

Box

Automatikantriebe für Kipptore
mit Gegengewichtsausgleich

DEU



Advanced entrance technology

Box

Robust, bewährt und langlebig

Die ideale Lösung für Garagen-Kipptore

Das Box-System ist die ideale Lösung zur Automatisierung Ihres Garagentores.

Leicht zu installieren, robust und langlebig, kann es in Verbindung mit 1 oder 2 Getriebemotoren auch großflächige über Gegengewichte ausbalancierte Kipptore mit Standard-Torblatt und vollständigem Einzug bzw. Gelenkverbindung bewegen.

Zuverlässig

Der bewährte und zuverlässige Getriebemotor Box verfügt über einen Motorschutz durch Thermopille (Box 30-40). Das Übersetzungssystem und die zugehörigen Stahl-Zahnräder sind dauergeschmiert und im robusten Gehäuse aus Aluminium-Druckguss untergebracht.

Box befindet sich in einem ABS-Gehäuse und ist mit einer Kurzbeleuchtung (Box 30-40) ausgestattet, die sich bei Aktivierung des Getriebemotors automatisch für 180 Sekunden einschaltet.

Einfache Entriegelung bei Stromausfall

Bei Stromausfällen ermöglicht der Antrieb stets die manuelle Bewegung durch die Entriegelung des Getriebemotors: von innen per Hebel oder von außen mit Hilfe eines individuellen Schlüssels. Es stehen außerdem optionale Systeme mit Metallseil- oder Stangen-Vorgelege für den Anschluss an den Torgriff zur Verfügung.

Ohne strukturelle Veränderungen installierbar

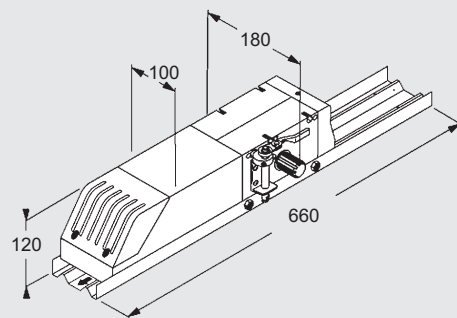
Das System wurde eigens für die einfache und praktische Montage entwickelt, die ohne jede strukturelle Veränderung des Tors möglich ist.

Komfort und Sicherheit

Die Automatisierung eines Garagentors erhöht nicht nur den Komfort bei widrigen Witterungsverhältnissen, sondern auch den Einbruchschutz.

Box bietet darüber hinaus eine große Auswahl an Original-DITEC-Zubehör für Steuerung, Antrieb und Sicherheit.

Abmessungen






Modellübersicht

	BOX 30	BOX 40	BOX 3EH
Betriebsfrequenz	häufig	häufig	häufig
Versorgungsspannung Motor	230 V~ / 5 A	230 V~ / 5 A	24 V= / 8 A
Öffnungszeit	18 S	26 S	15 ÷ 30 S



Konstruktionsmerkmale und Betriebseigenschaften der Anlage

Technische Merkmale

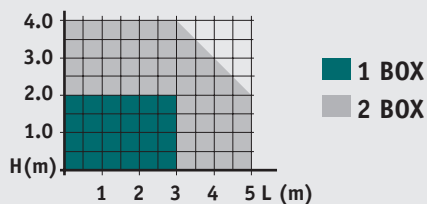
	BOX 30	BOX 40	BOX 3EH
Beschreibung: Elektromechanischer Antrieb	für Kipptore mit Gegengewichtsausgleich	für Kipptore mit Gegengewichtsausgleich	für Kipptore mit Gegengewichtsausgleich
Max. Tragfähigkeit	7 m ² (1 Box) - 12 m ² (2 Box)	7 m ² (1 Box) - 12 m ² (2 Box)	7 m ² (1 Box) - 12 m ² (2 Box)
Betriebsfrequenz	häufig	häufig	häufig
Einschaltdauer	S2 = 15 min - S3 = 25%	S2 = 15 min - S3 = 25%	S2 = 30 min - S3 = 50%
Versorgungsspannung	 230 V~ / 50 Hz	 230 V~ / 50 Hz	 24 V=
Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 3
Stromaufnahme	1,3 A	1,2 A	8 A
Drehmoment	300 Nm	300 Nm	300 Nm
Öffnungszeit	18 S	26 S	15 ÷ 30 S
Manuelle Entriegelung	per Hebel / per Schlüssel	per Hebel / per Schlüssel	per Hebel / per Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C
Schutzart	IP 44 - IP 40 (E1BOX)	IP 44 - IP 40 (E1BOX)	IP 40
Abmessungen (mm)	660x100x120	660x100x120	660x100x120
Motorsteuerung	E1BOX	E1BOX	E1HBOX (eingebaut)

