

Obbi Silver Luxo

Aufsetzantriebe
für Drehtore



▶ Aufsetzantriebe

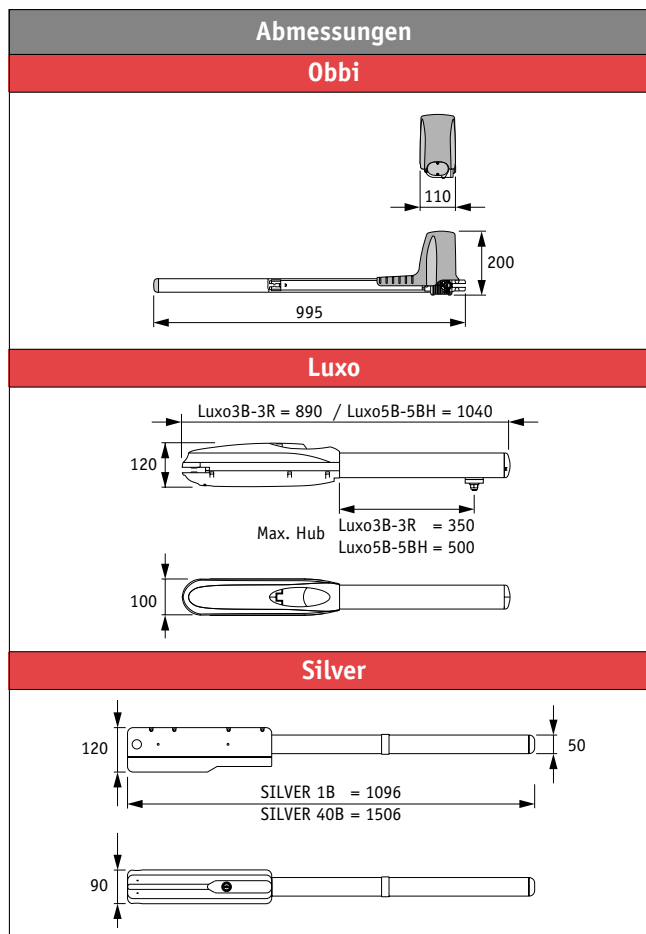
Die Automation von Drehtoren bedarf einer sorgfältigen Planung, da sie nicht nur den Witterungseinflüssen ausgesetzt ist, sondern häufig auch einem intensiven Gebrauch.

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

Intensiver Betrieb
Obbi 3BH
Intensiver Betrieb
Silver 1B – Silver 40B
Intensiver Betrieb
Luxo 3R - Luxo 3B
Luxo 5B – Luxo 5BH



▶ Technische Modelldaten

	OBBI 3BH	SILVER 1B	SILVER 40B	LUXO 3R	LUXO 3B	LUXO 5B	LUXO 5BH
Beschreibung: elektromechanischer Antrieb	selbsthemmend für Torflügel bis 3 m	selbsthemmend für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 5 m	reversierbar für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend und reversierbar für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend und reversierbar für Torflügel bis 5 m	selbsthemmend und reversierbar für Torflügel bis 5 m
Max. Tragfähigkeit	250 kg x 1,5 m 150 kg x 3 m	300 kg x 2,5 m 200 kg x 3,5 m	400 kg x 2,5 m 150 kg x 5 m	350 kg x 2,5 m 250 kg x 3,5 m	350 kg x 2,5 m 250 kg x 3,5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m	500 kg x 3 m 250 kg x 5 m
Betriebsfrequenz	intensiv	intensiv	intensiv	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 15 min S3 = 25%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%	S2 = 20 min S3 = 50%
Versorgungsspannung Motor	24 V=	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	24 V=
Schutzklasse	Klasse 3	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 3
Stromaufnahme	3 A	1,1 A	1,1 A	1,1 A	1,1 A	1,1 A	12 A
Schubkraft	1500 N	3000 N	3000 N	3000 N	3000 N	3000 N	3000 N
Öffnungszeit	25 s/90°	22 s/90°	38 s/90°	22 s/90°	22 s/90°	32 s/90°	20 s/90°
Max. Hub	350 mm	280 mm	480 mm	350 mm	350 mm	500 mm	500 mm
Max. Öffnung	110°	100°	120°	110°	110°	120°	120°
Manuelle Entriegelung	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schloss am Tor	per Schlüssel	per Schlüssel	per Schlüssel
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 45	IP 45	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Abmessungen	110x200x995	90x120x1096	90x120x1506	100x120x890	100x120x890	100x120x1040	100x120x1040
Motorsteuerung	D2H LOGIC C22S LOGIC C22	E2 LOGIC A21 LOGIC A22	E2 LOGIC A21 LOGIC A22	LOGIC A21 E2 - LOGIC A22	E2 LOGIC A21 LOGIC A22	E2 LOGIC A21 LOGIC A22	LOGIC C22

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.

