



## Tore mit Antrieb

**Grundpreis** siehe Ausführung/Auswahl FE „Teckentrup 50“ | Bei Toren mit Antrieb ist im **Standard** die Verkabelung „aufgelegt“

**Antrieb mit Impulststeuerung** inkl.

- erforderliche Hauptschließkantensicherung (Sicherheitskontaktleiste)
- Reflexionslichtschranke
- Drucktaster

**Antrieb mit Totmannsteuerung** inkl.

- Dreifachtaster

## Technische Daten (siehe auch Technische Daten FE Teckentrup 50):

Mögliche Kupplungen 2:0, 0:2, 2:2

Mögliche Größenbereiche: **Außentore** Torbreite (RAM): 2.250 – 4.000 mm | Torhöhe (lichtes Maß): 2.250 – 4.250 mm | Windlastklasse: 2

Mögliche Größenbereiche: **Innentore** Torbreite (RAM): 2.250 – 4.500 mm | Torhöhe (lichtes Maß): 2.250 – 4.500 mm | Windlastklasse: 1

Öffnung / Schließung über Taster

Teilöffnungs-/Schloßflügel-Betrieb über Funk oder Taster.

**Achtung:** nur 90°- Öffnung möglich | ohne Basküle – Verriegelung!

Reversion über Sicherheitskontaktleiste/Lichtschranke

Manuelle Entriegelung möglich

Impulsbetrieb für AUF und ZU | Totmannbedienung möglich

**Achtung!** Schlupftüren in Toren mit Antrieb erhalten grundsätzlich eine Schwelle (Schlupftür incl. 2 Magnetkontakte).

Außen öffnende Tore mit oberem Regenblech (s. Seite 13). Die manuelle Not-Entriegelung wird nach innen verlegt.

## Stck. Antrieb bestehend aus:

Steuerung VIVA H bei allen Kupplungen (Steuerung nach EN 12453)

Elektromechanischer Hebelarmtrieb „Antrieb Ditec Dor 1BHS“, incl. Gleitarm, IP 55:

2 x bei Kopplung 2:2, Öffnung nach innen oder außen | 1 x bei Kopplung 2:0 oder 0:2, Öffnung nach innen oder außen

Taster Auf-Stop-Zu

2 x Sicherheitskontaktleiste, bei Kupplung 0:2/2:0 nur eine Sicherheitskontaktleiste (nur Impulssteuerung)

Lichtschranke (nur Impulssteuerung)

Schildkrötenführung unten: 1 x Tor mit unterem Anschlag | 2 x Tor ohne unteren Anschlag

## Technische Informationen:

Anschlussspannung 230V / ~50Hz, Schutzklasse 3 (Antrieb DOR 1BHS), Stromaufnahme 1,3 A, Motorleistung 200 W

Einschaltdauer S2 = 30 min., S3 = 50% (Einschaltdauer max 30 min., davon 15 min. in Ruhestellung)

Öffnungs- bzw. Schließgeschwindigkeit ca. 12 sec.

Schutzgrad IP55; Betriebstemperatur -15°C / +50°C

## Funktionen der Steuerung VIVA H:

### Endlagen:

- Die Endlagen werden über Stromstop erkannt.

### Eingang Schließkantensicherung (SE) und Lichtschrankenimpuls (LS):

- Die SE und der LS werden während des Motorlaufs je nach Beschaltung als Stop / Reversierung ausgeführt.

### Funktion A:

- Entweder Totmann-Steuerung „Auf-Halt-Zu“ (der Funkbetrieb ist deaktiviert) oder Impuls-Steuerung.

### Funktion B:

- Teilöffnungs-/Schloßflügel-Betrieb über Funk oder Taster.
- Schloßflügel: Nur ein Flügelpaar öffnet sich, für die am Regler eingestellte Zeit.

### Funk:

- Die Funkfrequenz und die Modulationsart wird über den ausgewählten Funkempfänger bestimmt
- Die Codierung der Sender wird eingelesen
- Mit 2-kanalige Handsender

### Schließautomatik:

- Die Schließautomatik wird über die Beschaltung aktiviert bzw. eingestellt.
- Bei aktivierter Schließautomatik bewirkt ein Impuls- oder Funk-Befehl immer einen Lauf in Endlage Auf.
- Wird der Zulauf über den SE- oder LS- Eingang gestoppt wird die Offenhaltezeit zurückgesetzt.
- Erst nachdem das Tor frei ist, beginnt die Offenhaltezeit zu zählen.
- Die Schließautomatik ist auch wirksam, wenn das Tor in Teilöffnung betrieben wird.

### Licht / Warnlicht

- Über den DIP-Schalter wird die Funktion des Licht- / Warnlichtausgangs eingestellt.

### Sanft-Stop:

- Ein Stop-Befehl auf der Strecke bewirkt ein Auslaufen des Motors. Er wird nicht abrupt angehalten (Ausnahme: Kraftabschaltung, SE / LS).
- Bei Totmannbetrieb erfolgt auf der Strecke kein Sanft-Stop.

### Zulaufverzögerung:

- Kann zwischen Motor 1 und Motor 2 eingestellt werden.

### Sanftlauf:

- Die Länge des Sanftlauf in "AUF" - Richtung kann über einen Regler eingestellt werden.

## Pos. Sonderausstattungen:

1	Mini-Handsender 2 Kanal 868 MHz
2	Mini-Handsender 4 Kanal 868 MHz
3	2-Kanal (extern) Funkempfänger 868 MHz, IP 65, ohne Kabel für man. baus. Verdrahtung
4	Schlüsselschalter Auf-ZU (AP) (PHZ = 30,5)
5	Schlüsselschalter J-APZ 4-1 R/2 Auf-Zu mit Stoptaste, abschließbar
6	Drucktaster KDT 3 V2 Auf-Stopp-Zu
7	Zugschalter OHNE Galgen als Vordruck (Polypropylenseil 3,5 m)
8	Radar-Bewegungsmelder inkl. BEA Fernbedienung
9	Zweite Reflexionslichtschranke RP 20 (inkl. 2 x Montagewinkel, 6 m Kabel 5-adrig)
10	Signal-/Blinkleuchte Typ SL11, 24 V, Farbe Gelb, blinkend
11	Blitzleuchte Solex 10 CD Gelb 10-60V DC
12	Steuerung Ampelanlage
13	Ampel-Set rot / grün
14	Magnetkontakt Typ 654 (Kabllänge 4 m) (bei Tore mit Antrieb und Schlupftür innenliegende Magnetkontakte zwingend)
15	Außenantenne
16	Kabelführung verdeckt ( im Standard ist die Kabelführung „aufliegend“ )

Digitale Induktionsschleifen inkl. Schleifenkabel (Skizze zur Schleifenberechnung beilegen!!)

17	1-Kanal (einseitig) ULD 911
18	2-Kanal (beidseitig) ULD 921 (Richtungserkennung möglich - Info im Werk)
19	Flügelsicherung (Sicherheitskontaktleiste)
19.1	Erforderlich bei Impulssteuerung, wenn der Abstand zwischen Wand und
19.2	Flügel im geöffneten Zustand < 500 mm ist.