Konstruktionsmerkmale

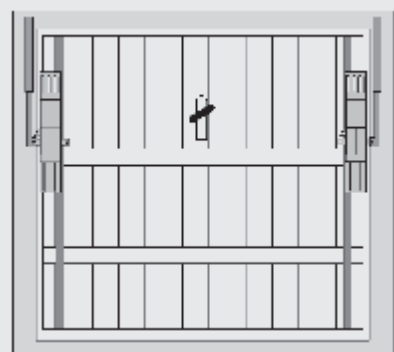
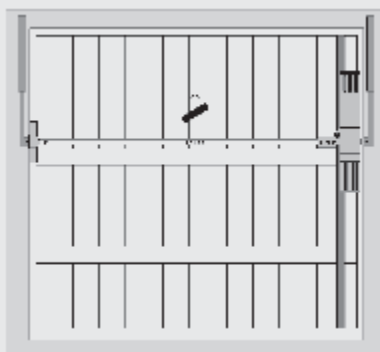
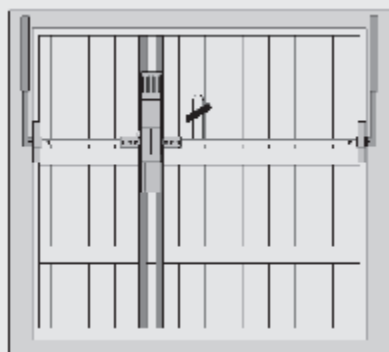
- CE-Zeichen
- ABS-Gehäuse
- Standard-Entriegelungssystem innen mit direkter Hebelsteuerung und außen per Schlüssel. Optionale Lösungen mit Stange oder Seilzug
- Motorschutz durch Thermopille
- Betriebssicherheit auch bei niedrigen Temperaturen
- Umfangreiches Montagezubehör
- Umfangreiches Zubehör für Steuerung, Antrieb und Sicherheit



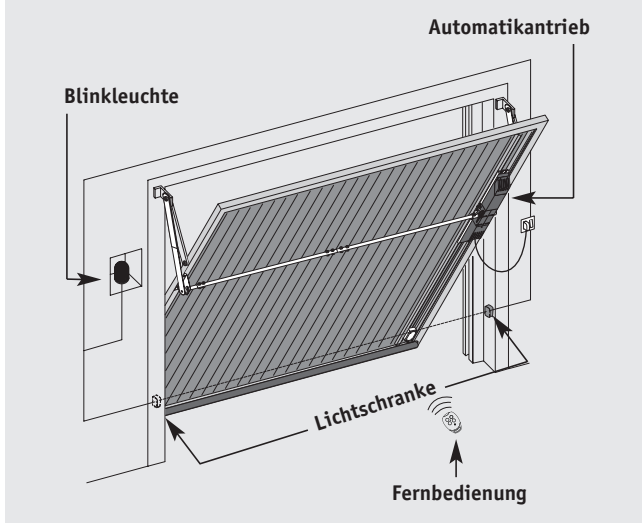
Betriebsdiagramme



Installationsbeispiele



Modellanlage



Zubehör



BOX AV1

Zubehör für die Verschraubung des BOX-Trägers auf Holz



BOX SL

Motor-Befestigungsschiene, Länge 2,5 m



BOX LUO

Motor-Befestigungsschiene, Länge 650 mm



BOX FC1

Endschalter



BOX BUG

BKeilnabe mit Zapfen



BOX SBC

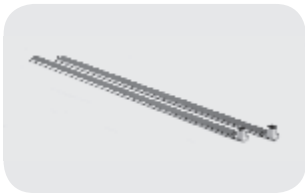
Seilzug-Entriegelung zur Befestigung am Griff



