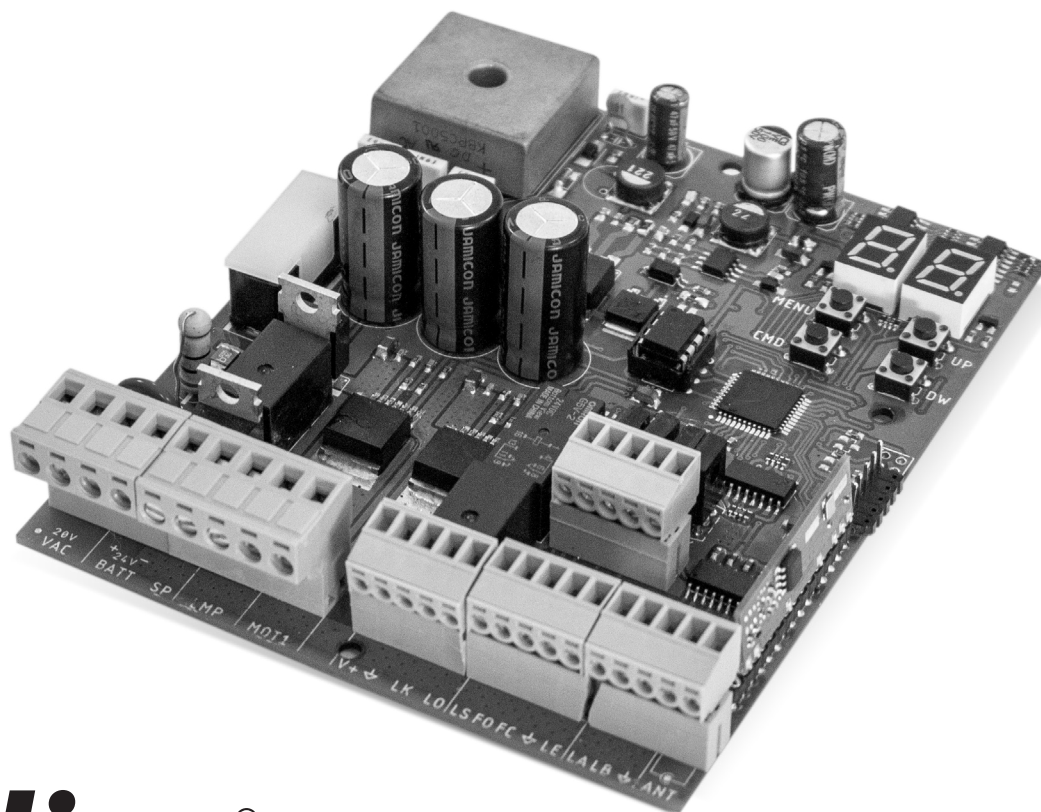




BENUTZER/INSTALLATION HANDBUCH



| | |
|---|-----|
| 01. SICHERHEITSINFORMATION | 3A |
| 02. STEUERUNG | |
| EIGENSCHAFTEN | 5B |
| ANSCHLÜSSE | 6A |
| TASTEN UND LEDs | 6B |
| 03. VERBINDUNGSSCHEMA | |
| SCHIEBETORE [SC] | 7 |
| SEKTIONALTORE [SE] | 8 |
| SCHRANKEN [BR] | 9 |
| AUTOMATISCHE POLLER [PL] | 10 |
| MASTER/SLAVE | 11 |
| 04. INSTALLATION | |
| WESENTLICHE SCHRITTE FÜR DIE INSTALLATION | 12A |
| HANDESENDER | 12B |
| FUNKTIONEN | 13A |
| EXKLUSIVE FABRIKWERTE | 13A |
| MENU "P" | 13B |
| MENU "E" | 14A |
| 05. PROGRAMMIERUNG "P" | |
| P0-PROGRAMMIERUNG DER KURSE | 14B |
| P1-EINSTELLEN DER VERLANGSAMUNG | 15A |
| P2-EINSTELLUNG VON STÄRKE UND EMPFINDLICHKEIT | 15A |
| P3-ZEIT DES FUSSGÄNGER KURS | 15B |
| P4-PAUSE ZEIT UND TÜRVERZÖGERUNG | 15B |
| P5-PROGRAMMIERUNG DER LICHTSCHRANKEN 1 | 16A |
| P6-PROGRAMMIERUNG DER LICHTSCHRANKEN 2 | 16B |
| P7-FUNKTIONSLOGIK | 16B |
| P8-BLINKLAMPE | 17A |
| P9-FERN PROGRAMMIERUNG | 17A |
| 06. PROGRAMMIERUNG "E" | |
| E0-TODD MAN | 17B |
| E1-SOFT START | 18A |
| E2-DAUERLICHT ZEIT | 18A |
| E3-FOLLOW ME | 18B |
| E4-EINSTELLUNG DER KURSZEIT | 18B |

| | |
|--|-----|
| E5-BREMSE/SCHLOSS/SCHLAG | 19A |
| E6-GESCHWINDIGKEIT DER VERLANGSAMUNG | 19A |
| E7-MANÖVERZÄHLER | 19B |
| E8-RESET - FABRIKWERTE ZURÜCKSETZEN | 20 |
| E9-AUSGANG RGB | 20 |
| 07. DISPLAY | |
| DISPLAY ANZEIGE | 21 |
| 08. FEHLERBEHEBUNG | |
| ANWEISUNGEN FÜR ENDVERBRAUCHER/TECHNIKER | 22 |

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 Anschlüsse 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 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.

01. SICHERHEITSINFORMATION

- 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.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEGENDE SYMBOLE



- Wichtige Sicherheitshinweise



- Nützliche Informationen



- Programmier Informationen



- Potentiometer Informationen



- Informationen zu Anschlüssen



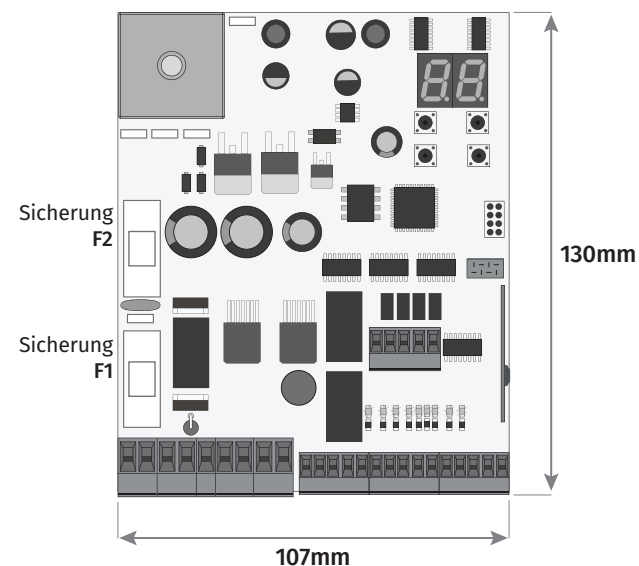
- Tasten Informationen

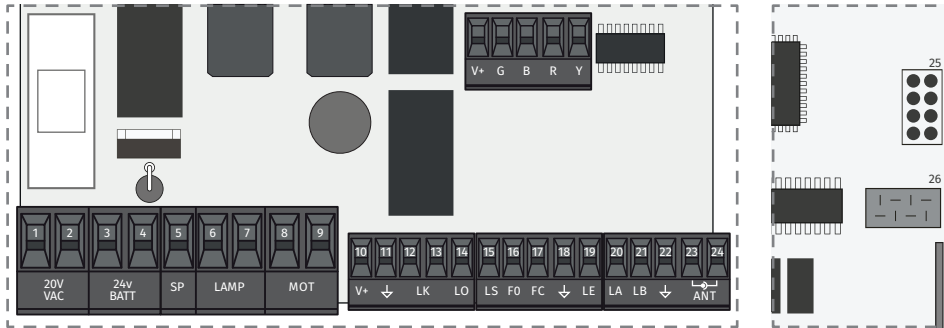
02. STEUERUNG

EIGENSCHAFTEN

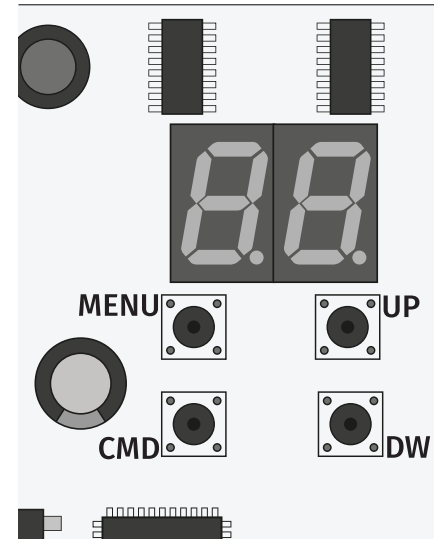
Die **MC60** ist ein elektronisches Steuerung mit integriertem Funksteuerungssystem, das für die Automatisierung von Schiebe-, Sektionstoren, Schranken oder Poller bei 24V entwickelt wurde.

