



SICHER

24V
VIRTUAL
ENCODER

MONTAGEFREUNDLICH



VIELSEITIG



Ditec Facil

DE

Drehtorantriebe mit quetschfreiem
Scherenarm bis 2,3m Einzelflügelbreite

Ditec Facil

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

Einfache Montage und Installation, die Verfügbarkeit unterschiedlicher Ausführungen 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

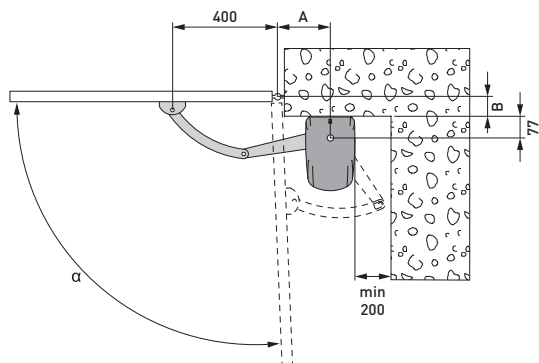
Form und Aufnahme des Hebelarms wurden so konzipiert, dass Schergefahren vermieden werden **02**.

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

Für den Endlagenstopp der Flügel, oder auch als Rückmelde-Kontakt, kann die Endschaltereinheit BOXFCH montiert werden (Optional)



Installationsschema



		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°	/	/	/	/	

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
- Möglichkeit des Akkubetriebs mit den Steuerungen der LCU Serie (mit optionalem Zubehör SBU und wahlweise BBU20 oder BBU65 Akkupack)
- Gerader Hebelarm



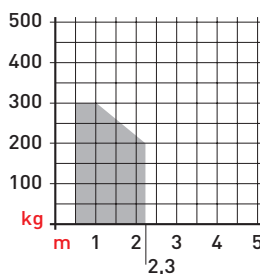
Produktangebot

FACIL3H	bis to 2.3 m
FACIL3EH	bis 2,3 m, Motorsteuerung und Funkempfänger integriert

