DE

POWER VAR GT

08/09/22

1. ANWENDUNG

Steuerung für 1 motor, 230 Vac, dreiphasig. Stromversorgung mit inverter, die leistungsetappe wird anhand eines frequenzumrichters ausgeführt und gestattet die regelung der geschwindigkeit, sowie die programmierung der Beschleunigungs- und Verzögerungsrampe. Industrie-Gehäuse.

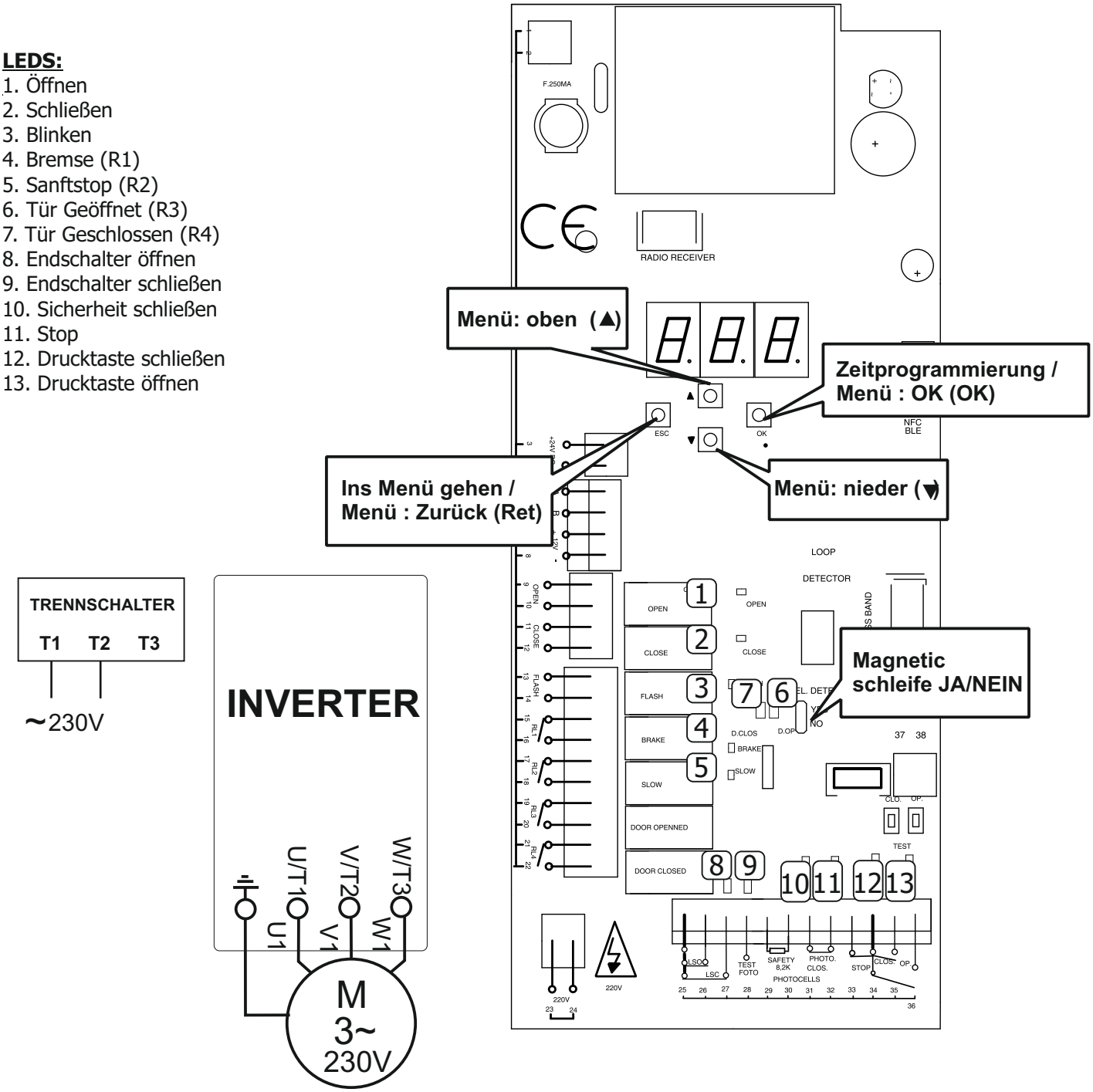
Gestattet:
- SRT BAND: Empfangskarte für das System WIRELESSBAND für Widerstands- und optische Bänder.
- DMT: Magnetwahlschalter-Karte /int. Sicherheit / Öffnung.
- SRT: Funkkarte für Sender mit 433 oder 868 MHz, je nach Modell

2. BETRIEB

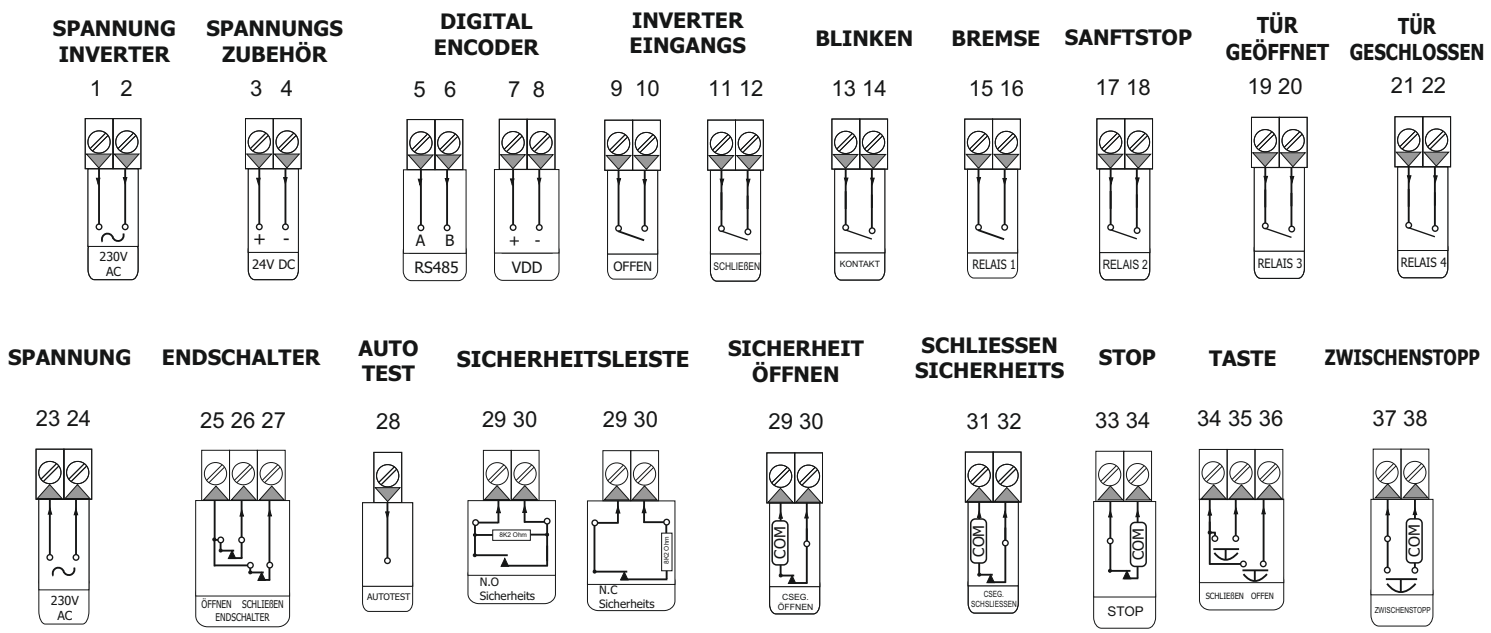
Das Bedienfeld kann anhand der TEST-Platte CI aktiviert werden, Taster P.ÖFFNEN (34-36) oder anhand der Funkkarte. Die Betätigung wird durch die Aktivierung der entsprechenden FC beendet, die Beendigung der Betriebszeit bzw. der Strecke erfolgt über den Encoder.
Indem auf STOPP gedrückt wird, wird die Tür angehalten. Es ist notwendig, die Tasten OPEN (GEÖFFNET) oder CLOSE (GESCHLOSSEN) zu drücken, um den Vorgang erneut zu aktivieren.

