



Dod Dor Over

Antriebssysteme
für Industrietore



▶ Automatikantriebe für Industrietore

Das umfassende Produktangebot von DITEC ermöglicht die Automatisierung aller - auch bereits vorhandenen - Industrietorsysteme und wird dabei sämtlichen betrieblichen Anforderungen gerecht.

Alle Modelle wurden entwickelt, um eine einfache Installation an Strukturen jeder Größen- und Gewichtsordnung und für jede Betriebssituation zu ermöglichen.

▶ Produktangebot

Automatikantriebe für Fall-, Sektion-, Schiebetore und Kippfenster in der Industrie

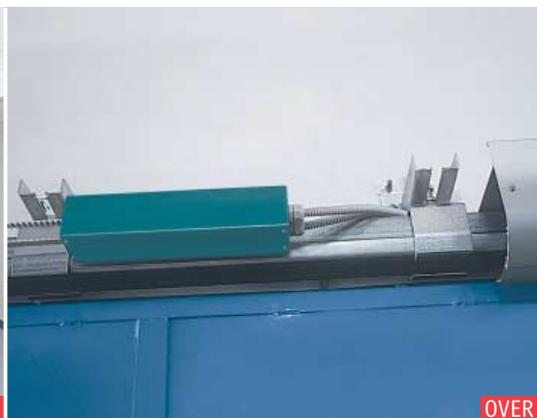
DOD 12 - DOD 14 - DOD 15

Automatischer Falttorantrieb

DOR 1B - DOR 1BH - DOR 1BHS

Automatikantriebe für schwere Schiebetore

OVER 30H - OVER 60H



▶ Technische Daten

	DOD 12	DOD 14	DOD 15	DOR 1B	DOR 1BH - 1BHS	OVER 30H	OVER 60H
Beschreibung: elektromechanischer Antrieb	für Sektion- und Schiebetore	für Sektion- und Schiebetore	für Sektion- und Schiebetore	für Falttore	für Falttore	schwere Schiebetore	schwere Schiebetore
Folgemodelle	DOD 12B	DOD 14B	DOD 15B				
Betriebsfrequenz	intensiv	intensiv	intensiv	häufig	intensiv	intensiv	intensiv
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S3 = 80%	S3 = 80%
Versorgungsspannung	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	400 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=	24 V=
Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3
Stromaufnahme	3 A	3 A	1,2 A	1,3 A	12 A	8 A (1 Motor) 16 A (2 Motoren)	16 A
Drehmoment/Schubkraft	45 Nm	60 Nm	65 Nm	300 Nm	300 Nm	200 N (1 Motor) 400 N (2 Motoren)	400 N
Manuelle Entriegelung	per Seilzug/ per Handknopf oder per Handkurbel (12B)	per Seilzug/ per Handknopf oder per Handkurbel (14B)	per Seilzug/ per Handknopf oder per Handkurbel (15B)	per Seilzug	per Seilzug	per Handknopf	per Handknopf
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44 (DOR 1BH) IP 55 (DOR 1BHS)	IP 02D	IP 02D
Abmessungen Steuerung	135x264x350	135x264x350	135x264x350	400x120x107	400x120x107		
Motorsteuerung	E1F LOGIC A21	E1F LOGIC A21	LOGIC TF	E1F - E2 - LOGIC A21F LOGIC A22	LOGIC C22	LOGIC HE	LOGIC HE