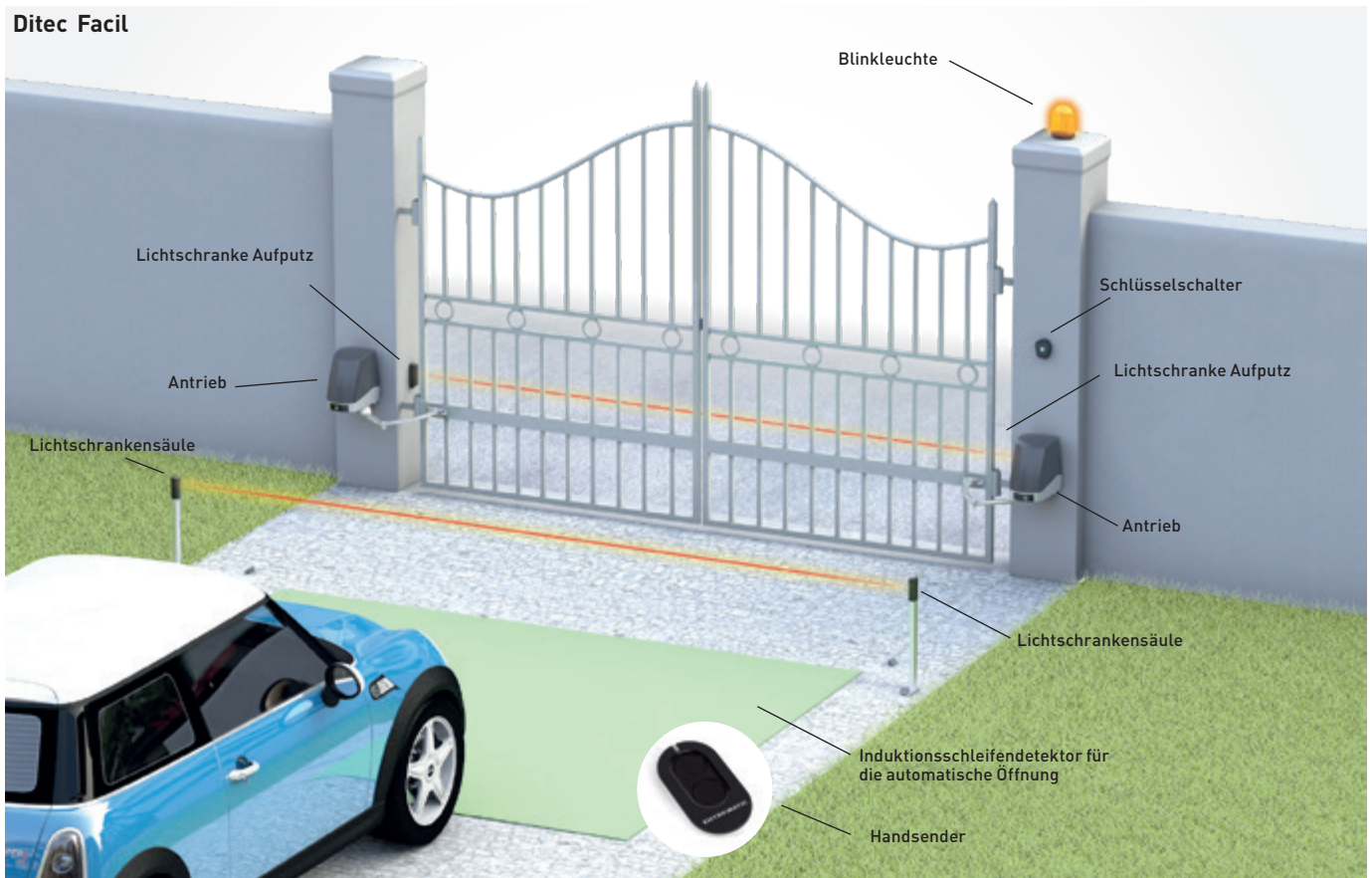
Abmessungen



Betriebsdiagramme



Montagebeispiel und technische Daten



Technische Modelldaten

Beschreibung	Facil 3EH	Facil 3H
Elektromechanischer Antrieb	selbsthemmend für Torflügel bis 2,3 m	selbsthemmend für Torflügel bis 2,3 m
Endlagenerkennung	Endschalter zum Aufsetzen auf die Welle (optional)	Endschalter zum Aufsetzen auf die Welle (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
Nutzungsklasse	3 - Häufig	3 - Häufig
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Netzspannung	24 V DC	24 V DC
Stromaufnahme	6 A	6 A
Drehmoment	200 Nm	200 Nm
Öffnungszeit	10÷55 s/90°	10÷55 s/90°
Max. Öffnung	110°	110°
Entriegelung	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]
Schutzart	IP 54	IP 54
Abmessungen (mm)	188x285x332	188x285x332
Motorsteuerung	LCU30H (eingebaut)	LCU30H LCU40H

