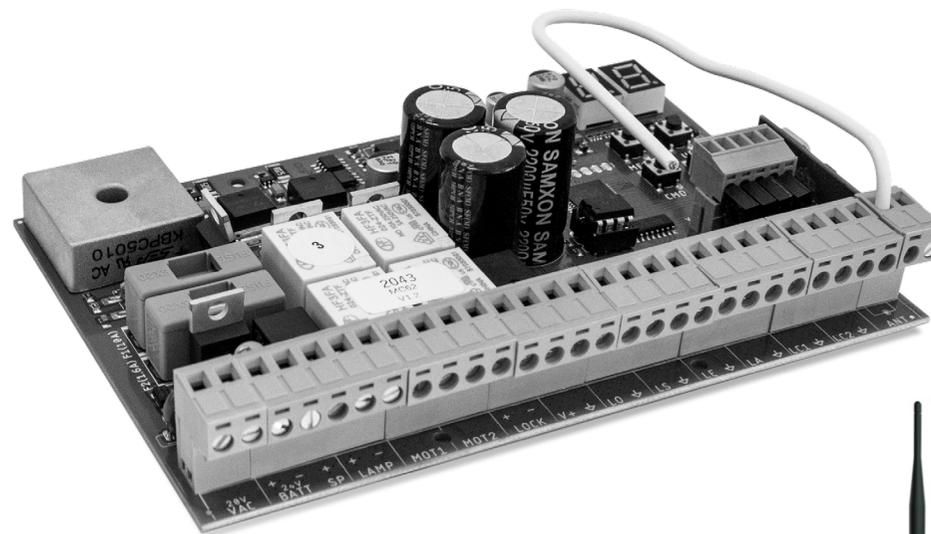


MC62

AS-4/2024 Copyright Erweiterungen AS-Torantriebe

Montageanleitung



Kompatibel zur App-Steuerung MCONNECT

Quickstart MC-62

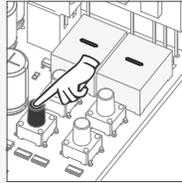
1

Handsender einlernen

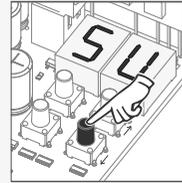
- Taste **CMD** bis **SU** erscheint
- nochmals kurz die Taste **CMD**

- Taste des Handsenders betätigen

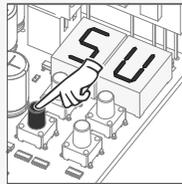
• HANDSENDER PROGRAMMIERUNG



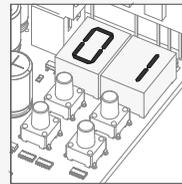
01 • Drücken Sie die Taste cmd 1 Sekunden lang.



02 • Wählen Sie mit ↓ ↑ die Funktion aus, in der Sie die Handsender SU= komplette Öffnung SP= Fußgängerfunktion



03 • Drücken Sie 1 Mal cmd, um die Funktion zu bestätigen (SU oder SP).



04 • Die erste freie Position wird angezeigt.



05 • Drücken Sie die Taste des Handsender, welche Sie programmieren möchten. Die Anzeige blinkt und bewegt sich zum nächsten freien.

2

Hier wählen Sie ob ein oder zwei Antriebe an der Steuerung angeschlossen sind.

MENÜ - bis **PO** erscheint - mit **UP** auf **00** - **MENÜ**

PO Programmierung des Laufweg

00 Laufweg einlernen

01 1 Motor (nur Motor 1 aktiv)
02 2 Motoren

50 Apollo Solar Kit Deaktivieren
01 Apollo Solar Kit Aktivieren

00

Anzahl der Motoren

Ermöglicht die Definition der Anzahl der an die Steuerung angeschlossenen Motoren

01 = einflügelig
02 = zweiflügelig

01= nur Motor 1 Ausgang aktiv

Wert fabrik (**02**)

Lernlauf für 2-flügelige Tore

Startposition - beide Tore sind geschlossen

Programmierung Laufwege:

01 • ca. 3 Sek. **MENÜ** drücken. bis **PO** erscheint.

02 • erneut **MENÜ** drücken bis **00** erscheint.

03 • Drücken Sie **MENÜ** (oder Befehl per bereits eingelerntem Handsender) um den Lernlauf zu starten.

2 MOTOREN 2-flügelige Anlage

04 • Drücken Sie **MENÜ**, um die Verlangsamung zu starten.

05 • Drücken Sie **MENÜ**, um Flügel 1 zu stoppen (Flügel 2 öffnet sich nun automatisch).

06 • Drücken Sie **MENÜ**, um die Verlangsamung zu starten.

07 • Drücken Sie **MENÜ**, um das Öffnen zu beenden und Flügel 2 zu schließen.

08 • Drücken Sie **MENÜ**, um die Verlangsamung zu starten.

09 • Drücken Sie **MENÜ**, um Flügel 2 zu stoppen (Flügel 1 beginnt automatisch zu schließen).

10 • Drücken Sie **MENÜ**, um die Verlangsamung zu starten.

11 • Drücken Sie **MENÜ**, um das Schließen von Flügel 1 abzuschließen.

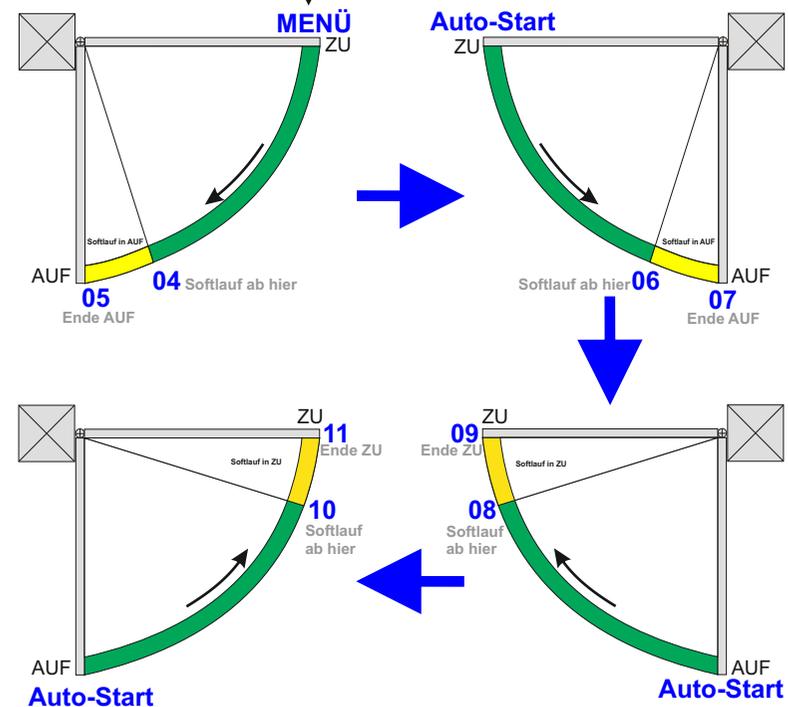
3

Lernlauf

Das Display zeigt an, was angezeigt, dass die Flügel geschlossen sind.

Kurzanleitung Laufweg einlernen

3 Sekunden **MENÜ** bis **PO** erscheint - nochmals **MENÜ** bis **00** erscheint.



01. SICHERHEITSINFORMATION	3A
02. STEUERUNG	
EIGENSCHAFTEN	5B
EMPFEHLUNGEN VOR DER PROGRAMMIERUNG	6A
03. INSTALLATION	
WESENTLICHE SCHRITTE FÜR DIE INSTALLATION	6B
HANDSENDER	7A
FUNKTIONEN	7B
MENU P	8A
MENU E	8B
04. PROGRAMMIERUNG "P"	
P0-PROGRAMMIERUNG DER KURSE	9A
P1-EINSTELLEN DER VERLANGSAMUNG	9B
P2-EINSTELLUNG VON STÄRKE UND EMPFINDLICHKEIT	10A
P3-ZEIT DES FUSSGÄNGER KURS	10A
P4-PAUSEN ZEIT UND TÜRVERZÖGERUNG	10B
P5-PROGRAMMIERUNG DER LICHTSCHRANKEN 1	10B
P6-PROGRAMMIERUNG DER LICHTSCHRANKEN 2	11A
P7-FUNKTIONSLOGIK	11A
P8-BLINKLAMPE	11B
P9-FERN PROGRAMMIERUNG	11B
05. PROGRAMMIERUNG "E"	
E0-TOD MANN	12A
E1-SOFT START	12B
E2-DAUERLICHT ZEIT	12B
E3-FOLLOW ME	13A
E4-EINSTELLUNG DER KURSZEIT	13A
E5-BREMSE/SCHLOSS/SCHLAG	13B
E6-GESCHWINDIGKEIT DER VERLANGSAMUNG	13B
E7-MANÖVERZÄHLER	14A
E8-RESET - FABRIKWERTE ZURÜCKSETZEN	14B
E9-AUSGANG RGB	14B
06. DISPLAY	
DISPLAY ANZEIGE	15A

07. FEHLERBEHEBUNG	
ANWEISUNGEN FÜR ENDVERBRAUCHER/TECHNIKER	16A
08. VERBINDUNGSSCHEMA	
ANSCHLUSS VON KOMPONENTEN AN DIE STEUERUNG	17A

ACHTUNG:

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten sowie der delegierten Richtlinie (EU)2015/863 der Kommission.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USBKabel, 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.
- 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 Steuerkasten 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/entsperren Sie das Gerät, schalten Sie die Stromversorgung aus und nutzen Sie es erst wieder, wenn alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.
- Im Falle eines Auslösen 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 SYMBOLE



- Wichtige Sicherheitshinweise



- Nützliche Informationen



- Programmier Informationen



- Potentiometer Informationen



- Informationen zu Anschlüssen



- Tasten Informationen

Die MC62 ist ein elektronisches Steuerung mit integriertem Funksteuerungssystem, das für die Automatisierung von Flügeltoren bei 24V entwickelt wurde.