Funktionsdaten von Antrieb und Motorsteuerung

	DOD 12 - DOD 14		DOD 15	DOR 1B				DOR 1BH DOR 1BHS	OVER 30H OVER 60H
	LOGIC A21	E1	LOGIC TF	E1F	E2	LOGIC A22	LOGIC A21F	LOGIC C22	LOGIC HE
Beschreibung: Motorsteuerung	für 1 Motor 230 V~ (Multifunktion)	für 1 Motor 230 V~ mit eingebautem Funk	für 1 Drehstrom- Motor 400 V~ (Multifunktion)	für 1 Motor 230 V~ mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 230 V~ mit eingebautem Funk	für 2 Motoren 230 V~ (Multifunktion)	für 1 Motor 230 V~ (Multifunktion)	für 1 oder 2 Motoren 24 V=	für 1 Motor 24 V=
Netzanschluss	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	400 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Versorgungsspannung Motor	230 V~ / 5 A	230 V~ / 5 A	400 V~ / 6 A	230 V~ / 5 A	230 V~ 2 x 2,5 A	230 V~ 2 x 2,5 A	230 V~ / 5 A	24 V= / 2 x 12 A	24 V= / 8 A (16 A con batterie)
Versorgungsspannung Zubehör	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,3 A
Elektroschloss	24 V= / 1,2 A				12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 2 A
Blinkeleuchte kündigt 3 Sekunden lang die automatische Schließung an	230 V oder 24 V	230 V	24 V	230 V	230 V	230 V oder 24 V	230 V oder 24 V	24 V	24 V
Kontrollleuchte Automation offen zeigt die nicht erfolgte Schließung an	über Endschalter und analog	über Endschalter	über Endschalter	über Endschalter	über Endschalter und analog	über Endschalter und analog	über Endschalter und analog	analog	analog
3-Min.-Licht		/		/	/				
Endschalteranschluss	/	/	/	/	/	/	/	/	
Schubkraftregler	transformator	transformator		transformator	elektronisch	transformator	transformator		elektronisch
ODS - Hindemiserkennung führt bei Erfassung eines Hindemisses zur Unterbrechung oder Reversierung der Bewegung	/	/		/	/	/	/	/	/
Einstellung der Motorlaufzeit	/	/		/	/	/	/	/	
Befehl Öffnen	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Teilöffnungsfunktion	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Befehl Schließen	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Taktgesteuerte automatische Schließung	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Schrittbetrieb	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Totmannbedienung	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Sicherheitskreis Stopp	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Sicherheitskreis Reversieren	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Funktion Autotest für Sicherheitseinrichtungen mit Eigenkontrolle SICUR	/		/				/		/
NIO - Frostschutzsystem gewährleistet auch bei niedrigen Temperaturen den einwandfreien Motorbetrieb	/					/	/	/	
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C (+5°C / +40°C Akkusatzt)	-20°C / +55°C
Schutztart	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Abmessungen Steuerung	180 x 250 x 100	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	180 x 250 x 100	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	180 x 250 x 100	225 x 320 x 120	225 x 320 x 120

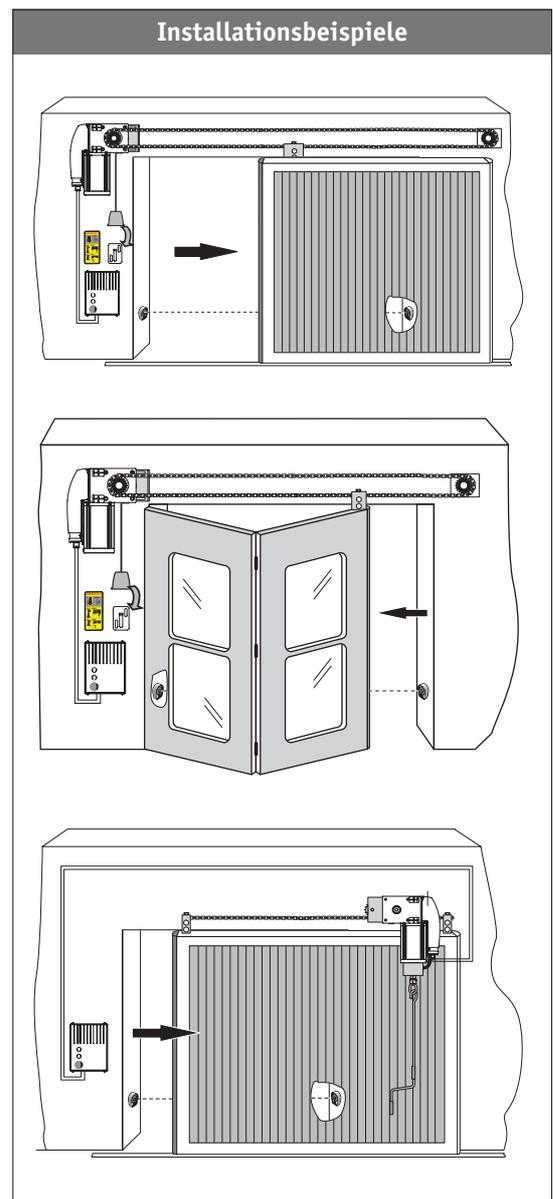
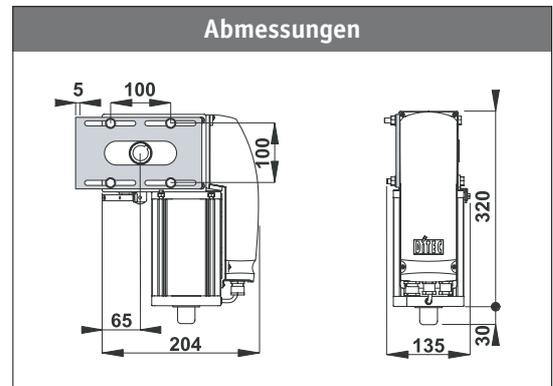
Dod