3. ANSCHLÜSSE

LEDS:
1. Öffnen
2. Schließen
3. Blinken
4. Bremse (R1)
5. Sanftstop (R2)
6. Tür Geöffnet (R3)
7. Tür Geschlossen (R4)
8. Endschalter öffnen
9. Endschalter schließen
10. Sicherheit schließen
11. Stop
12. Drucktaste schließen
13. Drucktaste öffnen

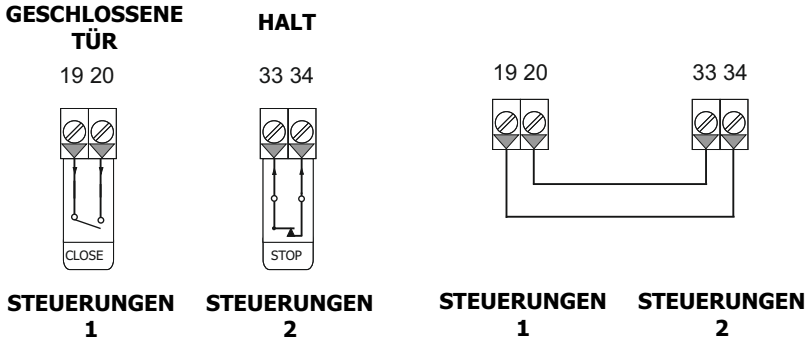


3.1 KLEMMEN

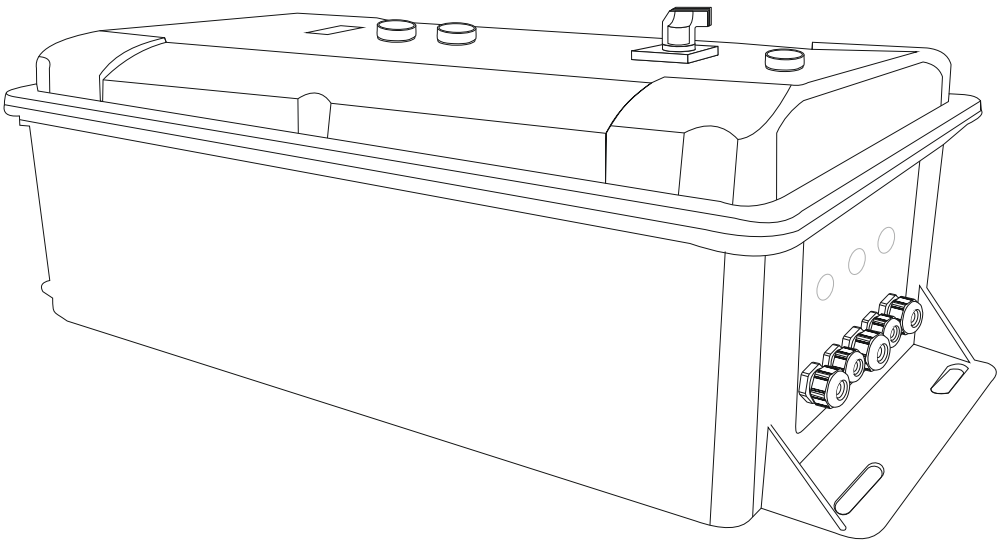


4. FUNKTION SCHLEUSE

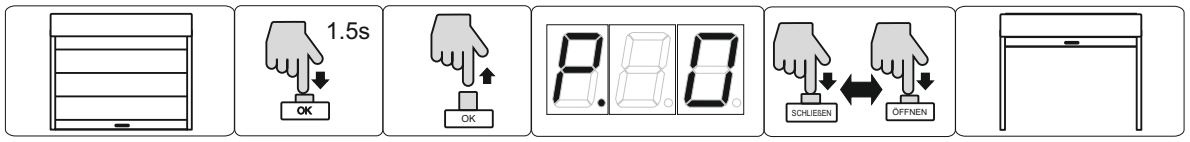
- Den Relaisausgang der geschlossenen Tür an den Eingang des Halts der folgenden Bedieneinheit anschließen



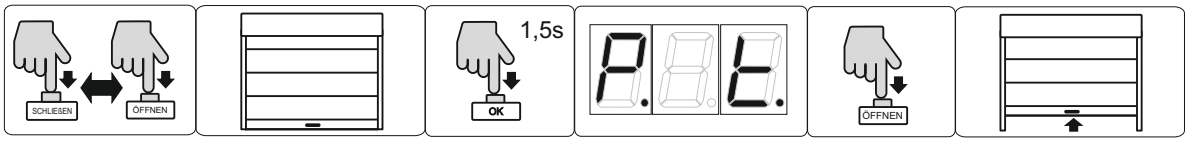
5. BOX



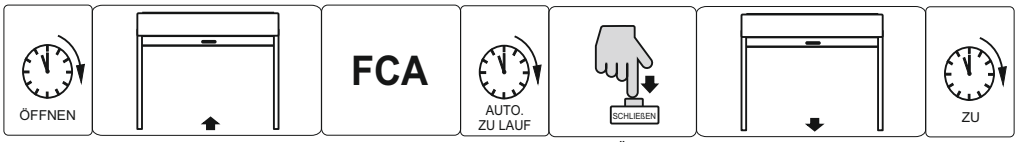
6. DIGITAL ZEIT PROGRAMMIERUNG



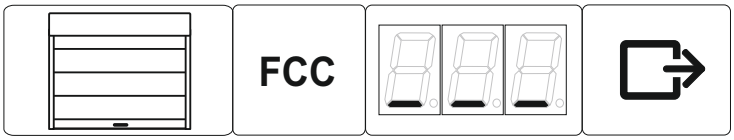
TOR ZU | DRÜCKEN OK | LOSSLASSEN | DISPLAY | USTIERUNG OFFEN POSITION | TOR AUF



JUSTIERUNG GESCHLOSSEN POSITION | TOR ZU | DRÜCKEN OK | DISPLAY | AUF DRÜCKEN | PUERTA ABRIENDO



WARTEN | TOR AUF | ENDSCHALTER | WARTEN | DRÜCKEN SCHLIEßEN | TOR BEIM SCHLIESSEN | WARTEN

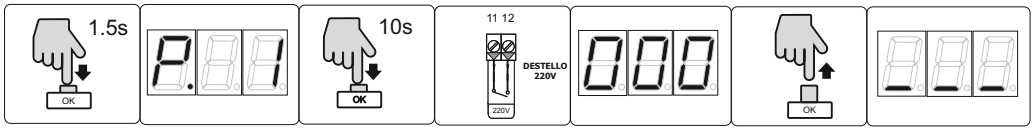


TOR ZU | ENDSCHALTER | DISPLAY | SPEICHER UND VERLASSEN

Die maximale Speicherkapazität beträgt 2 min. Danach stellt der Vorgang zu beenden und diese Grenze wird gespeichert.
Ist die Programmierung aktiviert, aber nicht jede Übung durchgeführt wird, nach 1 Minute Programmierung ist deaktiviert.
Während der Programmierung der Motor bewegt sich in einem langsamen Tempo.

