



# Torautomatik und Schrankensysteme

DE

# Ein reichhaltiges Angebot für jeden B Antriebe und Torschranken von Ditec



**Schiebetorantriebe**

**Drehtorantriebe**

**Ditec Cross**

S. 5

**Ditec Obbi**

S. 11

**Ditec Luxo**

S. 12

**Ditec Facil**

S. 15

**Ditec Arc**

S. 16

**Ditec Cubic**

S. 18

edarf:



Schrankensysteme

Zubehör

Ditec Qik

S. 25

Zubehör

S. 30

# LEISTUNGSSTARK



Schiebetore bedürfen flexibler Antriebe, die verschiedene Torprofil-Abmessungen, unterschiedliche Betriebsfrequenzen und veränderliche Umweltsituationen zu meistern wissen und dabei stets höchste Betriebssicherheit, Funktionalität und Zuverlässigkeit bieten.

Die **Ditec Cross**-Reihe entspricht den unterschiedlichen Anforderungen im Privat-, Gewerbe- und Industriebereich. Modern und vollständig, beinhaltet es die besten und aktuellsten Lösungen aus den Bereichen Technik und Installation, die sich besonders durch eine umfangreiche Ausstattung an Zubehör und Kabelanschlüssen sowie eine einfache und schnelle Montage auszeichnen.

# Ditec Cross

Ein reichhaltiges Angebot für jeden Bedarf

## Ditec Cross 3

**Für Schiebetore mit einem Gewicht bis 300 kg**

Ideal für den intensiven Gebrauch an Hoftoren im Privatbereich

- Eingebaute elektronische Motorsteuerung mit integriertem Funk
- Einfache Entriegelung per Schlüssel durch Öffnen eines Kipphebels
- Lichtschranken im Antrieb integrierbar
- 24 V-Motorbetrieb mit Encoder und Endlagendämpfung
- Möglichkeit zur Installation mit Kette.

## Ditec Cross 5

**Robust und stark, für ein Torgewicht bis 450 kg**

Ideal für den intensiven Betrieb an Hoftoren im Privatbereich

- Eingebaute elektronische Motorsteuerung mit integriertem Funk
- Einfache Entriegelung per Schlüssel durch Öffnen eines Kipphebels
- Verlängerte Endschalter-Bügel, die eine genaue Einstellung gewährleisten und ein versehentliches Auslösen des Endschalters verhindern
- ABS-Gehäuse im modernen Design
- Robuster und starker Motor.

## Ditec Cross 7-8

**Ästhetisch wertvoll und reich an technischen Inhalten**

Ideal für den Betrieb an Toranlagen zu Wohnungen sowie Industrie- und Gewerbebetrieben

- Eingebaute elektronische Motorsteuerung mit integriertem Funk
- Einfache Entriegelung per Schlüssel durch Öffnen eines Kipphebels
- Lichtschranken im Antrieb integrierbar
- Verlängerte Endschalter-Bügel, die eine genaue Einstellung gewährleisten und ein versehentliches Auslösen des Endschalters verhindern
- ABS-Gehäuse im modernen Design
- Robuster und starker Motor
- 3-Minuten-Licht mit Überblendungseffekt, (optional)
- 24 V-Ausführung (Ditec Cross 7EH)
- Grundplatte mit vorgeformten Befestigungslaschen für eine einfache und schnelle Installation.

## Produktangebot

	Flügelgewicht bis
Cross 3E	300 kg
Cross 5EH	450 kg
Cross 7E - 7EH	600 kg
Cross 8E	800 kg
Cross 18 - 18E - 18VE	1800 kg
Cross 19	1800 kg
Cross 30E	3000 kg

## Abmessungen

Cross 3	Cross 5 - Cross 7 - Cross 8



Ditec Cross 3



Ditec Cross 5-7-8



# Ditec Cross

Ein reichhaltiges Angebot für jeden Bedarf

## Ditec Cross 18-19

**Für Schiebetore mit einem Gewicht bis 1800 kg**

Ideal für den intensiven Gebrauch an Industrie- und gewerblich genutzten Toren

- Getriebemotoren mit drei verschiedenen Endschalterlösungen
- Einfache Entriegelung per Schlüssel durch Öffnen eines Kipphebels
- Ditec Cross 18VE mit eingebautem Funk
- Robuster und starker Motor
- Breites Zubehörangebot für die unterschiedlichsten Betriebsanforderungen.



Ditec Cross 18-19

## Ditec Cross 30

**Robust und stark, für ein Torgewicht bis 3000 kg**

Ideal für den besonders intensiven Gebrauch von industriellen und öffentlichen Toranlagen

- Einfache Installation
- Magnet-Endschalter
- Im robusten Stahlschrank integriertes System
- Praktische breite Fronttür für einen leichten Zugang zu den Komponenten
- Eingebaute Motorsteuerung.

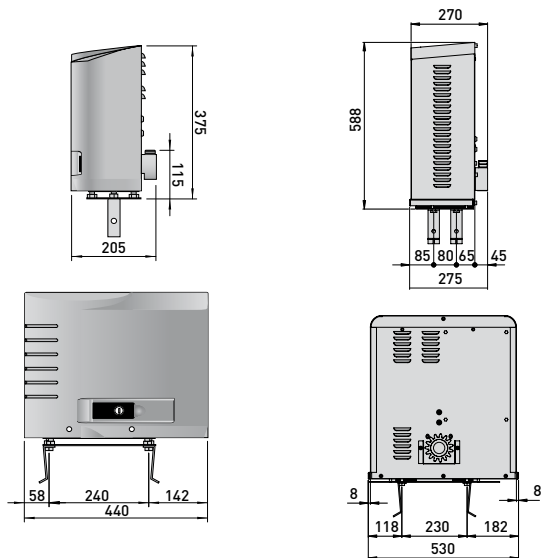


Ditec Cross 30

## Abmessungen

Cross 18 - Cross 19

Cross 30



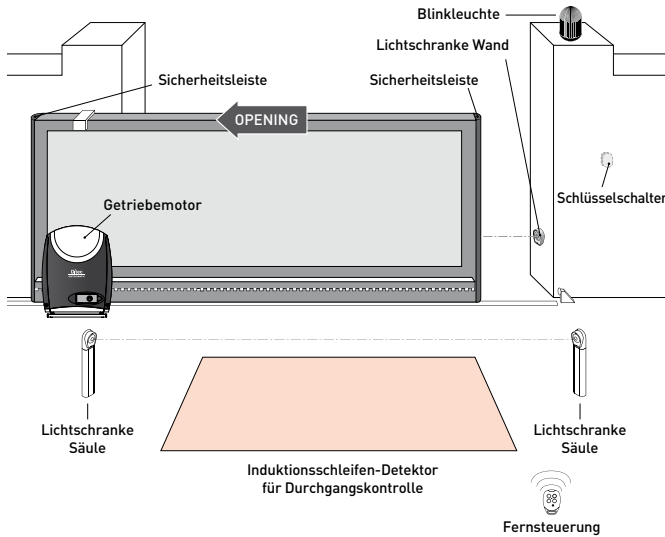
## Sonderzubehör

Beschreibung	Cross 3E	Cross 5EH	Cross 7EH	Cross 7E	Cross 8E	Cross 18	Cross 19	Cross 30E
Akkus zur Speisung bei Stromausfällen	Bat K3	Bat K7	Bat K7					
Beleuchtungs-Set	Lux K3E	Lux K7	Lux K7	Lux K7	Lux K7			
Nylon-Zahnstangen	Cross CRP Cross CRN2	Cross CRN2	Cross CRN2					
Verzinkte Stahl-Zahnstange	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CRI	Cross CR6
Kettenantriebssatz	Cross 3TC	Cross 7EHTC	Cross 7EHTC					
Montageplatte höhenverstellbar	Sup CS	Sup CS	Sup CS	Sup CS	Sup CS			
Bausatz für magnetische Endschalter		FCMCR	FCMCR	FCMCR	FCMCR			

# Installationsbeispiele und technische Modelldaten

## Installationsbeispiele

Cross 3 - Cross 5 - Cross 7 - Cross 8



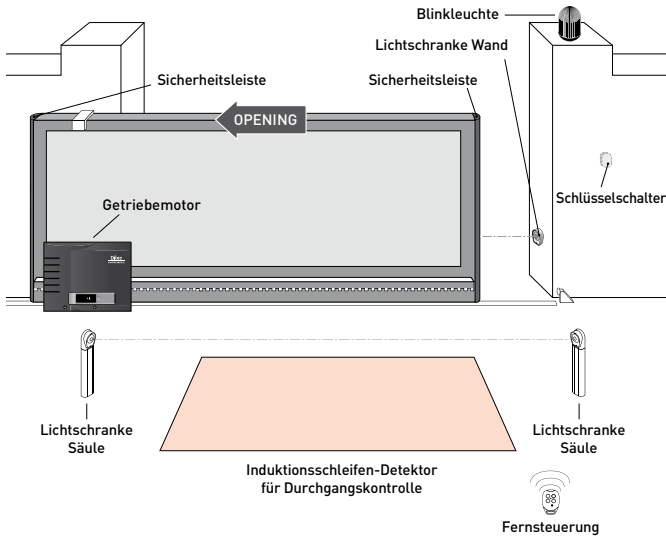
## Technische Modelldaten

Beschreibung	Cross 3E	Cross 5EH Cross 5EH1	Cross 7EH Cross 7EH1	Cross 7E	Cross 8E
Elektromechanischer Antrieb	für Schiebetore bis 300 kg	für Schiebetore bis 450 kg	für Schiebetore bis 600 kg	für Schiebetore bis 600 kg	für Schiebetore bis 800 kg
Endlagenerkennung	Encoder	Encoder (5EH) Feder-Endschalter (5EH1)	Encoder (7EH) Feder-Endschalter (7EH1)	Feder-Endschalter	Feder-Endschalter
Torgewicht	300 kg	450 kg	600 kg	600 kg	800 kg
Nutzungsklasse	3 - Häufig	4 - Intensiv	4 - Intensiv	4 - Intensiv	4 - Intensiv
Einschaltdauer	S2 = 15 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%
Versorgungsspannung	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50-60 Hz	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz
Stromaufnahme	1,2 A	1,2 A	1,5 A	2 A	3 A
Schubkraft	150 N	400 N	600 N	700 N	800 N
Öffnungsgeschwindigkeit	0,12 - 0,25 m/s	0,09 - 0,21 m/s	0,12 - 0,20 m/s	0,18 m/s	0,18 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,12 - 0,25 m/s	0,09 - 0,21 m/s	0,12 - 0,20 m/s	0,18 m/s	0,18 m/s
Max. Laufweg	7 m (Zahnstange) 5,7 m (Kette)	20 m	20 m	20 m	20 m
Freigabe für Öffnung von Hand	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)
Schutzart	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Abmessungen (mm)	265x155x397	340x210x420	340x210x420	340x210x420	340x210x420
Motorsteuerung	EL31R + M1CR3	EL31R + M1CR5	EL31R + M1CR7	E1A [eingebaut]	E1A [eingebaut]