Konstruktionsmerkmale

- ▶ Verschiedenartige Anwendungen möglich
 - Montage auf der Welle an Sektionaltoren
 - Montage mit Ritzel und Kette an Sektionaltoren
 - Montage an Schiebetoren
 - Montage an Schiebetoren mit Kettenvorgelege
- ▶ Einfache Installation
 - Auf die Antriebswelle aufgeschoben oder mit Ritzel- und Kettenvorgelege ausgestattet, macht er andere Antriebskomponenten überflüssig.
- ▶ Geprüfte und zuverlässige Bauteile, bereits in anderen DITEC-Antrieben bewährt
- ▶ Kompakte Abmessungen: ermöglicht die Anwendung auch auf geringem Raum
- ▶ Modernes und ansprechendes Design
- ▶ Verstellbare mechanische Endschaltergruppe mit 3 Endschaltern
- ▶ Drei Entriegelungssysteme:
 - Per Seilzug: schnelle Öffnung; nach der Entriegelung des Antriebs kann das Tor von Hand bewegt werden
 - Per Kurbel: Durch Drehen der entsprechend untersetzten Kurbel öffnet oder schließt sich das.
 - Per abschließbarer Fernentriegelung mit Bowdenzug.
- ▶ Die Montage mit Ritzel und Kette sorgt für die Anpassung der Geschwindigkeit an die jeweiligen Anforderungen vor Ort und ermöglicht die Montage bei fehlendem seitlichem Raum.
- ▶ Dod ist mit dem erforderlichen Zubehör für Steuerung, Antrieb und Sicherheit gemäß den Anforderungen aller einschlägigen Richtlinien ausgestattet.

Sonderzubehör

- ▶ Zubehör für die mittige Montage
- ▶ Ritzel
- ▶ Umlenkrollen
- ▶ Kette und Zahnräder
- ▶ Abschließbare Fernentriegelung mit Bowdenzug



Dor

Der ideale Aufsetzantrieb für Falttore

Einfach und zuverlässig

Dor ist ein Aufsetzantrieb mit Teleskoparm für Falttore.

Er wurde eigens für die Automatisierung von Falttoren mit zwei Segmenten bis 1,5 m + 1,5 m Breite entwickelt: Nach der Montage auf einem Segment öffnet und schließt der Antrieb das Tor über einen einfachen Teleskopbeschlag.

Die Montage oberhalb der Torflügel gewährleistet eine besonders sanfte Bewegung.

Im Lieferumfang enthalten ist ein Fernriegelungssystem, das bei Stromausfällen die manuelle Bewegung ermöglicht.

