



Facil - Arc

Aufsetzantriebe mit
Hebelarm für Drehtore



Facil - Arc

NEU

Die ideale Lösung für schwierige Fälle

Einfach und vielseitig: Mit diesen Worten lassen sich die neuen Antriebe Facil und Arc am besten beschreiben.

Selbsthemmende, elektromechanische Antriebe für Drehtore sind ideal für einen häufigen und intensiven Betrieb. Laufruhig, robust und montagefreundlich, passen sie sich perfekt an jede noch so komplexe Situation wie zum Beispiel übergroße oder nicht lotrechte Torpfeiler an.

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

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

Facil bietet darüber hinaus die Vorbereitung zur Aufnahme der Seilzug-Entriegelung und des Mikroschalters zur Anzeige von Getriebemotorblockierungen. Außerdem verfügt er über verstellbare mechanische Anschläge.



Facil



Arc

Technische Modelldaten

	FACIL 3	FACIL 3E	FACIL 3H	ARC 1BH
Beschreibung: Elektromechanischer Getriebemotor	selbsthemmend, für Torflügel bis 2,3 m (motor 230 V~)	selbsthemmend, für Torflügel bis 2,3 m (motor 230 V~)	selbsthemmend, für Torflügel bis 2,3 m (motor 24 V=)	selbsthemmend, für Torflügel bis 5 m (motor 24 V=)
Max. Torgewicht	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 2,3 m 300 kg x 1 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Betriebsklasse	3 - häufig	3 - häufig	3 - intensiv	4 - intensiv
Einschaltdauer	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Versorgungsspannung	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=
Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 3	Klasse 3
Stromaufnahme	1,2 A	1,2 A	8 A	12 A
Schubkraft	240 Nm	240 Nm	200 Nm	300 Nm
Öffnungszeit	22 s/90°	22 s/90°	12÷32 s/90°	15÷30 s/90°
Max. Öffnung	135°	135°	135°	130°
Manuelle Entriegelung	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Abmessungen Steuerung (mm)	188x285x332	188x285x332	188x285x332	374x130x150
Motorsteuerung	E2 LOGIC M	E2 (eingebaut)	VIVA H	VIVA H

▶ Kein Problem bei Stromausfall

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



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 Schergefahren vermieden werden.



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

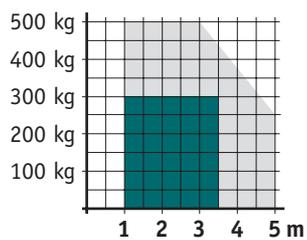
Eine absolute Neuheit für Drehtorantriebe: Facil verfügt über eine eingebaute elektronische Motorsteuerung. In der 230 V Wechselstrom-Ausführung lässt sich die Steuerung E2 einfach aus dem Antriebsinneren entnehmen, was sowohl Vorteile bei der Installation als auch der späteren Wartung des Antriebs bringt. Nach Abnahme des Gehäuses genügt es, den zur Sichtbarmachung der Einstellungen transparenten Steuerungskasten herauszuziehen und mit einer einfachen Handbewegung zu öffnen, um Zugang zu den elektrischen Anschlüssen zu erhalten.



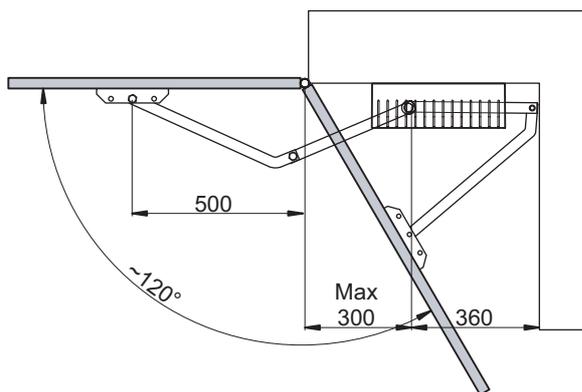
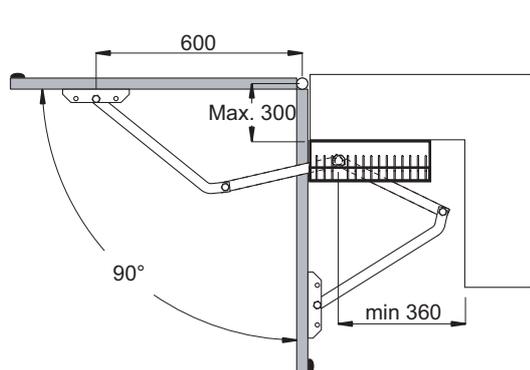
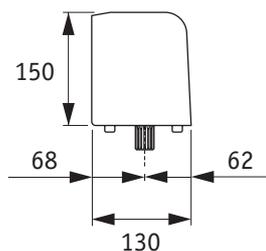
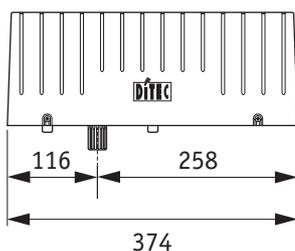
▶ Installation nach Wahl

