

21. DIE EINSTELLMÖGLICHKEITEN AN DER TÜRANLAGE

21.1 Übersicht der einstellbaren Parameter

Menüpunkt	Bezeichnung	Einstellbereich	Standardwert
02	Beschleunigungszeit	00 ...15	8
03	Schleichweg	00 ...255	10
04	Schleichgeschwindigkeit	05 ...20%	8%
05	langsame Geschwindigkeit	10 ...100%	30%
06	Schnelle Geschwindigkeit	10 ...100%	70%
07	Überstrom	10 ...100%	90%
08	Not-Stop-Zeit	00 ...15	5
09	Einschaltpunkt Lichtschranken	00 ...255	120
10	Not-Schleich-Zeit	00 ...15	8
11	Verriegelungstyp Stromlos VRM Wert ZU ja 0 AUF ja 1 ZU nein 2 AUF nein 3	00 3	
12	Redundantes Radar	0 1	1
13	Fotosensortest #18 Stop Trommel	0 1	1
14	Fotosensortest #19 Schleich Trommel	0 1	1
15	Fotosensortest #20 Körperschutz defekt	0 1	1
16	Fotosensortest #21 Fersbereich defekt	0 1	1
17	Fotosensortest #22 Topsafe #1 Schleich	0 1	1
18	Fotosensortest #23 Topsafe #2 Schleich	0 1	1
19	Fotosensortest #24 Schiebeflügel #1 Stop	0 1	1
20	Fotosensortest #25 Schiebeflügel #2 Stop	0 1	1
21	Uhrzeit	00-00...23-59	
22	Datum	01.01....31.12.	

22. BESCHREIBUNG DER MENÜPUNKTE

Menüpunkt 2: Beschleunigungszeit

Eingabeformat: 0 ... 15

Standardwert: 8

In dieser Zeit beschleunigt die Karusselltür nach einem Startimpuls auf die eingestellte *Schrittgeschwindigkeit*. Sie ist folglich ein Maß für die Steilheit der Beschleunigungsrampe.

Menüpunkt 3: Schleichweg

Eingabeformat: 0 ... 255

Standardwert: 10

Der Weg, den die Tür vor dem Positionieren in der eingestellten *Schleichgeschwindigkeit* zurücklegt.

Menüpunkt 4: Schleichgeschwindigkeit

Eingabeformat: 5 ... 20%

Standardwert: 8%

Mit dieser Geschwindigkeit legt die Karusselltür den einstellbaren *Schleichweg* vor dem Positionieren zurück.

Menüpunkt 5: Langsame Geschwindigkeit

Eingabeformat: 10 ... 100%

Standardwert: 30%

In Betriebsart "DAUER" dreht sich die Tür permanent mit dieser Geschwindigkeit, bis der Startimpuls eines Bewegungsmelders kommt. Nach einer vollendeten Drehung mit *Schrittgeschwindigkeit* dreht die Anlage erneut mit der langsamen Geschwindigkeit. Nach Betätigen eines Behindertentasters dreht sich die Karusselltür ebenfalls für eine Umdrehung in dieser Geschwindigkeit.

Achtung: Die eingestellte Geschwindigkeit darf aus Sicherheitsgründen 5 min^{-1} nicht überschreiten.

Menüpunkt 6: Schrittgeschwindigkeit

Eingabeformat: 10 ... 100%

Standardwert: 70%

Nach Ansprechen eines Bewegungsmelders dreht sich die Karusselltür für eine Umdrehung mit dieser Geschwindigkeit.

Achtung: Die eingestellte Geschwindigkeit darf aus Sicherheitsgründen $.5 \text{ min}^{-1}$ nicht überschreiten.

Menüpunkt 7: Überstrom

Eingabeformat: 10 ... 100%

Standardwert: 90%

Sollte der Motorstrom den hier eingestellten Überstromwert überschreiten, weil die Drehbewegung der Tür mechanisch behindert wird, dann spricht die Überstrom-Sicherheitseinrichtung an.

Menüpunkt 8: Not-Stop-Zeit

Eingabeformat: 0 ... 15

Standardwert: 5

Bremszeit: Innerhalb dieser Zeit wird die Karusselldrehtür nach Ansprechen einer Sicherheitseinrichtung abgebremst und zum Stehen gebracht.

Menüpunkt 9: Einschaltpunkt Lichtschranken

Eingabeformat: 0 ... 255

Standardwert: 120 (600mm)

Gibt den Abstand zwischen Trommelkante und rotierendem Türflügel an, ab dem die Lichtschranken und Druckleisten aktiviert werden können.