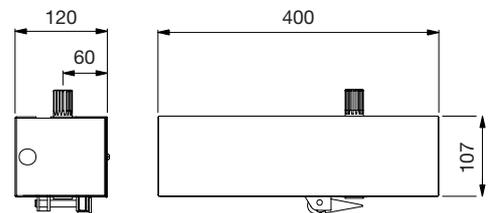
Der Antrieb Dor 1B ist mit einem Entriegelungssystem per Seilzug ausgestattet.

Sonderzubehör

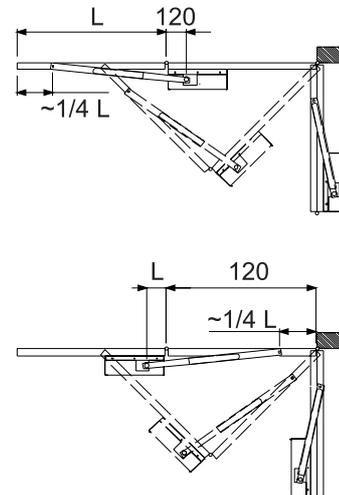
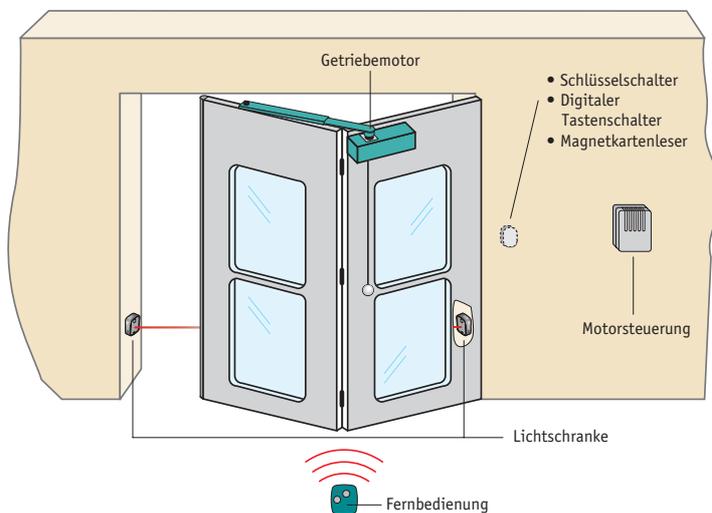
- Gerader Arm



Abmessungen



Installationsbeispiele

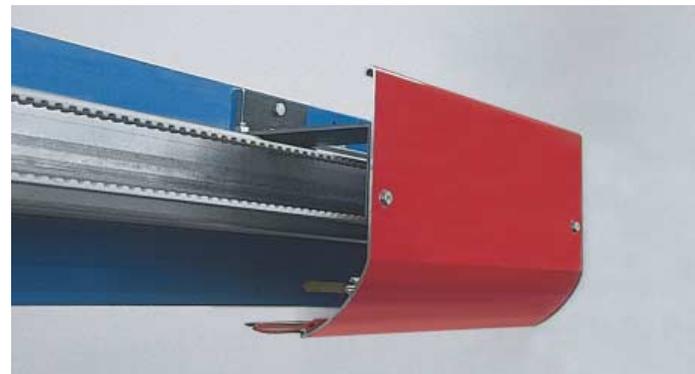
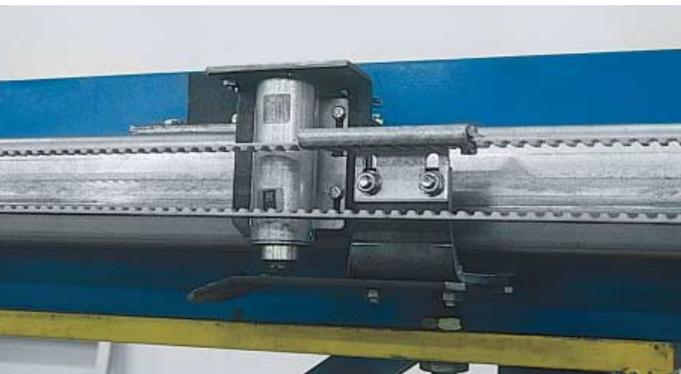