• Stromversorgung	20/24V AC
• Ausgang Blinklampe	24VDC 4W Max.
• Ausgang Blinklampe RGB	24Vdc 100mA Máx.
• Ausgang Motor	24Vdc 2 x 120W Máx.
• Ausgang für Zusatzzubehör	24V DC 8 W Máx.
• Ausgang Sicherheits Gerät und Taster	24V DC
• Betriebstemperatur	-25°C to + 55°C
• Eingebauter Funkempfänger	433,92 Mhz
• Kompatible Handsender	12bit oder Rolling Code
• Maximale Speicherkapazität	100 (volle öffnung) - 100 (Fußgängeröffnung)
• Abmessungen der Steuerung	150x100 mm

• ANSCHLÜSSE

VAC	01 • Eingang für 20/24Vac (max. 120W) 02 • Eingang für 20/24Vac (max. 120W)
BATT	01 • Eingang 24Vdc für Notbatterie 02 • Eingang COM (Solarpanel oder Notfallbatterie) 03 • Eingang 24Vdc für Solarpanel
LAMP	01 • Ausgang 24Vdc 4W für Blinklampe 02 • Ausgang 0V für Blinklampe
MOT1	01 • Ausgang 24Vdc für Motor 1 (max 120W) 02 • Ausgang 24Vdc für Motor 1 (max 120W)
MOT2	01 • Ausgang 24Vdc für Motor 2 (max 120W) 02 • Ausgang 24Vdc für Motor 2 (max 120W)
LOCK	01 • Ausgang 12/24Vdc für Elektroschloss (max 12W) 02 • Ausgang 0V für Elektroschloss
V+	01 • Ausgang 24Vdc für Zubehör (max 8W) 02 • Ausgang 0V für Zubehör Stromversorgung

LO	01 • Eingang Start (n.o.) für Taster / Schlüsseltaster 02 • Gemeinsam (com)
LS	01 • Eingang Start (n.o.) für die Fußgängerfunktion 02 • Gemeinsam (com)
LE	01 • Eingang Lichtschranke (n.c.) Lichtschranke vor dem Tor 02 • Gemeinsame Linie
LA	01 • Eingang Lichtschranke (n.c.) Lichtschranke Hofbereich 02 • Gemeinsame Linie
LC1	01 • Eingang (n.c.) für Kontaktleisten 02 • Gemeinsame Linie
LC2	01 • Eingang (n.c.) für Kontaktleisten 02 • Gemeinsame Linie
ANT	01 • Eingang Antenne 02 • Eingang Antennen Abschirmung

Beachten Sie die folgenden Anweisungen, um Ihre Kenntnisse über die Bedienung der Steuerung zu verbessern, bevor Sie mit der Konfiguration fortfahren.

- LS • LED leuchtet, wenn die Fußgängertaste betätigt ist
- LO • LED leuchtet, wenn die Start-Taste betätigt ist
- LE • LED leuchtet, wenn Lichtschranken aktiv sind oder der LE Stromkreis geschlossen ist
- LA • LED leuchtet, wenn Lichtschranken aktiv sind oder der LA Stromkreis geschlossen ist
- LC1 • LED leuchtet, wenn der LC1 Stromkreis geschlossen ist (Kontaktleisten)
- LC2 • LED leuchtet, wenn der LC2 Stromkreis geschlossen ist (Kontaktleisten)



Bei der Installation wird davon ausgegangen, dass auf dem Tor bereits die Endkurs Bleche installiert sind. Weitere Informationen finden Sie in der Motor Anleitung.

- 01 • Stellen Sie die Anschlüsse für alle Zubehörteile gemäß Schaltplan (Seite 22A) her.
- 02 • Schließen Sie die Steuerung an eine 230V Stromversorgung an.
- 03 • Überprüfen Sie, ob die Bewegung des Tors mit der auf dem Display angezeigten übereinstimmt:

		<p>Wenn die Anzeige nicht mit der Bewegung des Tors übereinstimmt, trennen Sie Die Steuerung von der Stromversorgung und wechseln Sie die Kabel von Motor1(links/rechts und Motor2 (links/rechts).</p>
SCHLIESSEN	ÖFFNEN	

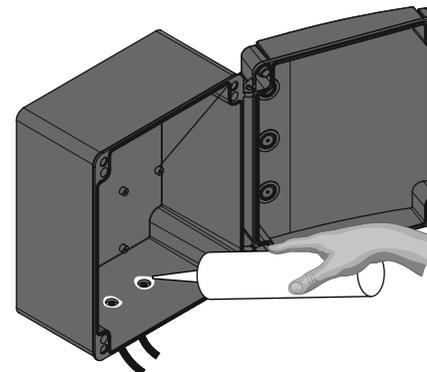
- 04 • Führen Sie eine manuelle Programmierung des Kurs durch - Menü **P0 (Seite 9A)**.
- 05 • Passen Sie gegebenenfalls die Verlangsamungszeit des Tors zum Öffnen und Schließen an - Menü **P1 (Seite 10A)**.
- 06 • Motorstärke und Empfindlichkeit einstellen - Menü **P2 (Seite 10B)**.
- 07 • Laufweg evtl. neu programmieren **P0 (Seite 9A)**.
- 08 • Aktivieren oder deaktivieren Sie die Verwendung von Lichtschranken im Menü **P5 und P6 (Seiten 12B und 13A)**.
- 09 • Programmieren Sie die Handsender (Seite 7A).

Die Steuerung ist jetzt vollständig konfiguriert!

Überprüfen Sie die Programmierseiten der Menüs, falls Sie andere Funktionen der Steuerung konfigurieren möchten.



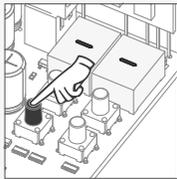
Nach Abschluss der gesamten Installation der Schalttafel müssen alle Öffnungen im Kasten (Zugänge, Kabeldurchführungen und Schlitze) unbedingt mit Silikon abgedichtet werden, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Insekten zu verhindern, die die normale Funktion der elektrischen Komponenten beeinträchtigen könnten.



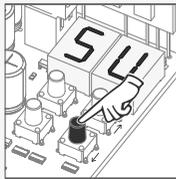
SU Programmierung von Handsender für vollständige Öffnung.

SP Programmierung von Handsender für Fussgänger Öffnung.

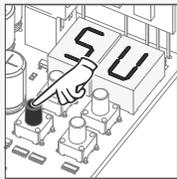
• HANDSENDER PROGRAMMIERUNG



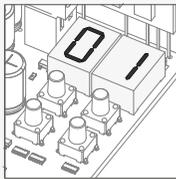
01 • Drücken Sie die Taste cmd 1 Sekunden lang.



02 • Wählen Sie mit ↓ ↑ die Funktion aus, in der Sie die Handsender SU= komplette Öffnung SP= Fußgängerfunktion



03 • Drücken Sie 1 Mal cmd, um die Funktion zu bestätigen (SU oder SP).

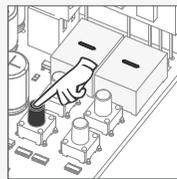


04 • Die erste freie Position wird angezeigt.

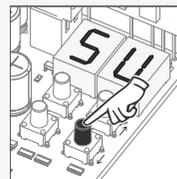


05 • Drücken Sie die Taste des Handsender, welche Sie programmieren möchten. Die Anzeige blinkt und bewegt sich zum nächsten freien.

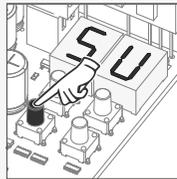
• HANDSENDER LÖSCHEN



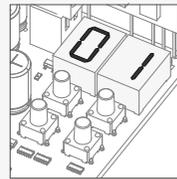
01 • Drücken Sie die Taste cmd 1 Sekunden lang.



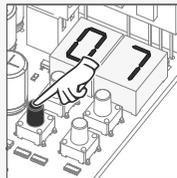
02 • Wählen Sie (SU oder SP) mit ↓ ↑.



03 • Drücken Sie 1 Mal cmd, um die Funktion zu bestätigen (SU oder SP).



04 • Wählen Sie mit ↓ ↑ die Position des Handsender aus, welche Sie löschen möchten.



05 • Drücken Sie cmd 3 Sekunden lang. Die Position ist leer. Das Display blinkt und die Position wird verfügbar.

• LÖSCHEN SIE ALLE BEFEHLE



01 • Drücken Sie die Taste cmd 5 Sekunden lang.

02 • Das Display zeigt dl an und bestätigt, dass alle Befehle gelöscht wurden.



• Immer wenn Sie einen Handsender speichern oder löschen, blinkt die Anzeige und zeigt die nächste Position an. Sie können Handsender hinzufügen oder löschen, ohne zu Punkt 01 zurückkehren zu müssen.



• Wenn Sie 10 Sekunden lang keine Taste drücken, kehrt die Steuerung in den Standby Modus zurück.

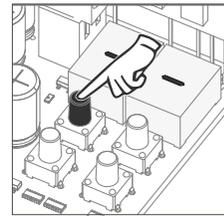


Programmierung bei geschlossenem Tor

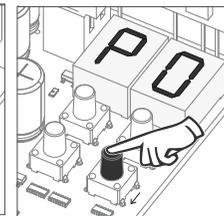
Die Funktionen der Anlage sind in 2 Bereiche unterteilt:

- Hauptmenü "P" - Taste Menü nur kurz betätigen (ca. 2 Sekunden)
- Extra Menü "E" - Taste MENÜ länger gedrückt halten bis das Display E zeigt

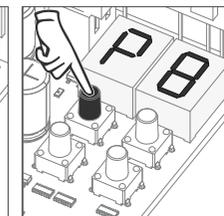
MENÜ P



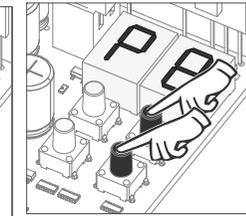
• Um auf das Menü P zuzugreifen, drücken Sie die MENU Taste 2 Sekunden lang.



• Verwenden Sie ↓ ↑, um zu dem gewünschten Menü zu gelangen.

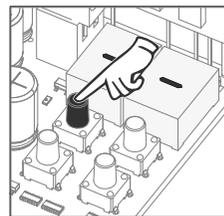


• Drücken Sie MENU, wenn Sie den Zugriff auf ein Menü bestätigen möchten.

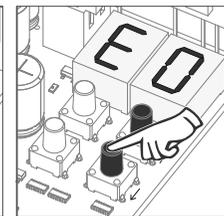


• Drücken Sie gleichzeitig ↓ ↑, um die Programmierung zu beenden.

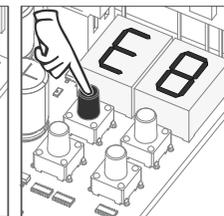
MENÜ E



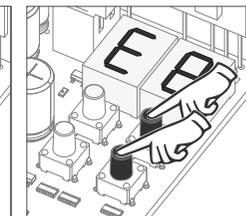
• Um auf das Menü E zuzugreifen, drücken Sie die MENU ca. 10 Sekunden lang.



• Verwenden Sie ↓ ↑ um zu dem gewünschten Menü zu gelangen.



• Drücken Sie MENU, wenn Sie den Zugriff auf ein Menü bestätigen möchten.



• Drücken Sie gleichzeitig ↓ ↑, um die Programmierung zu beenden.