| | |
|--|--|
| • Stromversorgung Steuerung | 20Vac |
| • Ausgang Blinklampe | 24VDC 4W Max. |
| • Ausgang Elektroschloss | 12Vdc 3W Máx. |
| • Ausgang RGB Blinklampe | 24Vdc 100mA Máx. |
| • Ausgang Motor | 24Vdc 180W Máx. |
| • Ausgang für Zusatzzubehör | 24V DC 8 W Máx. |
| • Ausgang Sicherheits Gerät und Taster | 24V DC |
| • Betriebstemperatur | -25°C a + 55°C |
| • Eingebauter Funkempfänger | 433,92 Mhz |
| • Kompatible Handsender | 12bit oder Rolling Code |
| • Maximale Speicherkapazität | 100 (volle öffnung) - 100 (Fußgängeröffnung) |
| • Abmessungen der Steuerung | 130x107 mm |
| • Sicherung F1 | 16AL 250V |
| • Sicherung F2 | 1.6AL 250V |

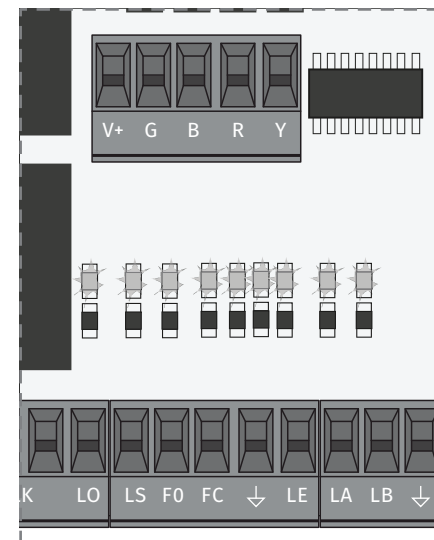




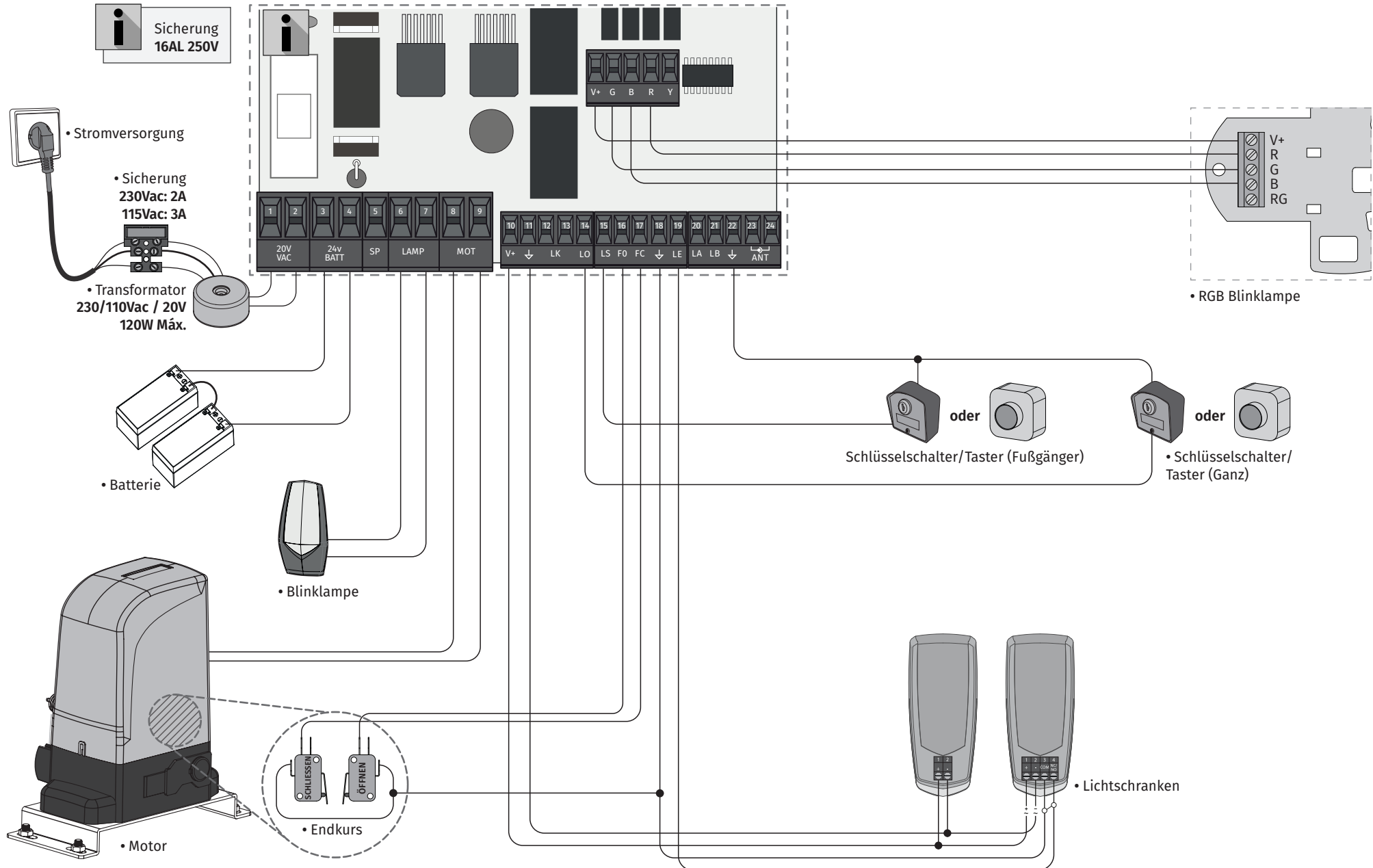
| | |
|---------|--|
| VAC | 01 • Eingang für 20Vac Stromversorgung 02 • Eingang für 20Vac Stromversorgung |
| BATT | 03 • Eingang 24Vdc für Notbatterie 24V 7A max. 04 • Eingang COM (Solarpanel oder Notfallbatterie) 05 • Eingang 24Vdc für Solarpanel (28V max. 30W) |
| LAMP | 06 • Ausgang 24Vdc für Blinklampe (max 4W) 07 • Ausgang 0V für Blinklampe |
| MOT | 08 • Ausgang 24Vdc für Motor (max 180W) 09 • Ausgang 24Vdc für Motor (max 180W) |
| V+ ↓ | 10 • Ausgang 24Vdc für Zubehör (max 8W) 11 • Ausgang 0V für Zubehör Stromversorgung |
| LK | 12 • Ausgang 12Vdc für Elektroschloss (max 3W) 13 • Ausgang 0V für Elektroschloss |
| LO | 14 • Eingang NO für Taste Komplettes Manöver |
| LS | 15 • Eingang NO für Fußgänger Manöver |
| FO | 16 • Eingang Endkurs Öffnen |
| FC | 17 • Eingang Endkurs Schliessen |
| ↓ | 18 • Gemein |
| LE | 19 • Eingang NC für externe Lichtschranke |
| LA | 20 • Eingang NC für interne Lichtschranke |
| LB | 21 • Eingang NC für Notfallgerät |
| ↓ | 22 • Gemein |
| ANT | 23 • Eingang Hauptkabel Antennen 24 • Eingang Antennen Masse |
| | 25 • WLAN Modulanschluss |
| | 26 • Spezialstecker für Encoder (nicht verwendet) |