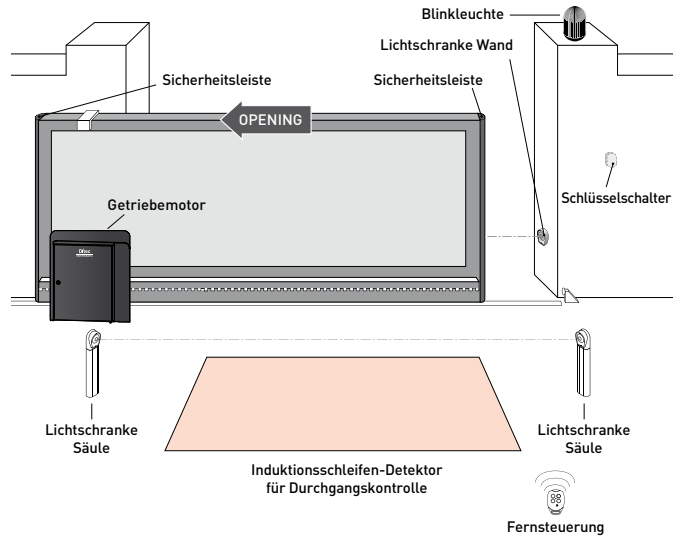
# Installationsbeispiele und technische Modelldaten

## Installationsbeispiele

Cross 18 - Cross 19



Cross 30




## Technische Modelldaten

Beschreibung	Cross 18	Cross 18E	Cross 18VE	Cross 19V	Cross 30E
Elektromechanischer Antrieb	für Schiebetore bis 1800 kg	für Schiebetore bis 1800 kg	für Schiebetore bis 1800 kg	für Schiebetore bis 1800 kg	für Schiebetore bis 3000 kg
Endlagenerkennung	Trommel-Endschalter	Feder-Endschalter	Magnetischer Endschalter	Magnetischer Endschalter	Magnetischer Endschalter
Torgewicht	1800 kg	1800 kg	1800 kg	1800 kg	3000 kg
Nutzungsklasse	4 - Intensiv	4 - Intensiv	4 - Intensiv	4 - Intensiv	5 - sehr intensiv
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S3 = 100%
Versorgungsspannung	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz	230 V~ 50 Hz	400 V~ 50 Hz	400 V~ 50 Hz
Stromaufnahme	3 A	3 A	3 A	1,2 A	2,1 A
Schubkraft	1200 N	1200 N	1200 N	1500 N	3000 N
Öffnungsgeschwindigkeit	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,16 m/s
Schließgeschwindigkeit	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,2 m/s	0,16 m/s
Max. Laufweg	11 m	20 m	20 m	20 m	20 m
Freigabe für Öffnung von Hand	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Schutzart	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 45
Abmessungen (mm)	440x205x375	440x205x375	440x205x375	440x205x375	530x275x588
Motorsteuerung	E1A LOGICM	E1A [eingebaut]	LOGICM [eingebaut]	E1T	E1T [eingebaut]

# Funktionsdaten der Anlage

## Funktionsdaten der Anlage

	Cross 3E Cross 5EH Cross 7EH	Cross 7E - 8E Cross 18 - 18E	Cross 18 -18VE	Cross 19V Cross30E
Beschreibung	EL31R	E1A	LOGICM	E1T
Motorsteuerung	für 1 Motor 24 V= mit eingebautem Funk	für 1 Motor 230 V= mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 230 V=	für 1 Drehstrommotor 400 V=
Anschlussspannung	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Akkusatz	■ (optional)			
Energieeinsparung 	reduzierter Verbrauch während des Betriebs			
Anzahl Motoren	1	1	1	1
Versorgungsspannung Motor	24 V= / 14 A	230 V~ / 5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	400 V~ / 6 A
Versorgungsspannung Zubehör	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Blindeleuchte	24 V	230 V	230 V und 24 V	24 V
Kontrollleuchte Tor offen	über Endschalter und analog	über Endschalter	über Endschalter und analog	über Endschalter
3-Min.-Licht	■	■	■ (nur mit 1 Motor)	
Endschalteranschluss	■	■	■	■
Encoder (Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung)	■			
Schubkraftregler	automatisch	Transformator	Transformator	
ODS - Hinderniserkennung	■	■	■	
Geschwindigkeitsregelung	■			
Endlagendämpfung	■			
Einstellung der Motorlaufzeit		■	■	
Befehl Öffnen	■ (mit Dip-Schalter)	■ (mit Dip-Schalter)	■	■ (mit Dip-Schalter)
Teilöffnungsfunktion	■	■ (nur mit Funk)	■	■
Befehl Schließen	■	■	■	■
Taktgesteuerte automatische Schließung	■	■	■	■
Schrittbetrieb	■	■	■	■
Totmannbedienung	■	■	■	■
Sicherheitskreis Stopp	■	■	■	■
Sicherheitskreis Reversieren	■	■	■	■
Funktion Safety Test	■	■	■	■
Soft Start	■			
NIO - Frostschutzsystem	■	■	■	
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C

# FUNKTION TION ELL

## **Ditec-Aufsetzantriebe: Die Qualität sticht automatisch ins Auge.**

Die Automation von Drehtoren bedarf einer sorgfältigen Planung, da sie nicht nur den Witterungseinflüssen ausgesetzt ist, sondern häufig auch einem intensiven Gebrauch.

Bei der Anlagenplanung sind für die Wahl eines geeigneten Systems in erster Linie die Einbausituation und die Auslegung des Torprofils von Bedeutung.

Ditec bietet eine breite Produktpalette für die einfache Installation an Toren jeder Größe und Betriebsfrequenz.



# Ditec Obbi

Sicher und funktionell – für Drehtore mit einer Flügelbreite bis zu 3 m  
Für die häufige Nutzung

## Elegant im Design

Für Hof- und Gartentore wird in den meisten Fällen ein Antrieb benötigt, der nicht nur große Zuverlässigkeit auf Dauer sicherstellt, sondern sich auch der Ästhetik einwandfrei anpasst.

Ditec Obbi erfüllt mit seinem eleganten und essentiellen Design diese Anforderungen bestens und kann mit jeder Art von Torprofil, ob klassisch oder modern, verwendet werden.

## Vielseitig

Die sehr schmal ausgelegte Struktur ermöglicht eine hervorragende Integration mit dem Torprofil. Die speziellen Beschläge, die auch ohne Schweißung befestigt werden können, und das multifunktionale Montagezubehör **01**, mit dem sich die ideale Befestigungsposition durch Änderung der Bohrlochkombination finden lässt, gewährleisten eine einfache Installation.

## Einfach

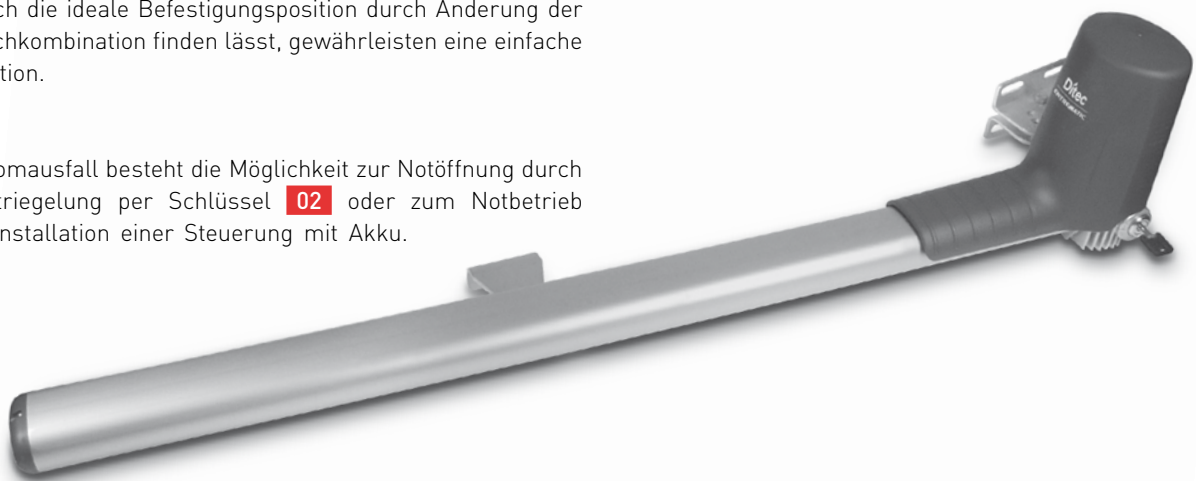
Bei Stromausfall besteht die Möglichkeit zur Notöffnung durch die Entriegelung per Schlüssel **02** oder zum Notbetrieb durch Installation einer Steuerung mit Akku.

## Konstruktionsmerkmale

- Hohe Sicherheit durch 24 V GS-Anschluss
- Elegantes, essentielles Design
- Spindelrohr aus Eloxal
- Perfekte Anpassung an klassische und moderne Torprofile
- Zur Automation von Hoftoren mit kleinen Pfeilern geeignet
- Leicht zugängliches Schlüssel-Entriegelungssystem
- Möglichkeit der Gehflügelfunktion, Geschwindigkeitseinstellung, Soft-Start, Soft-Stopp

## Sonderzubehör

- Akkusatz zur Versorgung bei Stromausfällen

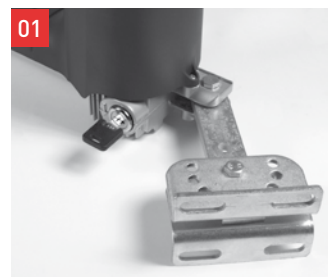
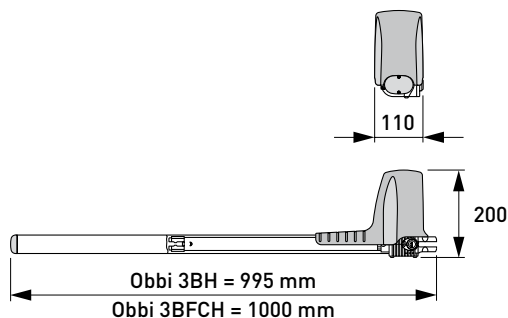


## Produktangebot

Häufiger Betrieb	Flügel
Obbi 3BH - Obbi 3BFCH	bis zu 3 m

## Abmessungen

Obbi
------



# Ditec Luxo

**Robust und ausdauernd – für Drehtore mit einer Flügelbreite bis zu 5 m  
Für den intensiven Betrieb**

## Das Privileg der Schönheit

Ditec Luxo zeichnet sich vor allem durch sein besonders elegantes Design aus.

