

## Einstellmöglichkeiten

Menü Punkt	Bezeichnung	Beschreibung	Bemerkung	Einstellbereich	Grund-einstellung
09.	reduzierte Öffnungsweite	ändern		10 .. 100 %	80%
10.	Offenhaltezeit	ändern		0 .. 10 sec	2 sec.
11.	Offenhaltezeit Schlüsseltaster	ändern		0 .. 120 sec	5 sec.
12.	Geschwindigkeit AUF	ändern		5 .. 100 %	100%
13.	Geschwindigkeit ZU	ändern		5 .. 100 %	50%
39.	Reset-Start	EIN / AUS		0 .. 1	0
43.	Schleichgeschwindigkeit AUF	ändern		5 .. 20 %	10%
44.	Schleichgeschwindigkeit ZU	ändern		5 .. 20 %	10%
47.	Druck AUF	ändern		10 .. 150 N	130N
48.	Druck ZU	ändern		10 .. 150 N	130N
49.	Schleichweg (AUF+ZU)	ändern		0 .. 50 cm	6 cm
50.	Beschleunigung	ändern		10 .. 100 %	80%
54.	Einschaltpunkt Optoelektronik	ändern		0 .. 50 cm	20 cm
66.	Akkubetrieb	EIN / AUS		0 ... 1	0
70.	Schleichweg AUF	ändern		0 .. 50 cm	0 cm
72.	Apothekeröffnung	ändern		0 .. 15 cm	5 cm
73.	Frequenzradar	EIN / AUS		0 .. 1	0
74.	Verriegelungstyp	ändern		0 ... 5	0
77.	Lichtschanke 1 (LS 1)	JA/NEIN		0 .. 1	0
78.	Lichtschanke 2 (LS 2)	JA/NEIN		0 .. 1	0
79.	Dauertest	EIN / AUS		0 .. 1	0
80.	Mech.-Kraftspeicher-Überwachung	EIN / AUS		0 .. 1	0
81.	Drehrichtung des Motors	EIN/AUS		0 ... 1	0
82.	Getriebeuntersetzung	ändern		0 ... 255	Linear=0
88.	Tür anpressen	EIN / AUS		0 ... 1	1
89.	Anpress- / Haltekraft	ändern		0 .. 50 N	50
90.	Startwinkel	ändern		0 .. 50 <sup>1</sup> / <sub>10</sub> °	0
91.	DC-Versorgung	AUS / EIN	0 ... 1		0

Die Menüpunkte 73. + 80 sind bei den Typenbezeichnungen gem. INFO-Schreiben vom 18.07.2001 mit Aktenzeichen 15/01/01 generell zu aktivieren.

### ACHTUNG!

**Der Menüpunkt 82 ist bei Schiebetürbetrieb auf Grundstellung „0“ Null zu setzen!**

## SONDERFUNKTIONEN

### **Menüpunkt 9: Reduzierte Öffnungsweite**

*Eingabeformat:* 10 ... 100 (%)

Falls die Reduzierte Öffnungsfunktion aktiviert ist, öffnen sich die Türflügel nur noch auf die hier eingestellte Weite. Die Eingabe erfolgt in Prozent, bezogen auf die maximale Öffnungsweite.

### **Menüpunkt 10: Offenhaltezeit**

*Eingabeformat:* 0 ... 10 (Sekunden)

Wenn die Tür über einen Bewegungsmelder geöffnet wird, schließt sie sich erst nach Ablauf der Offenhaltezeit.

### **Menüpunkt 11: Offenhaltezeit Schlüsseltaster**

*Eingabeformat:* 0 ... 120 (Sekunden)

Wird die Tür durch Betätigen eines Schlüsseltasters geöffnet, schließt sie sich nach Ablauf dieser separaten Offenhaltezeit.

### **Menüpunkt 12: Geschwindigkeit AUF**

*Eingabeformat:* 5 ... 100 (%)

Die Tür öffnet sich mit dieser einstellbaren Geschwindigkeit. Die Eingabe erfolgt in Prozent.