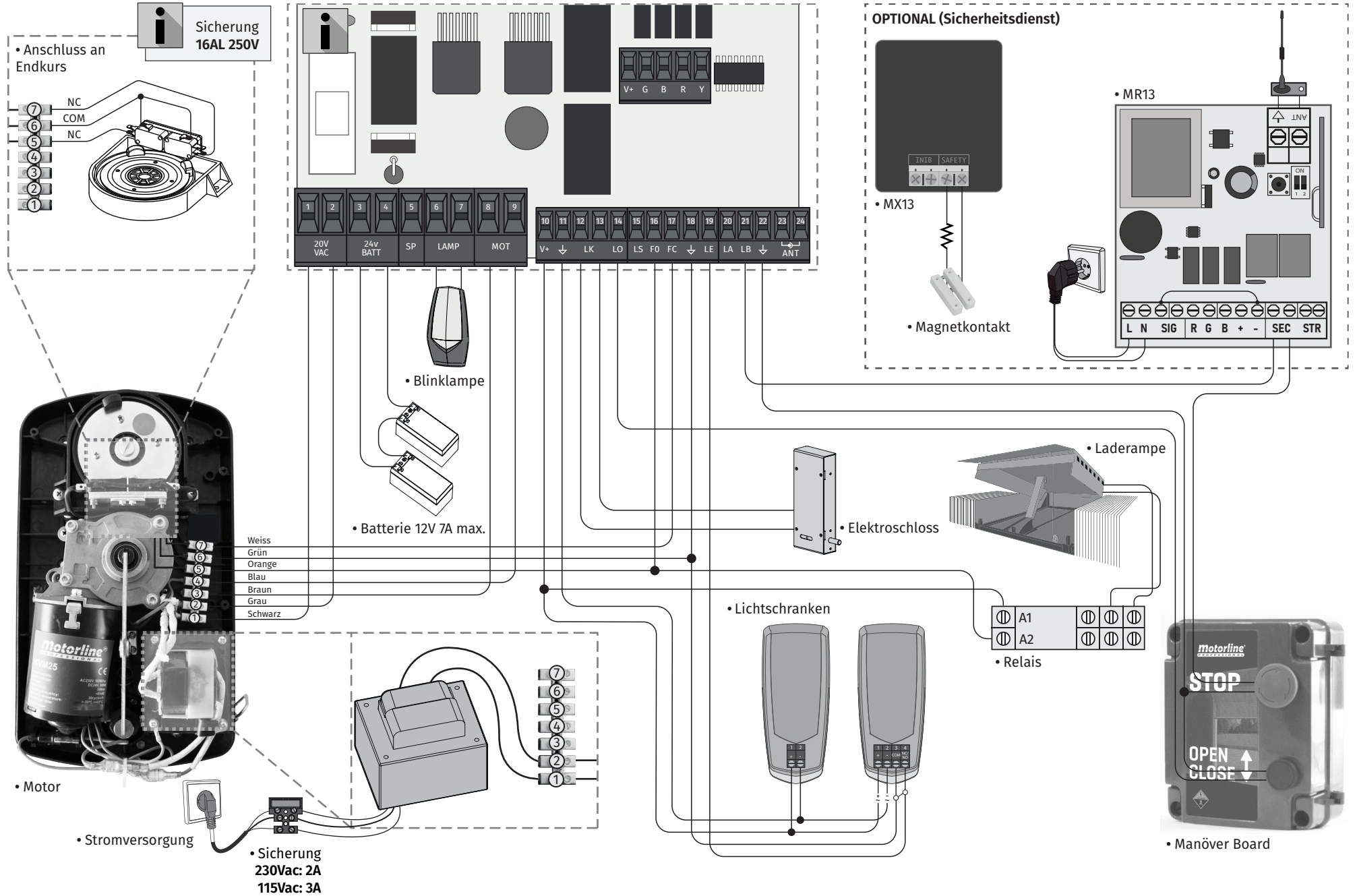


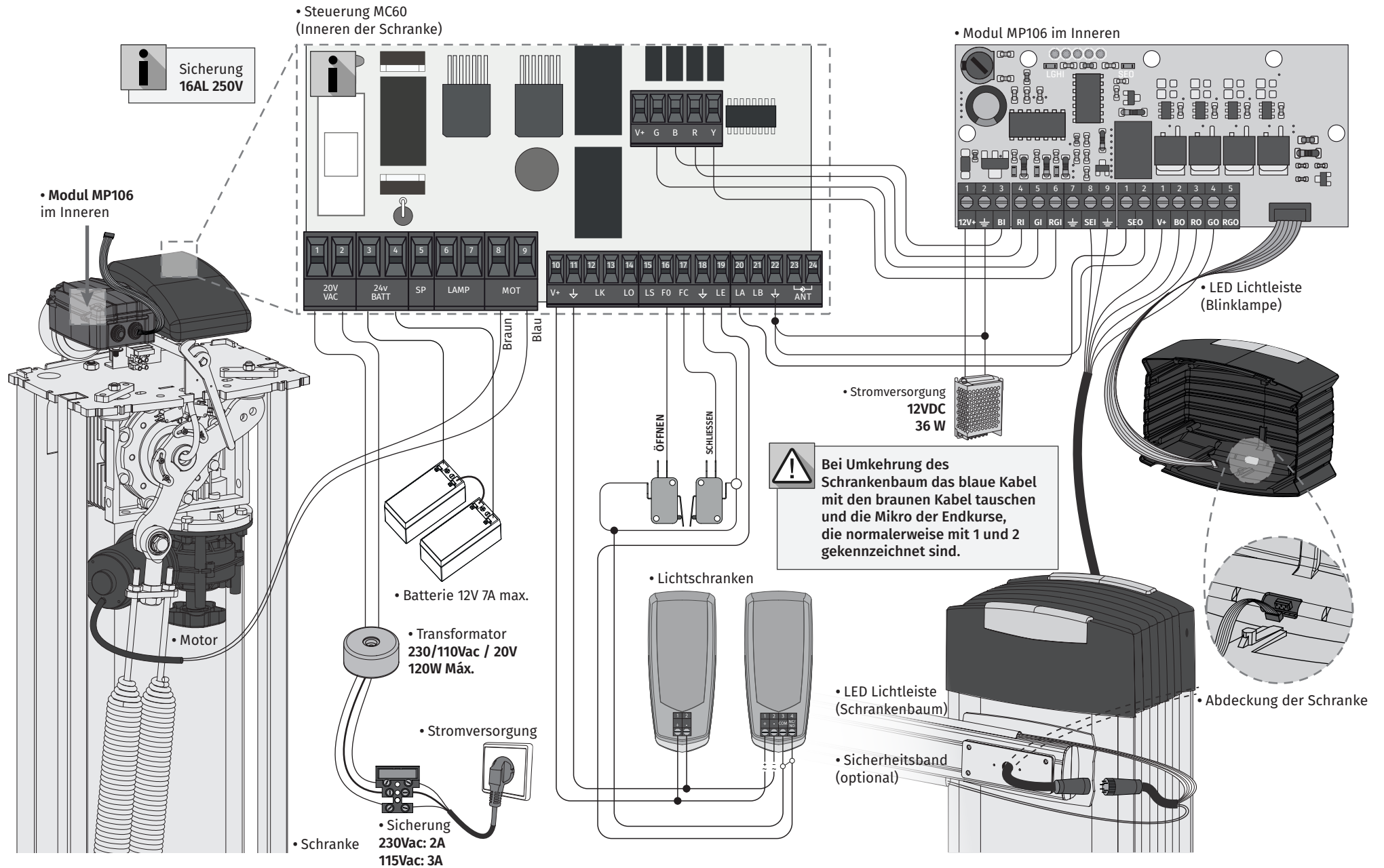
MENU • Rufen Sie das Menü auf
CMD • Zum Programmieren von Handsender
UP • Navigieren Sie durch Menüs/Werte
DW • Navigieren Sie durch Menüs/Werte

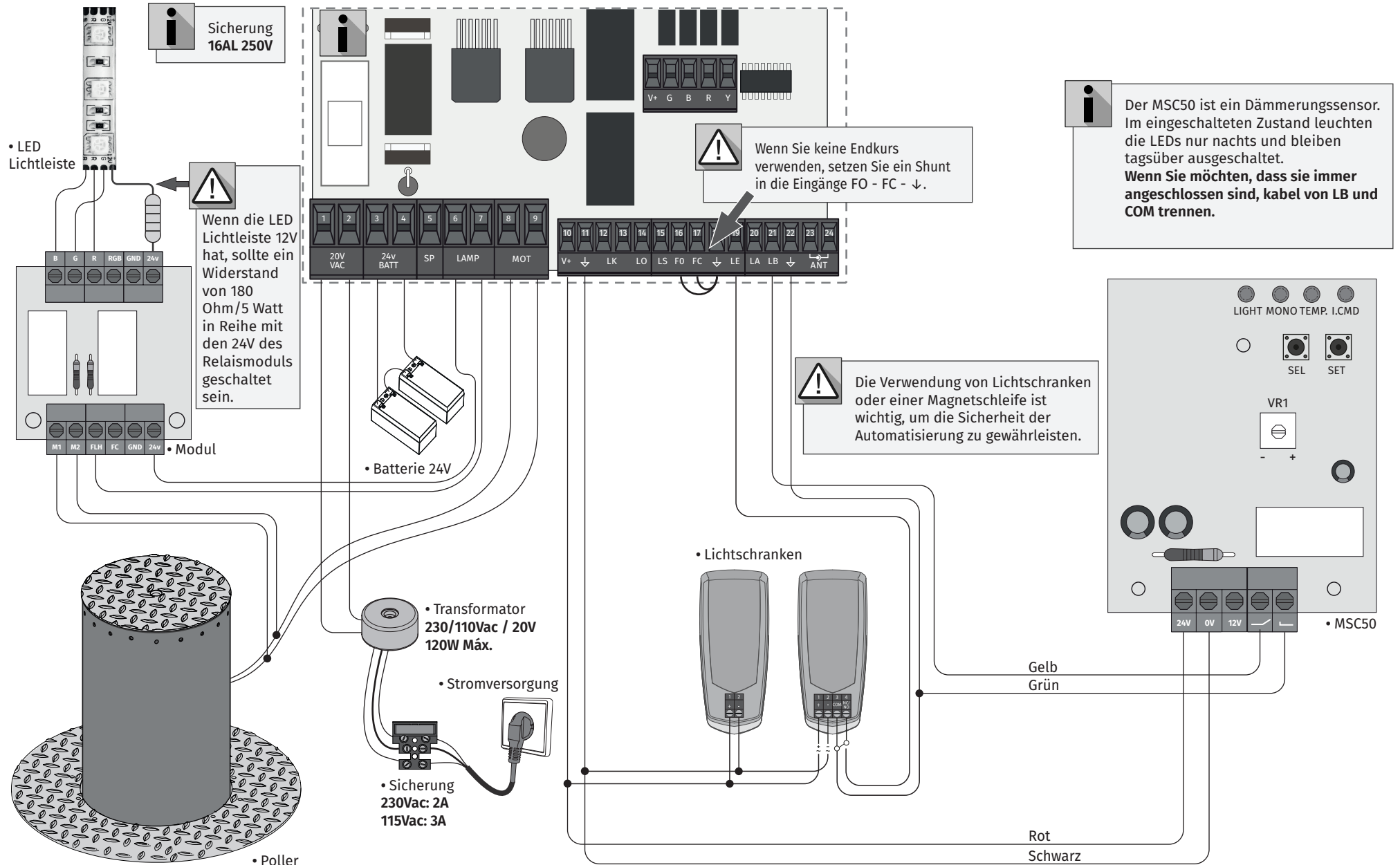



LO • LED leuchtet, wenn die Taste Total aktiv ist
LS • LED leuchtet, wenn die Fußgänger Taste aktiv ist
FO • LED aus, wenn der Endkurs zum Öffnen aktiv ist
FC • LED aus, wenn der Endkurs zum Schliessen aktiv ist
LE • LED aus, wenn das Signal von den äußeren Lichtschranken unterbrochen wird
LA • LED aus, wenn das Signal von den inneren Lichtschranken unterbrochen wird
LB • LED aus, wenn die Sicherheits Taste aktiv ist
BT • LED leuchtet, wenn die Batterie verkehrt herum angeschlossen ist
VDD • LED leuchtet, wenn der Mikrocontroller mit Strom versorgt wird