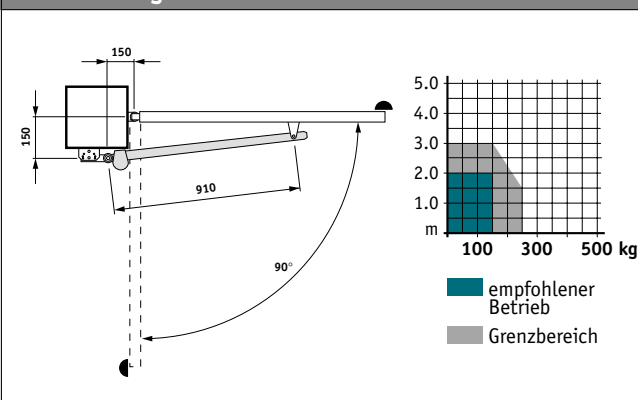
Bei Stromausfall besteht die Möglichkeit zur manuellen Bewegung durch die Entriegelung per Schlüssel oder zum automatischen Antrieb durch Installation einer Steuerung mit Akku.



► 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
- Akkubetrieb bei Stromausfall

Betriebsdiagramm und Installationsschema OBBI 3BH



Sonderzubehör

- Akkusatz zur Versorgung bei Stromausfällen

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 für die robustesten und zuverlässigsten Ditec-Mechanismen konzipiert.

Edles Aluminium verleiht ihm ein elegantes Aussehen, ein Merkmal, das durch die zusätzliche Polyesterlackierung 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.

► 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

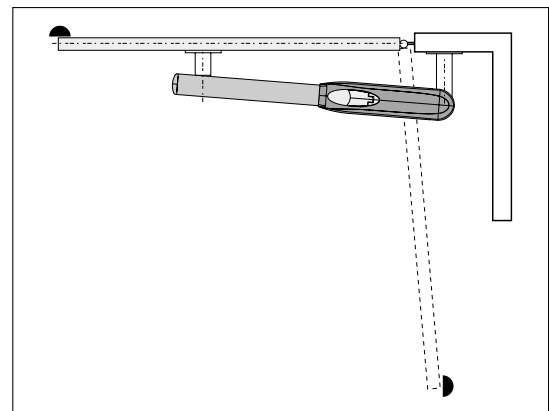
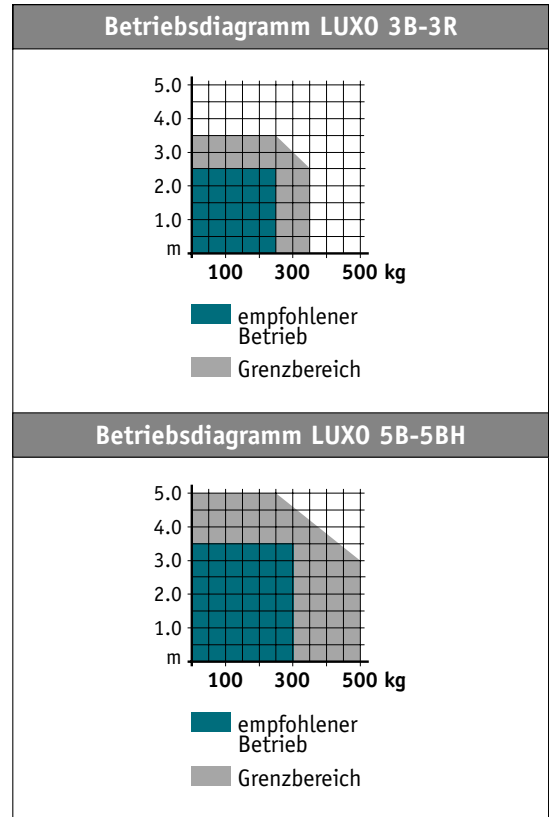
- Akkusatz zur Versorgung bei Stromausfällen (5BH)
- Elektroschloss



