

15. DIE EINSTELLMÖGLICHKEITEN AN DER TÜRANLAGE

15.1 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	Startposition 0	00 ...255	128
11	Startposition 1	00 ...255	128
12	Not-Schleich-Zeit	00 ...15	8
13	Verriegelungstyp Stromlos VRM Wert ZU ja 0 AUF ja 1 ZU nein 2 AUF nein 3	00 3	
14	Fotosensortest	0 1	1
15	Redundantes Radar	0 1	0
21	Uhrzeit	00-00...23-59	
22	Datum	01.01....31.12.	

16. 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: Startposition 0

Eingabeformat: 0 ... 255

Standardwert: 128

In dieser Position startet die Tür bei Ansprechen eines Bewegungsmelders. Nach Beenden der Drehung bleibt die Anlage wieder in dieser Position stehen und wartet auf den nächsten Startimpuls.

Menüpunkt 11: Startposition 1

Eingabeformat: 0 ... 255

Standardwert: 128

Diese Position entspricht der Startposition 0, jedoch um 180° gedreht.

Menüpunkt 12: 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 13: 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 14: Fotosensortest

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: Redundante Radar (mit Frequenz Ausgang)

Eingabeformat: 0 = AUS / 1 = EIN

Standardwert: 0

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 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