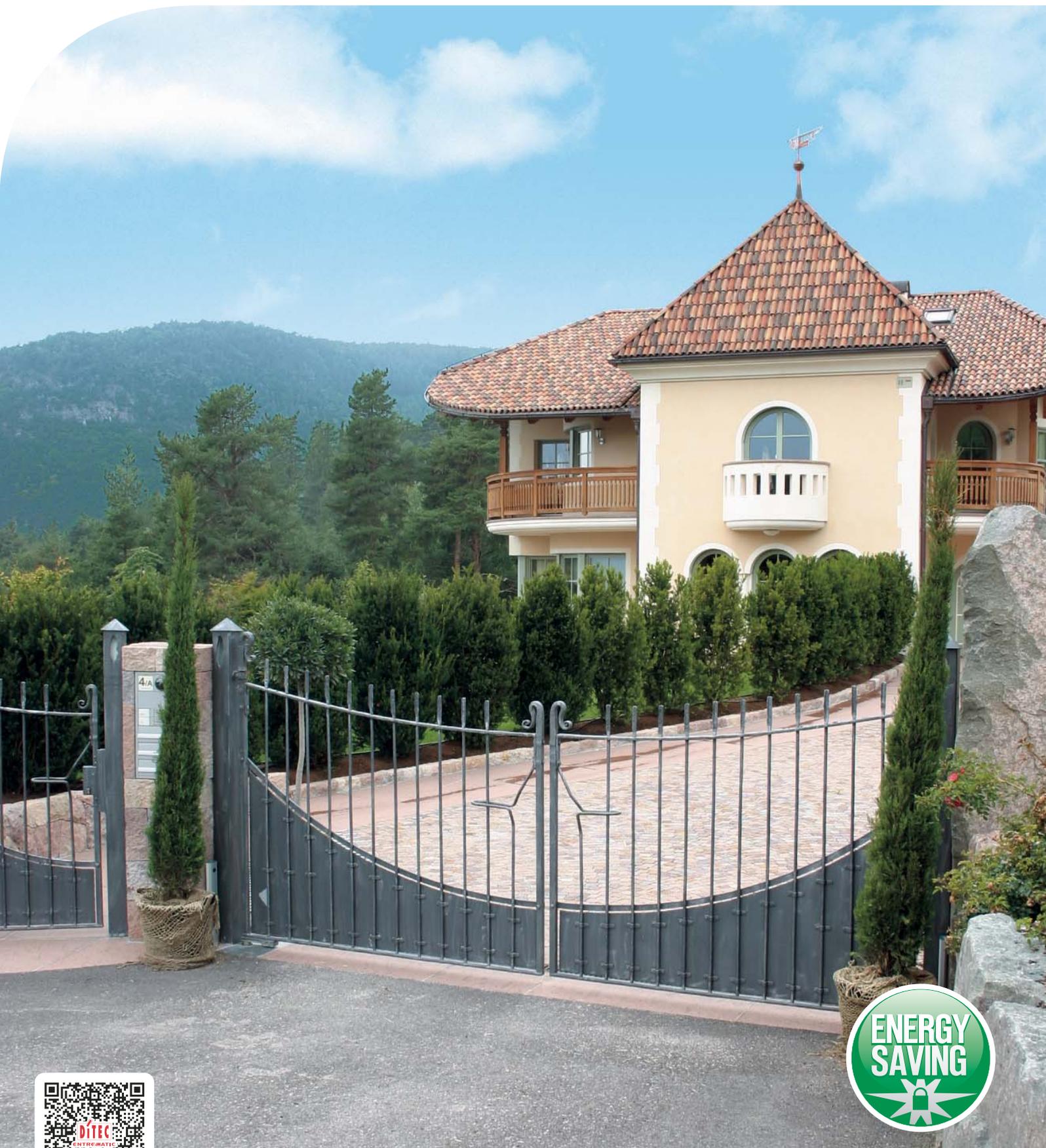


# Cubic 6

Unterflurantriebe  
für Drehtore

DEU



Advanced entrance technology

# Cubic 6

## Keine Veränderung von Ästhetik und Stil des Tores

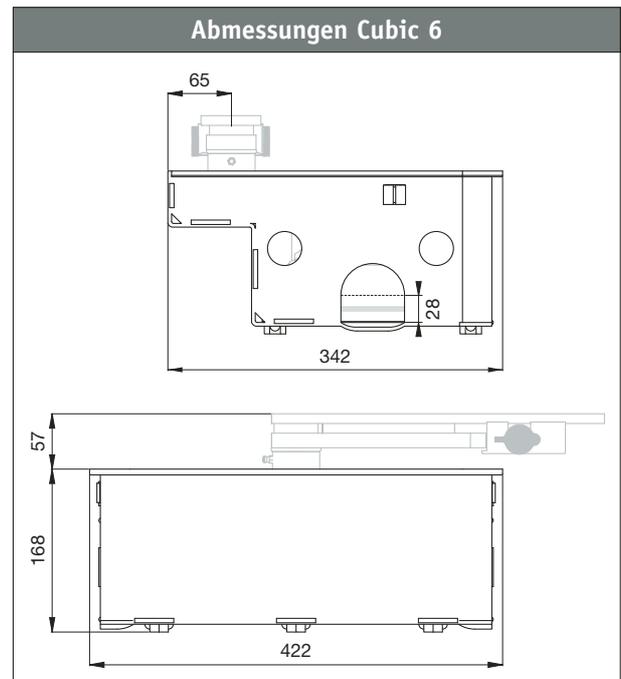
### Ideal für ästhetisch wertvolle Tore

Cubic 6 ist ein Unterflurantrieb für Drehtore. Er stellt keinerlei Nachteil für die sichtbaren Teile dar und ermöglicht deren Bewegung ohne eine Veränderung des Stils oder Aussehens. Aus diesem Grund eignet sich der Antrieb perfekt für schmiedeeiserne oder optisch anspruchsvoll gefertigte Tore.