03. INSTALLATION

MENÜ P

MENÜ	BELEGUNG	MIN.	MAX.	ZUSTÄNDE	WERT FABRIK	SEITE
P0	Programmierung des Laufweg	-	-	7R Laufweg einlernen	-	9A
				7D 1 Motor (nur Motor 1 aktiv) 2 Motoren		
				5D 00 Apollo Solar Kit Deaktivieren 01 Apollo Solar Kit Aktivieren		
P1	Einstellen der Verlangsamung	0s	25s	dR Verlangsamung beim Öffnen Flügel 1 dF Verlangsamung der Schließung	3s	9A
				bR Verlangsamung beim Öffnen Flügel 2 bF Verlangsamung der Schließung		
P2	Einstellen von starke und empfindlichkeit	0	9	F0 Kraftanpassung (0=wenig Kraft/Geschw. 9=max.) F5 Empfindlichkeit (0=aus 1=niedrige Empfindlichkeit) (9=hohe Empfindlichkeit)	05	10A
P3	Zeit der Fußgängeröffnung	0s	99s	Anpassung Zeit für die Fußgängeröffnung in Sek.	10s	10A
P4	Automatischer Zulauf	0s	99s	RF Zeit automatischer Zulauf (M1 und M2) RP Zeit automatischer Zulauf (nur M1-Fußgänger)	0s	10B
	Verzögerung	0s	25s	Rc Verzögerung beim Schließen Rd Verzögerung beim Öffnen	2s	
P5	Programmierung der Lichtschanke vor dem Tor LE	-	-	LE 00 Deaktiviert 01 Aktiv	00	10B
				HC 00 In Öffnen 01 In Schließen	01	
				HL 00 Umkehr 01 Für 02 Umkehrt 2 Sek. und stoppt	00	
				Lc 00 Deaktiviert Fotozellen Anti-Crush LC1 01 Aktiviert Fotozellen Anti-Crush LC1	00	
P6	Programmierung der Lichtschanke Im Hofbereich LA	-	-	LR 00 Deaktiviert 01 Aktiv	00	11A
				HC 00 In Öffnen 01 In Schließen	00	
				HL 00 Umkehr 01 Für 02 Umkehrt 2 Sek. und stoppt 03 Kehrt beim Schließen um / stoppt 2s beim Öffnen	01	
				Lc 00 Deaktiviert Fotozellen Anti-Crush LC2 01 Aktiviert Fotozellen Anti-Crush LC2	00	
P7	Funktionslogik	-	-	00 Auto Modus 01 Schritt für Schritt Modus 02 Kondomin Modus	01	11A
P8	Blinklampe	-	-	00 blinkende Signale 01 Schritt für Schritt Modus 02 Licht	00	11B
P9	Fernprogrammierung Handsender	-	-	00 PGM Fernprogrammierung OFF 01 PGM Fernprogrammierung ON	00	11B

03. INSTALLATION

MENÜ E

MENÜ	BELEGUNG	MIN.	MAX.	ZUSTÄNDE	WERT FABRIK	SEITE
E0	Totmann Steuerung	-	-	HP 00 deaktiviert Totmann 01 aktive Totmann Steuerung	00	12A
				PL 00 deaktiviert die Funk. Drucktaster 01 Aktiviert Funk. Drucktaster	00	
				LS 00 deaktivierter Eingang für Not-Aus-Geräte 01 Aktiviert die Eingabe für NC-Geräte (Emergency Stop)	00	
E1	Soft start	-	-	00 deaktiviert Soft-Start 01 aktiviert Soft-Start Empfehlung!	00	12B
E2	Licht Zeit	0	99	Einstellen der Licht Zeit	00	12B
E3	Schnellschließung Lichtschanke	-	-	00 Deaktivieren die schnellschließung nach Ls.	00	13A
				01 Follow me handelt nicht, wenn sich das Tor öffnet 02 Follow me handelt nicht, wenn sich das Tor öffnet. Es funktioniert nur, wenn es geöffnet ist		
E4	Einstellung der Laufzeiten	1m	4m	07 Öffnungshubzeit (Minuten)	00	13A
				05 Öffnungshubzeit (Sekunden)	10s	
				07 Schliesshubzeit (Minuten)	00	
				05 Schliesshubzeit (Sekunden)	10s	
				07 Öffnungshubzeit (Minuten)	00	
				05 Öffnungshubzeit (Sekunden)	10s	
				07 Schliesshubzeit (Minuten)	00	
				05 Schliesshubzeit (Sekunden)	10s	
E5	Elektr. Bremse	-	-	Eb 00 Deaktiviert die elektronische Bremse 01 Aktiviert die elektronische Bremse	00	13B
				EL 00 Aktiviert das Schloss beim Öffnen 2 Sek. 01 Aktiviert das Schloss bei jeder Bewegung	00	
				Pa 00 Deaktiviert den Öffnungshub Anschlag 01 Aktiviert den Öffnungshub Anschlag	00	
				Pc 00 Deaktiviert den Schliesshub Anschlag 01 Aktiviert den Schliesshub Anschlag	00	
E6	Geschwindigkeit der Verlangsamung	0	9	5d Einstellung der Verlangsamung Geschwindigkeit (0=langsam / 9=hohe Geschwindigkeit)	05	13B
				E7	Manoverzähler	-
E8	RESET Fabrikwerte zurücksetzen	-	-	00 Deaktiviert 01 Reset ausgelöst	00	14B
E9	Ausgang RGB	-	-	00 Kontinuierlicher Ausgang 01 Blinkender Ausgang	00	14B

PA	PO	SO
Anleitung Lernlauf Programmierung In diesem Menü können Sie den Lernlauf fahren.	Anzahl der Motoren Ermöglicht die Definition der Anzahl der an die Steuerung angeschlossenen Motoren 01 = einflügelig 02 = zweiflügelig <small>01= nur Motor 1 Ausgang aktiv</small>	Kit Solar Dieses Menü ermöglicht die Aktivierung des Apollo Solar Kit Modus und seine Verbindung mit der Steuerung. Der RBG Ausgang Y ändert den Betriebsmodus, sodass er nur aktiviert wird, wenn das Tor geschlossen ist, und weist das Kit an, die Stromversorgung auszuschalten. Wenn dieses Menü aktiv ist, erkennt die Steuerung, dass es geschlossen ist, und öffnet sich auf Befehl mit normaler Geschwindigkeit.
Wert fabrik (NA)	Wert fabrik (02)	Wert fabrik (00)
DREHRICHTUNG DES DISPLAYS	Laufweg einlernen für zwei Motoren	
	Normale Rotation - Flügel 1 beginnt zu öffnen (normale Geschwindigkeit)	
	Langsame Rotation - Flügel 1 geht in die Öffnungsverlangsamung (Verlangsamungsgeschwindigkeit)	
	Normale Rotation - Flügel 1 stoppt und Flügel 2 beginnt sich zu öffnen (normale Geschwindigkeit)	
	Langsame Rotation - Flügel 2 geht in die Öffnungsverlangsamung (Verlangsamungsgeschwindigkeit)	
	Normale Rotation - Flügel 2 stoppt und beginnt zu schliessen (normale Geschwindigkeit)	
	Langsame Rotation - Flügel 2 geht in Schliessgeschwindigkeit (Verlangsamungsgeschwindigkeit)	
	Normale Rotation - Flügel 2 stoppt und Flügel 1 beginnt sich zu öffnen (normale Geschwindigkeit)	
	Langsame Rotation - Flügel 1 geht in Schliessgeschwindigkeit (Verlangsamungsgeschwindigkeit)	
	Laufweg einlernen für einen Motor	
	Normale Rotation - Flügel beginnt sich zu öffnen (normale Geschwindigkeit)	
	Langsame Rotation - der Flügel geht in die Öffnungsverlangsamung (Verlangsamungsgeschwindigkeit)	
	Normale Rotation - der Flügel stoppt und beginnt sich zu schliessen (normale Geschwindigkeit)	
	Langsame Rotation - der Flügel geht in Schliessgeschwindigkeit (Verlangsamungsgeschwindigkeit)	

Programmierung Laufwege:

- 01 • MENU 2 Sek. lang drücken. bis PO erscheint.
- 02 • Drücken Sie einmal MENU, bis PA erscheint.
- 03 • Drücken Sie MENU (oder Befehl per Handsender) um den Lernlauf zu starten.

2 MOTOREN	1 MOTOR (FUSSGÄNGER)
04 • Drücken Sie MENU, um die Verlangsamung zu starten.	04 • Drücken Sie MENU, um die Verzögerung beim Öffnen des Flügels zu starten.
05 • Drücken Sie MENU, um Flügel 1 zu stoppen (Flügel 2 öffnet sich automatisch).	05 • Drücken Sie MENU, um den Flügel zu starten und die Programmierung der Schliesszeit zu starten.
06 • Drücken Sie MENU, um die Verlangsamung zu starten.	06 • Drücken Sie MENU, um die Verzögerung beim Schliessen des Flügels zu starten.
07 • Drücken Sie MENU, um das Öffnen zu beenden und Flügel 2 zu schliessen.	07 • Drücken Sie einmal MENU, um PO anzuzeigen, der Flügel stoppt.
08 • Drücken Sie MENU, um die Verlangsamung zu starten.	08 • Verwenden Sie UP und DW, um P I anzuzeigen, um den Programmier Modus zu verlassen.
09 • Drücken Sie MENU, um Flügel 2 zu stoppen (Flügel 1 beginnt automatisch zu schliessen).	09 • Verwenden Sie UP und DW, um im Standby Modus zu bleiben.
10 • Drücken Sie MENU, um die Verlangsamung zu starten.	
11 • Drücken Sie MENU, um das Schliessen von Flügel 1 abzuschliessen.	

Das Display zeigt an, was anzeigt, dass die Flügel geschlossen sind.



Sie können den Handsender anstelle der Taste MENU verwenden. Immer wenn ein Flügel einen Anschlag berührt, warten Sie 1 Sekunde, bevor Sie auf das MENU klicken.

PO-PO - Anzahl der Motoren:
01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang auf MENU bis PO erscheint.
02 • Drücken Sie einmal MENU, bis PA erscheint.
03 • Benutzen Sie UP, bis PO erscheint.
04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.
PO-SO - Kit Solar:
01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang auf MENU bis PO erscheint.
02 • Drücken Sie einmal MENU, bis PA erscheint.
03 • Benutzen Sie UP, bis SO erscheint.
04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

04. PROGRAMMIERUNG "P" P I EINSTELLEN DER VERLANGSAMUNGS ZEIT

In diesem Menü können Sie die Verlangsamungszeit für jeden Flügel beim Öffnen und Schliessen festlegen.

PA	PF
Verlangsamung beim Öffnen Flügel 1 Erlaubt die Zeit zu definieren, die das Tor beim Öffnen mit Verlangsamung agiert.	Verlangsamung beim Schliessen Flügel 1 Erlaubt die Zeit zu definieren, die das Tor beim Schliessen mit Verlangsamung agiert.
BA	BF
Verlangsamung beim Öffnen Flügel 2 Erlaubt die Zeit zu definieren, die das Tor beim Öffnen mit Verlangsamung agiert.	Verlangsamung beim Schliessen Flügel 2 Erlaubt die Zeit zu definieren, die das Tor beim Schliessen mit Verlangsamung agiert.
Wert fabrik (00)	

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU. bis es erscheint PO.
- 02 • Verwenden Sie UP, bis angezeigt wird P I.
- 03 • Drücken Sie Menü wird angezeigt PA. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den ausgewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Der werkseitig eingestellte Wert wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.
- 07 • Drücken Sie erneut MENU.
- 08 • Verwenden Sie UP und DW, um P I anzuzeigen, um den Programmier Modus zu verlassen.
- 09 • Verwenden Sie UP und DW, um im Standby Modus zu bleiben.