Die moderne, futuristische Struktur basiert auf einem Spiel der weichen flüssigen Formen und passt sich jeder Art von Torprofil perfekt an.

Dieser Antrieb wurde mit den robustesten und zuverlässigsten Ditec-Mechanismen konzipiert.

Edles Aluminium verleiht ihm ein elegantes Aussehen, ein Merkmal, das durch die zusätzliche Polyesterbeschichtung auch bei ungünstigen klimatischen Bedingungen dauerhaft Bestand hat.

Jede Form und jedes Detail wurden mit Sorgfalt und Liebe entwickelt und konstruiert.

## Kein Problem bei Stromausfällen

Im formschönen Fach **01**, schnell zugänglich und einfach zu öffnen, befindet sich der Mechanismus für die manuelle Entriegelung. So lassen sich Stromausfälle auf elegante Weise lösen.

## Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit auf Dauer

Die Motoranschlüsse zur Steuerung verlaufen in einem fein gestalteten Kanal **02**, der eigens entwickelt wurde, um Reibungen, Verdrehungen und Verschleiß der Kabel während des Betriebs zu vermeiden und deren Sicherheit dauerhaft zu gewährleisten.

Zum Schutz des Systems vor Abnutzungserscheinungen sind die Flügelbeschläge und der Drehzapfen aus verzinktem Stahl, die Drehhülsen aus gehärtetem Stahl gefertigt **03**.

## Einfache Installation

Die elektrischen Anschlüsse sind unter der oberen Abdeckung untergebracht und machen sowohl Installation als auch Wartung einfach und schnell **04**.

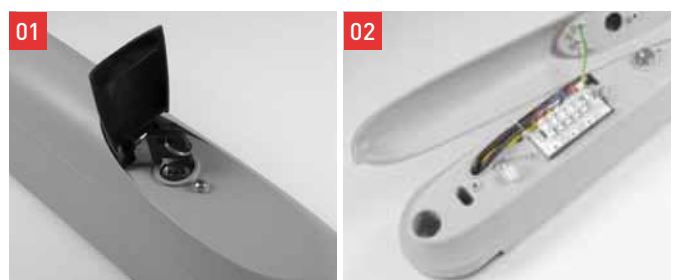
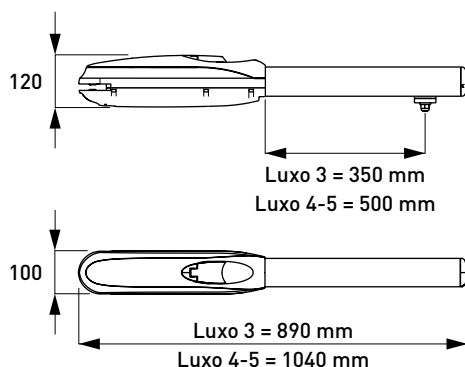


## Produktangebot

Intensiver Betrieb	Flügel
Luxo 3B - Luxo 3BH	bis zu 3,5 m
Luxo 4BH	bis zu 4 m
Luxo 5B - Luxo 5BH - Luxo 5VBH	bis zu 5 m

## Abmessungen

Luxo



### Elegantes Design bis ins kleinste Detail

Alle Montageschrauben **05** sind aus Edelstahl, um die Wetterfestigkeit und Schönheit des gesamten Antriebs über lange Zeit zu erhalten. Ihre unsichtbare Anordnung ist ein weiteres Indiz für die Sorgfalt des Designs.

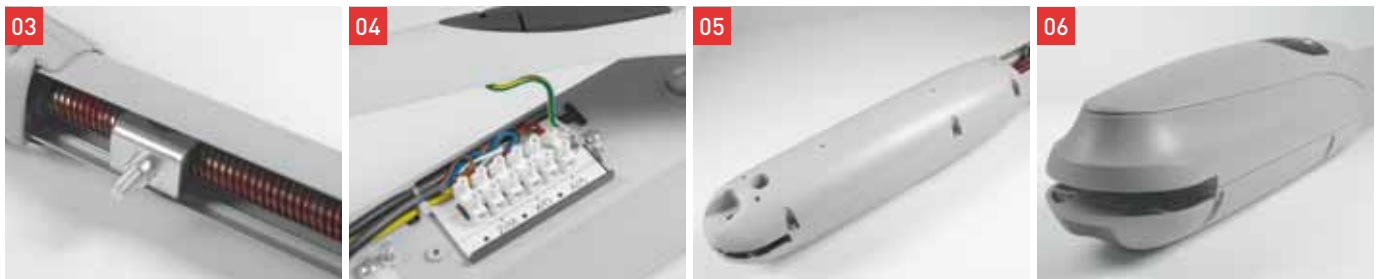
Robust, unermüdlich, zuverlässig und geräuscharm im Betrieb **06**.

### Konstruktionsmerkmale

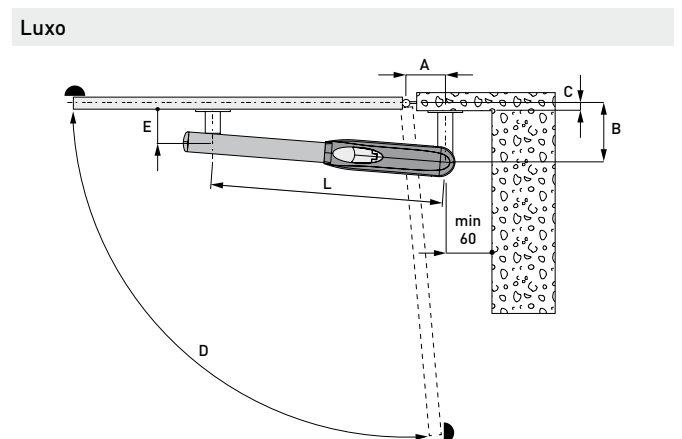
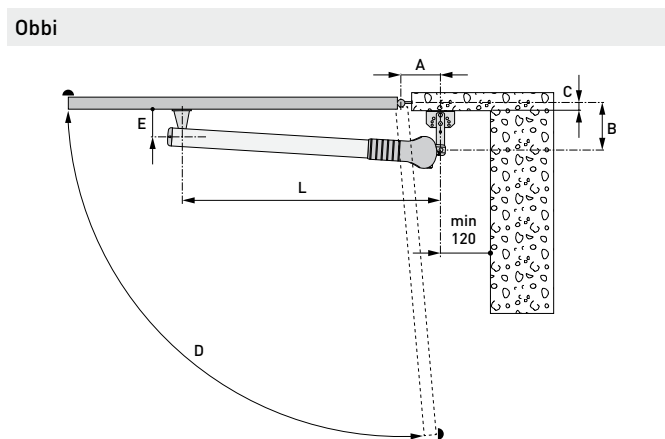
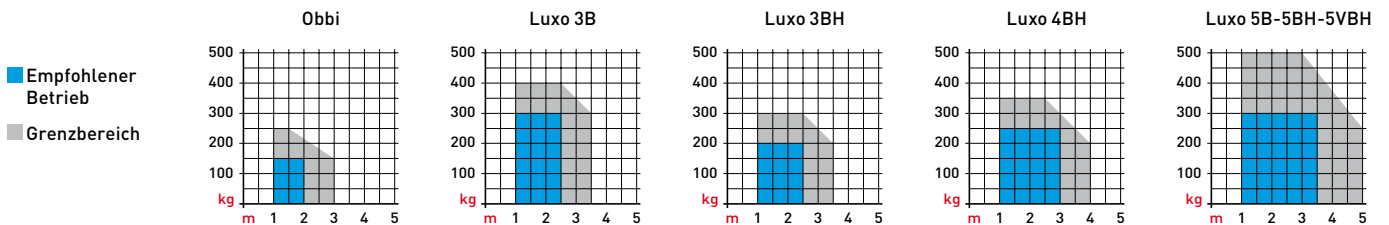
- Selbsthemmend oder reversibel (Version 230 V)
- Ausführung mit Bürstendichtungen und Endschalter serienmäßig
- Version mit 24 V-Motor, Steuerungen mit Gehflügelfunktion, Geschwindigkeitseinstellung, Soft-Start und Soft-Stopp

### Sonderzubehör

- Endschalter
- Elektroschloss
- Akkusatz zur Versorgung bei Stromausfällen



### Betriebsdiagramme und Installationsschemata



A	B	C max (90°)	D max	E	L
150	150	85	100°	75	910
120	160	95	100°	75	910
120	180	115	100°	75	910
160	120	55	110°	75	910

[*] Abmessungen zwischen min. und max. verwenden								
	A*	B*	A	B	C	D	E	L
Luxo 3B	min 105 max 130	min 120 max 170	130	170	100	90°	90	760
Luxo 3BH			105	140	70	90°		
			130	130	60	95°		
			170	130	50	110°		
Luxo 4BH	min 130 max 200	min 170 max 290	170	170	100	90°	120	910
Luxo 5B			200	200	130	95°		
Luxo 5BH			200	170	100	120°		
Luxo 5VBH			130	290	220	90°		

# VIELSEITIG

**Ditec-Antriebe mit Hebelarm: die ideale Lösung für schwierige Fälle.** Antriebe für Drehtore – optimal für die häufige und intensive Nutzung. Laufruhig, robust und montagefreundlich, passen sie sich perfekt an jede noch so komplexe Situation wie zum Beispiel übergroße oder nicht lotrechte Torpfeiler an.



# Ditec Facil

**Einfach und vielseitig – für Drehtore mit einer Flügelbreite bis zu 2,3 m  
Für den intensiven Betrieb**

Einfache Montage und Installation, Möglichkeit zur Anwendung verschiedener Motorarten und hohe Funktionalität sind die wichtigsten Eigenschaften von Ditec Facil.