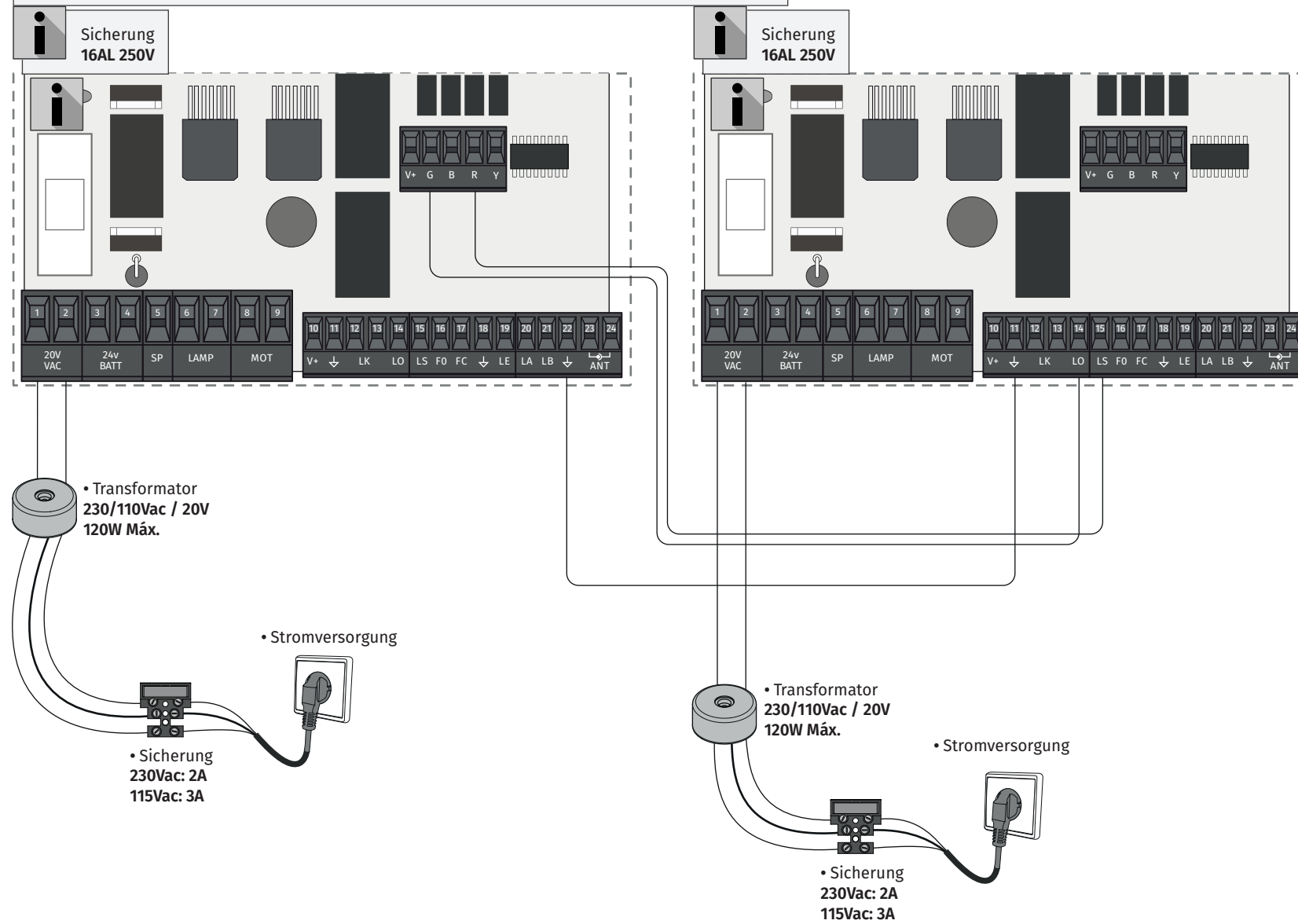








 Um diesen Modus zu verwenden, müssen Sie die Funktion in P0 auswählen (siehe Seite 14B). Die Werte werden automatisch aktualisiert.





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 her.
- 02 • Schließen Sie die Steuerung an eine 20V Stromversorgung an.
- 03 • Überprüfen Sie, ob die Bewegung des Tors mit der auf dem Display angezeigten übereinstimmt:

00

SCHLIESSEN

00

ÖFFNEN



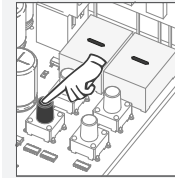
Wenn die Anzeige nicht mit der Bewegung des Tors übereinstimmt, trennen Sie Die Steuerung von der Stromversorgung und wechseln Sie die Kabel von Motor (8 und 9) und Richtung der Endkurse prüfen.

- 04 • Führen Sie eine manuelle Programmierung des Kurs durch - Menü **P0 (Seite 14B)**.
- 05 • Passen Sie gegebenenfalls die Verlangsamungszeit des Tors zum Öffnen und Schließen an - Menü **P1 (Seite 15A)**.
- 06 • Motorstärke und Empfindlichkeit einstellen - Menü **P2 (Seite 15A)**.
- 07 • Kurs manuell neu programmieren - Menü **P0 (Seite 14B)**.
- 08 • Aktivieren oder deaktivieren Sie die Verwendung von Lichtschranken im Menü **P5 und P6 (Seiten 16A und 16B)**.
- 09 • Programmieren Sie einen Handsender (**Seite 12B**).

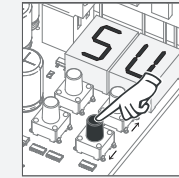
Die Steuerung ist jetzt vollständig konfiguriert!
Überprüfen Sie die Programmierseiten der Menüs, falls Sie andere Funktionen der Steuerung konfigurieren möchten.

SU

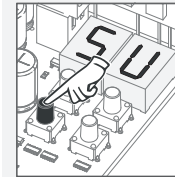
Programmierung von Handsender für vollständige Öffnung.

• HANDSENDER PROGRAMMIERUNG

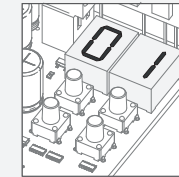
01 • Drücken Sie die Taste cmd 1 Sekunden lang.



02 • Wählen Sie mit ↓ ↑ die Funktion aus, in der Sie die Handsender (SU oder SP) programmieren möchten.



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



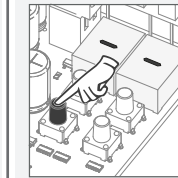
04 • Die erste freie Position wird angezeigt.



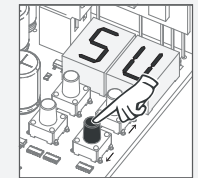
05 • Drücken Sie die Taste des Handsender, welche Sie programmieren möchten. Die Anzeige blinkt und bewegt sich zum nächsten freien.

SP

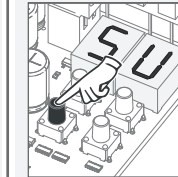
Programmierung von Handsender für Fussgänger Öffnung.

• HANDSENDER LÖSCHEN

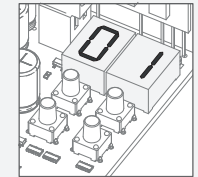
01 • Drücken Sie die Taste cmd 1 Sekunden lang.



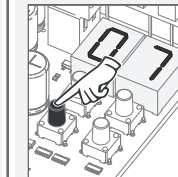
02 • Wählen Sie (SU oder SP) mit ↓ ↑.



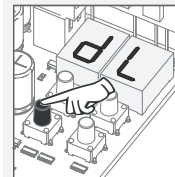
03 • Drücken Sie 1 Mal cmd, um die Funktion zu bestätigen (SU oder SP).



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.

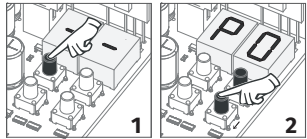


• Wenn Sie 10 Sekunden lang keine Taste drücken, kehrt die Steuerung in den Standby Modus zurück.