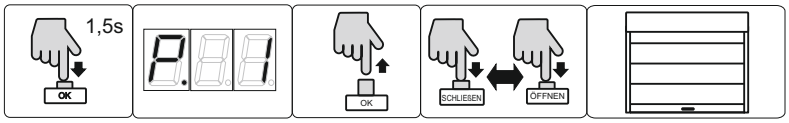
7. ENCODER ZEITPROGRAMMIERUNG (Encoder wählen - Parameter e.1)

- Reset (immer vor Programmierungsprozess):

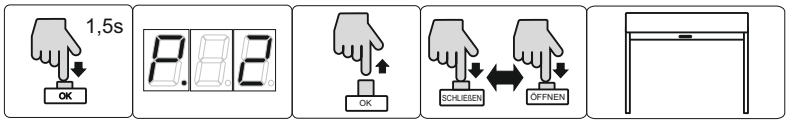


DRÜCKEN OK | DISPLAY | TASTE DRÜCKEN NICHT LOSLASSEN | RELAY FLASH CLICK | DISPLAY | LOSLASSEN | DISPLAY

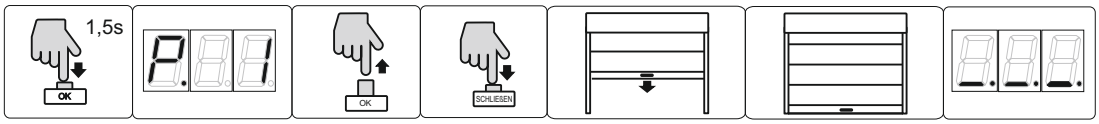
- Programmierungsprozess:



DRÜCKEN OK | DISPLAY | LOSLASSEN | JUSTIERUNG GESCHLOSSEN POSITION | TOR GESCHLOSSEN



DRÜCKEN OK | DISPLAY | LOSLASSEN | USTIERUNG OFFEN POSITION | TOR OFFEN



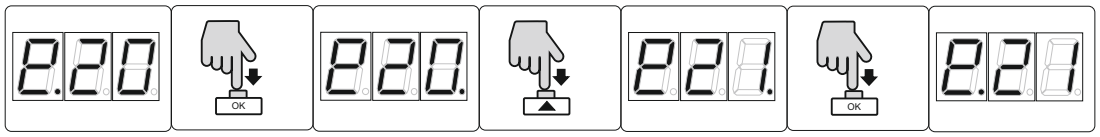
DRÜCKEN OK | DISPLAY | LOSLASSEN | DRÜCKEN SCHLIEßEN | TÜR SCHLIEßEN | TÜR GESCHLOSSEN | DISPLAY

* Öffner- und Schliesser-Taster werden benutzt, um die Torposition zu justieren. Wenn kein Taster angeschlossen ist, N.O. Taster auf die Klemmen 34-36 (Öffner) und 34-35 (Schliesser) anschliessen.

* **Wichtig:** Ist die Encoder-Position gespeichert, drei komplette Torbewegungen durchführen, um die Trägheit des Tores zu kompensieren.

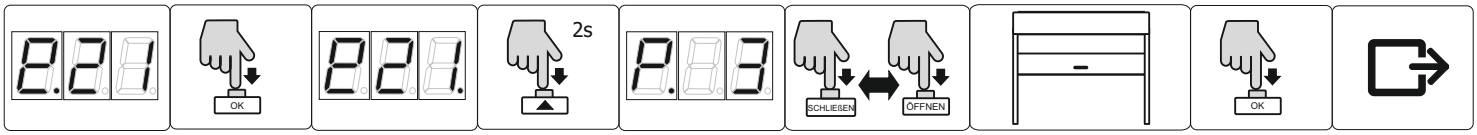
7.1 PROGRAMMIERUNG ZWISCHENSTOPP (MIT ENCODER)

Parameter e.2 = 1 ändern:



DISPLAY | DRÜCKEN OK | DISPLAY | TASTE DRÜCKEN NACH OBEN GEHEN | DISPLAY | DRÜCKEN OK | PARAMETER GESPEICHERT

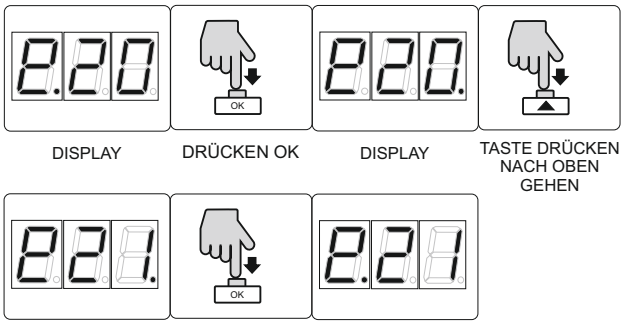
Zurück zum Parameter e.2 gehen, um die Zwischenstopspeicherung zu starten:



DISPLAY | DRÜCKEN OK | DISPLAY | TASTE DRÜCKEN NACH OBEN GEHEN | DISPLAY | ZWISCHENHALT EINSTELLEN | TÜR OFFEN BIS ZWISCHENHALT | DRÜCKEN OK | SPEICHER UND VERLASSEN

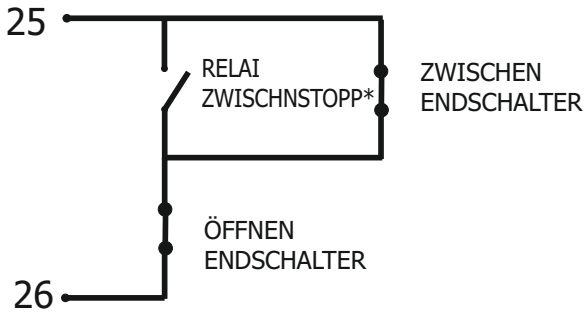
7.2 VERBINDUNGEN ZWISCHENSTOPP (OHNE ENCODER)

Parameter e.2 = 1 ändern:



