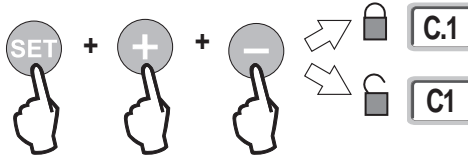


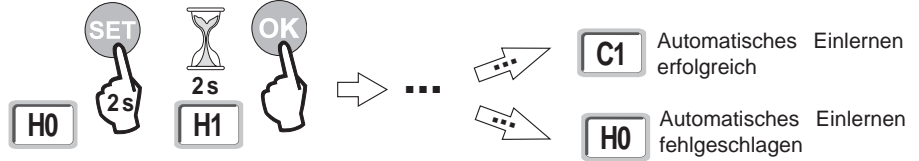
**Elixo 500 3S io**

DE Kurzanleitung

**ENTRIEGLUNG DER PROGRAMMIERTASTEN**



**AUTOMATISCHES EINLERNEN**



**EINLERNEN VON FUNKHANDSENDERN**

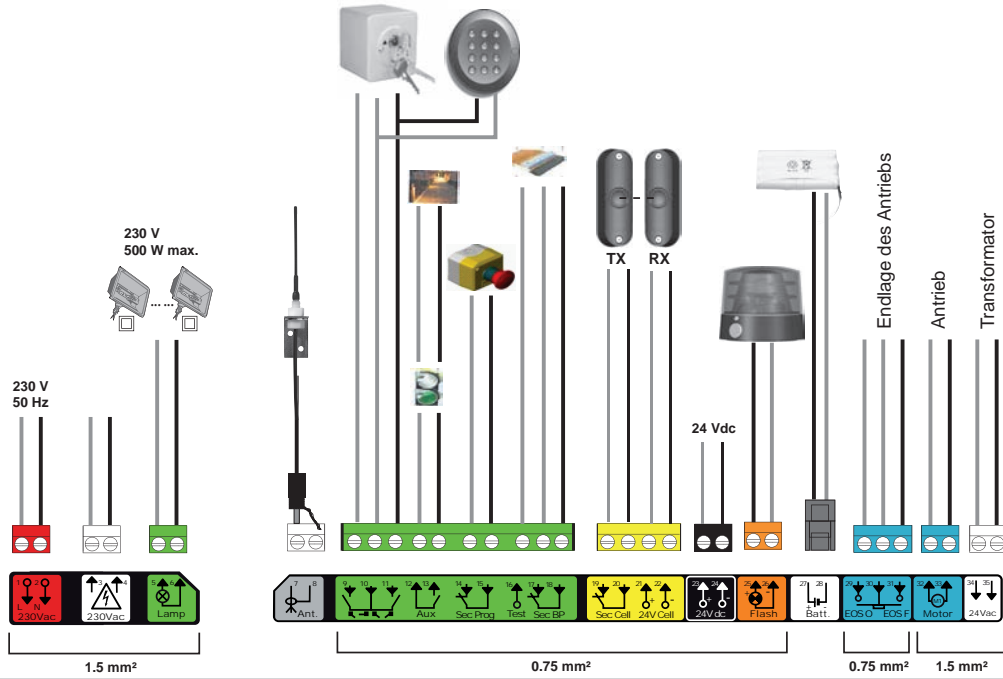
Befehl VOLLÖFFNUNG



Befehl FUSSGÄNGERÖFFNUNG

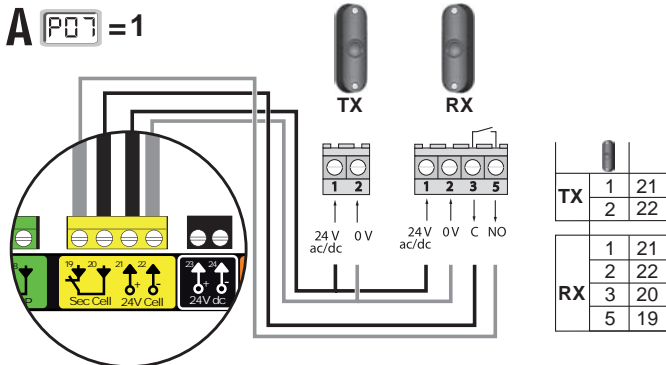


**ALLGEMEINER SCHALTPLAN**

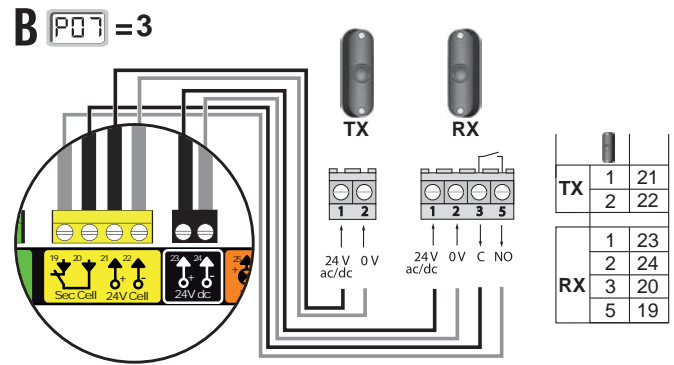


**FOTOZELLEN**

**OHNE Selbsttest**



**MIT Selbsttest**



## Bedeutung der verschiedenen Parameter

Code	Bezeichnung	Werte (fett = Standard)	Aktuelle Einst.
P01	Funktionsweise Vollöffnung	<b>0: Sequenziell</b> 1: Sequenziell + Zeitverzögerung für das Schließen 2: Halbautomatisch 3: Automatisch 4: automatisch + Blockierung Lichtschanke 5: Totmannschaltung (kabelgebunden)	
P02	Zeitverzögerung automatisches Schließen bei Vollöffnung	0 bis 30 (Wert x 10 s = Verzögerungswert) <b>2: 20 s</b>	
P03	Funktionsweise Fußgängeröffnung	<b>0: identisch mit der Funktion Vollöffnung</b> 1: ohne automatische Schließung 2: mit automatischer Schließung	
P04	Kurze automatische Schließverzögerung beim Fußgängerzyklus	0 bis 30 (Wert x 10 s = Verzögerungswert) <b>2: 20 s</b>	