Lernlauf für 2-flügelige Tore

Startposition - beide Tore sind geschlossen

Programmierung Laufwege:

- 01 • ca. 3 Sek. MENÜ drücken. bis PQ erscheint.
- 02 • erneut MENÜ drücken bis $\bar{R}R$ erscheint.
- 03 • Drücken Sie **MENÜ** (oder Befehl per bereits eingelerntem Handsender) um den Lernlauf zu starten.

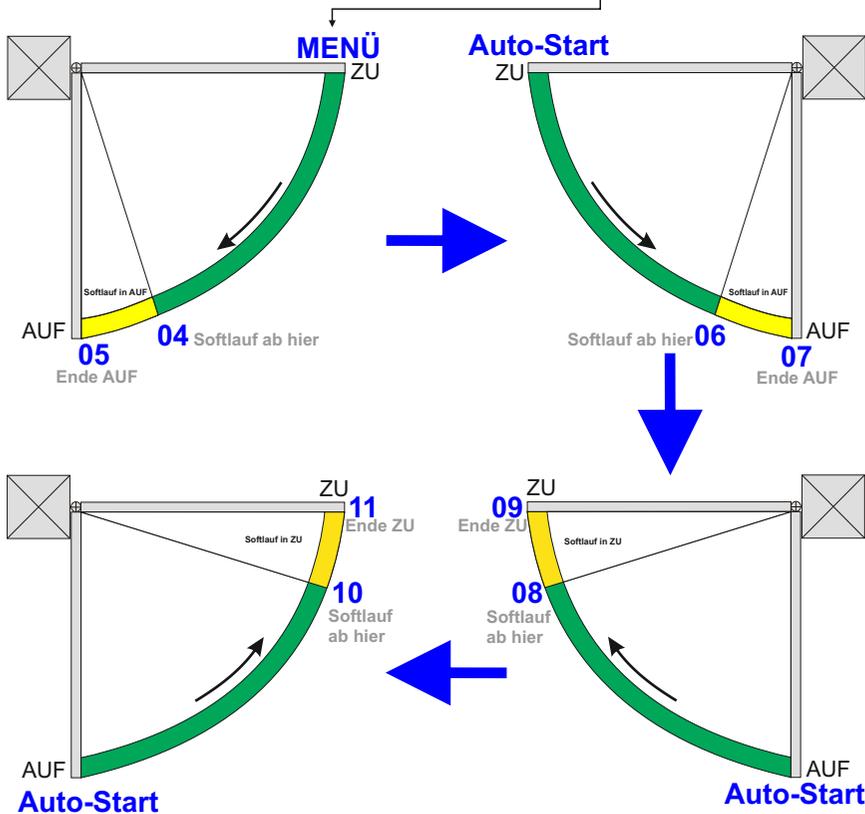
2 MOTOREN 2-flügelige Anlage

- 04 • Drücken Sie MENU, um die Verlangsamung zu starten.
- 05 • Drücken Sie MENU, um Flügel 1 zu stoppen (Flügel 2 öffnet sich nun automatisch).
- 06 • Drücken Sie MENU, um die Verlangsamung zu starten.
- 07 • Drücken Sie MENU, um das Öffnen zu beenden und Flügel 2 zu schließen.
- 08 • Drücken Sie MENU, um die Verlangsamung zu starten.
- 09 • Drücken Sie MENU, um Flügel 2 zu stoppen (Flügel 1 beginnt automatisch zu schließen).
- 10 • Drücken Sie MENU, um die Verlangsamung zu starten.
- 11 • Drücken Sie MENU, um das Schließen von Flügel 1 abzuschließen.

Das Display zeigt $\bar{R}R$ an, was anzeigt, dass die Flügel geschlossen sind.

Kurzanleitung Laufweg einlernen

3 Sekunden MENÜ bis PQ erscheint - nochmals MENÜ bis $\bar{R}R$ erscheint.



Lernlauf für 1-flügelige Tore

Startposition - das Tor ist geschlossen

Programmierung Laufwege:

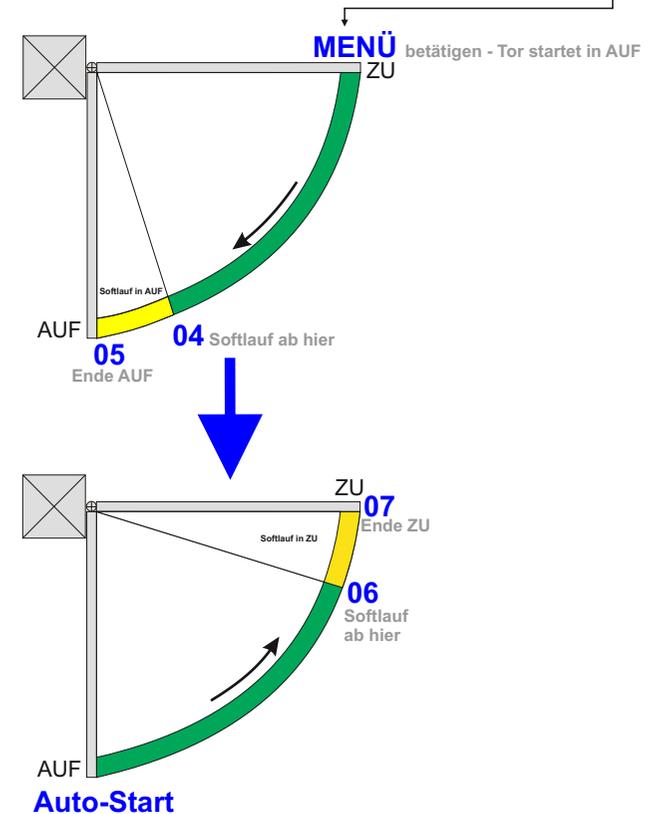
- 01 • MENU 2 Sek. lang drücken. bis PQ erscheint.
- 02 • Drücken Sie einmal MENU, bis $\bar{R}R$ erscheint.
- 03 • Drücken Sie MENU (oder Befehl per Handsender) um den Lernlauf zu starten.

1 MOTOR (FUSSGÄNGER) oder einflügelige Anlagen

- 04 • Drücken Sie MENU, um die Verzögerung beim Öffnen des Flügel zu starten.
- 05 • Drücken Sie MENU, um den Flügel zu starten und die Programmierung der Schliesszeit zu starten.
- 06 • Drücken Sie MENU, um die Verzögerung beim Schliessen des Flügel zu starten.
- 07 • Drücken Sie einmal MENU, um $\bar{R}R$ anzuzeigen, der Flügel stoppt.
- 08 • Verwenden Sie UP und DW, um P/I anzuzeigen, um den Programmier Modus zu verlassen.
- 09 • Verwenden Sie UP und DW, um im Standby Modus zu bleiben.

Kurzanleitung Laufweg einlernen

3 Sekunden MENÜ bis PQ erscheint - nochmals MENÜ bis $\bar{R}R$ erscheint.



04. PROGRAMMIERUNG "P" *P2* KRAFT & EMPFINDLICHKEIT

 Ein sehr niedriger Wert in diesem Parameter kann dazu führen, dass der Motor nicht genug Drehmoment hat, um das Tor zu bewegen, und der Kraftfehler (# oder $\alpha 2$) auftritt.

<i>FO</i>	<i>FS</i>
Einstellen der Kraft Hiermit kann die Kraft definiert werden, die in den Motor eingespritzt wird, wenn er sich mit normaler Geschwindigkeit bewegt.	Einstellen der Empfindlichkeit Es ermöglicht die Einstellung der Empfindlichkeit des Motors bei der Erkennung von Hindernissen. Je höher die Empfindlichkeit, desto weniger Aufwand ist erforderlich, um Hindernisse zu erkennen und die Richtung umzukehren.
 min. 1 max. 9 Wert fabrik (05)	 min. 1 max. 9 Wert fabrik (05)

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis es erscheint *P0*.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu zu wechseln *P2*.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt *FO*. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu navigieren.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

04. PROGRAMMIERUNG "P" *P3* Zeit Fußgängeröffnung

Der Fußgängermodus ermöglicht das Öffnen des Tores für den Durchgang von Personen, ohne dass es vollständig geöffnet werden muss.
In dieser Funktion können Sie die Zeit programmieren, zu der sich das Tor öffnen soll.

 **Damit der Fußgängermodus funktioniert, muss die Mindestarbeitszeit 1 Sekunde betragen, wobei 0 den Fußgänger deaktiviert.**



- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis es erscheint *P0*.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu zu wechseln *P3*.
- 03 • Drücken Sie Menü. Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt.
- 04 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 05 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

04. PROGRAMMIERUNG "P" *P4* Autom. Zulauf und Verzögerung

<i>AF</i>	<i>AP</i>	<i>Ac</i>	<i>As</i>
Automatischer Zulauf Ermöglicht die Einstellung der Pausenzeit für das automatische Schließen.	Automatischer Zulauf Fußgängerfunktion Hier können Sie die Pausenzeit für das Öffnen von Fußgängern einstellen.	Verzögerung der Tore beim Schliessen Es ermöglicht die Definition der Verzögerungszeit beim Schließen von Blatt 1 in Bezug auf Blatt 2.	Verzögerung der Tore beim Öffnen Es ermöglicht die Definition der Verzögerungszeit beim Öffnen von Blatt 1 in Bezug auf Blatt 2.
 min. 0s max. 99s Wert fabrik (00)	 min. 0s max. 99s Wert fabrik (00)	 min. 0s max. 25s Wert fabrik (02)	 min. 0s max. 25s Wert fabrik (02)

 Wenn die Werte Null sind, erfolgt kein automatisches Schließen.

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis es erscheint *P0*.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu zu wechseln *P4*.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt *AF*. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu navigieren.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

04. PROGRAMMIERUNG "P" *P5* Programmierung Lichtschranke

(nur falls eine Lichtschranke vorhanden ist)

Es ermöglicht die Programmierung des LE Sicherheitsverhaltens (Lichtschranke 1).

<i>LE</i>	<i>HC</i>	<i>HE</i>	<i>EE</i>
00 (Lichtschranken deaktiviert) 01 (Lichtschranken aktiviert) Aktiviert oder deaktiviert die Sicherheitseingabe.	00 (Lichtschranken zum öffnen) 01 (Lichtschranken zum schliessen) Dieses Menü kann nur geändert werden, wenn das Menü HE aktiv ist.	00 (das Tor ist umkehrt) 01 (das Tor stoppt und wird 5 Sek. nach Deaktivierung der Sicherheit fortgesetzt) 02 (das Tor umkehrt für 2 Sek. um und stoppt) Es ermöglicht das Definieren des Verhaltens, wenn am Tor die Sicherheit aktiviert wird.	00 (deaktiviert Lichtschranken) 01 (aktiviert Lichtschranken) Aktiviert oder deaktiviert den LC1 Eingang (Anti Quetsch Lichtschranken 1) Bei verw. der Lichtschranke auf 01 stellen.
Wert fabrik (00)	Wert fabrik (01)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis es erscheint *P0*.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu zu wechseln *P5*.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt *LE*. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu navigieren.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Es ermöglicht die Programmierung des LA Sicherheitsverhaltens (Lichtschanke 2).

