

Obbi, Luxo

Aufsetzantriebe
für Drehtore

DEU



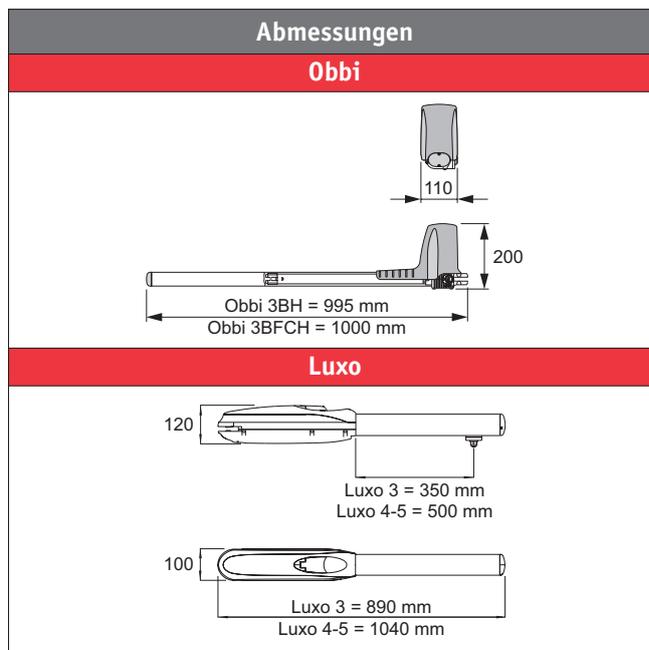
Advanced entrance technology

▶ Aufsetzantriebe

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.



▶ Produktangebot

Häufiger Betrieb
Obbi 3BH - Obbi 3BFCH
Intensiver Betrieb
Luxo 3B - Luxo 3BH Luxo 4BH - Luxo 5B - Luxo 5BH - Luxo 5VBH

▶ 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
Endschalterkontrolle		magnetischer Endschalter	Feder-Endschalter (optional)	Feder-Endschalter (optional)	Feder-Endschalter (optional)	Feder-Endschalter (optional)	Feder-Endschalter (optional für 5BH)
Max. Torgewicht	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
Betriebsklasse	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 Motor	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Schutzklasse	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 1	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 1	Klasse 3
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°	20-30 s/90°
Max. Hub	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Max. Öffnung Antrieb	110°	110°	110°	110°	120°	120°	120°
Manuelle Entriegelung	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel	per 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 Steuerung (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

Obbi

► Elegant im Design und vielseitig in der Anwendung

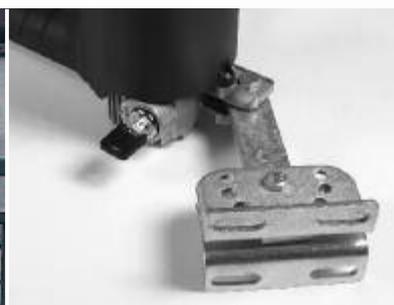
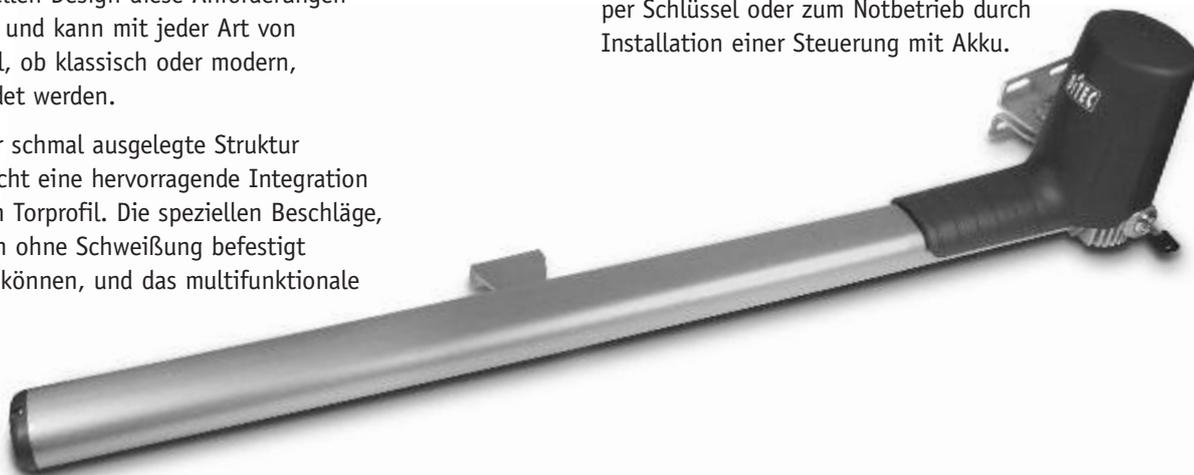
Für Hof- und Gartentore wird in den meisten Fällen ein Antrieb benötigt, der nicht nur große Zuverlässigkeit auf Dauer sicherstellt, sondern sich auch der Ästhetik einwandfrei anpasst.