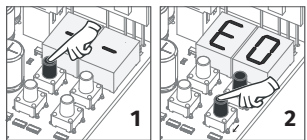
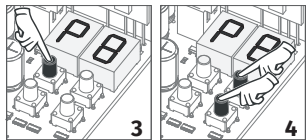
Es kann nur mit elektrisch gestopptem Tor in die Programmierung gelangt.

Die Funktionen der Anlage sind in 2 Bereiche unterteilt:



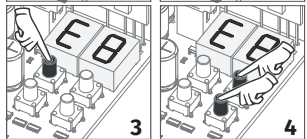
MENÜ "P"

- 1 • Um auf das Menü P zuzugreifen, drücken Sie die MENU Taste 1 Sekunden lang.
- 2 • Verwenden Sie ↓ ↑, um durch die, im elektrisch gestoppten Tor, Menüs zu navigieren.
- 3 • Drücken Sie MENU, wenn Sie den Zugriff auf ein Menü bestätigen möchten.
- 4 • Drücken Sie gleichzeitig ↓ ↑, um die Programmierung zu beenden.



MENÜ "E"


- 1 • Um auf das Menü E zuzugreifen, drücken Sie die MENU Taste 5 Sekunden lang.
- 2 • Verwenden Sie ↓ ↑, um durch die, im elektrisch gestoppten Tor, Menüs zu navigieren.
- 3 • Drücken Sie MENU, wenn Sie den Zugriff auf ein Menü bestätigen möchten.
- 4 • Drücken Sie gleichzeitig ↓ ↑, um die Programmierung zu beenden.



| MENÜ | UNTERMENÜ | SC | SE | BR | PL |
|------|-----------|----|----|----|----|
| P1 | P0 | 0 | 0 | 25 | 30 |
| P1 | PE | 0 | 0 | 25 | 30 |
| P2 | E0 | 5 | 5 | 9 | 5 |
| P2 | FE | 5 | 5 | 9 | 5 |
| P2 | FS | 5 | 5 | 7 | 5 |
| P7 | - | 1 | 1 | 2 | 2 |
| E0 | LB | 0 | 1 | 0 | 2 |
| E5 | EL | 0 | 1 | 0 | 0 |
| E6 | S0 | 5 | 5 | 2 | 5 |
| E6 | SE | 5 | 5 | 1 | 5 |

| MENÜ | BELEGUNG | MIN. | MAX. | ZUSTÄNDE | WERT FABRIK | SEITE |
|--------------|--|------|------|--|---------------------|-------|
| P0 | Programmierung der kurse | - | - | RU Automatische Kursprogrammierung | sc | 14B |
| | | | | RB Manuelle Kursprogrammierung | | |
| | Systemtyp | | | SE Schiebetore | | |
| | | | | SE Sektionaltore | | |
| | | | | BR Elektromechanische Schranken | | |
| | | | | PE Poller | | |
| Master/Slave | 00 Master | 0 | | | | |
| | 01 Slave | | | | | |
| P1 | Anpassung der Verlangsamung Zeit | 0s | 9.9s | dR Verlangsamung beim Öffnen | Siehe Tabelle S.13A | 15A |
| | | | | dF Verlangsamung beim Schliessen | | |
| | | | | PO Öffnungs Rampenzeit | | |
| | | | | PC Schliess Rampenzeit | | |
| P2 | Einstellung von starke und empfindlichkeit | 0 | 9 | FO Einstellung der Kraft zum Öffnen | Siehe Tabelle S.13A | 15A |
| | | | | FE Einstellung der Kraft zum Schliessen | | |
| | | | | FS Einstellen der Empfindlichkeit | | |
| P3 | Zeit des fussganger kurs | 0s | 99s | Anpassung des Fußgänger Kurs Zeit | 10s | 15B |
| P4 | Pause Zeit | 0s | 99s | PF Anpassen der gesamten Schließpausenzeit | 0s | 15B |
| | | | | PP Einstellen der Pausenzeit bei schliessen des Fußgängers | | |
| P5 | Programmierung der Lichtschranken 1 | - | - | LE 00 Deaktiviert | 00 | 16A |
| | | | | 01 Aktiv | | |
| | | | | HC 00 In Öffnen | | |
| P6 | Programmierung der Lichtschranken 2 | - | - | 01 In Schließen | 00 | 16B |
| | | | | HL 00 Umkehr | | |
| | | | | 01 Für | | |
| P7 | Funktionlogik | - | - | 02 Umkehrt 2 Sek. und stoppt | 00 | 16B |
| | | | | LR 00 Deaktiviert | | |
| | | | | 01 Aktiv | | |
| | | | | HC 00 In Öffnen | | |
| P8 | Blinklampe | - | - | 01 In Schließen | 00 | 17A |
| | | | | HL 00 Umkehr | | |
| | | | | 01 Für | | |
| | | | | 02 Umkehrt 2 Sek. und stoppt | | |
| P9 | Fern programmierung | - | - | HR 00 Deaktiviert das Sicherheitsband | 00 | 17A |
| | | | | 01 Aktiviert das Sicherheitsband | | |
| P7 | Funktionlogik | - | - | 00 Auto Modus | 01 | 16B |
| | | | | 01 Schritt für Schritt Modus | | |
| | | | | 02 Kondomin Modus | | |
| P8 | Blinklampe | - | - | 00 Blinkend (öffnen und Schliessen) | 00 | 17A |
| | | | | 01 Schritt für Schritt Modus | | |
| | | | | 02 Licht | | |
| P9 | Fern programmierung | - | - | 00 PGM Ferne OFF | 00 | 17A |
| | | | | 01 PGM Ferne ON | | |

| MENÜ | BELEGUNG | MIN. | MAX. | ZUSTÄNDE | WERT FABRIK | SEITE |
|------|----------------------------------|--------|------|--|---------------------|-------|
| E0 | Human present/ Taster | - | - | HP 00 Deaktiviert den Tod Mann 01 Aktiv beim Schliessen 02 Aktiv beim öffnen und Schliessen | 00 | 17B |
| | | | | PU 00 Deaktiviert Taster Modus 01 Aktiviert Taster Modus | 00 | |
| | | | | LB 00 Deaktiviert den Eingang für das Not-Aus-Gerät 01 Eintrag für Not-Aus-Geräte 02 Eingang für Dämmerungssensor - Ausgänge für LEDs | 00 | |
| E1 | Soft start | - | - | 00 Deaktiviert Soft Start 01 Aktiviert Soft Start | 00 | 18A |
| E2 | Dauerlicht Zeit | 0 | 99 | Einstellen der Licht Zeit | 00 | 18A |
| E3 | Follow me | - | - | FL 00 Deaktivieren follow me 01 Follow me aktivieren (vollständig geöffnet) 02 Follow me aktiviert (in geöffneter Position oder vollständig geöffnet) | 00 | 18B |
| | | | | 1s 9s EN Legt die Schliesszeit fest (Sek.) | | |
| | | | | | | |
| E4 | Einstellung der Kurszeit | 1m 4m | PN | Normale Huböffnungszeit (Minuten) | 00 | 18B |
| | | 0s 59s | PS | Normale Huböffnungszeit (Sekunden) | 10s | |
| | | 1m 4m | EN | Normale Hubschliesszeit (Minuten) | 00 | |
| | | 0s 59s | ES | Normale Hubschliesszeit (Sekunden) | 10s | |
| E5 | Brems/Schloss/ Schlag | - | - | EB 00 Deaktiviert die elektronische Bremse 01 Aktiviert die elektronische Bremse | 00 | 19A |
| | | | | EL 00 Schloss in der öffnung aktive 1 Sek 01 Aktiviert Sperre mit Polarität | Siehe Tabelle S.13A | |
| E6 | Geschwindigkeit der verlangsung | 0 | 9 | S0 Einstellung der Verlangsamungsgeschwindigkeit beim Öffnen S1 Einstellung der Verlangsamungsgeschwindigkeit beim Schliessen | Siehe Tabelle S.13A | 19A |
| E7 | Manoverzahler | - | - | Zeigt die Anzahl der durchgeführten Manöver an | - | 19B |
| E8 | Reset - Fabrikwerte zurücksetzen | - | - | 00 Deaktiviert 01 Reset ausgelöst | 00 | 20 |
| E9 | Ausgang RGB | - | - | 00 Kontinuierlicher Ausgang 01 Blinkender Ausgang | 00 | 20 |