■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz	Facil 3H, Facil 3EH	Facil 3H
TECHNISCHE MODELLDATEN		
Motorsteuerung	LCU30H für 1 oder 2 24-V DC-Motoren mit selbstlernendem Funkempfänger	LCU40H für 1 oder 2 24-V DC-Motoren mit selbstlernendem Funkempfänger
Funkfrequenz	■ 433,92 MHz (serienmäßig) - 868,65 MHz (mit optionalem ZENPR2)	■ 433,92 MHz (serienmäßig) - 868,65 MHz (mit optionalem ZENPR2)
Versorgungsspannung Netz	230 V - 50/60 Hz	230 V - 50/60 Hz
Versorgungsspannung Motor	24 V DC / 2 x 6 A	24 V DC / 2 x 12 A
Versorgungsspannung Zubehör	24 V DC / 0,3 A (0,5 A)	24 V DC / 0,5 A
Betriebstemperatur	-20°C + 55°C unter Standardbedingungen / -35°C +55°C mit aktiviertem NIO	-20°C + 55°C unter Standardbedingungen / -35°C +55°C mit aktiviertem NIO
Schutzart	IP55	IP55
Abmessungen (mm)	187x261x105	238x357x120
EINGÄNGE		
Gezielt AUF	gemeinsame Klemme mit Schrittbetrieb, programmierbar über Display	■
Teilöffnung/Gehflügelfunktion	■	■
Gezielt ZU	Gemeinsame Klemme mit Sicherheitseingang Stopp mit Hindernisfreigabe, programmierbar über Display	■
Stopp-Befehl	■ Per Funk oder gemeinsame Klemme mit Teilöffnung programmierbar über Display	■
Schrittbetrieb	■	■
Totmannbetrieb	■ programmierbar über Display	■
AUSGÄNGE		
Blinkleuchte	24 V DC	24 V DC
Elektroschloss	12 V DC / 15 W	12 V DC / 15 W
Kontrollleuchte Tor offen (ON/OFF)	■ Gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte	■
Kontrollleuchte Tor offen mit Steuerung der Blinkleuchte	■ Gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte	■
3 min. Licht	■ Gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte	■ Gemeinsam mit Elektroschloss oder Blinkleuchte
PROGRAMMIERBARE FUNKTIONEN		
Schubkraftregler	elektronisch	elektronisch
Geschwindigkeitsregler	■	■
Beschleunigungs- und Verzögerungsrampen (Soft Start / Soft Stop)	einstellbar	einstellbar
Endlagendämpfung	einstellbar	einstellbar
Erkennungsbereich bei Hindernis während der Sanflaufphase	einstellbar	einstellbar
Einstellung der Motorlaufzeit	einstellbar	einstellbar
Automatische Schließzeit	einstellbar	einstellbar
Integrierte Datenaufzeichnung (Zähler Alarmer und Alarmhistorie der letzten 20 Alarmer)	■ sichtbar auf dem Display	■ sichtbar auf dem Display oder am PC mit Amigo-SW
Erweiterte Datenaufzeichnung mit microSD (Aufzeichnung jedes Ereignisses und/oder Alarms für jeden durchgeführten Vorgang)		■ sichtbar am PC mit Amigo-SW
Aktualisierung FW	■ über DMCS und SW Amigo	■ über Micro-USB und SW Amigo oder microSD
SICHERHEITS- UND SCHUTZFUNKTIONEN		
Not-Aus	■	■
Sicherheit beim Schließen (Reversierung)	■	■
Funktion Autotest (für Sicherheitseinrichtungen mit Selbstüberwachung)	■	■
ODS - Hinderniserkennung (Stopp oder Inversion der Bewegung, sobald ein Hindernis erkannt wird)	■	■
NIO-Frostschutzsystem	■	■
OPTIONALES ZUBEHÖR		
Akkusatz	■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz	■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz
Vorrichtung für Einbau des Akkupacks direkt in die Steuerung	■	■
Betrieb mit Solarenergie im Stand-Alone-Betrieb	■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz	■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz
Betrieb mit Solarenergie im Hybrid-Betrieb	■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz	■ mit optionalem Zubehör SBU und Akkusatz
Sicherheitsleiste mit 8,2-kΩ-Widerstand	■ mit optionalem Zubehör der Serie SOF/GOP	■ mit optionalem Zubehör der Serie SOF/GOP
Induktionsschleifenauswerter	■ mit optionalem Zubehör der Serie LAB	■ mit optionalem Zubehör der Serie LAB



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italy

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

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Wir sind in folgenden Ländern vertreten: Frankreich, Deutschland, Spanien, Türkei und Kanada.
Für Adressen und Kontakte siehe www.ditecentrematic.com