Das ABS-Gehäuse bietet neben dem wirksamen Wetterschutz des Antriebs eine besonders ansprechende Ästhetik; die schlichte Linienführung passt sich jedem Tor geschmackvoll an.

## Kein Problem bei Stromausfall

Das im Gehäuse aus Aluminiumguss integrierte Entriegelungssystem per Schlüssel befindet sich frontal in leicht zugänglicher Position **01**.

Mit Hilfe des einfachen Seilzugmechanismus Deb 04 kann der Antrieb fernentriegelt werden, ohne dass das Gehäuse geöffnet werden muss.

## Eine sichere Angelegenheit, auch in den Details

Form und Gehäuseanschluss des Hebelarms wurden so konzipiert, dass Schergerfahren vermieden werden **02**.

Ditec Facil verfügt über integrierte und verstellbare Öffnungs- und Schließanschläge.

Für die Anzeige oder den Bewegungsstopp kann der Endschalter installiert werden.

## Vollständig und einfach zu installieren

Ditec Facil verfügt über eine leicht herausnehmbare eingebaute elektronische Steuerung, was eindeutige Vorteile sowohl bei der Montage als auch der etwaigen Wartung des Antriebs bietet.

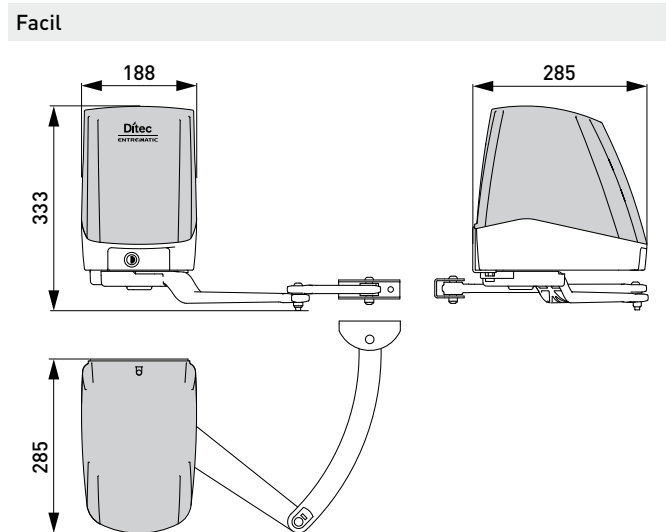
Nach dem Abnehmen der Abdeckung einfach das völlig durchsichtige Gehäuse der Steuerung herausnehmen und die Einstellungen vornehmen.

## Zubehör

- Abschließbarer Hebel mit Seilzug (5 m) zur Fernentriegelung
- Endschalter
- Interner und externer Akkusatz für die Motorsteuerung VIVA H
- Gerader Hebelarm



## Abmessungen



# Ditec Arc

Einfach zu montieren und vielseitig – für Drehtore mit einer Flügelbreite bis zu 5 m  
Für den intensiven Betrieb

## Vielseitig

Ditec Arc besteht durch die einfache Montage, wahlweise links oder rechts, die Möglichkeit, auch große Flügel zu bewegen, und die 24-V-Gleichstromversorgung, die für maximale Betriebssicherheit sorgt.

## Garantierte dauerhafte Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit

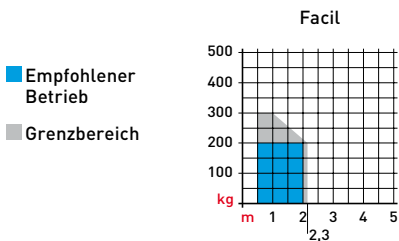
Die Entriegelung per Schlüssel ist leicht zugänglich. Die 24 V GS-Ausführung ermöglicht bei plötzlichen Stromausfällen eine bestimmte Anzahl automatischer Notbewegungen über Akkubetrieb (optional).

Das ABS-Gehäuse sorgt für beste Wetterbeständigkeit.

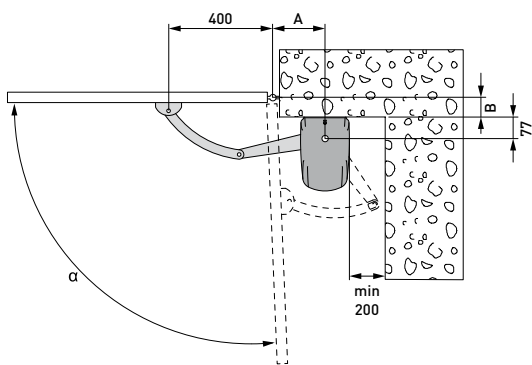
## Zubehör

- Abschließbarer Hebel mit Seilzug (5 m) zur Fernentriegelung
- Endschalter
- Interner und externer Akkusatz für die Motorsteuerung VIVA H
- Platte für die seitliche Befestigung des Getriebemotors
- Verstellbarer Anschlag

## Betriebsdiagramm und Installationschema



Facil

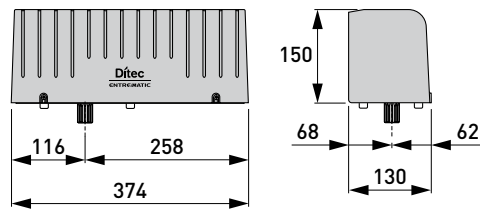


		A (mm)								
		120	130	140	150	160	170	180	190	200
B (mm)	0	90°	90°	95°	95°	100°	100°	105°	105°	110°
	50	90°	90°	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
	100	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/
	150	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	/	/
	200	90°	90°	90°	90°	90°	/	/	/	/

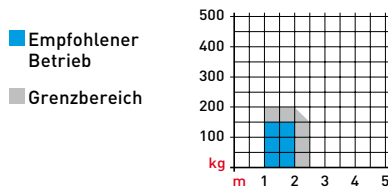


## Abmessungen

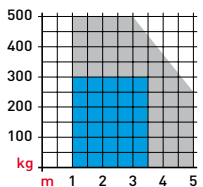
Arc



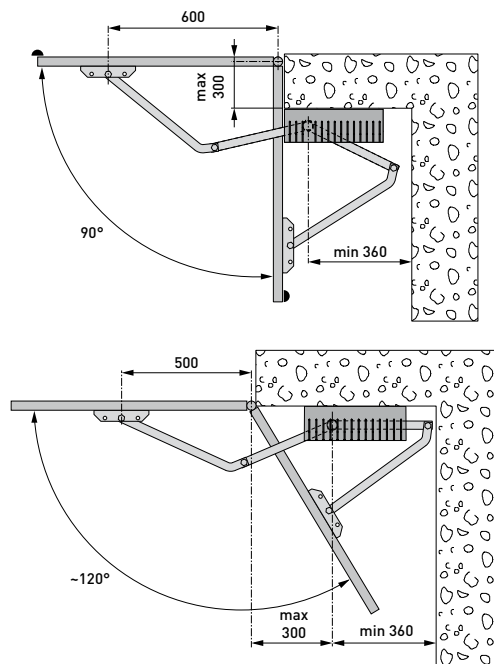
Arc BH



Arc 1BH



Arc

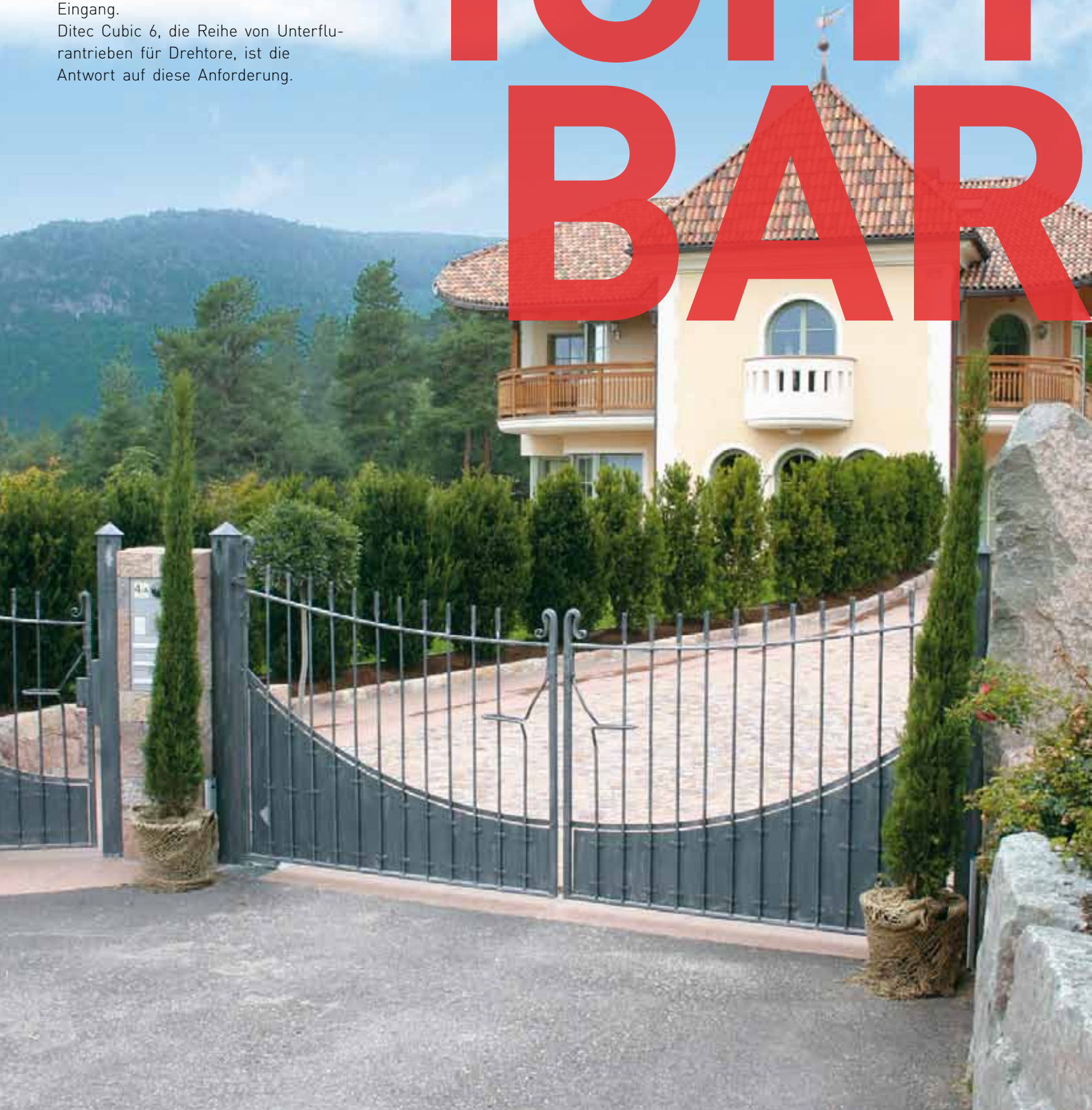


# UNSERE SICHERHEIT KOMFORT

**Die Unterflurantriebe Ditec Cubic 6 für Drehtore beeinträchtigen die Optik und den Stil des Tors nicht.**

Bei der Wahl unseres Hauses achten wir auf Schönheit, Komfort, zentrale Lage, in erster Linie aber auf die Sicherheit. Und Komfort und Sicherheit beginnen bereits am Eingang.