Over

Der ideale Antrieb für: schwere Schiebetore, Brandschutztüren

Leicht zu installieren, vielseitig, stark und geräuscharm

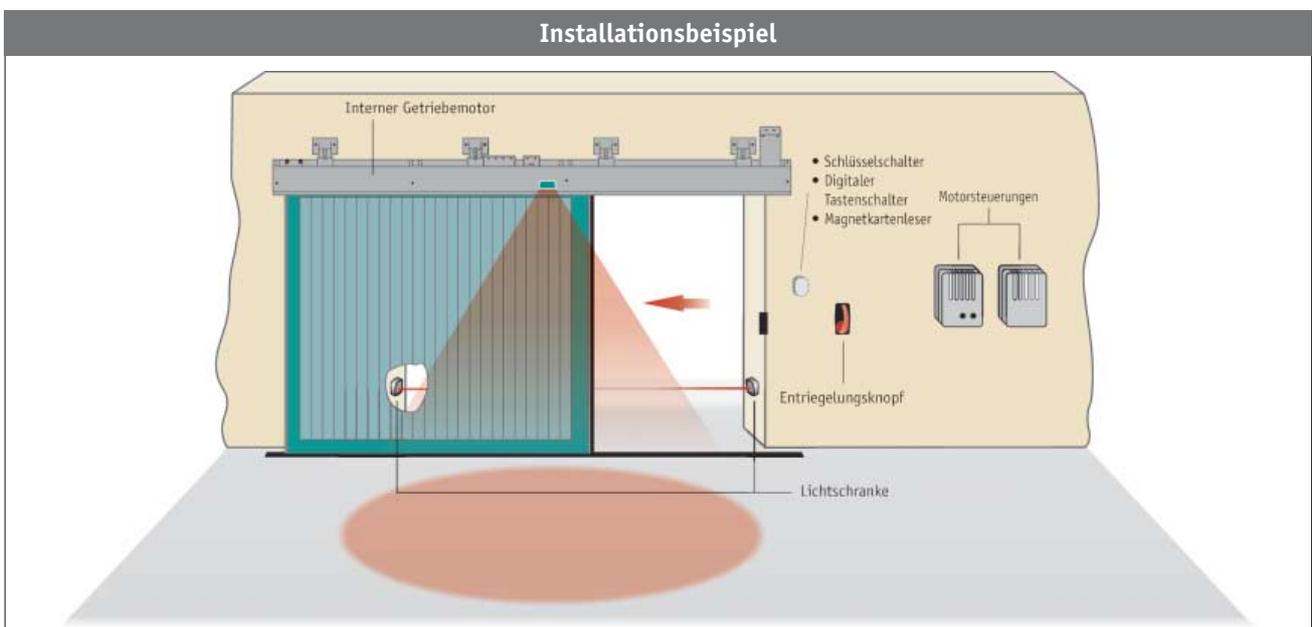
Over ist ein wahrer Vielweckantrieb für dauerbetriebene gerade Schiebetore mit Laufschiene und Riemenantrieb.



Over bietet zahlreiche Vorteile:

- Die Kontrolle von Fahrweg und Endlage erfolgt über den Encoder, der die Bewegung in den Endlagen automatisch verlangsamt.
- Es lassen sich auch sehr breite Tore motorisieren; mit OVER 30 bis zu 6 m, mit OVER 60 bis zu 9 m.
- Die verwendeten Zahnriemen sorgen für einen besonders geräuscharmen Lauf.
- Die Laufrollen mit Rädern aus verstärktem Nylon oder Stahl gewährleisten eine lange Lebensdauer.
- Die eigens konzipierten robusten Führungshalterungen ermöglichen lange Fahrwege und genaue Einstellungen.
- Ein breites Zubehörangebot sorgt für einfache Installation und perfekte Anpassung sowohl bei Erstausrüstungen als auch bei Nachrüstungen.
- Das formschöne und zweckmäßige Teleskopgehäuse aus Aluminium lässt sich nach Größe des Flügels Antriebs einstellen. Es garantiert angemessenen Schutz und ermöglicht eine einfache Inspektion.