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

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, mit dem sich die ideale Befestigungsposition durch Änderung der Bohrlochkombination finden lässt, gewährleisten eine einfache Installation.

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



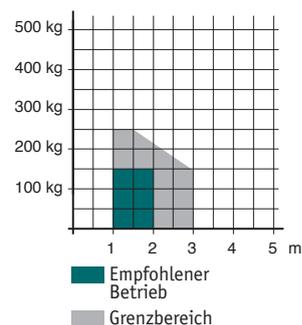
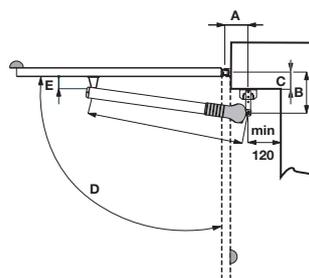
► Konstruktionsmerkmale

- 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
- Mit Motorsteuerung VIVA H Möglichkeit der Gehflügelfunktion, Geschwindigkeitseinstellung, Soft-Start, Soft-Stopp

Sonderzubehör

- Akkusatz zur Versorgung bei Stromausfällen

Betriebsdiagramm und Installationsschema OBBI



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

Luxo

► Das Privileg der Schönheit. Robust und unermüdlich, für den Dauerbetrieb

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

► Einfache Installation

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

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

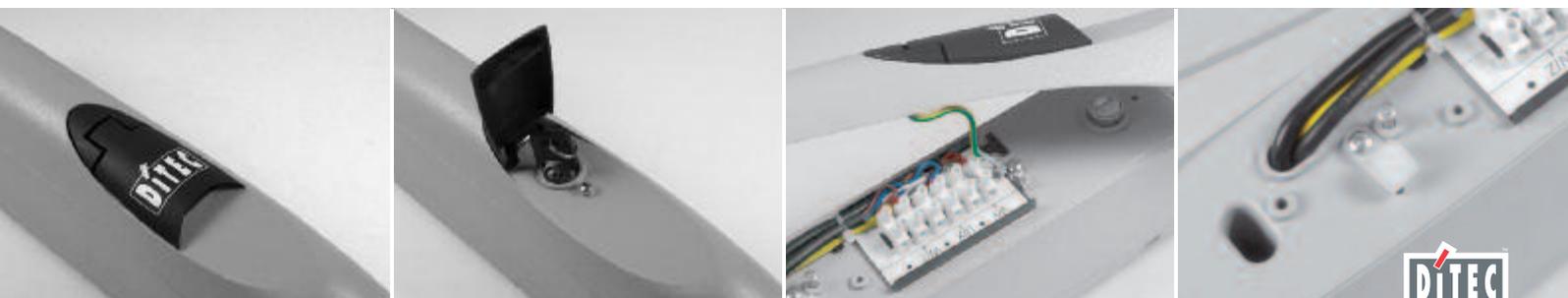
► Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit auf Dauer

Die Motoranschlüsse zur Steuerung verlaufen in einem fein gestalteten Kanal, 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 Beschläge aus verzinktem und die Drehhülsen aus gehärtetem Stahl gefertigt.