Ditec Cubic 6, die Reihe von Unterflurantrieben für Drehtore, ist die Antwort auf diese Anforderung.



# Ditec Cubic 6

**Verdeckt liegender Antrieb**  
**Für die häufige und intensive Nutzung**

## Ideal für ästhetisch wertvolle Tore

Ditec Cubic 6 ist ein Unterflurantrieb für Drehtore. Die sichtbaren Teile werden in keinsten Weise beeinträchtigt, und die Tore können bewegt werden, ohne dass deren Stil oder Optik verändert werden muss. Aus diesem Grund eignet sich der Antrieb perfekt für schmiedeeiserne oder optisch anspruchsvoll gefertigte Tore.

## Versteckt, robust und vielseitig

Diese einfache und zweckmäßige Tor-Automatisierung besteht aus einem Unterflurkasten aus Edelstahl oder Stahl mit Kataphoresebehandlung, in dem der Getriebemotor und das mechanische Hebelsystem, das die Bewegung auf den Torflügel überträgt, untergebracht sind.

Es handelt sich um eine sehr vielseitige Lösung, da sie den verschiedensten Anforderungen gerecht wird:

- ermöglicht einen besonders großen Öffnungswinkel bis 180°;
- In Kombination mit den elektrischen Motorsteuerungen von Ditec setzt sich der Motor erstklassig über etwaige anfängliche Reibungen hinweg, die durch Witterungseinflüsse wie z. B. Eis hervorgerufen wurden;
- Passt sich dem Betrieb auch an, wenn der Durchgang/die Durchfahrt schnell vonstattengehen muss.

## Produktangebot

	Cubic 6	Cubic 6H	Cubic 6V	Cubic 6HV
Getriebemotor	230 V	24 V c.c.	230 V	24 V c.c.
Für Torflügel bis	3,5 m	3,5 m	1,5 m	1,5 m
Anwendung	Wohnbereich	Eigentums-gemeinschaft intensiv	Wohnbereich	Eigentums-gemeinschaft intensiv
Öffnungszeit	18 s/90°	12÷25 s/90°	9 s/90°	6÷13 s/90°



### Konstruktionsmerkmale

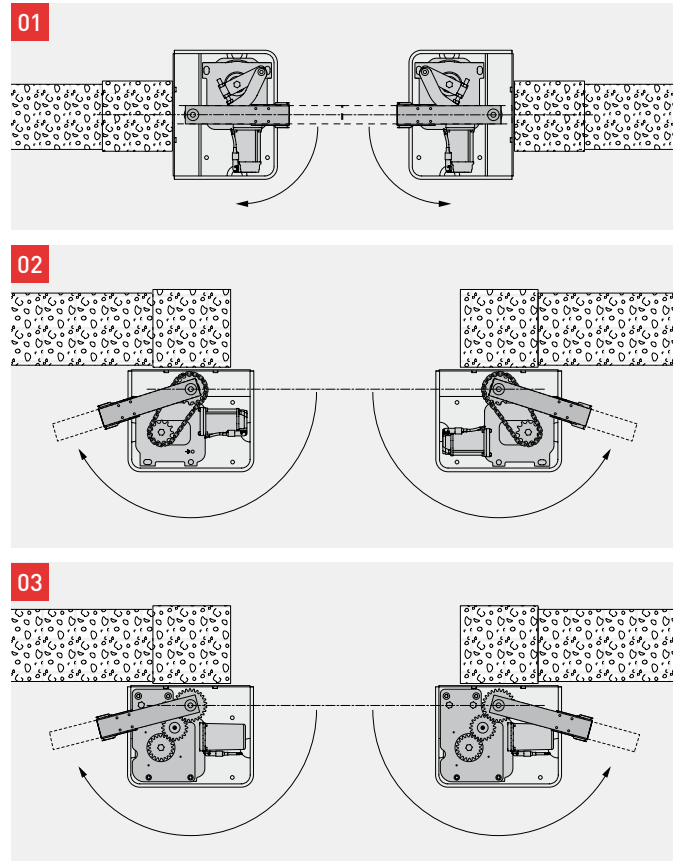
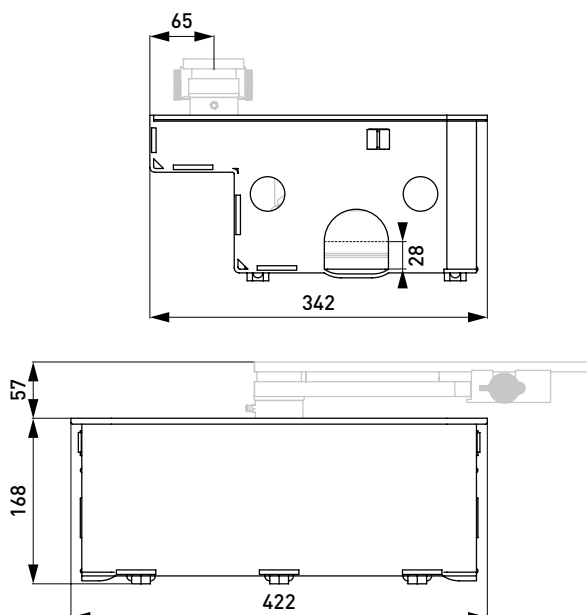
- Die Getriebemotoren werden in einem robusten Unterflurkasten aus Edelstahl oder Stahl mit Kataphoresebehandlung untergebracht, um die Wetterbeständigkeit zu erhöhen. Die Montage erfolgt mit Edelstahlschrauben, die bereits im Unterflurkasten integriert sind.
- In der Ausführung mit 110°-Öffnung **01** erfolgt die Drehbewegung über ein Hebelsystem, bei der optionalen 180°-Öffnung dagegen über ein Kettengetriebe **02** oder ein Zahnradgetriebe **03**.
- CE-Zeichen
- Formschönes Entriegelungssystem per Schlüssel und Hebel, von innen und außen zugänglich
- Betriebssicherheit auch bei niedrigen Temperaturen
- Motorschutz durch Thermopille
- Umfangreiches Zubehör für Steuerung, Antrieb und Sicherheit
- Kugelgelagerte Flügelhalterung aus gehärtetem Stahl

### Sonderzubehör

- Interner mechanischer Anschlag für Öffnung und Schließung
- Magnetische Endschalter
- Persönlicher DIN-Schlüssel

### Abmessungen

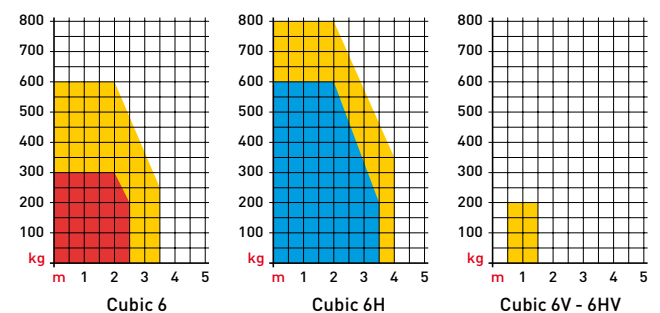
#### Cubic 6



### Betriebsdiagramme

#### Gebrauchshinweise:

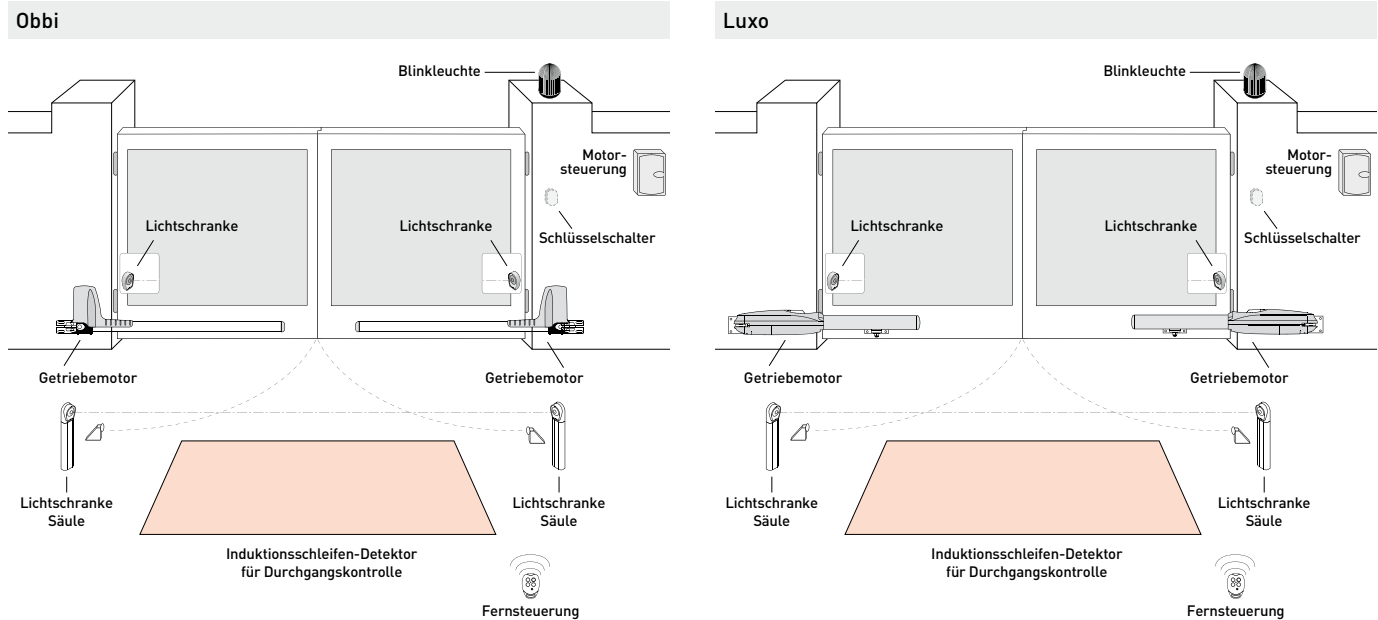
- Hebelsystem
- Hebelsystem mit Kette
- Zahnradgestänge