### Versteckt, robust und vielseitig

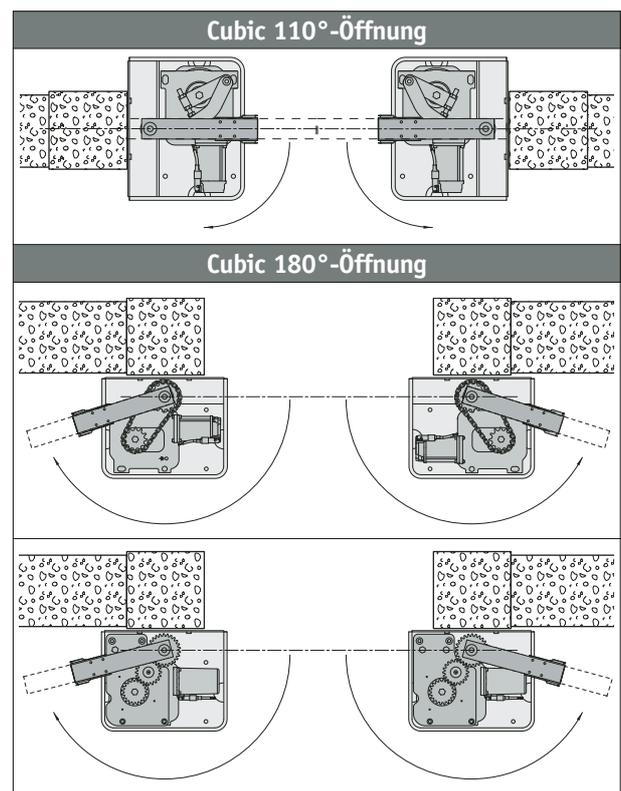
Diese einfache und zweckmäßige Tor-Automatisierung besteht aus einem Unterflurkasten aus Edelstahl oder Stahl mit Kataphoresebehandlung, in dem der Getriebemotor und das mechanische Hebelsystem, das die Bewegung auf den Torflügel überträgt, untergebracht sind. Es handelt sich um eine sehr vielseitige Lösung, da sie den verschiedensten Anforderungen gerecht wird:

- ermöglicht einen besonders großen Öffnungswinkel bis 180°;
- kann in Verbindung mit den DITEC-Motorsteuerungen problemlos für alle Kundenwünsche erweitert und ausgestattet werden.