Sonderzubehör

- Optionale Endschalter
- Elektroschloss
- Akkusatz zur Versorgung bei Stromausfällen



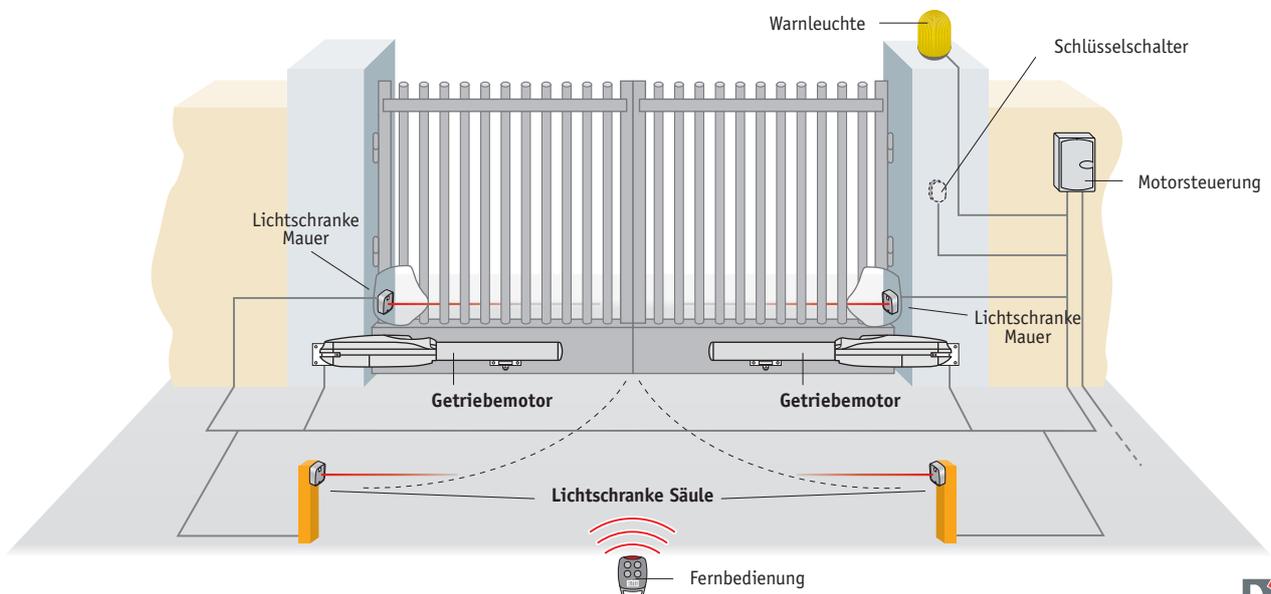
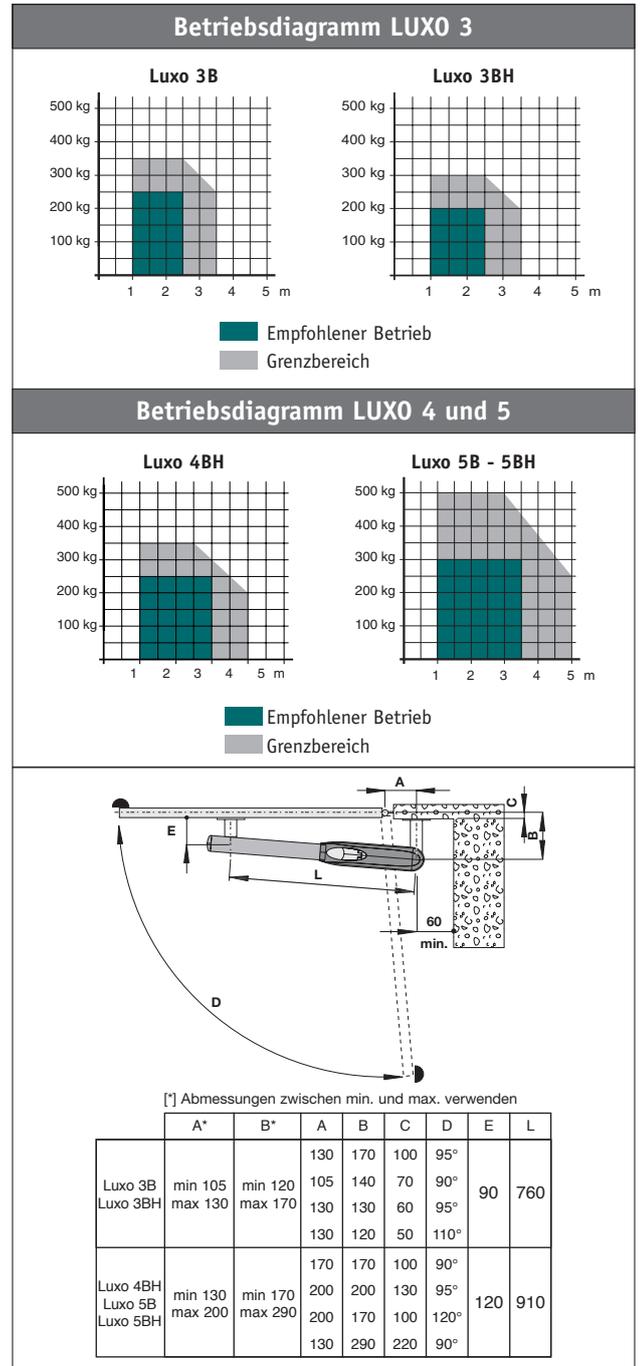
Elegantes Design bis ins kleinste Detail