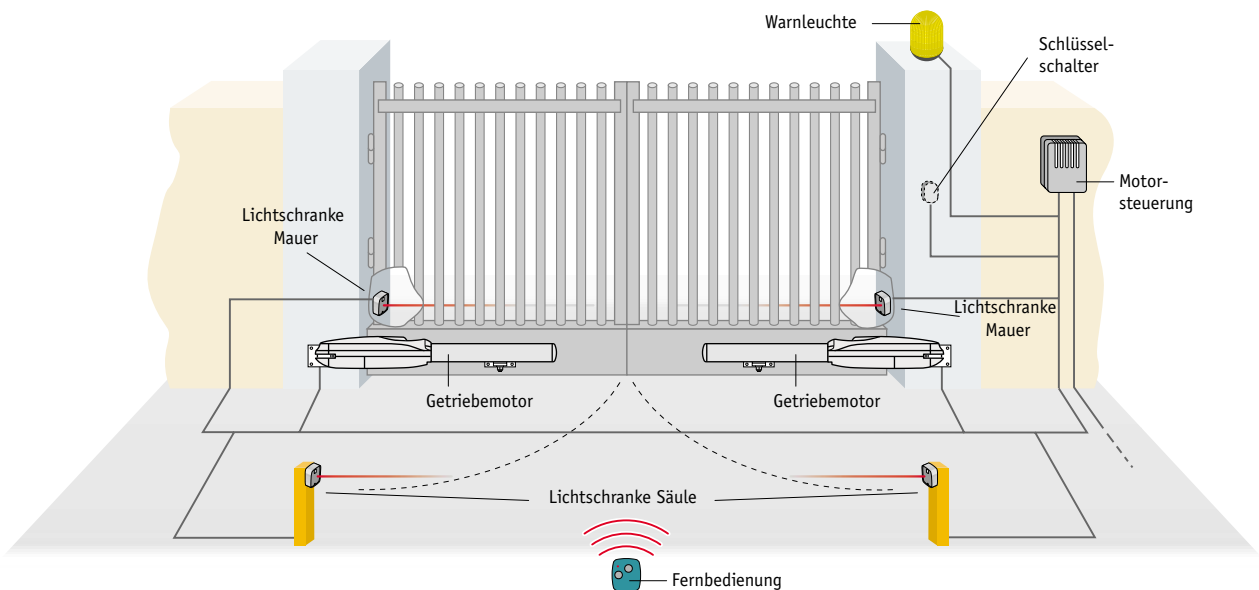
Elegantes Design bis ins kleinste Detail

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.



Silver

► Formschönes Design und solide Struktur

Die ansprechende Ästhetik und das durch Pulverbeschichtung wirksam wettergeschützte Gehäuse sind die herausragenden Merkmale von Silver.

Über die einfache Entriegelung per Schlüssel werden bei Stromausfall Motor und Getriebemotor entkoppelt und die leichte Bewegung des Torflügels von Hand ermöglicht.



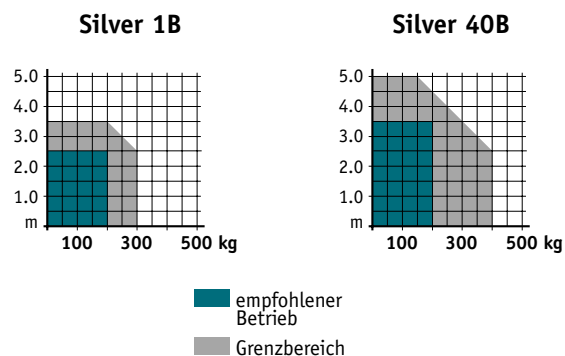
► Konstruktionsmerkmale

- Formschönes Design und ansprechende Farbgebung
- Gehäuse aus epoxy-beschichtetem Aluminiumguss
- Absolute Zuverlässigkeit in allen Betriebssituationen
- Leicht zugängliches Schlüssel-Entriegelungssystem

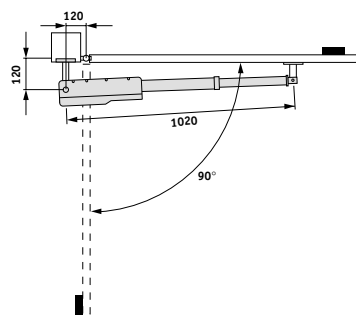
Sonderzubehör

- Silver A130: Gabel zur Vergrößerung des Öffnungswinkels um 10° (nur für Silver 40 B)
- Silver PF: Grundplatten mit verstellbaren Befestigungsbügeln - für die schweißlose Montage
- Elektroschloss







































































