

DEU

# Qik

## Schrankensysteme



Advanced entrance technology

# Parkräume sichern mit QIK

## QIK - die neue Torschranke von DITEC.

### Innovatives Design, abgerundete Kanten, hohe Leistungsfähigkeit und Integration in jede Installation.

Das neue technische Konzept ermöglicht eine äußerst variable und sichere Anwendung in vielen Bereichen. Sowohl im Gewerbebereich bei Banken, Hotels oder Einkaufszentren, als auch im Industriebereich bei Werkseinfahrten ist QIK eine hochwertige Lösung zur Regelung des Verkehrs.

In der Standardausführung wird das stabile Stahlgehäuse in grauer und roter Farbgebung produziert. Für Nutzer mit höchsten Ansprüchen ist die Schranke auch in Edelstahl lieferbar. In beiden Fällen ist das neue Design ein Argument.

Die hohe Flexibilität wird durch variable Baumängen und eine große Zubehörauswahl erreicht.



## Sicher und zuverlässig

**Elegant im Design, aber auch rationell und sicher, für eine lange Lebensdauer.**

Das metallicfarbene beschichtete Stahlgehäuse ist auch bei schwierigen Klimabedingungen alterungsfrei und verleiht QIK ein modernes Aussehen.

Die per Schlüssel betätigte Hebelentriegelung mit Abdeckplatte ist sofort über die Inspektionsseite erreichbar und ermöglicht eine einfache Notentriegelung bei z. B. Stromausfall.

Der obere Teil kann die Antenne aufnehmen und schützt dadurch vor Vandalismus.

Der neue Schrank besitzt große Abmessungen, um den Forderungen nach höherer Robustheit und Ästhetik nachzukommen. Für Inspektions- und Wartungsarbeiten lässt sich die gesamte Rückwand entfernen, um einen großzügigen Zugang zu allen Komponenten zu gewährleisten.

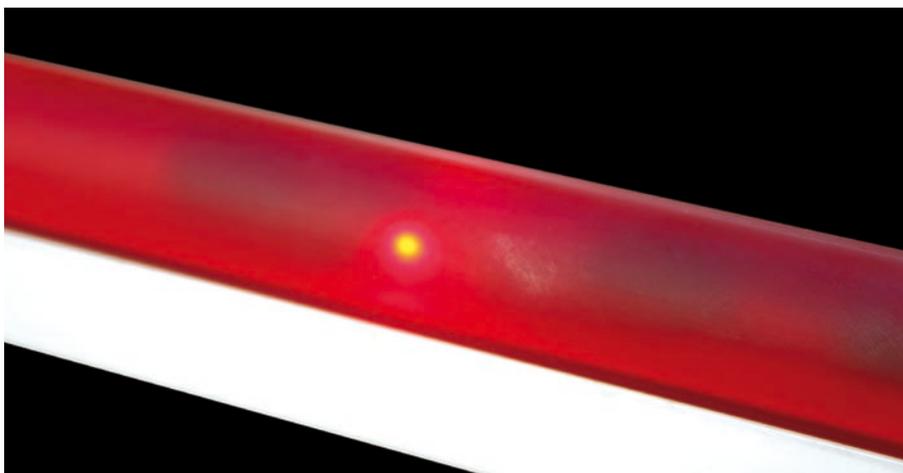
Die neue Motorsteuerung befindet sich im oberen Teil der Schranke auf einer Höhe, die einen leichten Zugang zu den Komponenten ermöglicht. Die Einstellungs- und Wartungsarbeiten lassen sich daher besonders bequem ausführen.

Der neue Aluminiumbaum wurde zur Vermeidung möglicher Schergefahren mit einem Gummischutz im oberen und unteren Bereich versehen. Das neue abgerundete Design der Baumaufnahme verhindert Quetschgefahren.

Die runde bzw. elliptische Schranke kann bis zu 8 Meter lang sein. Der Baum gewährleistet mit seiner neuen runden oder elliptischen Form einen höheren Widerstand gegen Windlast und verhindert Schwingungsprobleme, selbst in der 6m-Ausführung (maximale Länge: 8 Meter).

Einbaumöglichkeit für das Zubehör.

In der Gleichstromversion steht für die bessere Sichtbarkeit in kritischen Situationen eine Baumbeleuchtung zur Verfügung: Die LED werden bei geöffnetem Baum ausgeschaltet, blinken während der Bewegung und schaltet bei geschlossenem Baum zur Kennzeichnung des Schrankenbaumes auf Dauerlicht.