Facil bietet außerdem die Möglichkeit zur Wahl der Torautomatisierung; erhältlich sind 1 Getriebemotor mit eingebauter Motorsteuerung und 1 ohne Motorsteuerung oder 2 Getriebemotoren mit getrennter Motorsteuerung.

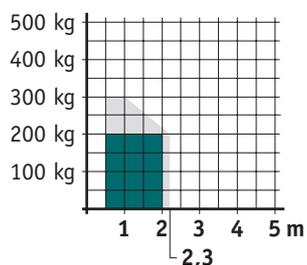
Arc 1BH



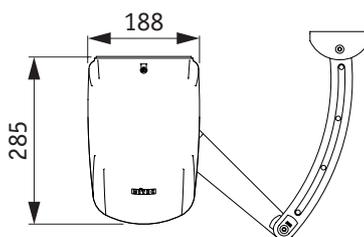
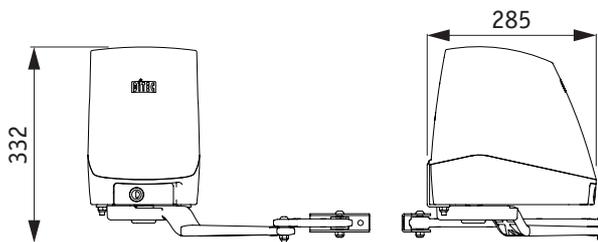
Empfohlener Betrieb
 Grenzbereich



Facil

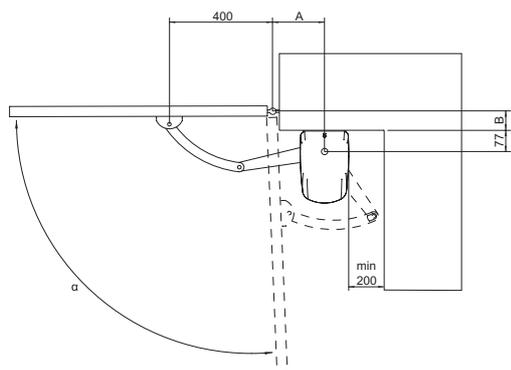


Empfohlener Betrieb
 Grenzbereich



Die verschiedenen Größen des neuen Antriebs Facil, der sich für die Aufnahme der Motorsteuerung in die Höhe statt in die Breite entwickelt, machen ihn zur Verwendung auch auf sehr schmalen Säulen geeignet.

Für Anwendungen mit wenig Bewegungsraum wurde außerdem eine Version mit einem Gleitarm aus Aluminiumguss entwickelt.



		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°	/	/	/	/

Funktionsdaten von Anlage und Motorsteuerungen

	FACIL 3 - FACIL 3E	FACIL 3	FACIL 3H - ARC 1BH
	E2	LOGIC M	VIVA H
Beschreibung: Motorsteuerung	für 1 oder 2 Motoren 230 V~ mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 230 V~	für 1 oder 2 Motoren 24 V=
Anschlussspannung	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Akkusatz (ermöglicht den Betrieb bei Stromausfall)			 (optional)
Anzahl Motoren	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
Versorgungsspannung Motor	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
Versorgungsspannung Zubehör	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A
Elektroschloss	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Blinkleuchte	230 V	230 V und 24 V	24 V
Kontrollleuchte Tor offen (zeigt die nicht erfolgte Torschließung an)	über Endschalter und analog	über Endschalter und analog	analog
3-Min.-Licht	 (nur mit 1 Motor)	 (nur mit 1 Motor)	24 V
Endschalteranschluss			
Schubkraftregler	elektronisch	Trafo	automatisch
ODS - Hinderniserkennung (führt bei Erfassung eines Hindernisses zur Unterbrechung oder Reversierung der Torbewegung)			
Geschwindigkeitsregler			
Endlagendämpfung (ermöglicht eine sanfte Torschließung)			
Einstellung der Motorlaufzeit			
Befehl Öffnen	 (mit Dip-Switch)		
Gehflügel-/Teilöffnungsfunktion	 (nur mit Funk)		
Befehl Schließen			
Taktgesteuerte automatische Schließung			
Schrittbetrieb			
Totmannbedienung			
Sicherheitskreis Stopp			
Sicherheitskreis Reversieren			
Funktion Autotest (für Sicherheitseinrichtungen mit Eigenüberwachung SOF)			
NIO - Frostschutzsystem (hält den Motorbetrieb auch bei niedrigsten Temperaturen aufrecht)			
Soft start			
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55
Abmessungen Steuerung (mm)	187x261x105	187x261x105	238x357x120