# Ditec Obbi, Ditec Luxo

## Installationsbeispiele und technische Modelldaten

### Installationsbeispiele



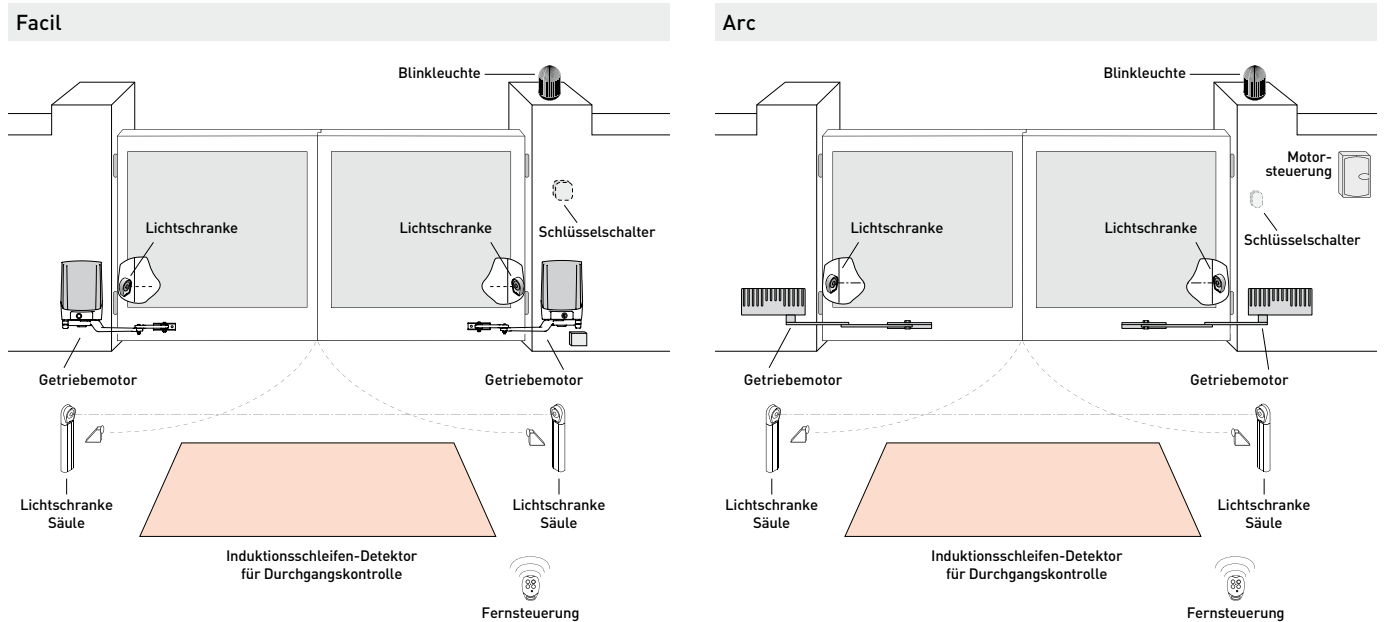
### Technische Modelldaten

Beschreibung	Obbi 3BH	Obbi 3BFCH	Luxo 3B	Luxo 3BH	Luxo 4BH	Luxo 5B	Luxo 5BH-5VBH
Elektromechanischer Antrieb	selbsthemmend für Torflügel bis 3 m	selbsthemmend für Torflügel bis 3 m	selbsthemmend und reversierbar für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 4 m	selbsthemmend und reversierbar für Torflügel bis 5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 5 m
Endlagenerkennung		magnetischer Endschalter	Feder-Endschalter (optional)	Feder-Endschalter (optional)	Feder-Endschalter (optional)	Feder-Endschalter (optional)	Feder-Endschalter (optional für 5BH)
Torgewicht max.	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	350 kg x 2,5 m 250 kg x 3,5 m	300 kg x 2,5 m 200 kg x 3,5 m	350 kg x 2,5 m 200 kg x 4 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Nutzungsstufe	3 - Häufig	3 - Häufig	4 - Intensiv	4 - Intensiv	4 - Intensiv	4 - Intensiv	4 - Intensiv
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%
Versorgungsspannung	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Stromaufnahme	3 A	3 A	1,1 A	4 A	4 A	1,1 A	12 A
Schubkraft	1500 N	1500 N	3000 N	2000 N	2000 N	3000 N	3000 N
Öffnungszeit	25 s/90°	25 s/90°	22 s/90°	22 s/90° (E2HLX) 20-30 s/90° (VIVA H)	22 s/90°	32 s/90°	20-45 s/90°
Max. Laufweg	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Max. Öffnung	110°	110°	110°	110°	120°	120°	120°
Freigabe für Öffnung von Hand	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Abmessungen (mm)	110x200x995	110x200x1000	100x120x890	100x120x890	100x120x1040	100x120x1040	100x120x1040
Motorsteuerung	E2HOB VIVA H	E2HOB VIVA H	E2 LOGIC M	E2HLX VIVA H	E2HLX VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

# Ditec Facil, Ditec Arc

## Installationsbeispiele und technische Modelldaten

### Installationsbeispiele



### Technische Modelldaten

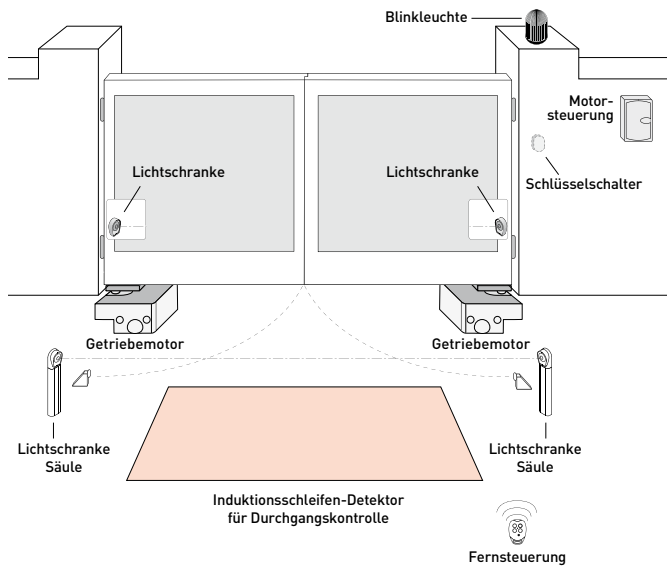
Beschreibung	Facil 3H	Facil 3EH	Arc BH	Arc 1BH
Elektromechanischer Antrieb	selbsthemmend für Torflügel bis 2,3 m	selbsthemmend für Torflügel bis 2,3 m	selbsthemmend für Torflügel bis 2,5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 5 m
Endlagenerkennung	Trommel-Endschalter (optional)	Trommel-Endschalter (optional)	Trommel-Endschalter (optional)	Trommel-Endschalter (optional)
Torgewicht max.	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2,3 m 300 kg x 1 m	200 kg x 2 m 150 kg x 2,5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Nutzungsklasse	3 - Intensiv	3 - Intensiv	4 - Intensiv	4 - Intensiv
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Versorgungsspannung	24 V=	24 V=	24 V=	24 V=
Stromaufnahme	6 A	6 A	3 A	12 A
Drehmoment	200 Nm	200 Nm	150 Nm	300 Nm
Öffnungszeit	12÷32 s/90°	12÷32 s/90°	15÷18 s/90°	15÷30 s/90°
Max. Öffnung	110°	110°	130°	130°
Freigabe für Öffnung von Hand	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Abmessungen (mm)	188x285x332	188x285x332	374x130x150	374x130x150
Motorsteuerung	E2HFC (mit Facil 3EH) VIVA H	E2HFC (eingebaut)	E2HAR VIVA H	VIVA H

# Ditec Cubic 6

## Installationsbeispiele und technische Modelldaten

### Installationsbeispiele


Cubic 6



### Technische Modelldaten

Beschreibung	Cubic 6	Cubic 6H	Cubic 6V	Cubic 6HV
Elektromechanischer Antrieb	selbsthemmend für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 1,5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 1,5 m
Endlagenerkennung	magnetischer Endschalter (optional)	magnetischer Endschalter (optional)	magnetischer Endschalter (optional)	magnetischer Endschalter (optional)
Torgewicht max.	600 kg x 2 m 250 kg x 3,5 m	600 kg x 2 m 250 kg x 3,5 m	200 kg x 1,5 m	200 kg x 1,5 m
Nutzungsstufe	3 - Häufig	4 - Intensiv	3 - Häufig	4 - Intensiv
Einschaltdauer	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%
Versorgungsspannung	230 V~ / 50 Hz	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Stromaufnahme	1,5 A	12 A	1,5 A	12 A
Drehmoment	340 Nm	340 Nm	220 Nm	220 Nm
Öffnungszeit	18 s/90°	12÷25 s/90°	9 s/90°	6÷13 s/90°
Max. Öffnung	110° oder 180°	110° oder 180°	110° oder 180°	110° oder 180°
Freigabe für Öffnung von Hand	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Motorsteuerung	E2 LOGIC M	VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