### **Menüpunkt 13: Geschwindigkeit ZU**

*Eingabeformat:* 5 ... 100 (%)

Die Tür schließt sich mit dieser einstellbaren Geschwindigkeit. Die Eingabe erfolgt in Prozent.

### **Menüpunkt 43: Schleichgeschwindigkeit AUF**

*Eingabeformat:* 5 ... 20 (%)

Beim Öffnungsvorgang wird die Geschwindigkeit kurz vor dem Erreichen der Tür-Auf-Position reduziert (Schleichweg siehe Menüpunkt 49, bzw. 70). Diese Geschwindigkeit ist einstellbar von 5 bis 20%.

### **Menüpunkt 44: Schleichgeschwindigkeit ZU**

*Eingabeformat:* 5 ... 20 (%)

Beim Schließvorgang wird die Geschwindigkeit kurz vor dem Erreichen der Tür-Zu-Position reduziert (Schleichweg siehe Menüpunkt 49). Diese Geschwindigkeit ist einstellbar von 5 bis 20%.

### **Menüpunkt 47: Druck AUF**

*Eingabeformat:* 10 ... 150 (N)

Die Türflügel öffnen mit dieser einstellbaren Kraft. Die Eingabe erfolgt in Newton. Wird der eingestellte Wert überschritten so stoppt die Tür sofort. Nach drei Sekunden wird der Öffnungsvorgang mit Schleichgeschwindigkeit fortgesetzt.

## **Menüpunkt 48: Druck ZU**

*Eingabeformat:* 10 ... 150 (N)

Die Türflügel schließen mit dieser einstellbaren Kraft. Die Eingabe erfolgt in Newton. Wird der eingestellte Wert überschritten so stoppt die Tür sofort und öffnet erneut. Der nächste Schließvorgang erfolgt mit Schleichgeschwindigkeit.

## **Menüpunkt 49: Schleichweg**

*Eingabeformat:* 0 ... 50 (cm)

Beim Öffnungs- bzw. Schließvorgang wird die Geschwindigkeit kurz vor dem Erreichen der Endpositionen auf Schleichgeschwindigkeit reduziert. Die Strecke, welche die Tür vor den Endpositionen mit Schleichgeschwindigkeit zurücklegen soll, kann zwischen 0 und 50cm eingestellt werden. Mit Menüpunkt 70 kann der Schleichweg beim öffnen separat eingestellt werden.

## **Menüpunkt 50: Beschleunigungsrampe**

*Eingabeformat:* 10 ... 100%

Die maximale Beschleunigung (100%) wird während der ersten 12 Öffnungen automatisch ermittelt. Dieser Wert kann hier verändert werden.

## **Menüpunkt 54: Einschaltpunkt Fototaster**

*Eingabeformat:* 0 ... 50 (cm)

Der hintere Öffnungsbereich der Türflügel wird mittels Fototaster überwacht. Erfassen diese Sensoren während eines Öffnungsvorgangs ein Objekt im Gefahrenbereich, so wird die Tür unverzüglich gestoppt. Nach Ablauf von fünf Sekunden öffnet die Tür in Schleichgeschwindigkeit.

Die Position vor der „AUF-Position“ ab welcher der Fototaster aktiv ist, ist zwischen 0 und 50 cm einstellbar.

## **Menüpunkt 66: Akkubetrieb**

*Eingabeformat:* 0 = AUS / 1 = EIN

Die Tür läuft bei Netzausfall im Akkubetrieb weiter, bis der Akku leer ist.

## **Menüpunkt 70: Schleichweg AUF**

*Eingabeformat:* 0 = AUS 1...50 = Schleichweg AUF (in cm)

Durch Eingabe der Ziffer „0“ wird der Schleichweg des Öffnungs- bzw. Schließvorgangs mit Menüpunkt 49 eingestellt. Beide Schleichwege sind gleich.

Durch Eingabe von 1...50 (cm) kann der Schleichweg beim öffnen separat zwischen 1 und 50cm eingestellt werden.