| | | | |
|----|--|---|--|
| AU | <p>Automatische Kursprogrammierung Dieses Menü ermöglicht automatische Motor und Verlangsamungsprogrammierung.</p>  <p>Um die Programmierung abzubrechen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten UP und DOWN. Sie können den Handsender anstelle der Taste MENU verwenden</p> | <p>Automatische Programmierung: 01 • Pressione MENU durante 1 seg. até aparecer PO. 02 • Pressione MENU uma vez até aparecer AU. 03 • Pressione MENU para iniciar a programação automática. Serão realizadas as seguintes manobras: a • Schliesst bei Verlangsamung (falls geöffnet) b • Wird in Verlangsamung geöffnet c • Schliesst bei Verlangsamung d • Öffnet mit normaler Geschwindigkeit e • Mit normaler Geschwindigkeit schliessen</p> | |
| | | <p>Manuelle Programmierung: 01 • Drücken Sie 1 Sek. Lang MENU bis es erscheint PO. 02 • Drücken Sie einmal MENU, bis angezeigt wird AU. 03 • Drücken Sie UP, bis angezeigt wird HA. 04 • Drücken Sie MENU, um die Öffnungszeit zu programmieren. 05 • Drücken Sie MENU, um die Öffnungsverlangsamungszeit zu programmieren. 06 • Drücken Sie MENU, um die Programmierung der Schliesszeit zu starten. 07 • Drücken Sie MENU, um die Programmierung der Schliesszeit zu starten. 08 • Drücken Sie MENU, um die Programmierung zu beenden.</p> | |
| S8 | <p>Systemtyp In diesem Menü können Sie den Systemtyp programmieren, mit dem die Steuerung arbeitet.</p> | <p>Für Schiebetore: Notfallgerät deaktiviert Taster Funktion deaktiviert Öffnungsrampenzeit auf 0 Schliessrampenzeit auf 0</p> | <p>Systemtyp Programmierung: 01 • Drücken Sie 1 Sek. lang MENU bis es erscheint PO. 02 • Drücken Sie einmal MENU, bis angezeigt wird AU. 03 • Drücken Sie UP, bis angezeigt wird S4. 04 • Drücken Sie MENU, um eines der Systeme auszuwählen.</p> |
| | | <p>Sektionaltore: Notfallgerät aktiviert Deaktiviert Funktion Drucktaster Öffnungs Rampenzeit bei 0 Schliess Rampenzeit bei 0 Aktiviert die Verriegelung mit Polarität</p> | |
| | | <p>Elektromechanische Schranken: Notfallgerät deaktiviert Deaktiviert die Funktion Druckster Öffnungs Rampenzeit um 25 Schliess Rampenzeit um 25 Aktiviert die Verriegelung beim Öffnen</p> | |
| | | <p>Poller: Taster Funktion deaktiviert Öffnungsrampenzeit um 30 Schliessrampenzeit um 30</p> | |
| NS | <p>Master/Slave Kommunikationsmodell für Hardwaregeräte, bei denen ein Gerät eine einseitige Kontrolle über ein anderes Gerät hat.</p> | <p>00 Master Steuert die Hauptfunktionen des Slaves</p> | <p>Programmierung Master/Slave: 01 • Drücken Sie 1 Sek. lang MENU bis es erscheint PO. 02 • Drücken Sie einmal MENU, bis angezeigt wird NS. 03 • Wählen Sie 00 oder 01. 04 • Drücken Sie MENU.</p> |
| | | <p>01 Slave Wird vom Master gesteuert</p> | |

05. PROGRAMMIERUNG "P"

P.1 EINSTELLEN DER VERLANGSAMUNG

Ermöglicht das Einstellen der Verlangsamungszeit beim Öffnen und Schliessen.

PA

Verlangsamung beim Öffnen

Hiermit kann die Zeit definiert werden, zu der das Tor mit einer Verlangsamung der Öffnung wirkt.
(Wert fabrik 3)

PB

Verlangsamung beim Schliessen

Hier können Sie die Zeit definieren, zu der das Tor beim Schliessen langsamer wird.
(Wert fabrik 3)

PC

Öffnungs Rampenzeit

Ermöglicht das Einstellen der Verzögerungsrampenzeit in der Öffnung
(Wert fabrik: SC=00; SE=00; BR=25; PL=30)

PE

Schliess Rampenzeit

Ermöglicht das Einstellen der Verzögerungsrampenzeit beim Schliessen
(Wert fabrik: SC=00; SE=00; BR=25; PL=30)



- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis **PD** erscheint.
- 02 • Wechseln Sie mit UP zu **P.1**.
- 03 • Drücken Sie Menü, bis **PA** angezeigt wird. 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.

05. PROGRAMMIERUNG "P"

P.2 EINSTELLUNG VON STÄRKE UND EMPFINDLICHKEIT



Ein sehr niedriger Wert in diesem Parameter F0 oder Fc kann dazu führen, dass der Motor nicht genug Drehmoment hat, um das Tor zu bewegen, oder dass FS zu hoch ist.

F0

Einstellung der Kraft zum Öffnen

Hiermit kann die Kraft definiert werden, die beim Öffnen eingesetzt wird, wenn sich der Motor mit normaler Drehzahl bewegt.

FE

Einstellung der Kraft zum Schliessen

Hiermit kann die Kraft definiert werden, die beim Schließen eingesetzt wird, wenn sich der Motor mit normaler Drehzahl bewegt.

FS

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.



(Wert fabrik: SC=05; SE=05; BR=09; PL=05)



(Wert fabrik: SC=05; SE=05; BR=09; PL=05)



(Wert fabrik: SC=00; SE=00; BR=07; PL=05)

05. PROGRAMMIERUNG "P"

P.2 EINSTELLUNG VON STÄRKE UND EMPFINDLICHKEIT

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis **PD** erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, bis **P.2** angezeigt wird.
- 03 • Drücken Sie Menü, **FD** wird angezeigt.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert 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.

05. PROGRAMMIERUNG "P"

P.3 ZEIT DES FUSSGÄNGER KURS

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 **PD** erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, bis **P.3** angezeigt wird.
- 03 • Drücken Sie MENU. Der werkseitig eingestellte Wert 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"

P.4 PAUSEN ZEIT

PF

Einstellen der Pausenzeit für das automatische Schliessen

Hier können Sie die Pausenzeit bei voller Öffnung einstellen.

PP

Einstellen der Pausenzeit für automatisches Schliessen bei Fußgängerschließung

Hier können Sie die Pausenzeit für das Öffnen von Fußgängern einstellen.



(Wert fabrik 0)



(Wert fabrik 0)



Wenn die Werte Null sind, erfolgt kein automatisches Schließen.

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU. bis *PD* erscheint.
- 02 • Wechseln Sie mit UP zu *PH*.
- 03 • Drücken Sie MENU, bis *RE* angezeigt wird. 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.

05. PROGRAMMIERUNG "P" P.5 PROGRAMMIERUNG DER LICHTSCHRANKEN 1

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

| LE | HE | HE |
|--|--|--|
| 00 (Lichtschraken deaktiviert) 01 (Lichtschraken aktiviert) Aktiviert oder deaktiviert die Sicherheitseingabe. | 00 (Lichtschraken zum öffnen) 01 (Lichtschraken 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 (Die Bewegung des Tores ist umgekehrt) 01 (Die Bewegung des Tores stoppt und wird 5 Sekunden nach Deaktivierung der Sicherheit fortgesetzt.) 02 (die Bewegung des Tores kehrt sich für 2 Sekunden um und stoppt) Es ermöglicht das Definieren des Verhaltens, das das Tor haben wird, wenn diese Sicherheit aktiviert wird. |
| (Wert fabrik 0) | (Wert fabrik 1) | (Wert fabrik 0) |

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU. bis *PD* erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu *PS* zu wechseln.
- 03 • Drücken Sie MENU, bis *LE* angezeigt wird. 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 | HE | HL | HA |
|--|--|--|--|
| 00 (Lichtschraken deaktiviert) 01 (Lichtschraken aktiviert) Aktiviert oder deaktiviert die Sicherheitseingabe. | 00 (Lichtschraken zum öffnen) 01 (Lichtschraken zum schliessen) Dieses Menü kann nur geändert werden, wenn das Menü LA aktiv ist. Hier können Sie festlegen, ob diese Sicherheit beim Öffnen oder Schließen des Tores wirksam wird. | 00 (Die Bewegung des Tores ist umgekehrt) 01 (Die Bewegung des Tores stoppt und wird 5 Sekunden nach Deaktivierung der Sicherheit fortgesetzt.) 02 (die Bewegung des Tores kehrt sich für 2 Sekunden um und stoppt) Es ermöglicht das Definieren des Verhaltens, das das Tor haben wird, wenn diese Sicherheit aktiviert wird. | 00 (deaktiviert das Sicherheitsband) 01 (aktiviert das Sicherheitsband) |
| (Wert fabrik 0) | Wert fabrik 0) | (Wert fabrik 1) | (Wert fabrik 0) |

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU. bis *PD* erscheint.
- 02 • Wechseln Sie mit UP zu *PE*.
- 03 • Drücken Sie MENU, bis *LA* angezeigt wird. 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.