## Funktionsdaten der Anlage

	Obbi 3BH - 3BFCH	Luxo 3BH - 4BH	Luxo 3B - 5B Cubic 6 - 6V	Luxo 3B - 5B Cubic 6 - 6V	Obbi 3BH - 3BFCH Luxo 3BH - 4BH Luxo 5BH - 5VBH Facil 3H Arc BH - 1BH Cubic 6H - 6HV	Facil 3H - 3EH Arc BH
<b>Beschreibung</b>	E2HOB	E2HLX	E2	LOGIC M	VIVA H	E2HFC - E2HAR
<b>Motorsteuerung</b>	für 1 oder 2 Motoren 24 V= mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 24 V= mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 230 V= mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 230 V= mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 24 V= mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 24 V= mit eingebautem Funk
<b>Anschlussspannung</b>	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
<b>Akkusatz</b>	■ (optional)	■ (optional)			■ (optional)	■ (optional)
 <b>Energieeinsparung</b>	reduzierter Verbrauch während des Betriebs	reduzierter Verbrauch während des Betriebs	Reduzierter Verbrauch im Standby		reduzierter Verbrauch während des Betriebs	reduzierter Verbrauch während des Betriebs
<b>Anzahl Motoren</b>	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
<b>Versorgungsspannung Motor</b>	24 V= / 2 x 4,5 A	24 V= / 2 x 4,5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A 230 V~ / 2 x 2,5 A	24 V= / 2 x 12 A	24 V= / 2 x 6 A (Facil) 24 V= / 2 x 4,5 A (Arc)
<b>Versorgungsspannung Zubehör</b>	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
<b>Anschluss Elektroschloss</b>	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
<b>Blindeleuchte</b>	24 V	24 V	230 V	230 V und 24 V	24 V	24 V
<b>Kontrollleuchte Tor offen</b>	analog	analog	über Endschalter und analog	über Endschalter und analog	analog	analog
<b>Kurzbeleuchtung</b>			■ (nur mit 1 Motor)	■ (nur mit 1 Motor)	24 V	24 V
<b>Endschalteranschluss</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Encoder (Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung)</b>	selbstlernend	selbstlernend			selbstlernend	selbstlernend
<b>Schubkraftregler</b>	display	display	elektronisch	Transformator	automatisch	display
<b>ODS - Hinderniserkennung</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Geschwindigkeitsregler</b>	display	display			■	display
<b>Endlagendämpfung</b>	display	display			■	display
<b>Einstellung der Motorlaufzeit</b>	display	display	■	■	■	display
<b>Befehl Öffnen</b>	■	■	■ (mit DIP-Schalter)	■	■	■
<b>Teilöffnungsfunktion</b>	■	■	■ (nur mit Funk)	■	■	■
<b>Befehl Schließen</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Taktgesteuerte automatische Schließung</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Schrittbetrieb</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Totmannbedienung</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Sicherheitskreis Stopp</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Sicherheitskreis Reversieren</b>	■	■	■	■	■	■
<b>Funktion Safety Test</b>	■	■		■		■
<b>NIO - Frostschutzsystem</b>	■	■		■	■	■
<b>Soft start</b>	■	■			■	■
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)
<b>Schutzart</b>	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	
<b>Abmessungen (mm)</b>	187x261x105	187x261x105	187x261x105	187x261x105	238x357x120	

# SICHER UND ZUVER



Elegant im Design,  
aber auch rationell und sicher,  
für eine lange Lebensdauer

# LÄSSIG

**Innovatives Design, abgerundete Kanten, hohe Leistungsfähigkeit und Integration in jede Installation**

Das neue technische Konzept ermöglicht eine äußerst variable und sichere Anwendung in vielen Bereichen mit mittelhoher Durchfahrtsbelastung: Sowohl im Gewerbe bei Hotels, Banken oder Einkaufszentren als auch in Mehrfamilienhäusern, Betrieben oder Campinganlagen ist Ditec Qik eine hochwertige Lösung zur Regelung des Verkehrs und der Zugänge zu den Parkplätzen – ausschließlich von zugelassenen Personen.

In der Standardausführung wird das stabile Stahlgehäuse in grauer Farbgebung produziert. Für Nutzer mit höchsten Ansprüchen ist die Schranke auch in Edelstahl lieferbar.





# Innovatives Design für kompromisslose Sicherheit



**01** Zwei verschiedene Schrankausführungen für jedes Bedürfnis: die schlankere Ausführung mit ansprechendem Design eignet sich für Durchgänge bis zu 5,8 Metern, das größere Modell für Durchgänge bis zu 7,6 Metern kommt den Forderungen nach höherer Robustheit und Ästhetik nach. Die neue Motorsteuerung befindet sich bei dieser Lösung im oberen Teil der Schranke auf einer Höhe, die einen leichten Zugang zu den Komponenten ermöglicht. Die Einstellungs- und Wartungsarbeiten lassen sich daher besonders bequem ausführen.

Der obere Teil kann die Antenne aufnehmen und schützt dadurch vor Vandalismus.

Das metallicfarbenen beschichtete Gehäuse ist auch bei schwierigen Klimabedingungen alterungsfrei und verleiht Ditec Qik ein modernes Aussehen.

**02** Die per Schlüssel betätigte Hebelverriegelung mit Abdeckplatte ist sofort über die Inspektionsseite erreichbar und ermöglicht eine einfache Notverriegelung z. B. bei Stromausfall.

**03** Der runde bzw. elliptische Aluminiumbaum wurde zur Vermeidung möglicher Schergerfahren mit einem Gummischutz im oberen und unteren Bereich versehen. Das abgerundete Design der Baumaufnahme verhindert Quetschgerfahren. Die runde Schranke kann bis zu 7,6 Meter lang sein.

Die elliptische Form des Baums gewährleistet einen höheren Widerstand gegen Windlast und verhindert Schwingungsprobleme, selbst in der 5,8m-Ausführung.

Gummiabschluss und Einbaumöglichkeit für das Zubehör (Gelenke, rot reflektierende Aufkleber, Auflagepfosten / Pendelstütze, Baumverriegelung mit Elektromagnet, Hängegitter, Akkusatz).

**04** Für die bessere Sichtbarkeit in kritischen Situationen wird eine Baubeleuchtung angeboten. Die LED werden bei geöffnetem Baum ausgeschaltet, blinken während der Bewegung und schalten bei geschlossenem Baum zur Kennzeichnung des Schrankenbaumes auf Dauerlicht.

**05** Der Gegengewichtsausgleich der Schranke besteht aus einer speziellen Druckfeder, die in fünf Versionen in unterschiedlichen Farben angeboten wird. Durch diese Feder wird nach der entsprechenden Positionierung und Einstellung der korrekte Ausgleich für die entsprechende Baumlänge erzielt. Auch die Auswahl der Öffnungsrichtung kann während der Installation entschieden werden.

Zur Begrenzung der Baumbewegung sind bei der Wechselstromversion zusätzlich zwei einstellbare mechanische Endanschläge integriert, bei der Gleichstromversion hingegen ein Encoder. Ditec Qik ist zudem mit zwei verstellbaren Anschlägen ausgerüstet.

# Konstruktionsmerkmale und Betriebseigenschaften der Anlage

- CE-zertifiziert
- Integrierter Gleichstrommotor für eine ruckfreie, schnelle Baumbewegung und hohe Lebensdauer, Wechselstrommotor für Standardanwendungen mit geringerer Nutzungsfrequenz
- Neues Direktgetriebe für eine ruckfreie Bewegung und mehr Platz für die Steuerung
- Einfache Installation, die insbesondere für einen einfachen Zugriff auf die Steuerung sorgt
- Die 24 V-Ausführung mit Encoder und Endschalter ermöglicht die Endlagendämpfung und Geschwindigkeitskontrolle sowie die Akkuverwendung und den intermittierenden Betrieb
- Die Version Ditec Qik 80 bietet die Verwendung des Displays MD2 für eine fortschrittliche Diagnose und Fernüberwachung der Steuerungseinstellungen und kann mit der Software DMCS stets aktualisiert werden.

## Klare Struktur und Sorgfalt bei den Details, für die intensive Nutzung

Das gesamte Schrankengehäuse ist mit rostfreien Edelstahlnieten nahtlos zusammengefügt. Die neue Antriebseinheit besteht aus einem kompletten Aluminium-Druckgussgehäuse mit angeflanschem Motor, der eine hohe Einschalt- und Lebensdauer ermöglicht.

## Höchste Ansprüche in den hauseigenen DITEC Qualitätstests

Die neue Schranke wurde in einer breiten Testreihe härtesten Bedingungen unterzogen. So waren zur Drucklegung dieser Broschüre bereits Dauertests mit mehr als 1,5 Millionen Testzyklen absolviert.

## Technische Modelldaten

Beschreibung	Qik 4E	Qik 7EH	Qik 80EH
Torschranken	bis 3,5 m	bis 5,8 m	bis 7,6 m
Endlagenerkennung	Feder-Endschalter	Encoder	Encoder + Endschalter
Baumlänge bis	3,7 m	6 m	7,95 m
Baum	elliptisch	elliptisch	rund
Betriebsklasse	4 - intensiv	5 - extra-intensiv	4 - intensiv
Einschaltdauer	S2 = 15 Min. S3 = 30 %	S2 = 60 Min. S3 = 60 %	S2 = 50 Min. S3 = 50 %
Versorgungsspannung	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Stromaufnahme	1,2 A	1 A	1,2 A
Drehmoment	90 Nm	70 Nm	200 Nm
Öffnungszeit	4 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Schließzeit	4 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Entriegelung für manuelle Öffnung	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-10°C / +50°C mit Akkus]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO, -10°C / +50°C mit Akkus]
Schutzart	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Abmessungen (mm)	300x320x1050	300x320x1050	405x525x1180
Motorsteuerung	E1A (eingebaut)	EL31R (eingebaut)	EL34 (eingebaut)

## Das volle Programm

In Verbindung mit dem vielfältigen Zubehör werden viele benutzerfreundliche Lösungen zur Sicherung von Zufahrtsbereichen angeboten.


Traditionell mit Schlüsselschalter, Funksteuerung oder für einen geschlossenen Benutzerkreis mit berührungslosen Transpondersystemen lässt sich die Schranke steuern. Für öffentliche Bereiche wird ein Münzprüfersystem angeboten, das z. B. in Hotels oder Sportzentren dem Besucher eine einmalige Ausfahrt gewährleistet.

Für den vollautomatischen Betrieb können Induktionsschleifen im Schrankenbereich verlegt werden. Diese übernehmen dann wie gewünscht die Öffnung und/oder Absicherung der Schrankenanlage, was den regelmäßigen Verkehr gewährleistet und lästiges Schlangenstehen vermeidet.