LA	HC	HL	LE
00 (Lichtschanken deaktiviert) 01 (Lichtschanken aktiviert) Aktiviert oder deaktiviert die Sicherheitseingabe.	00 (Lichtschanken zum öffnen) 01 (Lichtschanken zum schliessen) Dieses Menü kann nur geändert werden, wenn das Menü LE aktiv ist. Hier können Sie festlegen, ob diese Sicherheit beim Öffnen oder Schließen des Tores wirksam wird.	00 (das Tor ist umkehrt) 01 (das Tor stoppt und wird 5 Sek. nach Deaktivierung der Sicherheit fortgesetzt) 02 (das Tor umkehrt für 2 Sek. um und stoppt) 03 (das Tor umkehrt beim Schliessen, stoppt und umkehrt beim Öffnen um 2 Sek.) Es ermöglicht das Definieren des Verhaltens, wenn am Tor die Sicherheit aktiviert wird.	00 (deaktiviert Lichtschanken) 01 (aktiviert Lichtschanken) Aktiviert oder deaktiviert den LC2 Eingang (Anti Quetsch Lichtschanke 2)
Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (01)	Wert fabrik (00)

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **P0**.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **P5**.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **LA**. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu navigieren.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **P0**.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **P7**.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **00**.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Hier können Sie die Funktionsweise der Blinklampe (LAMP) definieren.

00	01	02
Blinkend (Öffnen und Schließen). Während der Öffnungs/Schliessbewegung des Tores arbeitet die Blinklampe blinkend.	Während der Öffnungs/Schliessbewegung des Tores bleibt die Blinklampe an.	Dauerlicht Das Licht bleibt für die im Menü E2 festgelegte Zeit eingeschaltet.
Wert fabrik (00)		

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **P0**.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **P8**.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **00**.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Es ermöglicht die Definition der Betriebslogik des Automatismus.

00	01	02
Funktion im Automatik Modus Immer wenn eine Befehl vorliegt, wird die Bewegung umgekehrt.	Funktion Modus Schritt für Schritt 1. Impuls - OFFEN 2. Impuls - STOP 3. Impuls - GESCHLOSSEN 4. Impuls - STOP Standard AUF-STOP-ZU Wenn es vollständig geöffnet und zeitgesteuert ist, wird es geschlossen	Funktion im Kondominium Modus Es reagiert nicht auf Befehle während der Öffnungs- und Pausenzeit.
Wert fabrik (01)		

Ferneinlernen von neuen Handsendern

00	01
PGM entfernung OFF	PGM entfernung EIN
In diesem Menü können Sie die Programmierung neuer Handsender aktivieren oder deaktivieren, ohne direkt auf die Steuerung zuzugreifen. Verwenden Sie dazu einen zuvor gespeicherten Handsender (Handsender Speichern S.5B).	
Wert fabrik (00)	

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **P0**.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **P9**.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **00**.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

FUNKTION DER FERN PROGRAMMIERUNG (PGM ON):



• Drücken Sie gleichzeitig die im Bild angezeigten Tasten 10 Sekunden lang, und die Blinklampe wird blinken (die erste freie Position erscheint auf dem Display). Immer wenn Sie sich 1 Handsender speichern, wird die Steuerung die Fern Programmierung verlassen. Wenn Sie mehr Handsender speichern möchten, müssen Sie den Vorgang des gleichzeitigen Drückens der Tasten auf der Fernbedienung für jede neue Fernbedienung 10 Sekunden lang gleichzeitig wiederholen.

HP	PL	LS									
<p>00 (deaktiviert den anwesenden Mann) Immer wenn ein Befehl zur Eingabe und zum Motor ein vollständiges Manöver ausführt. Mann anwesend</p> <p>01 (aktiver anwesender Mann) Der Motor funktioniert nur, wenn Sie die LS-Taste gedrückt halten.</p> <p> Wenn der anwesende Mann aktiv ist, werden die RF-Befehle nicht ausgeführt Arbeit.</p>	<p>00 (deaktiviert den Drucktastenmodus) Sie können Sie den Weg definieren Bedienung des LS-Eingangs</p> <p>01 (aktiver Drucktastenmodus)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">LS</td> <td style="text-align: center;">LO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">01 ACTIVE</td> <td style="text-align: center;">Voll Schließen</td> <td style="text-align: center;">Voll Öffnung</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">00 OFF</td> <td style="text-align: center;">Fußgänger Manöver</td> <td style="text-align: center;">Gesamt Manöver</td> </tr> </table>		LS	LO	01 ACTIVE	Voll Schließen	Voll Öffnung	00 OFF	Fußgänger Manöver	Gesamt Manöver	<p>00 (deaktiviert die Eingabe in Not-Aus-Gerät)</p> <p>01 (Eingabe für Not-Halt)</p> <p> Wenn Sie das LS-Flyout in 01 haben (aktiv) und das PL-Flyout in 01 (aktiv) erscheint der Fehler</p>
	LS	LO									
01 ACTIVE	Voll Schließen	Voll Öffnung									
00 OFF	Fußgänger Manöver	Gesamt Manöver									
Wert fabrik (00)											

- 01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **E0**.
- 02 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **HP**. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu navigieren.
- 03 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 04 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 05 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

00 aus
01 aktiv

Aktiviert oder deaktiviert den Softstart. Wenn die Sanftanlauffunktion aktiviert ist, steuert das Steuergerät bei jedem Bewegungsstart den Motorstart und erhöht die Drehzahl im ersten Schritt schrittweise zweite Operation.

Wert fabrik (00)

- 01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **E0**.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **E1**.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **00**.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Ermöglicht das Einstellen der Lichtzeit. Das Innenlicht wird zu der eingestellten Zeit aktiviert, wenn sich das Tor in der geschlossenen, offenen und stehenden Position befindet.

Das E2-Menü ist nur verfügbar wenn E2 auf 01 gestellt wird.
P8-Menüoption 2 (siehe Seite 11B).

Wert fabrik (00)

- 01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **E0**.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **E2**.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **00**.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

00 Funktion deaktiviert
01 Funktion nach dem Öffnen aktiviert
02 Funktion beim Öffnen aktiviert

Ermöglicht das Aktivieren der Option "Follow me". Wenn diese Option aktiviert ist, gibt die Steuerung in der geöffneten Position oder beim öffnen eine Schließreihenfolge von 5 Sekunden aus. nachdem die Sicherheitseinrichtung den Durchgang eines Objekts/Benutzers erkannt hat.

Wert fabrik (00)

- 01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint E0.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln E3.
- 03 • Drücken Sie Menü Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Hiermit kann die Arbeitszeit für die Öffnungs- und Schliesskurse der beiden Flügel angepasst werden.

Flügel 1			
07	09	07	09
Kurszeit öffnen (Minuten)	Kurszeit öffnen (Sekunden)	Kurszeit schliessen (Minuten)	Kurszeit schliessen (Sekunden)
Wert fabrik (00)	Wert fabrik (10)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (10)
Flügel 2			
07	09	07	09
Kurszeit öffnen (Minuten)	Kurszeit öffnen (Sekunden)	Kurszeit schliessen (Minuten)	Kurszeit schliessen (Sekunden)
Wert fabrik (00)	Wert fabrik (10)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (10)

- 01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint E0.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln E4.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt 07. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu navigieren.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Ermöglicht das Programmieren des Verhaltens des Tors

Eb	EL	Pa	Pe	Pf
00 (deaktiviert die elektronische Bremse) 01 (aktiviert die elektronische Bremse) Aktivierung der elektronischen Bremse.	00 (Schloss in der öffnung aktive 2 Sek.). 01 (aktiviert das Schloss bei jeder Bewegung). Hier können Sie den Funktionsmodus des Schlosses auswählen. Der Standard Wert ist 0 (2 Sekunden Impuls beim Öffnen). Hinweis: Wenn Sie Option 2 auswählen, müssen Sie den von der Steuerung bereitgestellten maximalen aktuellen Wert berücksichtigen.	00 (Öffnungs Hub Schlag deaktiviert) 01 (Öffnungs Hub Schlag aktiviert) Ermöglicht das Aktivieren des Öffnung Schlag Hub (Arretier).	00 (Schliess Hub Schlag deaktiviert) 01 (Schliess Hub Schlag aktiviert) Ermöglicht das Aktivieren des Schliess Hub Schlag.	00 (deaktiviert die Motorsperre beim Schließen) 01 (aktiviert die Motorsperre beim Schließen) Ermöglicht das Aktivieren der Verriegelung der Motoren in der geschlossenen Position. Diener hauptsächlich für Hydraulikmotoren.
Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)

- 01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint E0.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln E5.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt Eb. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu navigieren.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

in diesem Menü können Sie die Verlangsamungs Geschwindigkeit einstellen.

Je höher der Pegel, desto schneller wird die Verlangsamung.

min. 0 9 max.
Wert fabrik (05)

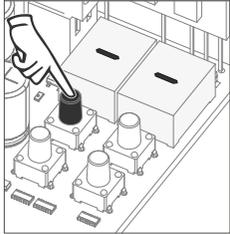
- 01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint E0.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln E6.
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt 5d.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

In diesem Menü können Sie überprüfen, wie viele vollständige Manöver von der Steuerung ausgeführt wurden (vollständiges Manöver wird als Öffnen und Schließen verstanden).

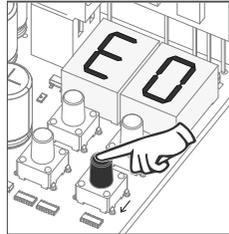
⚠ **Durch das Zurücksetzen der Steuerung wird die Manöverzahl nicht gelöscht.**

Beispiel: 13456 Manöver.

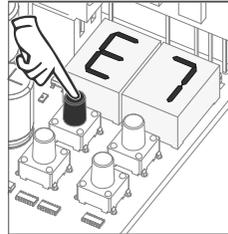
01- Hunderttausende / 34- Tausende / 56- Dutzende



01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU.



02 • E0 wird angezeigt. Drücken Sie UP, bis E7 angezeigt wird.

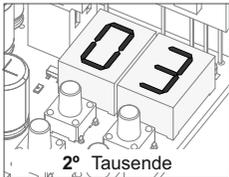


03 • Drücken Sie MENU.



04 • Die Anzahl der Manöver wird in der folgenden Reihenfolge angezeigt (Beispiel 130 371)

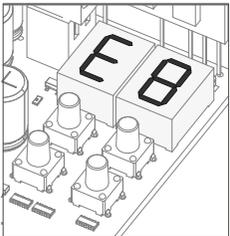
Display Blinkt →



Display Blinkt →



05 • E8 wird angezeigt.



Beim Zurücksetzen werden alle Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Die gespeicherten Befehle und der Manöverzähler bleiben immer gespeicherte Daten.