05. PROGRAMMIERUNG "P" P.7 FUNKTIONSLOGIK

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 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: SC=01; SE=01; BR=02; PL=02) | | |

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis **P0** erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **P7**.
- 03 • Drücken Sie MENU 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 Öffnung/Schliessbewegung des Tores arbeitet die Blinklampe blinkend. Öffnung - 2s blinkend Schliessen - 1s blinkende | Während der Öffnungs/Schliessbewegung des Tores bleibt die Blinklampe beleuchtet. Wenn es stoppt, bleibt sie ausgeschaltet. | Innenleuchte In der Öffnungs und Schliessbewegung ist die Blinklampe permanent an. In der Pausenzeit bleibt sie an. Beim Anhalten oder Schliessen bleibt die in E2 definierte Zeit an |
| Wert fabrik (00) | | |

- 01 • Drücken Sie 2 Sekunden lang MENU, bis **P0** erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **P8**.
- 03 • Drücken Sie MENU 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 | 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 **P0** erscheint.
- 01 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln **P9**.
- 02 • Drücken Sie MENU und es wird angezeigt **00**.
- 03 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 04 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 05 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

Fernprogrammierungsvorgang (PGM EIN):



- Drücken Sie die im Bild angezeigten Tasten gleichzeitig 10 Sekunden lang, und die Blinklampe wird blinken (die erste freie Position erscheint auf dem Display).
 Immer wenn Sie sich einen Handsender Speichern, beendet die Steuerung die Fernprogrammierung. Wenn Sie mehr Handsender speichern möchten, müssen Sie den Vorgang des gleichzeitigen Drückens der Tasten auf dem Handsender für jeden neuen Handsender 10 Sekunden lang wiederholen.

| HP | PL | | LB | | | | | | | | | |
|--|--|---|----|----|----|----------|-----------------|-------------|--------|------------------|-------------|--|
| 00 (deaktiviert den Tod Mann) Immer wenn ein Befehl an den LS Eingang gesendet wird und der Motor ein vollständiges Manöver durchführt. Tod Mann 01 (aktiv beim Schliessen) Der Motor läuft nur, wenn Sie die LS Taste gedrückt halten. Tod Mann 02 (aktiv beim öffnen und Schliessen) Der Motor arbeitet nur, wenn Sie je nach gewünschter Bewegung die Taste LO oder LS gedrückt halten. | 00 (deaktiviert Taster Modus) 01 (aktiviert Taster Modus) | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>LS</th> <th>LO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>01 AKTIV</th> <td>Ganz schliessen</td> <td>Ganz öffnen</td> </tr> <tr> <th>00 AUS</th> <td>Fußgängeröffnung</td> <td>Ganz öffnen</td> </tr> </tbody> </table> | | LS | LO | 01 AKTIV | Ganz schliessen | Ganz öffnen | 00 AUS | Fußgängeröffnung | Ganz öffnen | Erlaubt das definieren, wie der LB Eingang funktioniert 00 (deaktiviert den Eingang für das Not-Aus-Gerät) 01 (Eintrag für Not-Aus-Geräte) 02 (Eingang für Dämmerungssensor - Ausgänge für LEDs, die nachts arbeiten und tagsüber ausgeschaltet bleiben) |
| | LS | LO | | | | | | | | | | |
| 01 AKTIV | Ganz schliessen | Ganz öffnen | | | | | | | | | | |
| 00 AUS | Fußgängeröffnung | Ganz öffnen | | | | | | | | | | |
| (Wert fabrik 00) | | (Wert fabrik SC=00; SE=01; BR=00; PL=02) | | | | | | | | | | |

- 01 • Drücken Sie 5 Sek. lang MENU bis **E0** erscheint.
- 02 • Drücken Sie MENU, bis **HP** angezeigt wird. 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 Funktion deaktiviert
01 Funktion aktiviert

In diesem Menü können Sie den Soft Start aktivieren/deaktivieren.
Bei aktivierter Soft Start Funktion wird bei jedem Bewegungsbeginn die Steuerung den Motor in Sanft startet und nimmt dann allmählich in den ersten Sekunde des Betriebs zu.

(Fabrikwert 01)

- 01 • Drücken Sie 5 Sek. lang MENU bis **E0** erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu zu wechseln **E1**.
- 03 • Drücken Sie MENU 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 für die definierte Zeit aktiviert, wenn sich das Tor in der geschlossenen, offenen und gestoppten Position befindet.

Das Menü E2 ist nur verfügbar, wenn die Dauerlicht Funktion in Menü P8, Option 2 aktiviert ist (siehe Seite 17A).

(Wert fabrik 00)

- 01 • Drücken Sie 5 Sek. lang MENU bis **E0** erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu zu wechseln **E2**.
- 03 • Drücken Sie MENU 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.

FL

00 Funktion deaktiviert

01 Funktion nach Öffnung aktiviert

Die Steuerung aktiviert die Schließung erst nach Abschluss der Öffnung, basierend auf der in der **E11** Funktion definierten Zeit

02 Funktion beim Öffnen aktiviert

Die Steuerung aktiviert das Schließen nach Abschluss der Öffnung, wenn der Benutzer/das Objekt während des Öffnens die Zellen passiert, basierend auf der in der **E11** Funktion definierten Zeit

Dieses Menü ermöglicht die Aktivierung der Follow me Option.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, aktiviert die Steuerung jedes Mal, wenn die Sicherheitsvorrichtung den Durchgang eines Benutzers/Objekts erkennt, die Schließbewegung basierend auf der in diesem Parameter ausgewählten Zeit.

(Fabrikwert 00)

- 01 • Drücken Sie MENU für 5 Sekunden **E0** erscheint.
- 02 • Drücken Sie MENU, bis **FL** erscheint. Verwenden Sie UP oder DW, um durch die Parameter zu navigieren.
- 03 • Drücken Sie MENU, um den Wert des gewählten Parameters zu bearbeiten.
- 04 • Wählen Sie den gewünschten Wert. Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 05 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert zu speichern.

E11

01 - 09 Funktion der Schließzeit

Ermöglicht die Festlegung der Wartezeit zwischen der Erkennung und dem Beginn des Schließvorgangs, nachdem die Sicherheitsvorrichtung den Durchgang eines Benutzers/Objekts erkannt hat.

Ermöglicht das Einstellen der Arbeitszeit zum Öffnen und Schliessen von Hub mit normaler Geschwindigkeit

011

015

011

015

**Normale
Huböffnungszeit
(Minuten)**

**Normale
Huböffnungszeit
(Sekunden)**

**Normale
Hubschliesszeit
(Minuten)**

**Normale
Hubschliesszeit
(Sekunden)**

(Wert fabrik 0)

(Wert fabrik 10)

(Wert fabrik 0)

(Wert fabrik 10)

- 01 • Drücken Sie 5 Sek. lang MENU bis **E0** erscheint.
- 02 • Drücken Sie UP, bis **E4** angezeigt wird.
- 03 • Drücken Sie MENU, **011** wird angezeigt. 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 Aktivieren der elektro Bremse und das Ändern des Verhaltens des LK Ausgangs (Schloss)

E6

00 (deaktiviert die elektronische Bremse)
01 (aktiviert die elektronische Bremse)

Ermöglicht die Aktivierung der elektronischen Bremse.

(Wert fabrik 0)

E0

00 (Schloss in der öffnung aktive 1 Sek.)
01 (aktiviert das Schloss bei jeder Bewegung).
02 (aktiviert Sperre mit Polarität)

Hier können Sie den Funktionsmodus des Schlosses auswählen.

(Wert fabrik 0)

- 01 • Drücken Sie 5 Sek. lang MENU bis E0 erscheint.
- 02 • Drücken Sie UP, bis E5 angezeigt wird.
- 03 • Drücken Sie MENU, E6 wird angezeigt. 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.

S6

Einstellung der Verlangsamungsgeschwindigkeit beim Öffnen

Ermöglicht das Einstellen der Verlangsamungsgeschwindigkeit beim Öffnen des Motors.

min. 0 max. 9

(Wert fabrik: SC=05; SE=05; BR=02; PL=05)

S8

Einstellung der Verlangsamungsgeschwindigkeit beim Schliessen

Ermöglicht das Einstellen der Verlangsamungsgeschwindigkeit beim Schliessen des Motors.

min. 0 max. 9

(Wert fabrik: SC=05; SE=05; BR=01; PL=05)

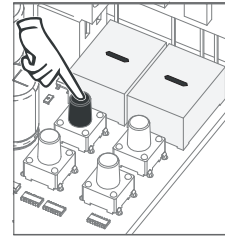
- 01 • Drücken Sie 5 Sek. lang MENU bis E0 erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu zu wechseln E6.
- 03 • Drücken Sie MENU und es wird angezeigt S6.
- 04 • Drücken Sie MENU, um den Wert zu bearbeiten.
- 05 • Verwenden Sie UP und DW, um den Wert zu ändern.
- 06 • Drücken Sie MENU, um den neuen Wert 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).

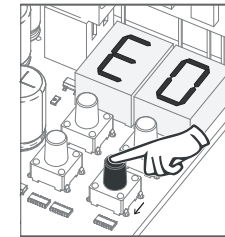
⚠ Durch das Zurücksetzen der Steuerung wird die Manöverzahl nicht gelöscht.

Beispiel: 13456 Manöver.

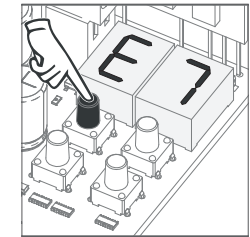
01-Hunderttausende / 34-Tausende / 56-Dutzende



01 • Drücken Sie 10 Sekunden lang MENU.



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

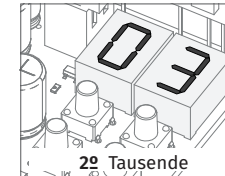


03 • Drücken Sie MENU.