P05	Lange automatische Schließverzögerung beim Fußgängerzyklus	0 bis 50 (Wert x 5 min = Verzögerungswert) <b>0: 0 s</b>	
P06	Breite des Personendurchgangs	1: Kleinste Personendurchgangsbreite 9: Maximale Personendurchgangsbreite <b>1: 80 cm</b>	
P07	Sicherheitseingang Lichtschanke	0: inaktiv <b>1: aktiv</b> 2: aktiv mit Selbsttest über den Testausgang 3: aktiv mit Selbsttest durch Kommutierung der Spannungsversorgung 4: BUS-Lichtschanke	
P08	Eingang für Sicherheitsvorkehrungen - Kontaktleiste	0: inaktiv <b>1: aktiv</b> 2: aktiv mit Selbsttest	
P09	Programmierbarer Eingang für Sicherheitsvorrichtungen	0: inaktiv <b>1: aktiv</b> 2: aktiv mit Selbsttest über den Testausgang 3: aktiv mit Selbsttest durch Kommutierung der Spannungsversorgung	
P10	Programmierbarer Eingang für Sicherheitsvorrichtungen - Funktionsweise	<b>0: aktiv geschlossen</b> 1: aktiv offen 2: aktiv geschlossen + ADMAP 3: jede Bewegung verhindert	
P11	Programmierbarer Eingang für Sicherheitsvorrichtungen - Auswirkung	0: Hält an 1: hält an + bewegt sich ein Stück zurück <b>2: hält an + öffnet wieder voll</b>	
P12	Vorankündigungszeit der gelben Warnleuchte	<b>0: Ohne Vorankündigungszeit</b> 1: Mit Vorankündigung von 2 Sekunden vor der Torbewegung	