## Modellübersicht

CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6V	CUBIC 6HV
<b>Getriebemotor</b>			
230 V	24 V c.c.	230 V	24 V c.c.
<b>Für Torflügel bis</b>			
3,5 m	3,5 m	1,5 m	1,5 m
<b>Anwendung</b>			
Wohnbereich	Eigentumsgemeinschaft intensiv	Wohnbereich	Eigentumsgemeinschaft intensiv
<b>Öffnungszeit</b>			
18 s/90°	12-25 s/90°	9 s/90°	6-13 s/90°



## ► Technische Eigenschaften

	CUBIC 6	CUBIC 6H	CUBIC 6V	CUBIC 6HV
Beschreibung: elektromechanischer Antrieb	selbsthemmend, für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend, für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend, für Torflügel bis 1,5 m	selbsthemmend, für Torflügel bis 1,5 m
Endschalterkontrolle	magnetischer Endschalter (optional)	magnetischer Endschalter (optional)	magnetischer Endschalter (optional)	magnetischer Endschalter (optional)
Max. Tragfähigkeit	600 Kg x 2 m 250 Kg x 3,5 m	600 Kg x 2 m 250 Kg x 3,5 m	200 Kg x 1,5 m	200 Kg x 1,5 m
Betriebsfrequenz	3 - häufig	4 - intensiv	3 - häufig	4 - intensiv
Einschaltdauer	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 30 min S3 = 50%
Versorgungsspannung	230 V~ / 50 Hz	24 V=	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 3	Klasse 1	Klasse 3
Stromaufnahme	1,5 A	12 A	1,5 A	12 A
Drehmoment	340 Nm	340 Nm	220 Nm	220 Nm
Öffnungszeit	18 s/90°	12÷25 s/90°	9 s/90°	6-13 s/90°
Max. Öffnung	110° oder 180°	110° oder 180°	110° oder 180°	110° oder 180°
Manuelle Entriegelung	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)
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Motorsteuerung	E2 LOGIC M	VIVA H	E2 LOGIC M	VIVA H

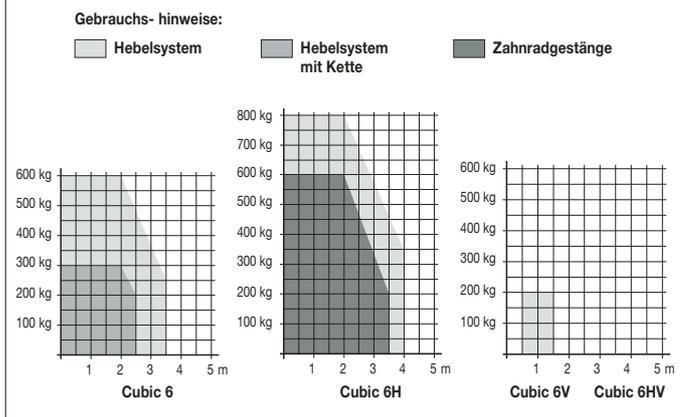
## ► Konstruktionsmerkmale

Die neuen Getriebemotoren IP 67 werden in einem robusten Unterflurkasten aus Edelstahl oder Stahl mit Kataphoresebehandlung untergebracht, um die Wetterbeständigkeit zu erhöhen. Die Montage erfolgt mit Edelstahlschrauben, die bereits im Unterflurkasten integriert sind.

In der Ausführung mit 110°-Öffnung erfolgt die Kraftübertragung über ein Hebelsystem, während dies in der mit 180°-Öffnung optional über eine Kettenuntersetzung geschieht.