## Sonderzubehör

- Einbaumöglichkeit einer Lichtschranke in Auflagepfosten
- Rot reflektierende Aufkleber
- Auflagepfosten
- Pendelstütze
- Baumverriegelung mit Elektromagnet
- Aluminiumhängegitter
- Knickbaumbeschlag
- Akkusatz / Beleuchtungssatz
- Displaymodul für Diagnose und Fernüberwachung

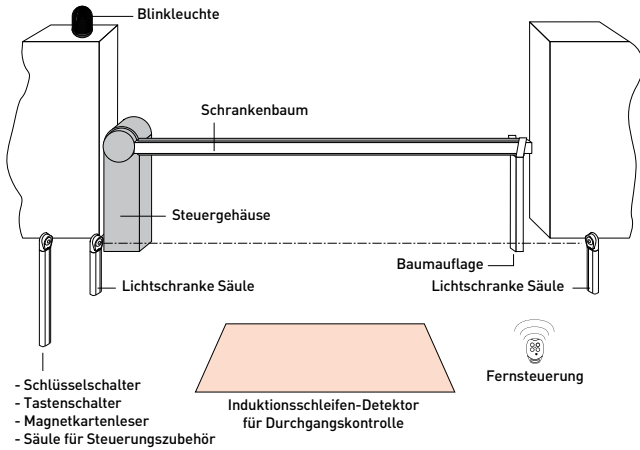
## Funktionsdaten der Anlage

	Qik 4E	Qik 7EH	Qik 80EH
<b>Beschreibung:</b>	E1A	EL31R	EL34
<b>Motorsteuerung</b>	für 1 Motor 230 V- mit eingebautem Funkempfänger	für 1 Motor 24 V= mit eingebautem Funkempfänger	für 1 Motor 24 V= mit eingebautem Funkauswertgerät
<b>Netzanschluss</b>	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
<b>Akkusatz</b>		■ (optional)	■ (optional)
<b>Energieeinsparung</b> 		reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs	reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs
<b>Anzahl Motoren</b>	1	1	1
<b>Versorgungsspannung Motor</b>	230 V~ / 5 A	24 V= / 7 A	24 V= / 16 A
<b>Versorgungsspannung Zubehör</b>	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A
<b>Verriegelungssystem</b>		24 V= / 0,1 A	24 V= / 1 A
<b>Blinkleuchte</b>	230 V	24 V	24 V
<b>Kontrollleuchte Schranke offen</b>	über Endschalter	analog	analog
<b>3-Min.-Licht</b>	■	■	■
<b>Endschalteranschluss</b>	■	■	■
<b>Encoder Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung</b>		■	■
<b>Schubkraftregler</b>	Transformator	automatisch	automatisch
<b>ODS - Hinderniserkennung</b>	■	■	■
<b>Geschwindigkeitsregler</b>		■	■
<b>Endlagendämpfung</b>		■	■
<b>Einstellung der Motorlaufzeit</b>	■		
<b>Befehl Öffnen</b>	■ (mit Dip-Schalter)	■ (mit Dip-Schalter)	■
<b>Teilöffnungsfunktion</b>	■ (nur mit Funk)		
<b>Befehl Schließen</b>	■	■	■
<b>Taktgesteuerte automatische Schließung</b>	■	■	■
<b>Schrittbetrieb</b>	■	■	■ (mit Dip-Schalter)
<b>Totmannbedienung</b>	■	■	■
<b>Sicherheitskreis Stopp</b>	■	■	■
<b>Sicherheitskreis Reversieren</b>	■	■	■
<b>Funktion Autotest</b>	■	■	
<b>Soft Start</b>		■	
<b>NIO - Frostschutzsystem</b>	■	■	■
<b>Sofortige Schließung nach erfolgter Durchfahrt</b>	■	■	■
<b>Schutzart</b>	IP 55	IP 55	IP 55

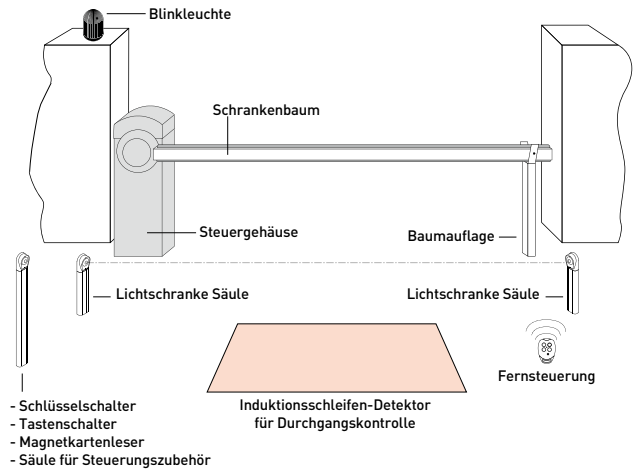
# Installationsbeispiele und Abmessungen

## Installationsbeispiele

Qik 4E - Qik 7EH

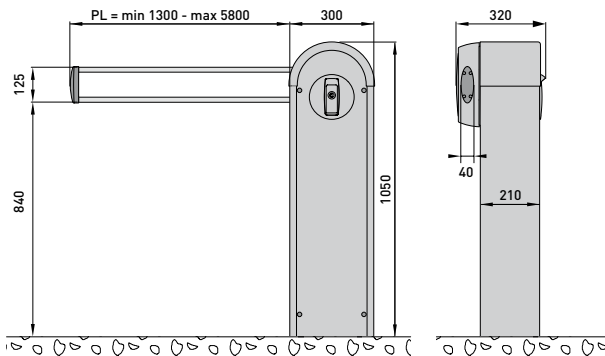


Qik 80EH

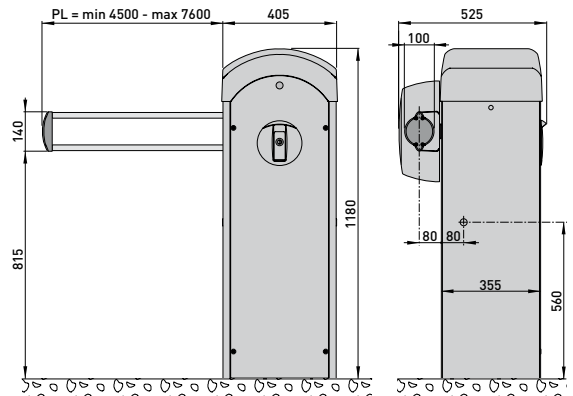


## Abmessungen

Qik 4E - Qik 7EH



Qik 80EH



# Zubehör macht den Unterschied

Das breite Zubehörangebot von Ditec hält Zugangssysteme mit zahlreichen Ansteuerungsmöglichkeiten bereit

Verfügbar für alle vorgestellten Antriebe



## Handsender Gol 4

Das Antriebssystem von Ditec aktiviert sich mit nur einem Tastendruck am Handsender. Mit diesem Zubehör ist schlechtes Wetter also kein Problem mehr.



## Halterungen für Handsender Gol 4

Sie können auf jeder Fläche abgelegt werden, auch unter der Sonnenblende des Fahrzeugs, damit Ihr Handgerät immer griffbereit zur Verfügung steht.



## Funkcodierschalter Gol 4M

4-Kanal-Codierschaltung für das Öffnen per Funksteuerung mittels der Eingabe des Codes.



## Infrarot-Lichtschranken Xel 2 und Lab 3

Gewährleisten den Betrieb auf höchstem Sicherheitsniveau. Für die Aufputz- oder Säulenmontage. Frequenzmodulierter Infrarotstrahl.



## Schlüsselschalter Xel 5

Mit Einbruchhemmung oder Vandalismussicherung. Für die Aufputz- oder Säulenmontage.



## Digitale Code- Tastenschaltungen Lan 4

Digitale Kombinationstastatur mit Vandalismussicherung und Geheimcode mit bis zu 8 Ziffern.



# Kontrolle und Sicherheit in Ihrer Hand

## Lamp

24 V und 230 V Blinkleuchte.  
Blinklicht mit Antrieb über  
Motorsteuerung.



Verfügbar für alle vorgestellten  
Antriebe\*

## Lan 7 - Berührungsloses Lesesystem

Fernidentifikationssystem mit  
TRANSPONDER-Technologie.



## Sicherheitsleiste Sof

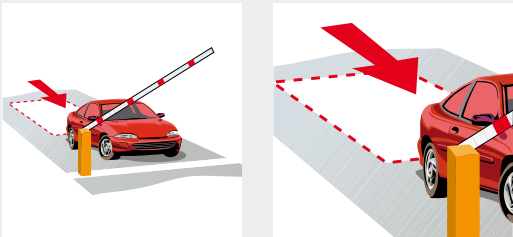
Sorgen für die optimale  
Absicherung beim Öffnen  
und Schließen jedes  
Zugangssystems.



\*Nicht verfügbar für Ditec Qik

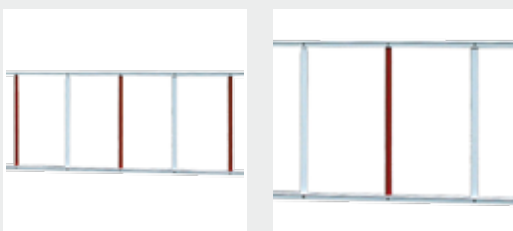
## Induktionsauswerter

Sorgt für die automatische  
Öffnung der Schranke beim  
Überfahren eines im Boden  
installierten Sensors und  
verhindert die Schließung der  
Schranke bis zur vollständigen  
Durchfahrt.



## Aluminiumhängegitter

L = 2 m, rot/weiße  
Farbgebung.



\*Verfügbar nur für Ditec Qik

## Auflagepfosten / Pendelstütze

Auflagepfosten zur Befestigung  
am Boden, Pendelstütze zur  
Befestigung am Baum.

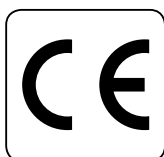


\*Verfügbar nur für Ditec Qik



Bei der Realisierung der Anlage nur Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen von Ditec verwenden.  
DITEC-Antriebe sind CE-gekennzeichnet und wurden gemäß den Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG), der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) sowie anderen Richtlinien, einschlägigen Normen für Produkte und besondere Situationen konstruiert und gebaut.  
Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen zur Verbesserung der Produkte vorzunehmen.  
Aus diesem Grund sind die in diesem Katalog angegebenen technischen Daten unverbindlich.  
Die im vorliegenden Informationsmaterial wiedergegebenen Bilder wurden mit freundlicher Genehmigung der betroffenen Einrichtungen oder in öffentlichen Bereichen aufgenommen.  
Weitere Informationen sind in den technischen Anleitungen zu finden unter: [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

**Ditec**  
**ENTRE//MATIC**



**Entrematic**

Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.lla (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

[ditec@entrematic.com](mailto:ditec@entrematic.com)

[www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com) • [www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

Cod. N201D - Rev. 1 - 11/2013  
Torautomatik und  
Schrankensysteme  
gdp milano 140365

Ditec Entrematic ist in folgenden Ländern präsent: Belgien, Frankreich, Deutschland, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei, Lateinamerika, USA, Kanada und China.  
Für Adressen und Kontakte siehe [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