Code	Bezeichnung	Werte (fett = Standard)	Aktuelle Einst.
P13	Ausgang für die Umfeldbeleuchtung	0: inaktiv 1: gesteuerter Betrieb <b>2: automatischer und gesteuerter Betrieb</b>	
P14	Zeitverzögerung Umfeldbeleuchtung	0 bis 60 (Wert x 10 s = Verzögerungswert) <b>6: 60 s</b>	
P15	Hilfsausgang	0: inaktiv 1: automatisch: Kontrolleuchte für offenes Tor 2: automatisch: zwei Zustände, zeitverzögert 3: automatisch: Impuls 4: gesteuert: Zwei Zustände (EIN-AUS) 5: gesteuert: Impuls <b>6: gesteuert: zwei Zustände, zeitverzögert</b> 0 bis 60 (Wert x 10 s = Verzögerungswert) <b>6: 60 s</b>	
P16	Verzögerung Hilfsausgang	0 bis 60 (Wert x 10 s = Verzögerungswert) <b>6: 60 s</b>	
P19	Schließgeschwindigkeit	1: geringste Geschwindigkeit bis 10: höchste Geschwindigkeit - <b>Standardwert: 5</b>	
P20	Öffnungsgeschwindigkeit	1: geringste Geschwindigkeit bis 10: höchste Geschwindigkeit - <b>Standardwert: 5</b>	
P21	Verlangsamungsstrecke beim Schließen	1: kürzeste Verlangsamungsstrecke bis 5: längste Verlangsamungsstrecke <b>Standardwert: 1</b>	
P22	Verlangsamungsstrecke beim Öffnen	1: kürzeste Verlangsamungsstrecke bis 5: längste Verlangsamungsstrecke <b>Standardwert: 1</b>	
P25	Begrenzung des Drehmoments beim Schließen		
P26	Begrenzung des Drehmoments beim Öffnen		
P27	Begrenzung des Drehmoments während der Verlangsamung beim Schließen	1: minimales Drehmoment, bis 10: maximales Drehmoment <b>Wird beim automatischen Einlernen eingestellt</b>	
P28	Begrenzung des Drehmoments während der Verlangsamung beim Öffnen		
P33	Sensibilität der Hinderniserkennung	0: sehr wenig sensibel 1: wenig sensibel <b>2: standard</b> 3: sehr sensibel	
P37	Eingänge für eine Steuerung über Kabel	<b>0: Betriebsart Vollöffnung - Fußgängeröffnung</b> 1: Betriebsart Öffnen - Schließen	
P40	Anschlaggeschwindigkeit beim Schließen	1: geringste Geschwindigkeit bis 4: höchste Geschwindigkeit	
P41	Anschlaggeschwindigkeit beim Öffnen	<b>Standardwert: 2</b>	

## Anzeige der Funktionscodes

Code	Bezeichnung
C1	Wartet auf Befehl
C2	Toröffnung im Gange
C3	Wartet vor dem Schließen des Tors
C4	Torschließung im Gange
C6	Erkennung am Sicherheitseingang der Lichtschanke aktiv
C7	Erkennung am Sicherheitseingang der Kontaktleiste aktiv
C8	Erkennung am programmierbaren Eingang für Sicherheitsvorrichtungen aktiv
C9	Erkennung am Sicherheitseingang Notabschaltung aktiv
C12	Nachträgliche Stromversorgung aktiv
C13	Selbsttest der Sicherheitsvorrichtung aktiv.
C14	Eingang Steuerbefehl über Kabel für dauerhafte Vollöffnung
C15	Eingang Steuerbefehl über Kabel für dauerhafte Fußgängeröffnung
C16	Einlernvorgang für Lichtschanke über BUS verweigert
Cc1	Spannungsversorgung 9,6 V
Cu1	Spannungsversorgung 24 V

## Anzeige der Programmiercodes

Code	Bezeichnung
H0	Wartet auf Einstellung
H1	Wartet auf das Starten des automatischen Einlernzyklus
H2	Automatischer Einlernmodus - Öffnung im Gange
H4	Automatischer Einlernmodus - Schließung im Gange
F0	Bereitschaft Einlernen des Funkhandsenders für die Betriebsart vollständiges Öffnen
F1	Wartet auf das Einlernen eines Funkhandsenders für die Funktion Fußgängeröffnung
F2	Wartet auf das Einlernen eines Funkhandsenders für die Steuerung einer Außenbeleuchtung
F3	Wartet auf das Einlernen eines Funkhandsenders für die Steuerung des Hilfsausgangs

