

# GILGEN FLÜGELTÜRANTRIEB FDC

## Für die Automatisierung von neuen oder bestehenden Flügeltüren

### Bedienungselemente

Die berührungslose Passage wird durch Bewegungsmelder oder sonstige Impulselemente freigegeben. Die Betriebsarten werden über einen Programmschalter gewählt.

- Radar, Sensor, Taster, Funk oder Türfallenkontakt als Öffnungselemente innen oder aussen
- Schlüsselschwenktaster zur Bedienung der verriegelten Tür in der Nacht von aussen
- Programmschalter im Antrieb eingebaut
- Optionaler externer Programmschalter BEDIS

### Sicherheitselemente

- Sicherheitsüberwachung mit Stopp- und Umkehrautomatik
- Sensorleiste oder Lichtschranken
- Not-Aus-Schalter
- potenzialfreier Kontakt zur Signalisation (Zu, Offen, in Bewegung)

### Funktionell

Die Öffnung der Tür erfolgt motorisch, die Schliessung über Federkraft oder über den Motor. Die integrierte Dämpfungseinheit bewirkt eine kontrollierte Schliessung. Bei Stromausfall wird der Flügel aus jeder Position über Federkraft geschlossen.

### Individuell sind diverse

#### Zusatzfunktionen wählbar:

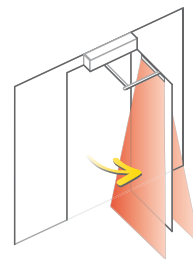
- Schliesskraftverstärkung
- Push-and-go-Funktion
- Öffnungsweiten einrichten
- Stufenlose Regulierung von Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit, Offenhaltezeit und Motorkraft
- Optisches/akustisches Signal während der Flügelbewegung
- Schliessfolgesteuerung bei zweiflügligen Anlagen
- Schleusensteuerung für 2 Türen

### Geprüfte Sicherheit

Der TÜV-geprüfte Antrieb sorgt für komfortablen, sicheren, automatischen Betrieb.

### Brandschutz

- Zuverlässige Brandschutzfunktionen für Feuerschutztüren
- mit DIBt-Zulassung



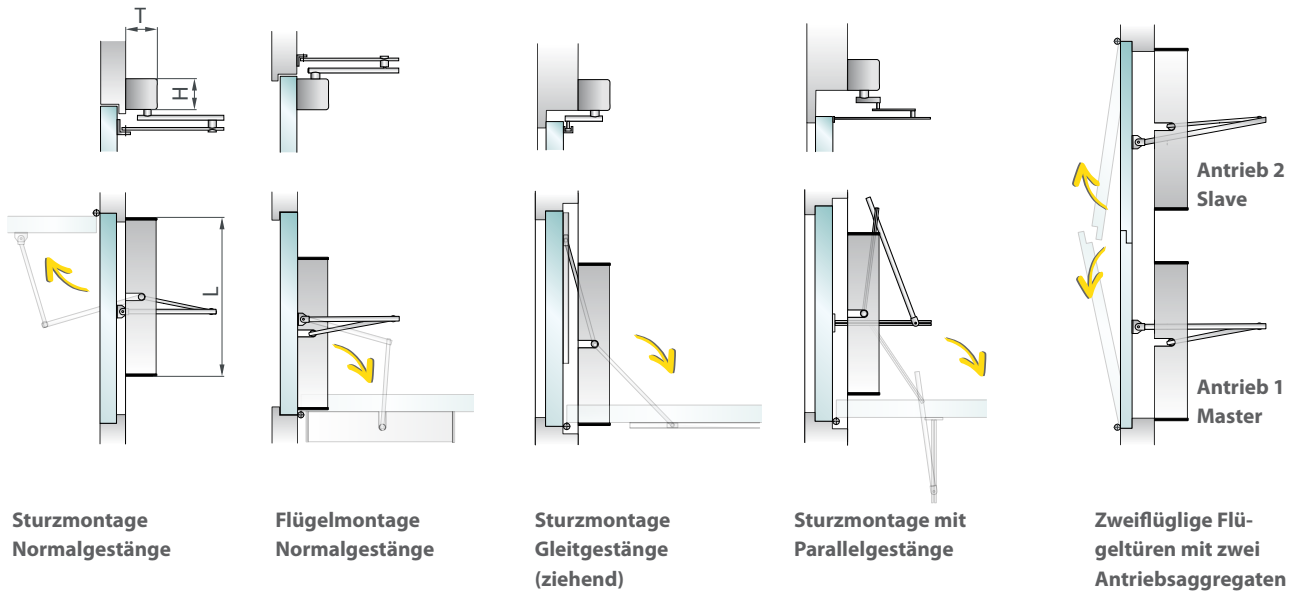
Sicherheitssensoren mit wählbarer Funktion «Reversieren» oder «Stopp» bieten zusätzlichen Personenschutz