## Betriebsdiagramme

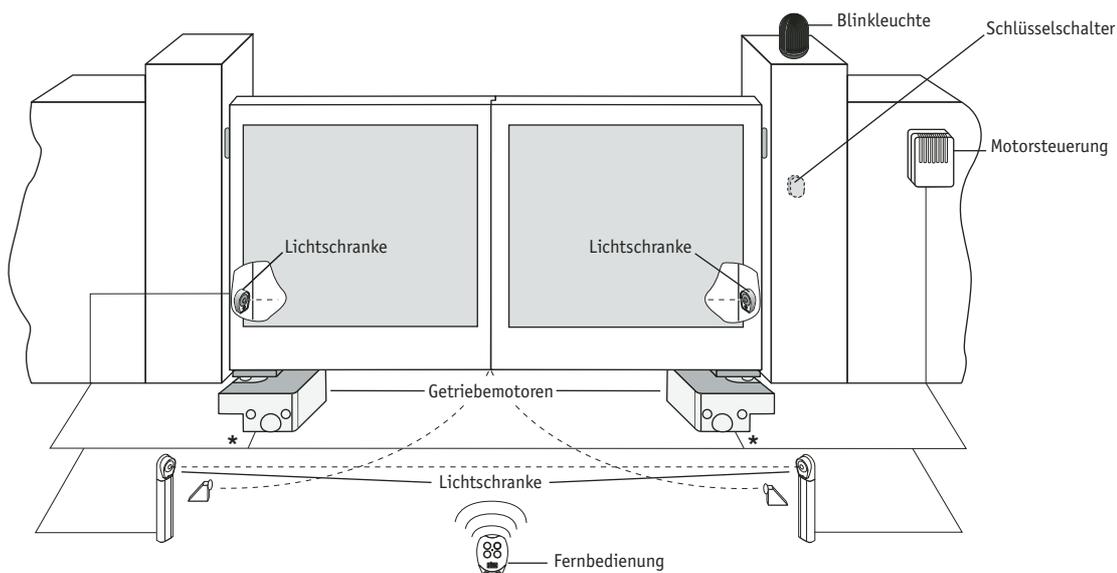


## Technische Eigenschaften

- CE-Zeichen
- Gekapselte Getriebemotoren IP 67 und Unterflurkästen aus verzinktem Edelstahl
- Formschönes Entriegelungssystem per Schlüssel und Hebel, von innen und außen zugänglich
- Betriebssicherheit auch bei niedrigen Temperaturen
- Standard-Öffnungswinkel 110°, optional 180° mit Kette
- Motorschutz durch Thermopille
- Umfangreiches Zubehör für Steuerung, Antrieb und Sicherheit
- Kugelgelagerte Flügelhalterung aus gehärtetem Stahl

## Sonderzubehör

- Interner mechanischer Anschlag für Öffnung und Schließung
- Magnetische Endschalter
- Persönlicher DIN-Schlüssel



(\*) **CUBIC 6** = 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> + 1 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
**CUBIC 6H** = 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## Funktionsdaten von Anlage und Motorsteuerungen

	CUBIC 6-6V	CUBIC 6-6V	CUBIC 6H-6HV
	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=
Netzanschluss	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Akkusatz (ermöglicht den Betrieb bei Stromausfall)			/
Energieeinsparung 	reduzierter Verbrauch im Standby-Betrieb		reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs
Anzahl Motoren	1 oder 2	1 oder 2	1 oder 2
Versorgungsspannung Motor	230 V~ / 1 x 5 A und 230 V~ / 2 x 2,5 A	230 V~ / 1 x 5 A und 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 (kündigt 3 Sekunden lang die automatische Schließung an)	230 V	230 V e 24 V	24 V
Kontrollleuchte Tor offen (zeigt die nicht erfolgte Schließung an)	über Endschalter und analog	über Endschalter und analog	analog
3-Min.-Licht	/ (nur mit 1 Motor)	/ (nur mit 1 Motor)	24 V
Endschalteranschluss	/	/	/
Encoder (Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung)			selbstlernend
Schubkraftregler	elektronisch	transformator	automatisch
ODS - Hindemiserkennung (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)	/	/
Gehflügel-/Teilöffnungsfunktion	/ (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 niedrigen Temperaturen den einwandfreien Motorbetrieb)		/	/
Soft start			/
Betriebstemperaturen	-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
Abmessungen Steuerung (mm)	180x261x105	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](http://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.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 SVIZZERA** 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