## Anzeige von Fehlercodes und Störungen

Code	Bezeichnung	Kommentar	Was tun?
E1	Fehler Selbsttest Sicherheitsvorrichtung Lichtschanke	Das Ergebnis des Selbsttests der Lichtschanke ist nicht zufriedenstellend.	Prüfen Sie, ob „P07“ richtig parametrier ist. Prüfen Sie die Verkabelung der Lichtschanke.
E2	Fehler Selbsttest programmierbare Sicherheitsvorrichtung	Ergebnis des Selbsttests des programmierbaren Eingangs für Sicherheitsvorrichtungen nicht zufriedenstellend.	Prüfen Sie, ob „P09“ richtig parametrier ist. Prüfen Sie die Verkabelung des Eingangs der programmierbaren Sicherheitsvorrichtung.
E3	Der Selbsttest der Kontaktleiste ist fehlergeschlagen	Das Ergebnis des Selbsttests der Lichtschanke ist nicht zufriedenstellend .	Prüfen Sie, ob „P08“ richtig parametrier ist. Die Verkabelung der Kontaktleiste überprüfen.
E4	Hinderniserkennung beim Öffnen		
E5	Hinderniserkennung beim Schließen		
E6	Fehler Sicherheitsvorrichtung Lichtschanke		Prüfen Sie, ob ein Hindernis die Lichtschanke oder die Kontaktleiste auslöst.
E7	Fehler der Sicherheits-Kontaktleiste	Am Eingang der Sicherheitsvorrichtung ist seit mehr als 3 Minuten eine Erkennung aktiv.	Prüfen Sie, ob „P07“, „P08“ oder „P09“ richtig parametrier sind, je nachdem, welche Sicherheitsvorrichtung am Sicherheitseingang angeschlossen ist.
E8	Fehler programmierbare Sicherheitsvorrichtung		Prüfen Sie die Verkabelung der Sicherheitsvorrichtungen.
E10	Kurzschlussicherung des Antriebs		Prüfen Sie im Fall von Fotozellen, ob diese richtig aufeinander ausgerichtet sind.
E13	Fehler Spannungsversorgung Zubehör	Die Spannungsversorgung für Zubehörelemente wurde wegen Überlastung unterbrochen (zu hoher Verbrauch)	
E14	Störung Einbruchschutz		
E15	Fehler erstmalige Spannungsversorgung des Steuergeräts durch die Notstrombatterie		Unterbrechen Sie den Anschluss der Notstrombatterie und schließen Sie das Steuergerät für seine die erstmalige Spannungsversorgung an die Netzstromversorgung an.

## Zugriff auf die gespeicherten Daten - Zum Zugriff auf die gespeicherten Daten den Parameter „Ud“ wählen und anschließend auf „OK“ drücken.

Daten	Bezeichnung	
U0 bis U1	Zähler Vollöffnungen	gesamt [mal hunderttausend - zehntausend - tausend] [hundert - zehn - eins]
U2 bis U3		seit dem letzten automatischen Einlernzyklus [mal hunderttausend - zehntausend - tausend] [hundert - zehn - eins]
U6 bis U7	Zähler Zyklen mit	gesamt [mal hunderttausend - zehntausend - tausend] [hundert - zehn - eins]
U8 bis U9	Hinderniserkennung	seit dem letzten automatischen Einlernzyklus [mal hunderttausend - zehntausend - tausend] [hundert - zehn - eins]
U12 bis U13	Zähler Teilöffnungen	
U14 bis U15	Zähler Korrekturbewegungen	
U20	Anzahl der für Vollöffnung eingelernten Funkhandsender	
U21	Anzahl der für Fußgängeröffnung eingelernten Funkhandsender	
U22	Anzahl der für die Steuerung einer Außenbeleuchtung eingelernten Funkhandsender	
U23	Anzahl der für die Steuerung des Hilfsausgangs eingelernten Funkhandsender	
d0 bis d9	Liste der letzten 10 Fehler (d0 der jüngste - d9 der älteste)	
dd	Löschen des Fehlerspeichers: Drücken Sie 7 Sekunden lang auf „OK“.	