## **Menüpunkt 72: Apothekeröffnung**

*Eingabeformat:* 0 = AUS 1...15 = Öffnungsweite (in cm)

Durch Betätigen des Apothekerschalters (TA-6 „X9 - X14“ oder TA-6-S „X17 – X22“) im Innenbereich öffnet sich die Tür auf einen eingestellten Wert und hält die Position.

## **Menüpunkt 73: Frequenzradar**

*Eingabeformat:* 0 = AUS / 1 = EIN

Das Innenradar (X35...X37) muss bei Nichtaktivierung eine Frequenz von ca. 100Hz ausgeben.

## Menüpunkt 74: Verriegelungstyp

Eingabeformat: 0 ... 5

Mit diesem Parameter sind verschiedene Verriegelungstypen einstellbar.

Nr.	Verr.-type	
0	Bistabil	Klappe
1	Bistabil	Bolzen
2	Monostabil	Aktiv offen
3	Monostabil	Aktiv geschlossen
4	Türöffner	Aktiv offen
5	Türöffner	Aktiv geschlossen

**Achtung:** Wird eine bistabile Verriegelung angeschlossen, obwohl eine monostabile eingestellt wurde so kann dies zur Zerstörung von Verriegelung und Steuerung führen!

## Menüpunkt 77: Lichtschanke 1

Eingabeformat: 0 ... 1

Der Selbsttest der Lichtschanke 1 kann hier deaktiviert werden!

## Menüpunkt 78: Lichtschanke 2

Eingabeformat: 0 ... 1

Der Selbsttest der Lichtschanke 2 kann hier deaktiviert werden!

## Menüpunkt 79: Dauertest

Eingabeformat: 0 ... 1

Die Dauertestfunktion kann hier aktiviert werden.

Bei Netzausfall oder Reset wird die Funktion automatisch deaktiviert!

## Menüpunkt 80: Mechanische-Kraftspeicher-Überwachung

Eingabeformat: 0 ... 1

Die Überwachung der Feder wird aktiviert. Beim Einmessen (langer Reset) wird die zum schließen der Tür notwendige Kraft gemessen. Fällt diese unter 80% (Feder lahm/gebrochen) so bleibt die Tür, außer in Betriebsart AUS, offen (Error 07).

## Menüpunkt 82: Getriebeuntersetzung

Eingabeformat: 0 = S36 / 1...255 = C90 Getriebeuntersetzung

Ein Wert größer 0 aktiviert die speziellen C90-Sensoren und definiert gleichzeitig die C90 Getriebeuntersetzung.

Zahnriemen	Getriebe	Wert
72:22	89:1	162

**ACHTUNG!**

**Der Menüpunkt 82 ist bei Schiebetürbetrieb auf Grundstellung „0“ Null zu setzen!**

**Menüpunkt 88: Tür anpressen**

*Eingabeformat:* 0 = AUS / 1 = EIN

Sobald die Tür geschlossen hat, wird sie mit konstanter Kraft zugedrückt. Dies kann abgeschaltet werden, dann wird die Position gehalten (geregelt).

**Menüpunkt 89: Anpress- / Haltekraft**

*Eingabeformat:* 0 ... 50 N

Sobald die Tür geschlossen hat, wird sie mit konstanter Kraft zugedrückt bzw. in ihrer Position gehalten. Diese Kraft ist hier einstellbar.

**Menüpunkt 90: Startwinkel**

*Eingabeformat:* 0 = AUS / 5 ... 50 <sup>1</sup>/<sub>10</sub>°

Wird die Tür um den eingestellten Winkel (in <sup>1</sup>/<sub>10</sub>°) angeschoben, so öffnet sie automatisch.

**Menüpunkt 91: DC-Versorgung**

*Eingabeformat:* 0 = AUS / 1 = EIN

Wird die Türsteuerung aus einer Gleichspannungsquelle (Schaltnetzteil / Batterie) versorgt, so muss dieser Parameter aktiviert werden.