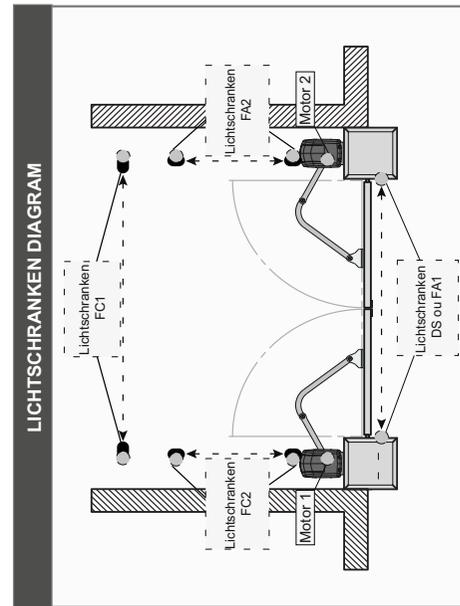
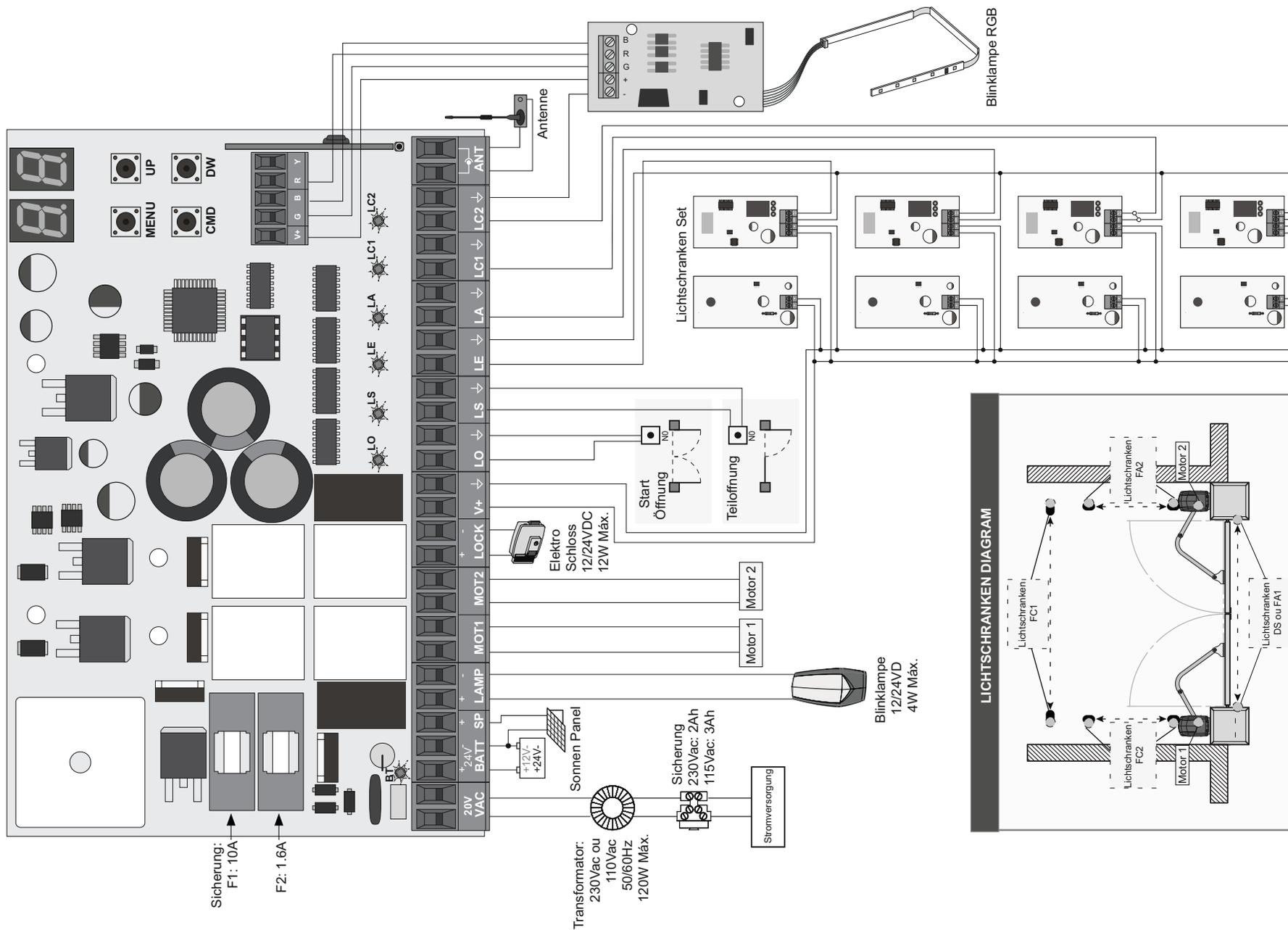
- 01** • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **E0**.
- 02** • Verwenden Sie UP, um bis **E8** erscheint
- 03** • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **00**.
- 04** • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05** • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert auf 01 zu ändern.
- 06** • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern - Reset ausgeführt.

00	01
Dauerlicht	Blinklicht
Wert fabrik (00)	

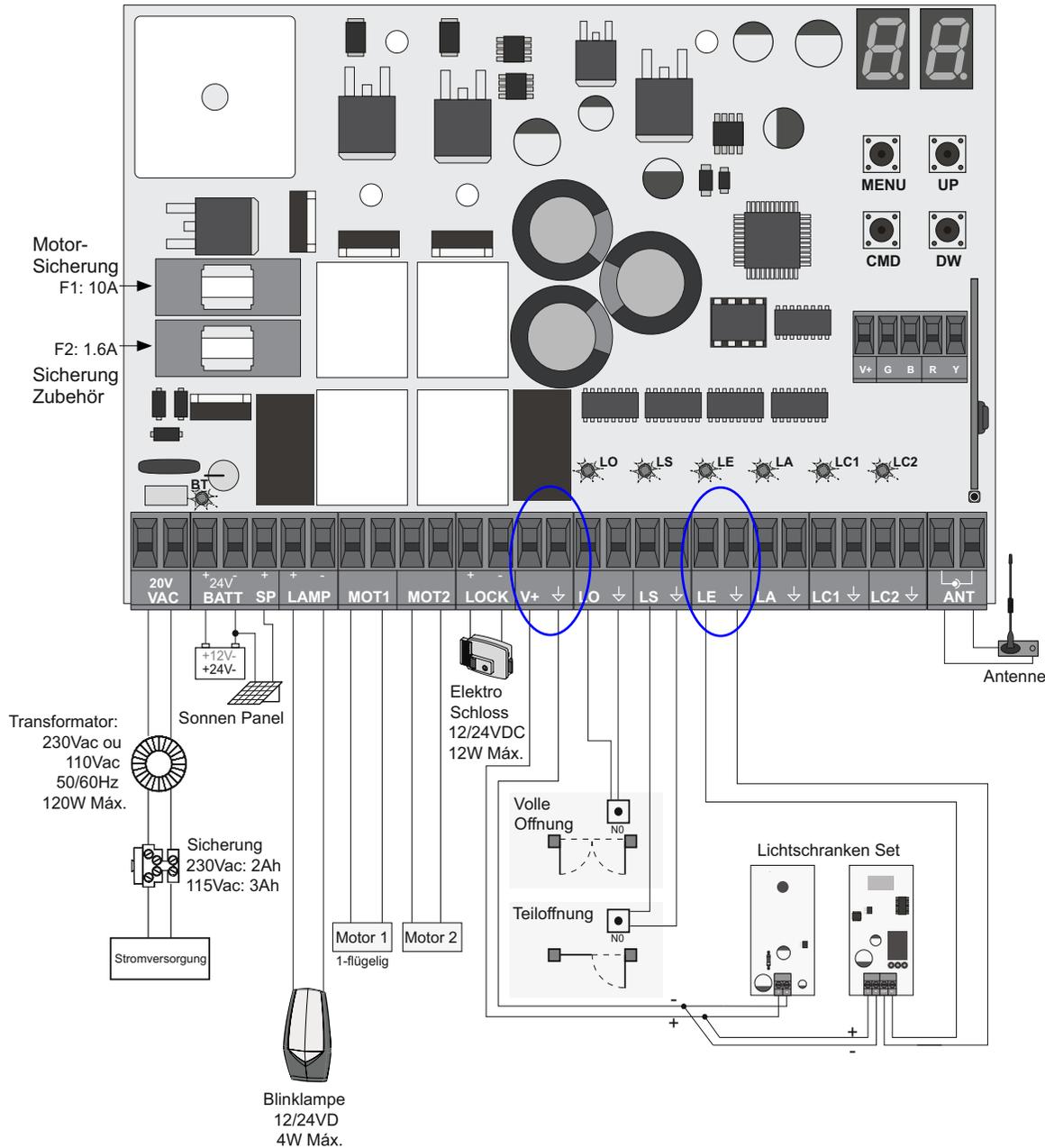
- 01** • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU, bis es erscheint **E0**.
- 02** • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **E9**.
- 03** • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **00**.
- 04** • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05** • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06** • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

MENU	BESCHREIBUNG	MENU	BESCHREIBUNG
BB	Tor vollständig geöffnet	BB	Alle Handsneder gelöscht
BB	Tor in Stop-Zwischenposition	00 01 02	Nummer des vergebenen Handsenders welcher eingelernt ist
BB	Tor vollständig geschlossen	BE	Lichtschanke blockiert bzw. LE Sicherheitskreis geöffnet
BD	Start-Eingang geschlossen	BR	Lichtschanke blockiert
BS	Start-Fußgänger geschlossen	RF	In der Pausenzeit
DR	Steuerung beim Ausführung der Öffnungsbewegung	RR	In der Fußgängerpausen Zeit
EB	Steuerung beim Ausführung der Schließbewegung	BB	Überstromerkennung Motor 1
FD	Ende der Öffnungsbewegung	B2	Überstromerkennung Motor 2
FB	Ende der Schliessbewegung	BB	Not-Aus-Stromkreis offen. Überprüfen Sie den STOP Eingang
BU	Speicher voll		