Installationsbeispiel



▶ Over. Kraft und Intelligenz

Ein großer Pluspunkt von Over ist die Motorsteuerung LOGIC HE.

Sie enthält alle für einen in jeder Situation zuverlässigen Betrieb erforderlichen Funktionen wie den automatischen Zulauf, den Schrittbetrieb, den Sicherheitskreis Stopp beim Öffnen und Schließen, den Sicherheitskreis Reversieren, die Totmann-Funktion, die Geschwindigkeits- und Krafteinstellung sowie den Akkusatz für den Fall eines Stromausfalls.

Bei sehr schweren Torflügeln kann ein zweiter Motor Over 30 montiert oder der Antrieb Over 60 verwendet werden, um die Tragkraft zu erhöhen und die Bewegung zu erleichtern.



▶ Sonderzubehör

- ▶ Haltebügel
- ▶ Spezialbeschlag Riemen
- ▶ Halterung für zweiten Motor



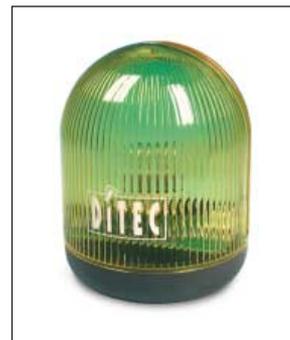
▶ Befehlsgeräte und Sicherheitselemente

Jedes Antriebssystem muss mit perfekt abgestimmten Befehlsgeräten und Sicherheitselementen ergänzt werden, die den Anforderungen der einschlägigen Normen entsprechen.

Ausführliche Informationen finden Sie in den Betriebsanleitungen, die auf der Website www.ditec.it eingesehen werden können, oder in den verschiedenen Preislisten.

Zubehör

- Blinkleuchte
- Infrarot-Lichtschranken
- Kontaktmatte
- Radarbewegungsmelder
- Funkfernsteuerung
- Pneumatische Elektroschalter
- Deckenzugschalter
- Ampelanlagen

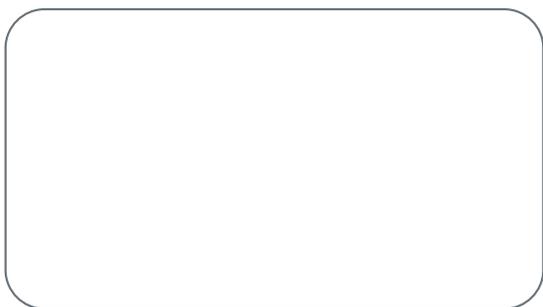
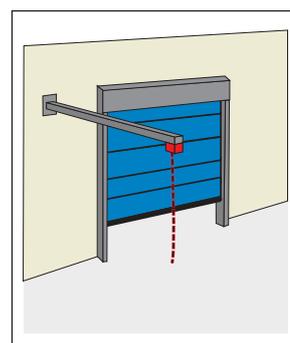
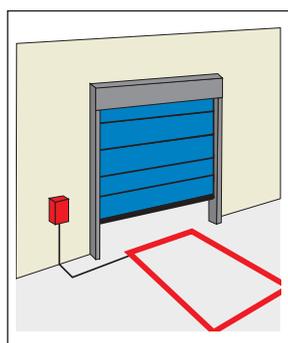
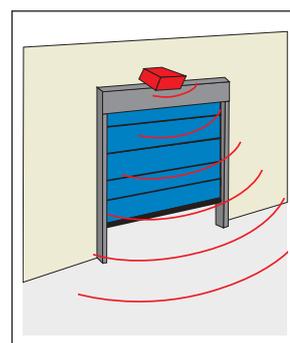


Normen

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

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

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



ISO 9001
Cert. n° 0957

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
OBERURSEL
PALAISEAU
BALERNA
ORLANDO-FLORIDA-USA

Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171914150
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 407 8880699

Fax +32 9 3560052
Fax +49 61719141555
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 407 8882237

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com