DISPLAY | DRÜCKEN OK | DISPLAY | TASTE DRÜCKEN NACH OBEN GEHEN

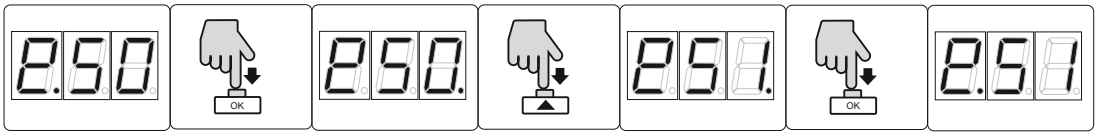
DISPLAY | DRÜCKEN OK | PARAMETER GESPEICHERT



*Wird mit der Option e.3 zugewiesen

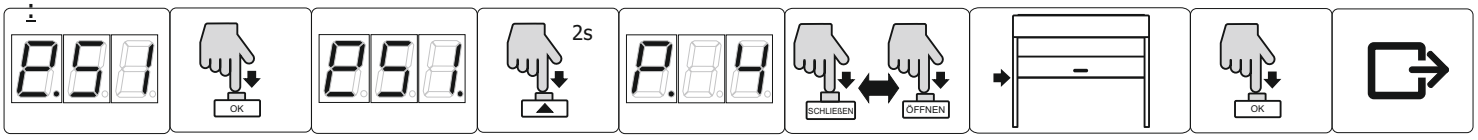
5.3 PROGRAMMIERUNG DER FOTOZELLE-INHIBITION BEIM ÖFFNEN (MIT ENCODER)

Parameter e.5 = 1 ändern:



DISPLAY | DRÜCKEN OK | DISPLAY | TASTE DRÜCKEN NACH OBEN GEHEN | DISPLAY | DRÜCKEN OK | PARAMETER GESPEICHERT

Schalten Sie zu Parameter e.5 zurück, um die Speicherung der Startposition der Photozelle beim Öffnen zu speichern:



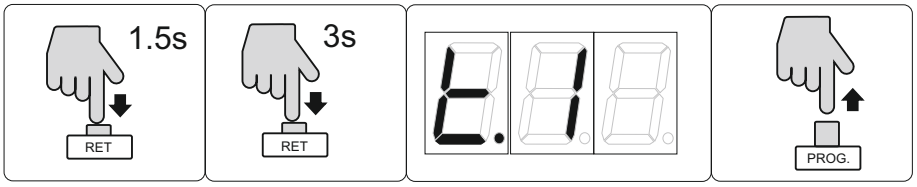
DISPLAY | DRÜCKEN OK | DISPLAY | TASTE DRÜCKEN NACH OBEN GEHEN | DISPLAY | START POSITION FOTOZELLE-INHIBITION EINSTELLEN | TORPOSITION BEIM START FOTOZELLE-INHIBITION | DRÜCKEN OK | SPEICHER UND VERLASSEN

8. HAUPTPARAMETER DES UMRICHTERS

MENÜ*	FUNKTION	PARAMETER
(ATV12) CONF -> FULL -> drC- -> nsp **(ATV320)** DRI -> CONF -> FULL -> SIM- -> nsp	**Motordrehzahl**: Vom Motorhersteller angegeben (Metallplatte des Motors sehen).	0 - 24000 rpm (default 2820 rpm)
(ATV12) CONF -> FULL -> FUN -> PSS -> SP2 **(ATV320)** DRI - > CONF -> FULL -> FUN -> PSS -> SP2	**Öffnungsgeschwindigkeit**: Maximale Motorgeschwindigkeit beim Öffnen.	0 - 400 Hz (default 60 Hz)
(ATV12) CONF -> FULL -> FUN -> PSS -> SP3 **(ATV320)** DRI - > CONF -> FULL -> FUN -> PSS -> SP3	**Schließgeschwindigkeit:** Maximale Motorgeschwindigkeit beim Schließen.	0 - 400 Hz (default 30 Hz) * Drücken Sie die mittlere Taste des Inverters, um ins nächste Menü zu gehen, und ESC um zurückzugehen.