Betriebsdiagramm



Installationsschema



Funktionsdaten von Antrieben und Steuerungen

	LUXO 3R-3B-5B SILVER 1B-40B			OBBI 3BH		LUXO 3BH OBBI 3BH
	E2	LOGIC A21	LOGIC A22	D2H	LOGIC C22S	LOGIC C22
Beschreibung: Motorsteuerung	für 1 o. 2 Motoren 230 V~ mit eingebautem Funk	für 1 Motor 230 V~ mit (Multifunktion)	für 2 Motoren 230 V~ (Multifunktion)	für 1 o. 2 Motoren 24 V=	für 1 o. 2 Motoren 24 V=	für 1 o. 2 Motoren 24 V=
Netzanschluss	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50 Hz
Batterien ermöglichen den Betrieb bei Stromausfall				 (optional)		
Anzahl Motoren	1 o. 2	1	2	1 o. 2	1 o. 2	1 o. 2
Versorgungsspannung Motor	230 V~ / 2x2,5 A	230 V~ / 5 A	230 V~ / 2x2,5 A	24 V= / 2x4,5 A	24 V= / 2x4,5 A	24 V= / 2x12 A
Versorgungsspannung Zubehör	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	24 V= / 0,3 A
Elektrische Verriegelung	12 V= / 15 W	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	24 V= / 1,2 A	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	230 V e 24 V	24 V	24 V	24 V
Kontrollleuchte Tor offen zeigt die nicht erfolgte Schließung an	über Endschalter und analog	über Endschalter und analog	über Endschalter und analog	analog	analog	analog
Kurzbeleuchtung	 (nur mit 1 Motor)					
Endschalteranschluss			 (nur bei Öffnung)		 (Dämpfung)	 (Dämpfung)
Schubkraftregler	elektronisch	Transformator	Transformator			
ODS - Hinderniserkennung führt bei Erfassung eines Hindernisses zur Unterbrechung oder Reversierung der Bewegung						
Geschwindigkeitsregler zur Geschwindigkeitseinstellung der Schrankenbewegung						
Endlagendämpfung ermöglicht eine sanfte Torschließung						
Einstellung der Betriebsdauer						
Befehl Öffnen	 (mit Dip-Switch)					
Teilöffnung	 (nur mit Funk)					
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 (+5°C / +40°C Batterien)
Schutzart	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Abmessungen	180x250x100	180x250x100	225x320x120	180x250x100	225x320x120	225x320x120

Zubehör

Das breite Zubehörangebot von DITEC hält Zugangssysteme mit zahlreichen Steuerungs- und Antriebsmöglichkeiten bereit.



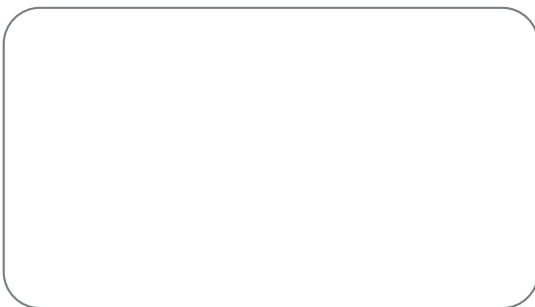
Handsender Bix
Mit nicht duplizierbarem, im EEPROM-Speicher gesicherten Einzelcode. 16 Millionen Kombinationen. Rolling-Code-System. Zugelassen und normgerecht.

Normen

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

Die DITEC-Antriebe sind mit dem CE-Zeichen versehen; 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. behält sich das Recht vor, Änderungen zur Verbesserung der Produkte anzubringen.

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

DITEC BELGIUM
DITEC DEUTSCHLAND
DITEC FRANCE
DITEC SVIZZERA
DITEC AMERICA

LOKEREN
OBERURSEL
PALAISEAU
MENDRISIO
FT. LAUDERDALE USA
Tel. +32 9 3560051
Tel. +49 6171914150
Tel. +33 1 64532860
Tel. +41 91 6463339
Tel. +1 954 9624505

► **Bix S - Halterung für Handsender**
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-Lichtschanke Xel 2**
Gewährleisten den Betrieb auf höchstem Sicherheitsniveau. Für die Aufputz- oder Säulenmontage. Frequenzmodulierter Infrarotstrahl.



► **Schlüsselschalter Xel 5**
Mit Einbruchsicherung. Für die Aufputz- oder Säulenmontage.



► **Gummi-Sicherheitsleisten CSO**
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.



► **Blinkleuchte LAMP**
Elegantes ansprechendes Design. Auch mit Befestigungsplatte. Mit Antenne ergänzbar.



► **Funk- Codierschalter Teo L**
Vierkanal-Codierung. Ermöglicht über die Code-Eingabe die Funk-Öffnung motorisierter Tore. Aufputzmontage.



► **Magnetkartenleser Lan 7**
Fernidentifikationssystem mit TRANSPONDER-Technologie. Berührungslose Erkennung.



ISO 9001
Cert. n° 0957/1

www.ditecbelgium.be
www.ditec-germany.de
www.ditec.fr
www.ditecswiss.ch
www.ditecamerica.com
Fax +32 9 3560052
Fax +49 61719141555
Fax +33 1 64532861
Fax +41 91 6466127
Fax +1 954 9626824