Alle Arretierschrauben 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.

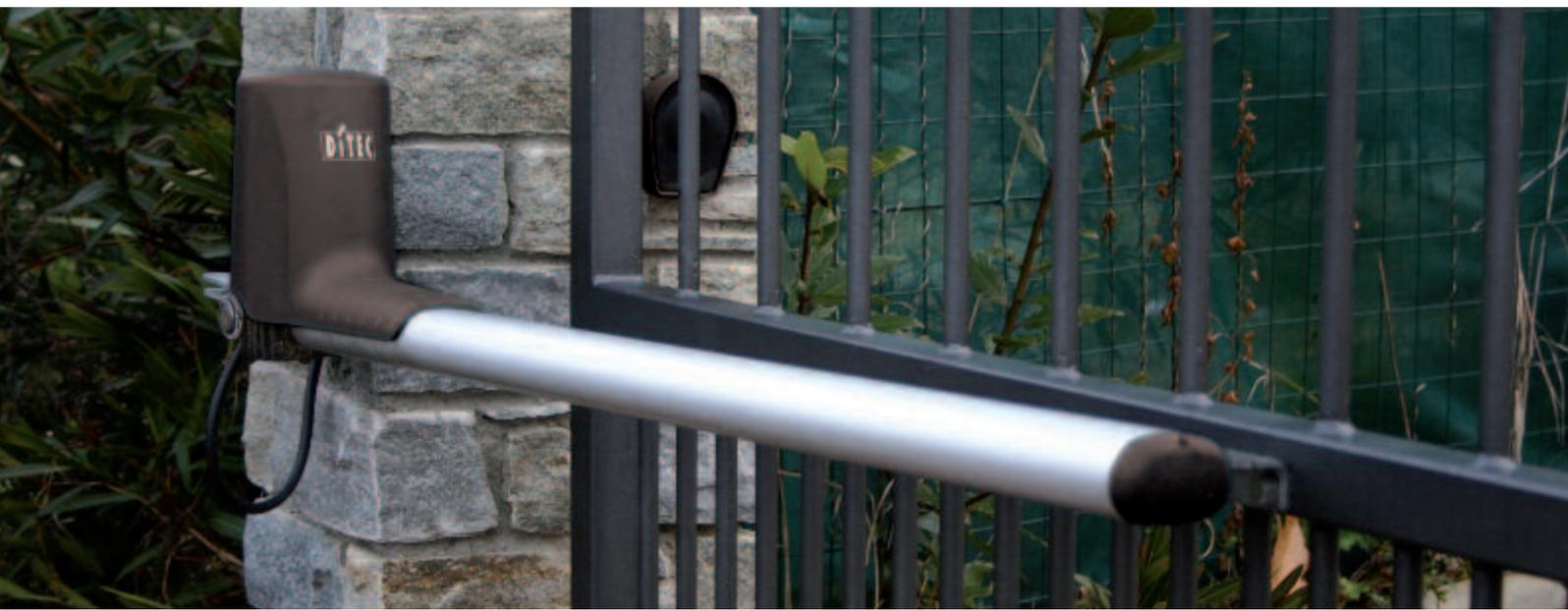
Robust, unermüdlich, zuverlässig und geräuscharm im Betrieb.