BOX SBI

Entriegelung per Zugstange zur Befestigung am Griff

Sonderzubehör



BOX B2D

Paar gerade Arme



BOX B2C

Paar gebogene Arme



BOX RL

Zubehör-Set für seitliche Montage






BOX RCG

Zubehör-Set für zentrale Montage

BOX 2P

Paar Verlängerungen für B2D und B2C

Funktionen der Anlage

	BOX 30 - BOX 40	BOX 3EH
Motorsteuerung	E1BOX	E1HBOX
Beschreibung	für 1 Motor (oder 2 parallele Motoren) 230 V~ mit eingebautem Funk	für 1 oder 2 Motoren 24 V=
Netzanschluss	 230 V~ / 50 Hz	 230 V~ / 50 Hz
Akkusatz ermöglicht den Betrieb bei Stromausfall		■
Energieeinsparung 	reduzierter Verbrauch im Standby-Betrieb	reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs
Versorgungsspannung Motor	230 V~ / 5 A	24 V= / 8 A
Versorgungsspannung Zubehör	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A
Blinkleuchte - kündigt 3 Sekunden lang die automatische Schließung an	230 V	24 V
Kontrollleuchte Tor offen	über Endschalter	analog
Kurzbeleuchtung	■	■
Endschalteranschluss	■	■
Encoder - Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung		■
Schubkraftregler	elektronisch	
ODS - Hinderniserkennung (führt bei Erfassung eines Hindernisses zur Unterbrechung oder Reversierung der Bewegung)	■	■
Geschwindigkeitsregler zur Geschwindigkeitseinstellung der Torbewegung		■
Endlagendämpfung ermöglicht eine sanfte Torschließung		■
Einstellung der Motorlaufzeit	■	■
Befehl Öffnen	■ (mit Dip-Switch)	■ (mit Dip-Switch)
Gehflügel-/Teilöffnungsfunktion	■ (nur mit Funk)	
Befehl Schließen	■	■
Taktgesteuerte automatische Schließung	■	■
Schrittbetrieb	■	■
Totmannbedienung	■	■
Sicherheitskreis Stopp	■	■
Sicherheitskreis Reversieren	■	■
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C	-20°C / +55°C



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. Halterung: 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 Einbruchsicherung. Für die Aufputz- oder Säulenmontage.



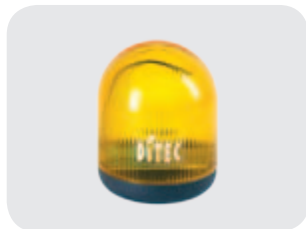
Sicherheitsleiste Sof

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.



Lamp H

24 V-Blinkleuchte. Blinklicht mit Antrieb über Motorsteuerung.



Digitaler Funkcodierschalter GOL 4M, Vierkanal-Codierung

Ermöglicht über die Code-Eingabe die Funköffnung motorisierter Tore. Aufputzmontage.



Magnetkartenleser Lan 7

Fernidentifikationssystem mit TRANSPONDER-Technologie. Berührungslose Erkennung.

Bei der Verwirklichung der Anlage nur Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen von DITEC verwenden. Antriebe von DITEC sind CE-gekennzeichnet und im Sinne der Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG), der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) und den anderen Richtlinien, einschlägigen Normen für Produkte und besondere Sachverhalte geplant und gebaut.

DITEC S.p.A. behält sich das Recht vor, Änderungen zur Verbesserung der Produkte vorzunehmen, was für das Unternehmen ein ständiges Kriterium ist. Aus diesem Grund gelten die technischen Spezifikationen dieses Katalogs nicht als bindend. 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.ditec.it



DITEC S.p.A. Via Mons. Banfi, 3 21042 Caronno P.la (VA) Italy Tel. +39 02 963911 Fax +39 02 9650314
www.ditec.it ditec@ditecva.com

DITEC BELGIUM LOKEREN Tel. +32 9 3560051 Fax +32 9 3560052 www.ditecbelgium.be **DITEC DEUTSCHLAND** OBERURSEL
Tel. +49 6171 914150 Fax +49 6171 9141555 www.ditecgermany.de **DITEC ESPAÑA S.L.U.** ARENYS DE MAR Tel. +34 937958399
Fax +34 937959026 www.ditecespana.com **DITEC FRANCE** MASSY Tel. +33 1 64532860 Fax +33 1 64532861 www.ditecfrance.com
DITEC GOLD PORTA ERMESINDE-PORTUGAL Tel. +351 22 9773520 Fax +351 22 9773528/38 www.goldporta.com **DITEC SWITZERLAND**
BALERNA Tel. +41 848 558855 Fax +41 91 6466127 www.ditecswiss.ch **DITEC ENTREMATIC NORDIC** LANDSKRONA - SWEDEN
Tel. +46 418 514 00 Fax +46 418 513 55 www.ditecentrematicnordic.com **DITEC TURCHIA** ISTANBUL Tel. +90 21 28757850
Fax +90 21 28757798 www.ditec.com.tr **DITEC AMERICA** ORLANDO-FLORIDA-USA Tel. +1 407 8880699 Fax +1 407 8882237
www.ditecamerica.com **DITEC CHINA** SHANGHAI Tel. +86 21 62363861/2 Fax +86 21 62363863 www.ditec.cn