Mit der Automatisierung gewinnt die Handtür an Komfort. Der leise elektromechanische Gilgen Flügeltürantrieb FDC eignet sich für Neuanlagen und Modernisierungen.



## Gilgen Flügeltürantrieb FDC Einbau- und Anordnungsmöglichkeiten



**Sturzmontage  
Normalgestänge**

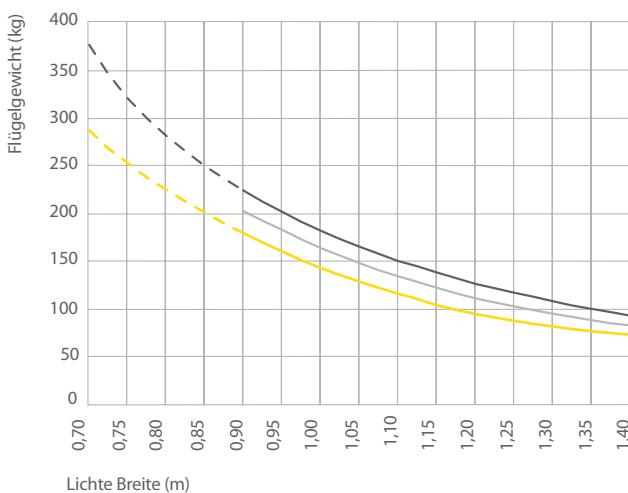
**Flügelmontage  
Normalgestänge**

**Sturzmontage  
Gleitgestänge  
(ziehend)**

**Sturzmontage mit  
Parallelgestänge**

**Zweiflügelige Flügeltüren mit zwei  
Antriebsaggregaten**

### Anwendungsbereich



- Gewicht mit Normalgestänge
- Gewicht mit Normalgestänge Brandschutz
- Gewicht mit Parallel- und Gleitgestänge für Innentüren
- - - nicht empfohlene Durchgangsbreiten:  
zu schmal für Rollstuhlfahrer

### Technische Daten

Netzanschluss	230V, 50 Hz, 10/13 A oder 115V, 60 Hz, 10 A
Leistungsaufnahme Motor	<100W
Umgebungstemperatur	-15 bis +70°C
Einsatz in trockenen Räumen	max. relative Luftfeuchtigkeit 65%
Türöffnungswinkel	70 - 95°
Öffnungsgeschwindigkeit	einstellbar
Schliessgeschwindigkeit	bei Netzbetrieb einstellbar, bei Stromausfall fest
Offenhaltezeit	einstellbar 1 - 30 s
Antriebskraft	einstellbar
TÜV-geprüft	nach DIN 18650
Abmessungen L x H x T	530 x 100 x 104 mm
Gewicht inkl. Normalgestänge	11,3 kg

### Eckdaten zur Planung

	FDC	FDC-E (Economic)	FDC-B für Brandschutztüren
Flügelbreite	max. 700 - 1 400 mm	max. 700 - 1 400 mm	max. 900 - 1 400 mm
Leistungsbereich	Türen EN 3 - 6	Türen EN 3 - 6	Türen EN 4 - 6
Öffnen und schliessen	Motorisch öffnen, schliessen über Federkraft. Die Feder bewirkt bessere Schliesskraft und unterstützt den Schliessvorgang.	Motorisch öffnen und schliessen, ohne Schliessfeder	Motorisch öffnen, schliessen über Federkraft.
Funktion «Schliessen» bei Stromausfall/Brandalarm	Die Tür schliesst kontrolliert mittels Federkraft aus jeder Position (stromlos selbstschliessend).	Die Tür bleibt in der jeweiligen Position stehen. Sie muss manuell geschlossen werden.	Bei Brandalarm schliesst die Tür kontrolliert mittels Federkraft aus jeder Position.