Anomalie	Vorgehensweise	Verhalten	Vorgehensweise II	Die Ursache des Problems herausfinden		
• Motor funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie, ob die Steuerung mit Strom versorgt wird und ordnungsgemäß funktioniert.	• Funktioniert immer noch nicht?	• Wenden Sie sich an einen MOTORLINE Spezialisten.	1 • Öffnen Sie die Steuerung und prüfen Sie, ob es über eine 230V Stromversorgung verfügt. 2 • Überprüfen Sie die Eingangssicherungen des Bedienfelds.	3 • Trennen Sie die Motoren von der Steuerung und testen Sie diese, indem si direkt an die Stromversorgung angeschlossen sind, um festzustellen, ob sie beschädigt sind (siehe Seite 11B).	4 • Wenn die Motoren laufen, liegt das Problem an der Steuerung. Entfernen Sie diese und senden Sie es zur Diagnose an den Technischen Service von MOTORLINE. 5 • Wenn die Motoren nicht funktionieren, entfernen Sie sie vom Installationsort und senden Sie sie zur Diagnose an den Technischen Service von MOTORLINE.
• Der Motor bewegt sich nicht, macht aber Lärm.	• Entriegeln Sie den Motor und bewegen Sie das Tor manuell, um das Tor auf mechanische Probleme zu überprüfen.	• Sitzt das Tor fest? • Bewegt sich das Tor leicht?	• Wenden Sie sich an einen Schlosser. • Wenden Sie sich an einen MOTORLINE Spezialisten.	1 • Überprüfen Sie alle mit dem Tor und den Automatismen (Schrauben, Scharniere usw.) verbundenen Achsen und Bewegungssysteme, um herauszufinden, wo das Problem liegt. 1 • Wenn die Motoren laufen, liegt das Problem an der Steuerung. Entfernen Sie diese und senden Sie zur Diagnose an den Technischen Service von MOTORLINE.	2 • Wenn die Motoren nicht funktionieren, entfernen Sie sie und senden Sie diese zur Diagnose an den Technischen Service von MOTORLINE.	
• Motor öffnet, schließt aber nicht.	• Entriegeln Sie den Motor und bringen Sie das Tor manuell in die geschlossene Position. Blockieren Sie die Motoren erneut. Schalten Sie den Hauptschalter 5 Sekunden lang aus und dann wieder ein. Geben Sie mit dem Handsender ein Befehl zum Öffnen.	• Tor wurde geöffnet, aber nicht geschlossen.	1 • Überprüfen Sie, ob sich vor den Lichtschranken ein Hindernisse befinden. 2 • Überprüfen Sie, ob eines der Steuergeräte (Schlüsselschalter, Taster, Video Gegensprechanlage usw.) welche an das Tors angeschlossen ist, ein permanentes Signal an die Steuerung sendet. 3 • Wenden Sie sich an einen qualifizierten MOTORLINE Techniker.	Alle MOTORLINE Steuerungen verfügen über LEDs, mit denen Sie leicht feststellen können, welche Geräte Anomalien aufweisen. In normalen Situationen bleiben alle LEDs der Sicherheitseinrichtungen (DS) an. In normalen Situationen bleiben alle LEDs der "START" Schaltung aus. Wenn die LEDs des Geräts nicht alle leuchten, liegt eine Fehlfunktion in den Sicherheitssystemen (Lichtschranken, Sicherheitsbänder) vor. Wenn die "START" LEDs leuchten, sendet ein Gerät dauerhafte Befehle.	A) SICHERHEITSSYSTEME: 1 • Schliessen Sie alle Sicherheitssysteme der Steuerung (siehe Handbuch der betreffenden Steuerung). Wenn der Automatismus normal funktioniert, analysieren Sie, welches Gerät problematisch ist. 2 • Entfernen Sie jeweils einen Shunt, bis Sie feststellen, welches Gerät fehlerhaft ist. 3 • Tauschen Sie dieses Gerät gegen ein funktionsfähiges aus und überprüfen Sie, ob der Automatismus mit allen anderen Geräten ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Sie einen weiteren Defekt feststellen, führen Sie die gleichen Schritte aus, bis Sie alle Probleme	entdeckt haben. B) START SYSTEMS: 1 • Trennen Sie alle an START Konektor angeschlossenen Kabel. 2 • Wenn die LED erloschen ist, schliessen Sie jeweils ein Gerät wieder an, bis Sie feststellen, welches Gerät defekt ist. HINWEIS: Wenn die in den Punkten A) und B) beschriebenen Verfahren nicht funktionieren, entfernen Sie die Abdeckung und senden Sie sie zur Diagnose an den technischen MOTORLINE Dienst.
• Motor fährt nicht den voll Kurs.	• Entriegeln Sie den Motor und bewegen Sie das Tor manuell, um das Tor auf mechanische Probleme zu überprüfen.	• Sind Sie auf das Probleme gestoßen? • Bewegt sich das Tor leicht?	• Wenden Sie sich an einen Tortechniker. • Wenden Sie sich an einen qualifizierten MOTORLINE Techniker.	1 • Überprüfen Sie alle mit dem Tor und den Automatismen (Schrauben, Scharniere usw.) verbundenen Achsen und Bewegungssysteme, um herauszufinden, wo das Problem liegt. 1 • Wenn die Motoren nicht funktionieren, entfernen Sie sie und senden Sie sie zur Diagnose an den Technischen Service von MOTORLINE. 2 • Wenn der Motor läuft und das Tor im vollen Hub mit maximaler Kraft gut bewegt, liegt das Problem an der Steuerung. Stellen Sie den Trimmer für die Leistungsregelung an der Steuerung ein. Erstellen Sie eine neue Programmung an der Steuerung für die Arbeitszeit	des Motors und weisen Sie die erforderlichen Öffnungs und Schliesszeiten mit der entsprechenden Kraft zu (siehe das betreffende Handbuch der Steuerung). 3 • Wenn dies nicht funktioniert, müssen Sie die Steuerung entfernen und zur Diagnose an die MOTORLINE Service senden.	HINWEIS: Die Einstellung der Leistung der Anlage sollte ausreichen, um das Tor zu öffnen und zu schliessen, ohne dass es anhält, aber mit ein wenig Aufwand von einer Person, um es anzuhalten. Bei einem Ausfall der Sicherheitssysteme kann das Tor niemals physische Schäden an Hindernissen (Fahrzeugen, Personen usw.) verursachen.



Anschluss und Aktivierung der Lichtschranke



04. PROGRAMMIERUNG "P"

P5 Programmierung Lichtschranke

Es ermöglicht die Programmierung des LE Sicherheitsverhaltens (Lichtschranke 1).

LE	HC	HL	LE
00 (Lichtschranken deaktiviert) 01 (Lichtschranken aktiviert) Aktiviert oder deaktiviert den Sicherheitskreis 	00 (Lichtschranken zum öffnen) 01 (Lichtschranken zum schliessen) Dieses Menü kann nur geändert werden, wenn das Menü HE aktiv ist.	00 (das Tor ist umkehrt) 01 (das Tor stoppt und wird 5 Sek. nach Deaktivierung der Sicherheit fortgesetzt) 02 (das Tor umkehrt für 2 Sek. um und stoppt) Es ermöglicht das Definieren des Verhaltens, wenn am Tor die Sicherheit aktiviert wird.	00 (deaktiviert Lichtschranken) 01 (aktiviert Lichtschranken) Aktiviert oder deaktiviert den LC1 Eingang (Anti Quetsch Lichtschranken 1)
Wert fabrik (00)	Wert fabrik (01)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)

- Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis **P0** erscheint.
- Verwenden Sie UP, um auf **P5** zu wechseln
- Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **LE**. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu programmieren.
- Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Menü - bis P0 erscheint - dann auf P5. Hier mit Menü den Wert LE auswählen. Wird eine Lichtschranke verwendet muss den Wert LE auf 01 gestellt werden.

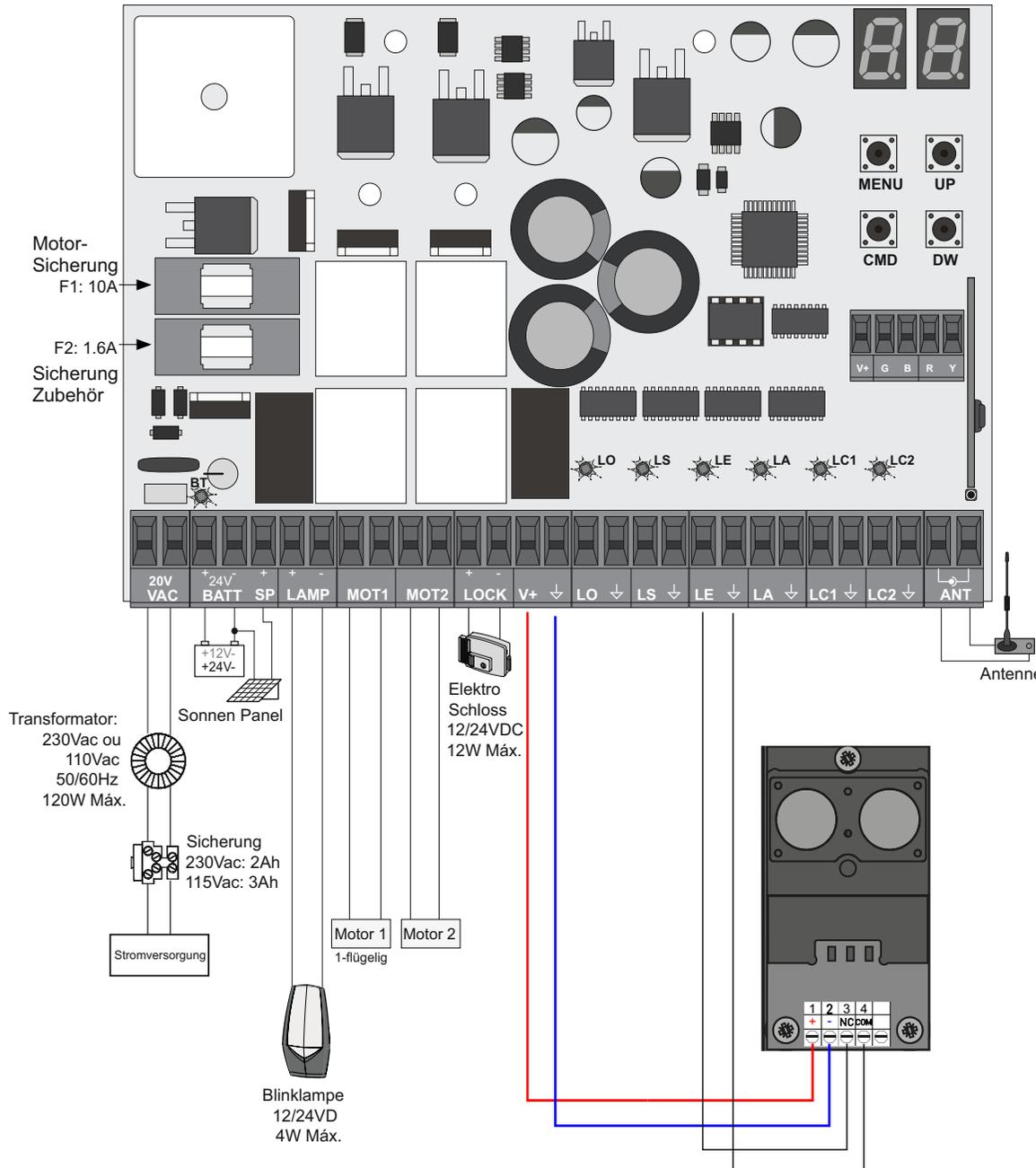
Spannung für die Lichtschranke von den Klemmen: 24V



Relaisausgang der Lichtschranke auf die Klemmen: N.C. Kontakt



Anschluss und Aktivierung der Reflektorlichtschranke MFE



04. PROGRAMMIERUNG "P"

P5 Programmierung Lichtschranke

Es ermöglicht die Programmierung des LE Sicherheitsverhaltens (Lichtschranke 1).