9. MENÜ

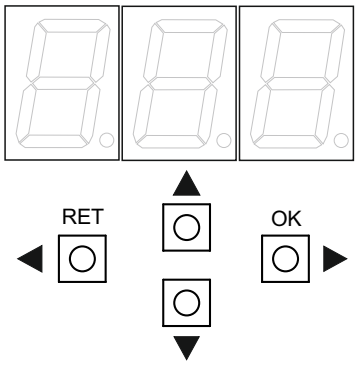
9.1 INS MENÜ-MODUS GEHEN

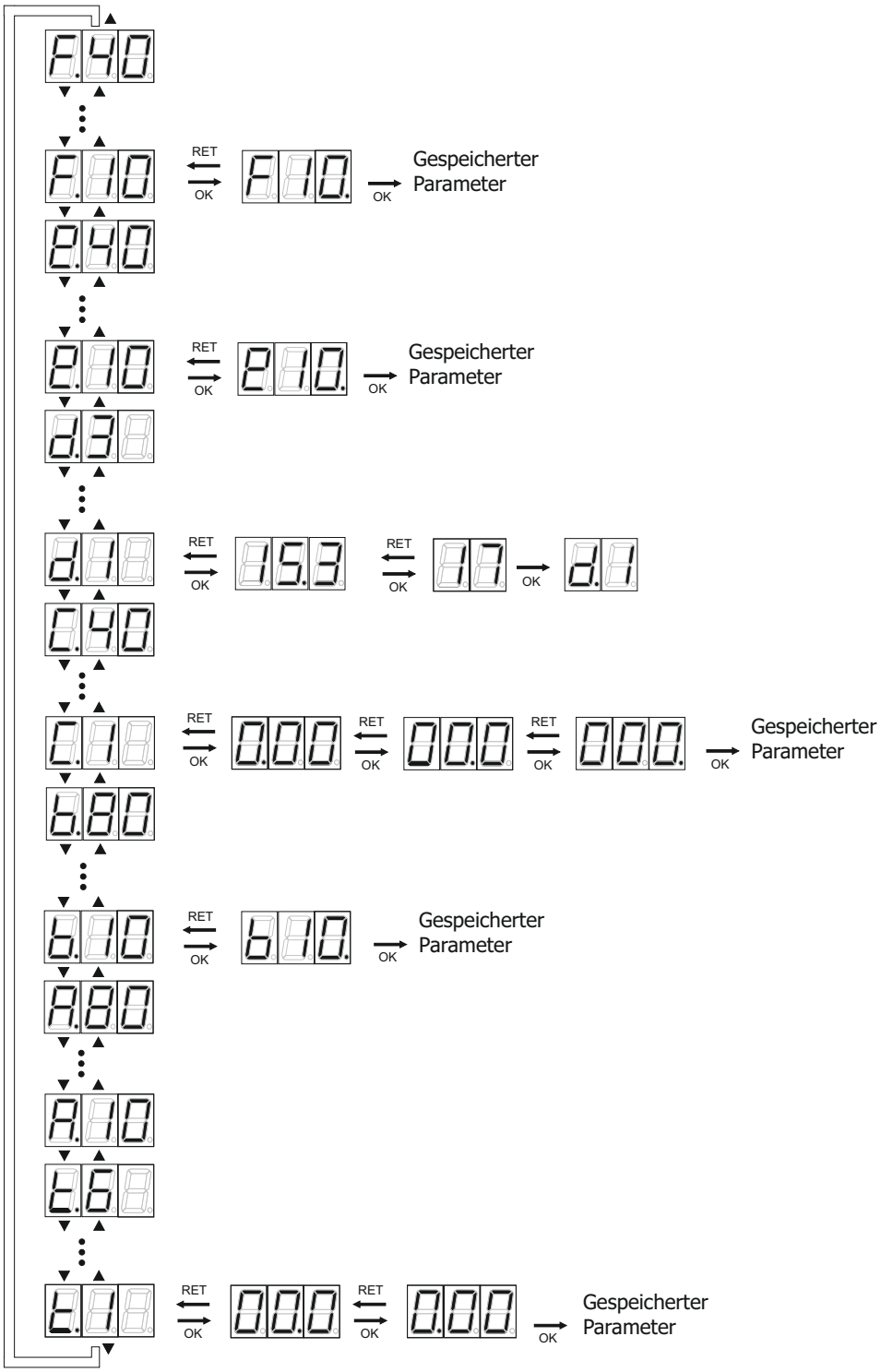


DRÜCKEN RET | TASTE DRÜCKEN NICHT LOSLASSEN | DISPLAY | LOSLASSEN

9.2 MENÜSTRUKTUR

Navigation:





10. MENÜ PARAMETER EINSTALLEN

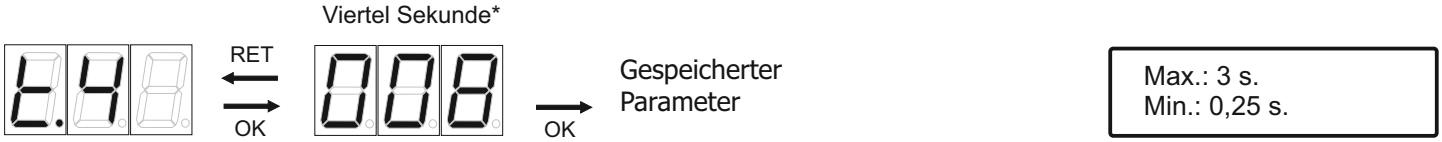
10.1 ZEIT (t._)

Automatische Schließzeit:

Zeit für Öffnungsmanöver:

Zeit für Schließmanöver:

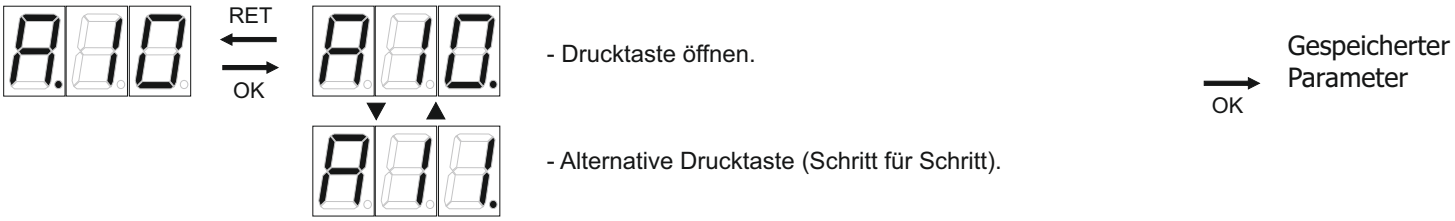
Umkehrungszeit:



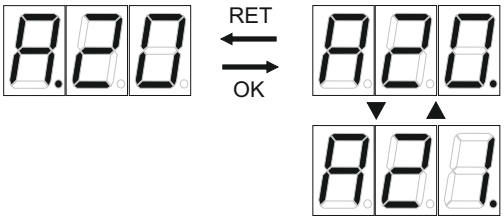
*Jede Einheit dauert 0,25 Sekunden.

10.2 FUNKTIONEN (A._)

Öffnen Drucktaste (34-36):



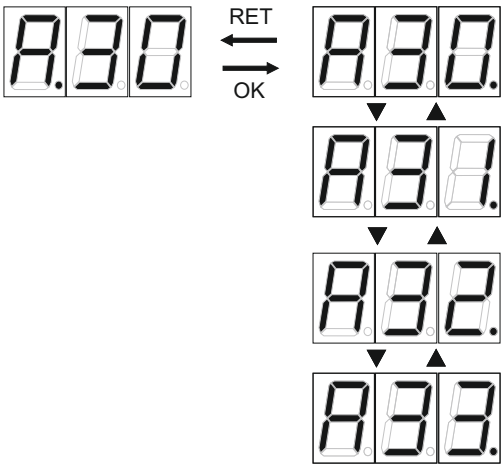
Stopp Inhibitor bei Öffnen:



- Nein.
- Ja.

OK → Gespeicherter Parameter

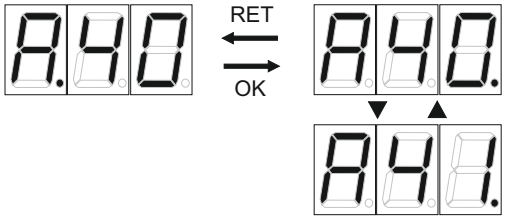
Tot Mann:



- Nein.
- Beim Schliessen.
- Beim Öffnen.
- Immer.

OK → Gespeicherter Parameter

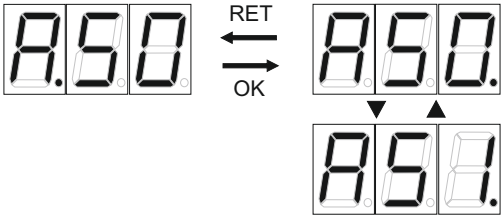
Fotozelle für die Öffnung (29-30):



- Tor stoppt.
- Tor stoppt und fährt weiter.

OK → Gespeicherter Parameter

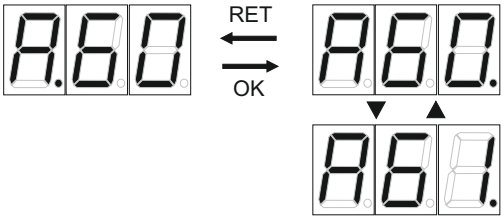
Wiederstandsicherheitsleiste im Schließmanöver:



- Tor stoppt und umkehrt beim Schliessen.
- Tor stoppt und umkehrt 1 Sekunde beim Schliessen.

OK → Gespeicherter Parameter

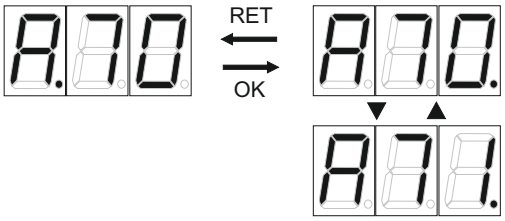
Wiederstandsicherheitsleiste im Öffnungsmanöver:



- Nichts.
- Tor stoppt und umkehrt 1 Sekunde beim Öffnen

OK → Gespeicherter Parameter

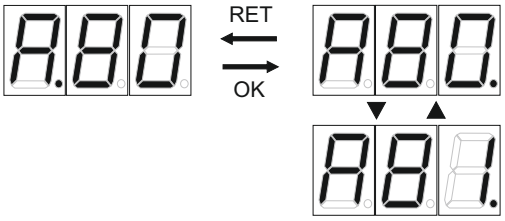
Eingang Fotozelle 1 / Sicherheitsleiste (29-30):



- Es funktioniert als Fotozelle beim Öffnen.
- Es funktioniert als eine Wiederstandsicherheitsleiste 8K2.