Gemeinsames Zubehör

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

Zubehör Arc

-  Platte für die frontale Montage des Getriebemotors
-  Verstellbarer Anschlag

Zubehör

Das breite Zubehörangebot von DITEC hält Zugangssysteme mit zahlreichen Steuerungs- und Antriebsmöglichkeiten bereit.



Handsender GOL 4
Vierkanal-Handsender mit Festcode mit der Möglichkeit zum Klonen oder mit Rolling-Code-System. Zugelassen und normgerecht.

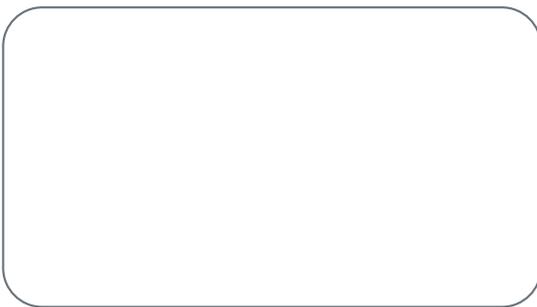
Normen

Verwenden Sie zur Erstellung Ihrer Anlage ausschließlich Zubehörteile und Schutzeinrichtungen von DITEC.

Die DITEC-Antriebe sind mit dem CE-Zeichen versehen; ihre Bauart entspricht den Sicherheitsansforderungen der Maschinenrichtlinie (98/37/EWG), der Richtlinie für Elektromagnetische Verträglichkeit (89/336/EWG) und der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG).

DITEC S.p.A. behält sich das Recht vor, Änderungen zur Verbesserung der Produkte anzubringen.

DITEC S.p.A. ist stets um eine Verbesserung der eigenen Produkte bemüht. Aus diesem Grund sind die im vorliegenden Katalog aufgeführten technischen Daten unverbindlich. Weitere Informationen finden Sie in den Betriebsanleitungen und auf unserer Website: www.ditec.it



DITEC S.p.A.

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it - ditec@ditecva.com

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC ESPAÑOLA
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA
DITEC CHINA

LOKEREN
OBERURSEL
ARENYS DE MAR
PALAISEAU
BALERNA
ORLANDO-FLORIDA-USA
SHANGHAI

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171 9141550
Tel. +34 937958399
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699
Tel. +86 21 62363861/2

Fax +32 9 3560052
Fax +49 6171 9141555
Fax +34 937959026
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237
Fax +86 21 62363863

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditecespanola.com
www.ditecfrance.com
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com
www.ditec.cn

- ▶ **Halterung für Handsender GOL 4**
Mit dem eleganten Design lässt sie sich auf jeder Oberfläche befestigen, vom Armaturenbrett des Autos bis zur Garagen- oder Hauswand. Die Fernbedienung wird einfach in die Halterung gesetzt und ist so jederzeit griffbereit.
- ▶ **Infrarot-Lichtschranken Xel 2 und Lab 3**
Gewährleisten den Betrieb auf höchstem Sicherheitsniveau. Für die Aufputz- oder Säulenmontage. Frequenzmodulierter Infrarotstrahl. Ermöglichen die Installation auch bei geringem Platzangebot.
- ▶ **Schlüsselschalter Xel 5**
Mit Einbruchssicherung. Für die Aufputz- oder Säulenmontage.
- ▶ **Sicherheitsleisten Sof**
Sorgen für die optimale Absicherung beim Öffnen und Schließen jedes Zugangssystems.
- ▶ **Digitaler Code-Tastenschalter Lan 4**
Einbruchsicheres Tastenfeld mit digitaler Kombination. Geheimcode mit bis zu 8 Ziffern.
- ▶ **Blinkleuchte**
24 V-Blinkleuchte. Blinklicht mit Antrieb über Motorsteuerung.
- ▶ **Digitaler Funkcodierschalter Teo L**
Vierkanal-Codierung. Ermöglicht über die Code-Eingabe die Funköffnung motorisierter Tore. Aufputzmontage.
- ▶ **Magnetkartenleser Lan 7**
Fernidentifikationssystem mit TRANSPONDER-Technologie. Berührungslose Erkennung.



ISO 9001
Cert. n° 0957