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

Display Blink

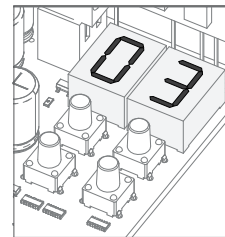


20 Tausende

Display Blink



30 Dutzende



05 • E8 wird angezeigt.

06. PROGRAMMIERUNG "E"

E8 RESET - FABRIKWERTE ZURÜCKSETZEN



Durch das Zurücksetzen der Steuerung wird der Manöverzähler nicht gelöscht.

00

Deaktiviert

01

Zurücksetzen ausgelöst

(Fabrikwert 00)

- 01 • Drücken Sie 5 Sek. lang MENU bis *E0* erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln *E8*.
- 03 • Drücken Sie MENU 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.

06. PROGRAMMIERUNG "E"

E9 AUSGANG RGB

00

Dauerlicht

01

Blinklicht

(Fabrikwert 00)

- 01 • Drücken Sie 5 Sek. lang MENU bis *E0* erscheint.
- 02 • Verwenden Sie UP, um zu wechseln *E9*.
- 03 • Drücken Sie MENU 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 |
|------|---|----------|---|
| 88 | In der angehaltenen, vollständig geöffneten Position | 88 | Alle Handsneder gelöscht |
| 88 | In der gestoppten Position Zwischenposition | 00 01 02 | Handsneder von der angegebenen Position aktiviert |
| 88 | In der angehaltenen, vollständig geschlossenen Position | 8E | Lichtschanke blockiert |
| 00 | Voll geöffnete Taste gedrückt | 0A | Lichtschanke blockiert |
| 05 | Fußgänger öffnungS Taste gedrückt | AA | In der Pausenzeit |
| 0P | Steuerung beim Ausführung des öffnungskurses | AP | In der Fußgängerpausen Zeit |
| 88 | Steuerung beim Ausführung des Schliesskurs | 91 | Motor überstromerkennung |
| F0 | Ende der Öffnungskurs Zeit | 06 | Notfallgerät aktiviert |
| 88 | Ende der Schliesskurs Zeit | AA | Sicherheitsband gedrückt |
| 0U | Speicher voll | | |

| Anomalie | Vorgehensweise | Verhalten | Vorgehensweise II | Die Ursache des Problems herausfinden | | | |
|--|---|---|--|---|---|---|--|
| • Motor funktioniert nicht. | • Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung an die Automatisierung angeschlossen ist und funktioniert. | • Funktioniert immer noch nicht. | • Wenden Sie sich an einen MOTORLINE Techniker. | <p>1 • Öffnen Sie das Steuerung und prüfen Sie, ob es mit Strom versorgt wird.</p> <p>2 • Überprüfen Sie die Eingangssicherungen der Steuerung.</p> | <p>3 • Trennen Sie den Motor vom Steuerung und testen Sie ihn, direkt an eine 12/24V Batterie angeschlossen, um festzustellen, ob dieser defekt ist.</p> | <p>4 • Wenn der Motor anspringt, liegt das Problem an der Steuerung. Entfernen Sie diese und senden Sie es zur Diagnose an den technischen Service von MOTORLINE.</p> | <p>5 • Wenn der Motor nicht anspringt, entfernen Sie ihn vom Installationsort und senden Sie ihn zur Diagnose an den technischen Service von MOTORLINE.</p> |
| • Motor bewegt sich nicht, macht aber Geräusche. | • Entriegeln Sie den Motor und bewegen Sie das elektromechanische Tor/Schranke/Poller manuell, um das Tor auf mechanische Probleme zu überprüfen. | • Auf Probleme gestossen? | • Wenden Sie sich an einen Techniker für elektromechanische Tor/Schranke/Poller. | Überprüfen Sie alle Achsen und Bewegungssysteme, die mit dem automatischen Tor/Schranke/Poller und der Automatisierung | (Räder, Gestelle usw.) verbunden sind, um herauszufinden, wo das Problem liegt. | | |
| | | • Bewegt sich das elektromechanische Tor/Schranke/Poller leicht? | • Wenden Sie sich an einen MOTORLINE Techniker. | <p>1 • Wenn der Motor läuft, liegt das Problem an der Steuerung. Entfernen Sie diese und senden Sie es zur Diagnose an</p> | den technischen Service von MOTORLINE. | anspringt, entfernen Sie ihn und senden Sie ihn zur Diagnose an den technischen Service von MOTORLINE. | |
| • Motor öffnet, schliesst aber nicht. | • Den Motor entriegeln und das elektromechanische Tor/Schranke/Poller manuell in die geschlossene Position bringen. Blockieren Sie die Motoren erneut. Schalten Sie den Hauptschalter 5 Sekunden lang aus und dann wieder ein. Geben Sie den Befehl zum öffnen. | • Elektromechanisches Tor/Schranke/Poller öffnet, aber schliesst nicht. | <p>1 • Überprüfen Sie, ob sich vor den Lichtschranken Hindernisse befinden.</p> <p>2 • Überprüfen Sie, ob eines der Steuergeräte (Schlüsselschalter, Taster, Video-Gegensprechanlage usw.) des Tores angeschlossen ist, und ein permanentes Signal an die Steuerung sendet.</p> <p>3 • Wenden Sie sich an einen MOTORLINE Techniker.</p> | <p>Alle MOTORLINE Steuerungen verfügen über LEDs, mit denen Sie leicht feststellen können, welche Geräte Anomalien aufweisen. In normalen Situationen leuchten alle LEDs der Sicherheitseinrichtungen (DS). Alle LEDs der START Schaltkreise bleiben in normalen Situationen aus.</p> <p>Wenn die LEDs des Geräts nicht alle leuchten, liegt eine Fehlfunktion in den Sicherheitssystemen (Lichtschranken, Sicherheitsbänder) vor. Wenn</p> | <p>die START LEDs leuchten, gibt ein Gerät ein permanenten Signal die Steuerung.</p> <p>A) SICHERHEITSSYSTEME: 1 • Schliessen Sie mit einem Shunt/Brücke alle Sicherheitssysteme der Steuerung. Wenn die Automatisierung normal funktioniert, analysieren Sie, welches Gerät problematisch ist</p> <p>2 • Entfernen Sie jeweils einen Shunt, bis Sie feststellen, welches Gerät fehlerhaft ist.</p> | <p>3 • Tauschen Sie dieses Gerät gegen ein funktionsfähiges aus und überprüfen Sie, ob die Automatisierung mit allen anderen Geräten ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Sie einen weiteren Defekt feststellen, führen Sie die gleichen Schritte aus, bis Sie alle Probleme entdeckt haben.</p> <p>B) START SYSTEMS: 1 • Trennen Sie alle an den START Anschluss (LO und LS) angeschlossenen Kabel.</p> <p>2 • Wenn die LED erloschen ist,</p> | <p>schliessen Sie jeweils ein Gerät wieder an, bis Sie feststellen, welches Gerät defekt ist.</p> <p>HINWEIS: Wenn die in den Punkten A) und B) beschriebenen Verfahren nicht funktionieren, entfernen Sie die Steuerung und senden Sie diese zur Diagnose an den technischen Service von MOTORLINE.</p> |
| • Motor fährt nicht voll. | • Entriegeln Sie den Motor und bewegen Sie das elektromechanische Tor/Schranke/Poller manuell, um das Tor auf mechanische Probleme zu überprüfen. | • Auf Probleme gestossen? | • Wenden Sie sich an einen Techniker für elektromechanische Tor/Schranke/Poller. | Überprüfen Sie alle Achsen und Bewegungssysteme, die mit dem elektromechanischen Tor/Schranke/Poller und der | Automatisierung (Räder, Gestelle usw.) verbunden sind, um herauszufinden, wo das Problem liegt. | | |
| | | • Bewegt sich das elektromechanische Tor/Schranke/Poller leicht? | • Wenden Sie sich an einen MOTORLINE Techniker. | <p>1 • Wenn der Motor nicht anspringt, entfernen Sie ihn und senden Sie ihn zur Diagnose an den technischen Service von MOTORLINE.</p> <p>2 • Wenn der Motor läuft und das Tor im vollen Hub mit maximaler Kraft gut bewegt, liegt das Problem an der Steuerung. Führen Sie eine neue Programmierung für die</p> | <p>Arbeitszeit des Motors und weisen Sie die erforderlichen Öffnungs- und Schließzeiten mit der entsprechenden Kraft zu.</p> <p>3 • Wenn dies nicht funktioniert, müssen Sie das Steuerung entfernen und zur Diagnose an die MOTORLINE Dienste senden.</p> | <p>HINWEIS: Die Einstellung der Kraft der Steuerung sollte ausreichen, um das automatische Tor/Schranke/Poller zu öffnen und zu schliessen, ohne dass es anhält, aber mit ein wenig Aufwand einer Person, um es anzuhalten. Im Falle eines Ausfalls der Sicherheitssysteme kann das automatische Tor/Schranke/Poller niemals physische</p> | <p>Schäden an Hindernissen (Fahrzeugen, Personen usw.) verursachen.</p> |