OK → Gespeicherter Parameter

Torkontaktanzeigen:

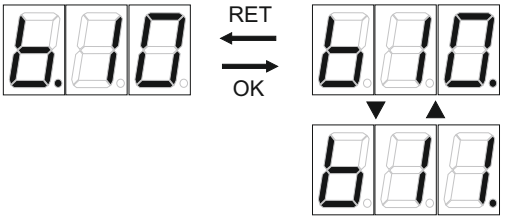


- Normalerweise geöffnet (N.O.).
- Normalerweise geschlossen (N.C).

OK → Gespeicherter Parameter

10.3 FUNKTIONEN (B._)

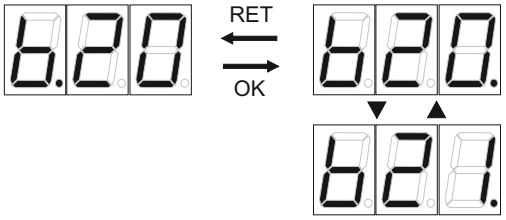
Fotozelle bei offener Tür (31-32):



- Die automatische Schließzeit wird nicht zurückgesetzt.
- Die automatische Schließzeit wird zurückgesetzt.

OK → Gespeicherter Parameter

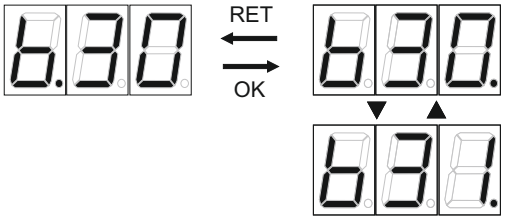
Druckknopf öffnen bei offenem Tor (34-36):



- Die automatische Schließzeit wird nicht zurückgesetzt.
- Die automatische Schließzeit wird zurückgesetzt.

OK → Gespeicherter Parameter

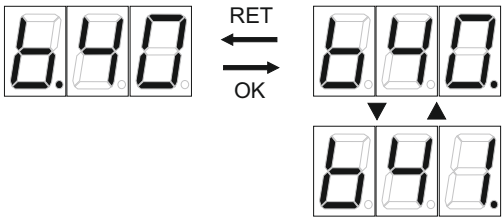
Handlung Wiederstandsicherheitsleiste (8K2) / MechanischeSicherheitsleiste (NC) (29-30):



- Die automatische Schließzeit wird nicht zurückgesetzt.
- Die automatische Schließzeit wird zurückgesetzt.

OK → Gespeicherter Parameter

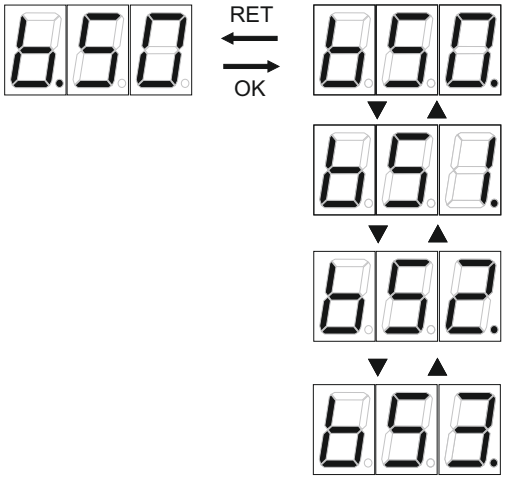
Handlung Eingang Sicherheisleiste (29-30):



- Die automatische Schließzeit wird nicht zurückgesetzt.
- Die automatische Schließzeit wird zurückgesetzt.

OK → Gespeicherter Parameter

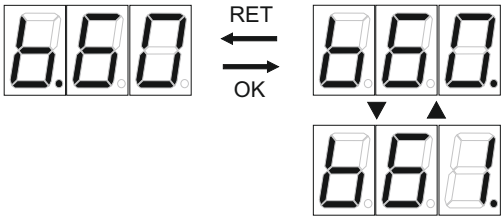
Schließen mit Fotozelle (31-32):



- Nein.
- Sofort.
- Verzögerung 3 Sekunden.
- Reserviert.

OK → Gespeicherter Parameter

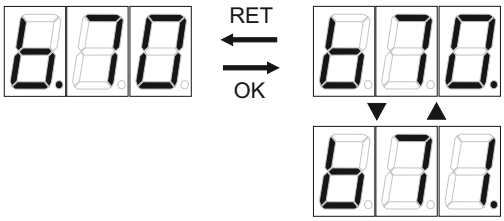
Fotozellenhemmung beim Schließmanöver:



- Nein.
- Ja.

OK → Gespeicherter Parameter

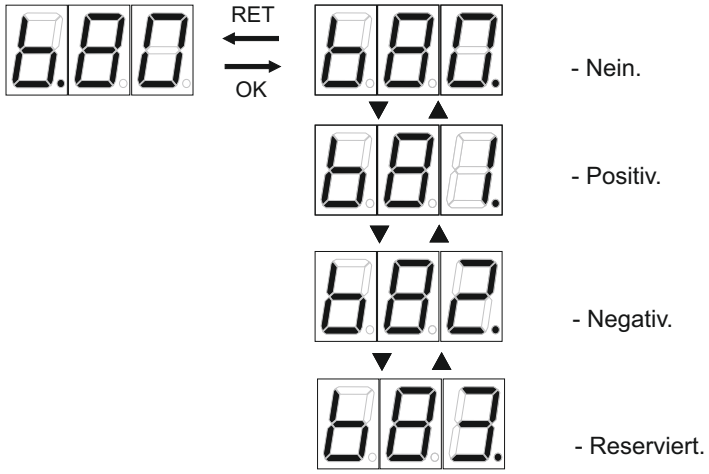
Fotozellenhemmung beim Öffnungsmanöver:



- Nein.
- Ja.

OK → Gespeicherter Parameter

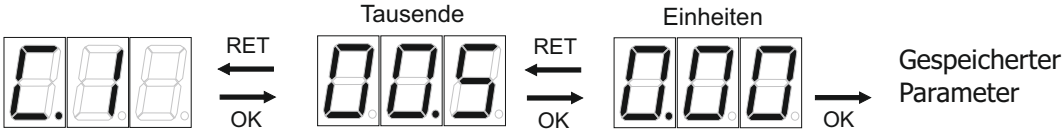
Photozellentest:



OK → Gespeicherter Parameter

10.4 MANÖVERZÄHLER (C._)

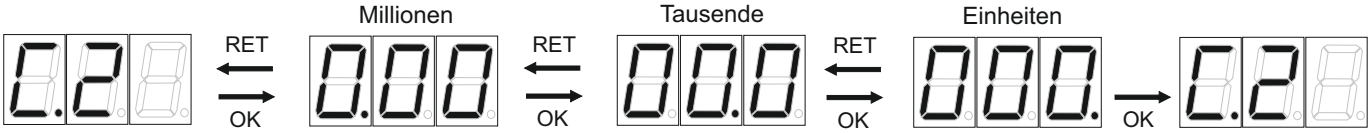
Begrenzte Manöver für die Wartung:



Gespeicherter Parameter

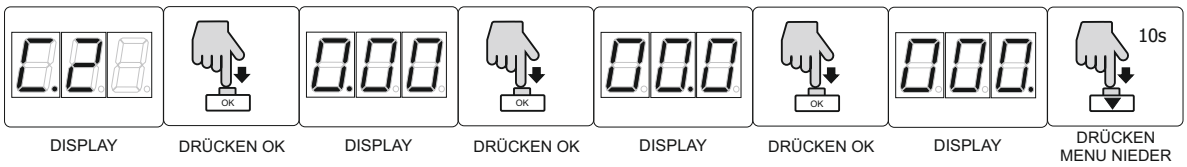
Max.: 99900
Min.: 100

Teilezälher Manöver:

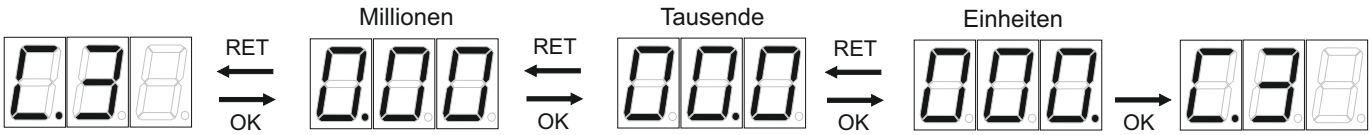


Max.: 16777216

Zähler zurücksetzen:

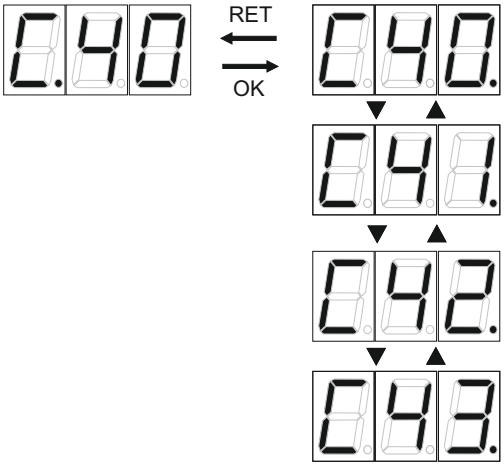


Gesamtzähler Manöver:



Max.: 16777216

Warnung für die Wartung:

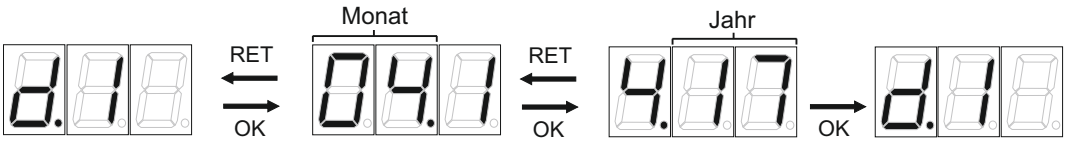


- Nichts.
- Signalleuchte.
- Tot Mann.
- Reserviert.

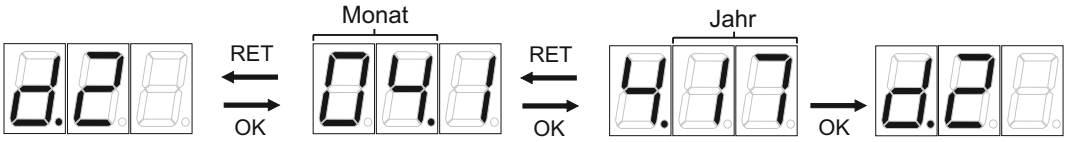
OK → Gespeicherter Parameter

10.5 GERÄT INFORMATION (d._)

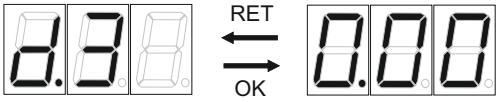
Herstellungsdatum des Geräts:



Datum letzte Wartung:

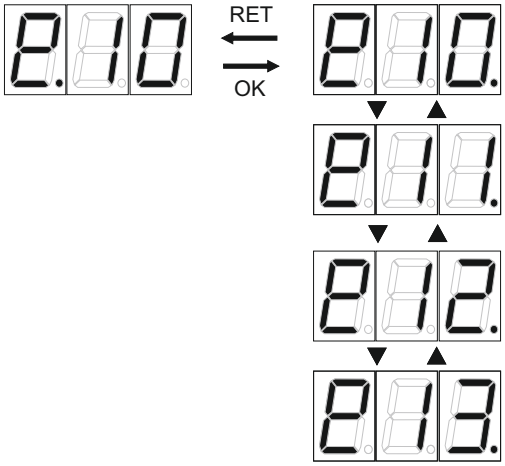


Softweareversion:



10.6 ENCODER (e._)

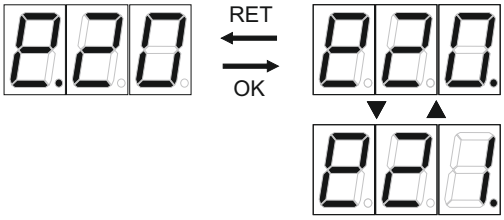
Absolutencoder:



- Ohne Encoder.
- Typ A (Kostal).
- Typ B (GFA).
- Typ C (Sirem).

OK → Gespeicherter Parameter

Zwischenstoppprogrammierung:

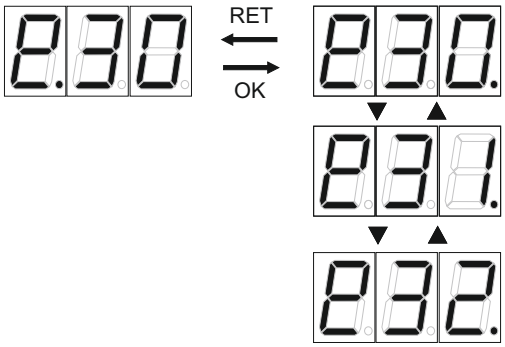


- Nein.

- Ja, speichern.

OK → Gespeicherter Parameter

Zwischenstoppbezeichnung:



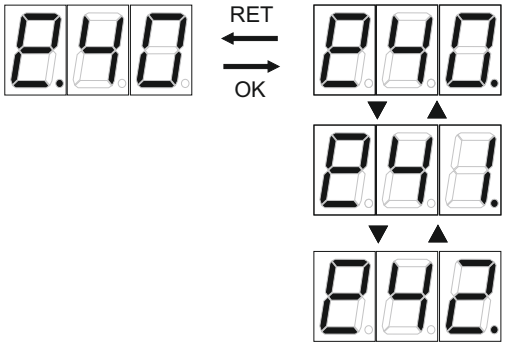
- Nein.

- Relais 1.

- Relais 2.

OK → Gespeicherter Parameter

Sanfte Stoppzeit beim Öffnen / Schließen:



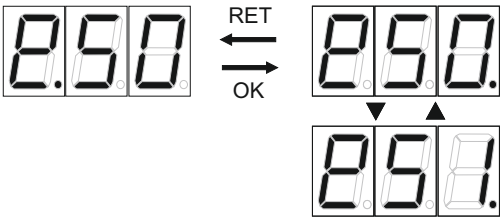
- Kurz.