LE	HC	HL	LE
00 (Lichtschranken deaktiviert) 01 (Lichtschranken aktiviert) Aktiviert oder deaktiviert den Sicherheitskreis 	00 (Lichtschranken zum öffnen) 01 (Lichtschranken zum schliessen) Dieses Menü kann nur geändert werden, wenn das Menü HE aktiv ist.	00 (das Tor ist umkehrt) 01 (das Tor stoppt und wird 5 Sek. nach Deaktivierung der Sicherheit fortgesetzt) 02 (das Tor umkehrt für 2 Sek. um und stoppt) Es ermöglicht das Definieren des Verhaltens, wenn am Tor die Sicherheit aktiviert wird.	00 (deaktiviert Lichtschranken) 01 (aktiviert Lichtschranken) Aktiviert oder deaktiviert den LC1 Eingang (Anti Quetsch Lichtschranken 1)
Wert fabrik (00)	Wert fabrik (01)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)

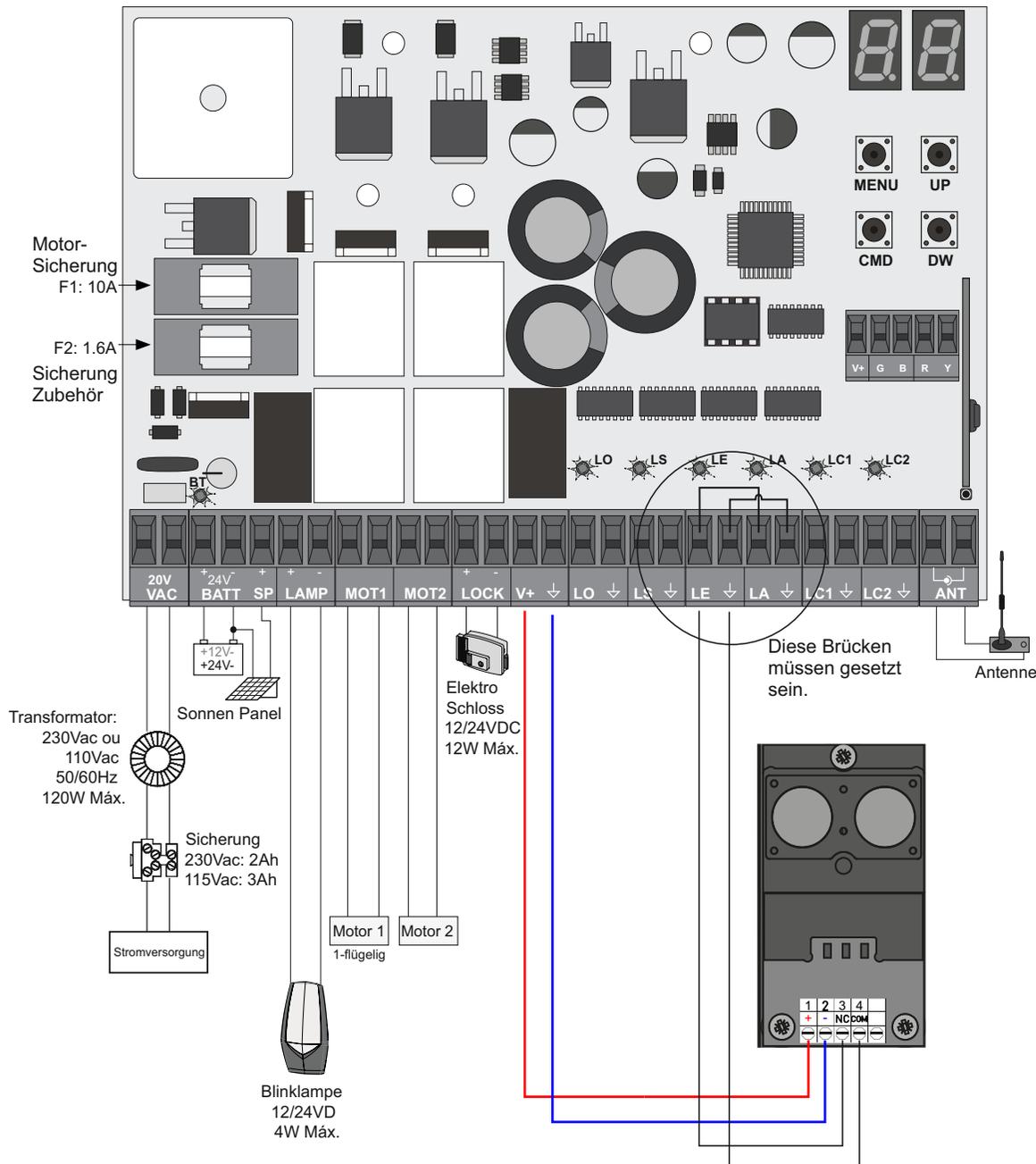
- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis P0 erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um auf P5 zu wechseln
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt LE. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu programmieren.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Menü - bis P0 erscheint - dann auf P5. Hier mit Menü den Wert LE auswählen. Wird eine Lichtschranke verwendet muss den Wert LE auf 01 gestellt werden.

MFE-REFLEX



1 Paar Lichtschranken für AUF und ZU aktivieren



04. PROGRAMMIERUNG "P"

P5 Programmierung Lichtschranke

Es ermöglicht die Programmierung des LE Sicherheitsverhaltens (Lichtschranke 1).

LE	HC	HL	LC
00 (Lichtschranken deaktiviert) 01 (Lichtschranken aktiviert) Aktiviert oder deaktiviert den Sicherheitskreis 	00 (Lichtschranken zum öffnen) 01 (Lichtschranken zum schliessen) Dieses Menü kann nur geändert werden, wenn das Menü HE aktiv ist.	00 (das Tor ist umkehrt) 01 (das Tor stoppt und wird 5 Sek. nach Deaktivierung der Sicherheit fortgesetzt) 02 (das Tor umkehrt für 2 Sek. um und stoppt) Es ermöglicht das Definieren des Verhaltens, wenn am Tor die Sicherheit aktiviert wird.	00 (deaktiviert Lichtschranken) 01 (aktiviert Lichtschranken) Aktiviert oder deaktiviert den LC1 Eingang (Anti Quetsch Lichtschranken 1)
Wert fabrik (00)	Wert fabrik (01)	Wert fabrik (00)	Wert fabrik (00)

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis **P0** erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um auf **P5** zu wechseln
- 03 • Drücken Sie Menü und es wird angezeigt **LE**. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu programmieren.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den gewählten Parameterwert zu bearbeiten.
- 05 • Die werkseitig eingestellte Zeit wird angezeigt. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

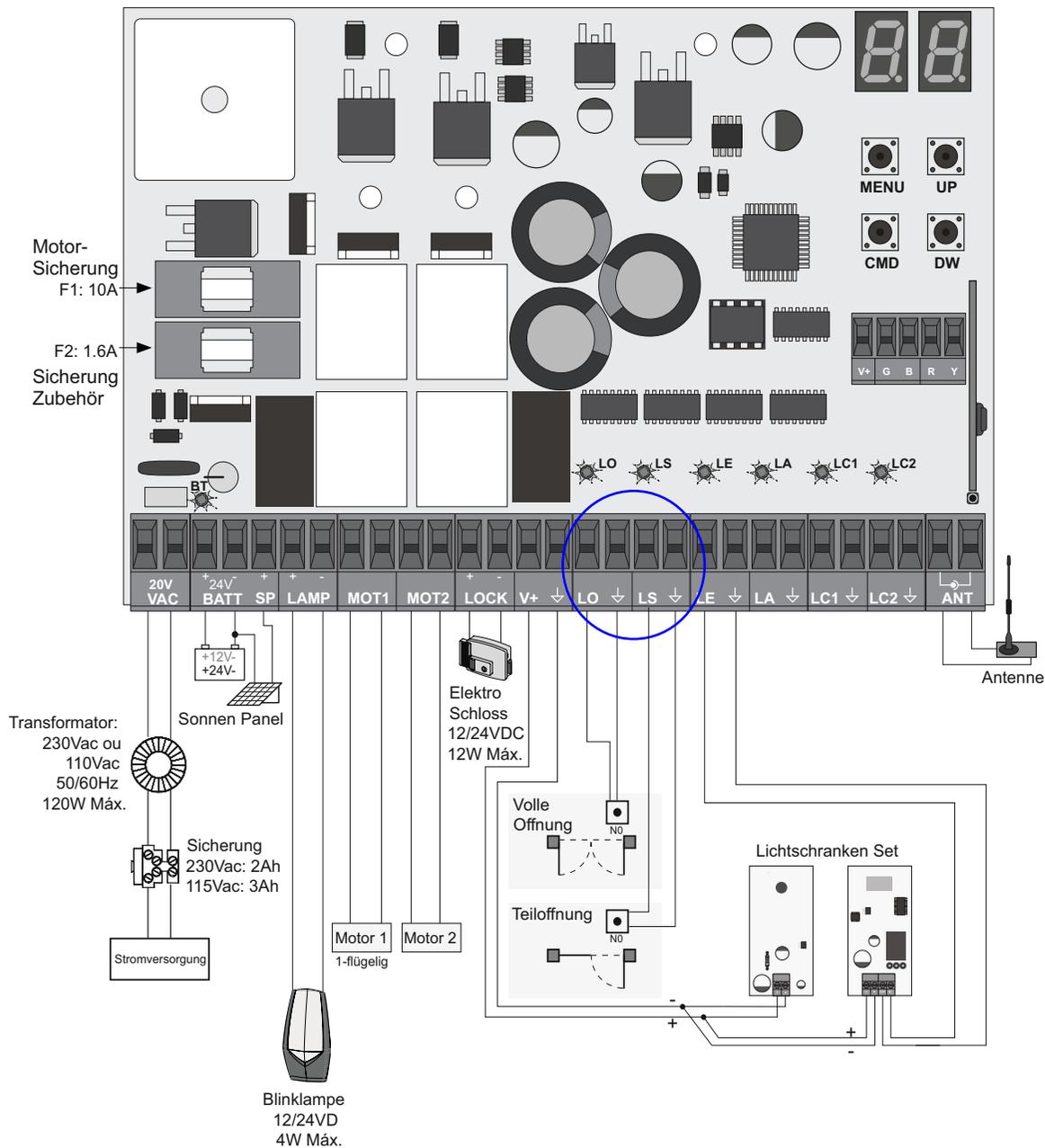
Menü - bis P0 erscheint - dann auf P5 oder P6 - dann die einzelnen Werte ändern.

P5	-	LE	-	01
		HC	-	00
		HL	-	02
P6	-	LA	-	01
		HC	-	01
		HL	-	02

Ist die AUF/ZU Logik umgekehrt müssen folgende Werte eingestellt werden:

P5	-	LE	-	01
		HC	-	01
		HL	-	02
P6	-	LA	-	01
		HC	-	00
		HL	-	02

Anschluss Taster / Schlüsseltaster



Taster für den normalen START = **LO** und ↓

Taster für die Fußgängerfunktion = **LS** und ↓





Copyright AS-Torantriebe