Alle wichtigen Eigenschaften finden Sie in der Tabelle für die Funktionsdaten.



Obbi, Luxo



Obbi, Luxo

Aufsetzantriebe für Drehtore



Funktionsdaten von Antrieben und Steuerungen

	OBBI 3BH - 3BFCH	LUXO 3BH - 4BH	LUXO 3B - 5B	LUXO 3B - 5B	OBBI 3BH - 3BFCH LUXO 3BH - 4BH LUXO 5BH - 5VBH
Beschreibung:	E2HOB	E2HLX	E2	LOGIC M	VIVA H
Motorsteuerung	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~	für 1 oder 2 Motoren 24 V=
Netzanschluss	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Akkusatz (ermöglicht den Betrieb bei Stromausfall)	 (optional)	 (optional)			 (optional)
Energieeinsparung 	reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs	reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs	reduzierter Verbrauch im Standby-Betrieb		reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs
Anzahl Motoren	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
Versorgungsspannung Motor	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
Versorgungsspannung Zubehör	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
Anschluss Elektroschloss	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A
Blinkleuchte	24 V	24 V	230 V	230 V e 24 V	24 V
Kontrollleuchte Tor offen (zeigt die nicht erfolgte Schließung an)	analog	analog	über Endschalter und analog	über Endschalter und analog	analog
Kurzbeleuchtung			 (nur mit 1 Motor)	 (nur mit 1 Motor)	24 V
Endschalteranschluss					
Encoder (Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung)	selbstlernend	selbstlernend			selbstlernend
Schubkraftregler	display	display	elektronisch	Transformator	automatisch
ODS - Hinderniserkennung (führt bei Erfassung eines Hindernisses zur Unterbrechung oder Reversierung der Bewegung)					
Geschwindigkeitsregler	display	display			
Endlagendämpfung (ermöglicht eine sanfte Torchließung)	display	display			
Einstellung der max. Laufzeit	display	display			
Befehl Öffnen			 (mit Dip-Schalter)		
Teilöffnung			 (nur mit Funk)		
Befehl Schließen					
Taktgesteuerte automatische Schließung					
Schrittbetrieb					
Totmannbedienung					
Sicherheitskreis Stopp					
Sicherheitskreis Reversieren					
Funktion Autotest (für Sicherheitseinrichtungen mit Eigenüberwachung)					
NIO - Frostschutzsystem (gewährleistet auch bei niedrigsten Temperaturen den einwandfreien Motorbetrieb)					
Softstart					
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	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Abmessungen Steuerung (mm)	187x261x105	187x261x105	187x261x105	187x261x105	238x357x120

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.



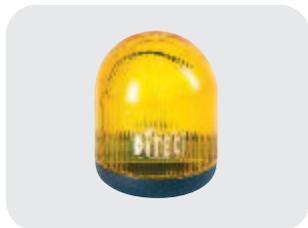
Sicherheitsleiste Sof

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.lla (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.ditec-germany.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 ENTRE/MATIC 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