- Mittel.

- Lange.

OK → Gespeicherter Parameter

Fotozelle-inhibition beim Öffnen:



- Nein.

- Ja.

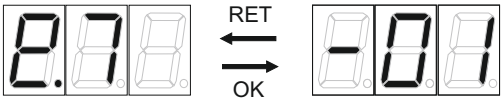
OK → Gespeicherter Parameter

Feineinstellung des Endschalters offen (FEO):

- Feineinstellung von -7 bis 7. Minus Wert fuer Anpassung jeweils vor und nach dem programierten FEO.

OK → Gespeicherter Parameter

Feineinstellung des Endschalters schließen (FES):

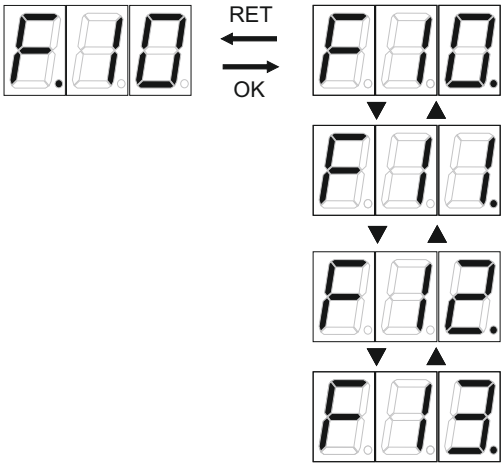


- Feineinstellung von -7 bis 7. Minus Wert fuer Anpassung jeweils vor und nach dem programierten FES.

OK → Gespeicherter Parameter

10.7 LICHTBLITZ (F._)

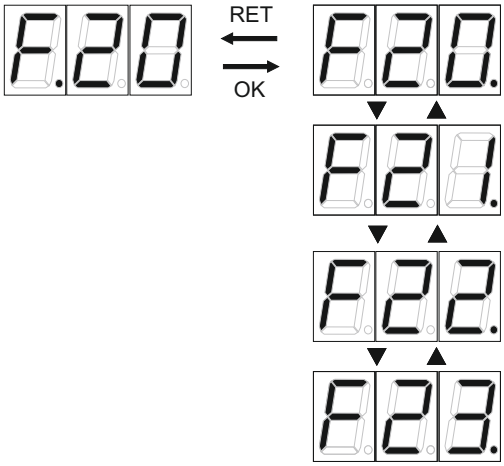
Lichtblitz beim Öffnen:



- Nein.
- Ja.
- Blinken.
- Reserviert.

OK → Gespeicherter Parameter

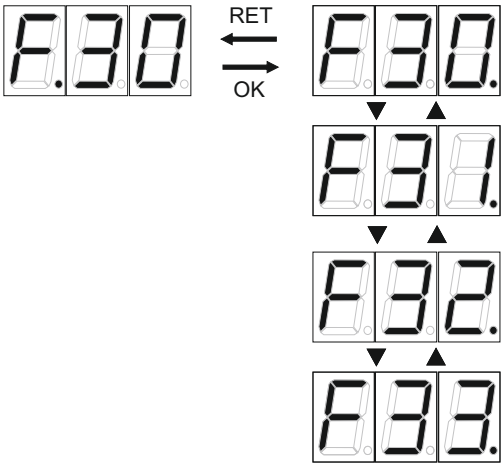
Lichtblitz offenes Tor:



- No.
- Sí.
- Intermitente.
- Reservado.

OK → Gespeicherter Parameter

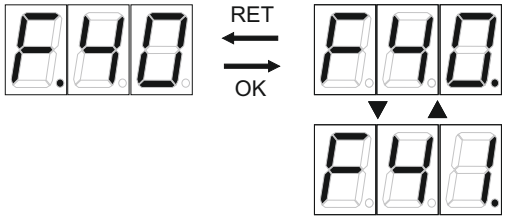
Lichtblitz beim Schliessen:



- No.
- Sí.
- Intermitente.
- Reservado.

OK → Gespeicherter Parameter

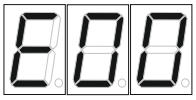
Aktivierung der Signalleuchte:



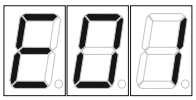
- Nein.
- Ja.

OK → Gespeicherter Parameter

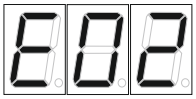
10.8 FEHLER (E._)



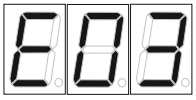
- Endschalter Häufiger Fehler.



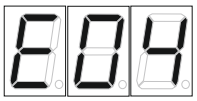
- Fotozelle offen / sicherheitsleiste fehler (29-30).



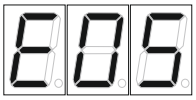
- Fotozellenfehler schließen (31-32).



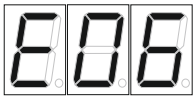
- Magnetic schleife fehler.



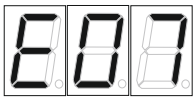
- Stopp fehler (33-34).



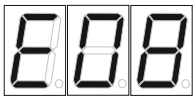
- Membrane Stop Fehler.



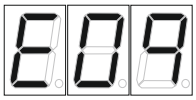
- Aktiviertes Funkübertragungssystem Fehler.



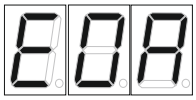
- Drucktaste öffnen fehler (34-36).



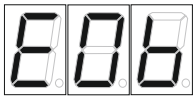
- Drucktaste schließen fehler (34-35).



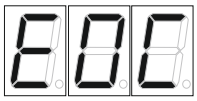
- Encoderfehler (Es antwortet nicht).



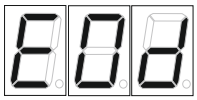
- Phasenwechsel Fehler (encoder).



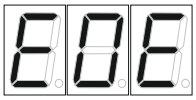
- Türpositionfehler (encoder).



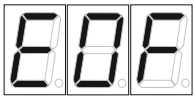
- Kommunikationsfehler (encoder).



- Torwartungsnachricht. Zurücksetzung mit C2 Parameter.



- Photozellentestfehler.



- Encoderfehler (Magnet nicht erkannt).

TECHNICHE DATEN	
Spannung	230V AC +/- 10%
Antrieb	230V
Antrieb leistung	0.75 - 1.5 KW (1-2 PS)
Ausgang zu behör	12V DC 250mA / 24V DC 250mA
Anschluss Tor	Freie Stromspannung
Anschluss blinker	230V 10A
Zeiten	De 8 sek a 80 seg
Zeit aut. Schliessen	De 5 sek a 120 seg
Funk platine	Optional
Magnetic schleife	Optional
NFC Karte	Optional
Wirelessband Karte Empfänger	Optional
Temperatur	-20 a 85ºC

KOMFORMITÄTSERKLÄSUNG CE
Für weitere Informationen besuchen www.aerf.eu

WARNUNG!!

- Installation, Inbetriebnahme, Änderungen und Nachrüstungen des WirelessBand-Systemes müssen durch qualifiziertes Personal durchgeführt werden.

AERF® developers & manufacturers

CE