Menüpunkt 10: Not-Schleich-Zeit

Eingabeformat: 0 ... 15

Standardwert: 5

Bremszeit: Innerhalb dieser Zeit wird die Karusselldrehtür nach Ansprechen des Fotosensors an der Vitrine auf Schleichgeschwindigkeit abgebremst.

Menüpunkt 11: Verriegelungstyp Hauptverriegelung

Eingabeformat: 0 ... 3

Wert:	Verriegelung stromlos	VRM
0	geschlossen	ja
1	geöffnet	ja
2	geschlossen	nein
3	geöffnet	nein

Wird eine Verriegelungsrückmeldung angeschlossen, so ist diese immer bei geöffneter Verriegelung geschlossen!

Menüpunkt 12: Redundante Radar (mit Frequenz Ausgang)

Eingabeformat: 0 = AUS / 1 = EIN

Standardwert: 1

Wird dieser Parameter Eingeschaltet („1“), so können redundante Bewegungsmelder mit Frequenz Ausgang angeschlossen werden, der im nicht aktivierten Zustand den Ausgang mit einer Frequenz von ca. 100Hz Ein- und Ausschaltet. (Es kann mit dem Multimeter ca. 12V **Wechselspannung** gemessen werden).

Wird das Radar aktiviert, so bleibt der Ausgang dauernd Eingeschaltet oder Ausgeschaltet.

Menüpunkt 13: Fotosensortest #18 Stop Trommel

Eingabeformat: 0 ... 1

Standardwert: 1

Mit diesem Menüpunkt kann der Fotosensortest an- oder ausgeschaltet werden, z.B. mit der Einstellung (0) ist der Fotosensortest ausgeschaltet.

Menüpunkt 14: Fotosensortest #19 Schleich Trommel

Eingabeformat: 0 ... 1

Standardwert: 1

Mit diesem Menüpunkt kann der Fotosensortest an- oder ausgeschaltet werden, z.B. mit der Einstellung (0) ist der Fotosensortest ausgeschaltet.

Menüpunkt 15: Fotosensortest #20 Körperschutz defekt

Eingabeformat: 0 ... 1

Standardwert: 1

Mit diesem Menüpunkt kann der Fotosensortest an- oder ausgeschaltet werden, z.B. mit der Einstellung (0) ist der Fotosensortest ausgeschaltet.

Menüpunkt 16: Fotosensortest #21 Fersenbereich defekt

Eingabeformat: 0 ... 1

Standardwert: 1

Mit diesem Menüpunkt kann der Fotosensortest an- oder ausgeschaltet werden, z.B. mit der Einstellung (0) ist der Fotosensortest ausgeschaltet.

Menüpunkt 17: Fotosensortest #22 Topsafe #1 Schleich

Eingabeformat: 0 ... 1

Standardwert: 1

Mit diesem Menüpunkt kann der Fotosensortest an- oder ausgeschaltet werden, z.B. mit der Einstellung (0) ist der Fotosensortest ausgeschaltet.

Menüpunkt 18: Fotosensortest #23 Topsafe #2 Schleich

Eingabeformat: 0 ... 1

Standardwert: 1

Mit diesem Menüpunkt kann der Fotosensortest an- oder ausgeschaltet werden, z.B. mit der Einstellung (0) ist der Fotosensortest ausgeschaltet.

Menüpunkt 19: Fotosensortest #24 Schiebeflügel #1 Stop

Eingabeformat: 0 ... 1

Standardwert: 1

Mit diesem Menüpunkt kann der Fotosensortest an- oder ausgeschaltet werden, z.B. mit der Einstellung (0) ist der Fotosensortest ausgeschaltet.

Menüpunkt 20: Fotosensortest #25 Schiebeflügel #2 Stop

Eingabeformat: 0 ... 1

Standardwert: 1

Mit diesem Menüpunkt kann der Fotosensortest an- oder ausgeschaltet werden, z.B. mit der Einstellung (0) ist der Fotosensortest ausgeschaltet.

Menüpunkt 21: Uhrzeit

Eingabeformat: hh-mm (Stunden - Minuten, 24-Stundenanzeige)

Die aktuelle Uhrzeit erscheint im Grundmodus auf dem Display.

Menüpunkt 22: Datum

Eingabeformat: TT-MM-W (Tag-Monat-Wochentag)

Der Wert des Wochentages ist folgendermaßen definiert:

- 0 ⇨ Montag
- 1 ⇨ Dienstag
- 2 ⇨ Mittwoch
- 3 ⇨ Donnerstag
- 4 ⇨ Freitag
- 5 ⇨ Samstag
- 6 ⇨ Sonntag