Der Gegengewichtsausgleich der Schranke besteht aus einer speziellen Druckfeder, die entsprechend der gewünschten Baumlänge ausgewählt werden muss. Auch die Auswahl der Öffnungsrichtung (DIN-rechts DX / DIN-links SX) kann während der Installation entschieden werden. Dazu bedarf es lediglich einem seitenrichtigen Einbau der Feder und einer Einstellung eines Auswahlschalters an der Motorsteuerung.

Zur Begrenzung der Baumbewegung sind bei der Wechselstromversion zusätzlich zwei einstellbare mechanische Endanschläge integriert, bei der Gleichstromversion hingegen ein Encoder.

### **Klare Struktur und Sorgfalt bei den Details, für die intensive Nutzung**

Das gesamte Schrankengehäuse ist mit rostfreien Edelstahlnieten nahtlos zusammengefügt. Die neue Antriebseinheit besteht aus einem kompletten Aluminium-Druckgussgehäuse mit angeflanschem Motor, der eine hohe Einschalt- und Lebensdauer ermöglicht.

### **Höchste Ansprüche in den hauseigenen DITEC Qualitätstests**

Die neue Schranke wurde in einer breiten Testreihe härtesten Bedingungen unterzogen. So waren zur Drucklegung dieser Broschüre bereits Dauertests mit mehr als 1,5 Millionen Testzyklen absolviert.

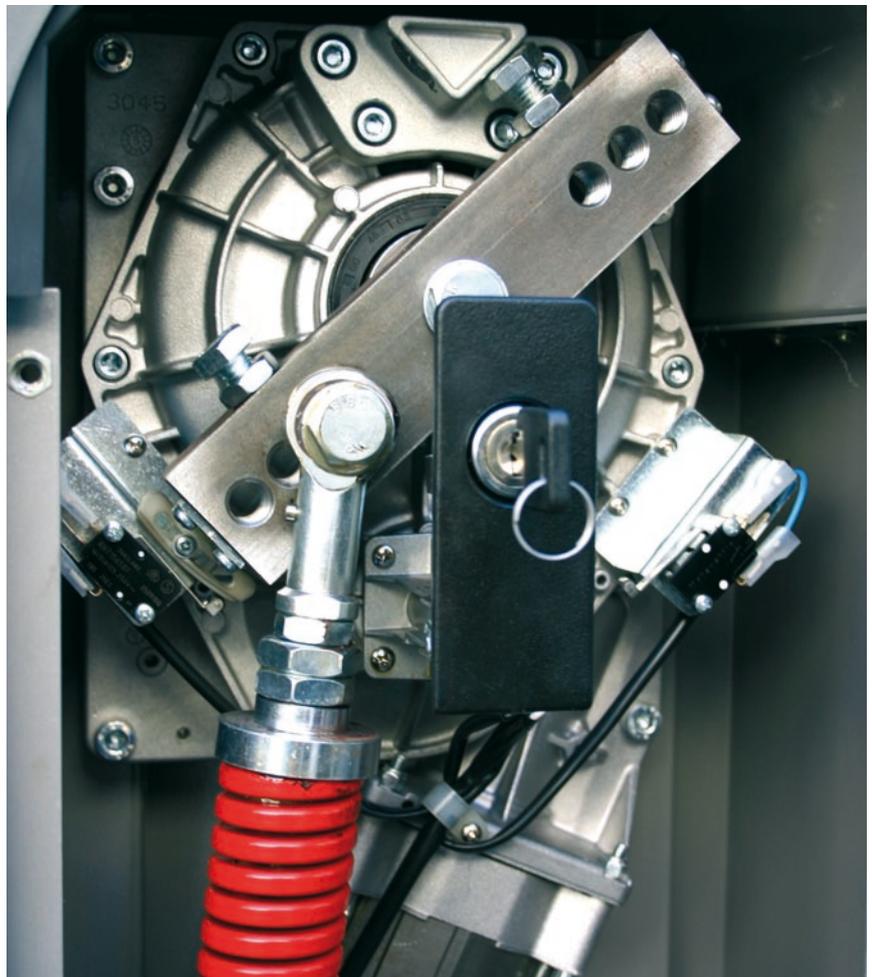
### **Das volle Programm**

In Verbindung mit dem vielfältigen Zubehör können viele benutzerfreundliche Lösungen zur Sicherung von Zufahrtsbereichen angeboten werden.

Traditionell mit Schlüsselschalter, Funksteuerung oder für einen geschlossenen Benutzerkreis mit berührungslosen Transpondersystemen lässt sich die Schranke steuern.

Für öffentliche Bereiche wird ein Münzprüfersystem angeboten, das z. B. in Hotels oder Sportzentren dem Besucher eine einmalige Ausfahrt gewährleistet.

Für den vollautomatischen Betrieb können Induktionsschleifen im Schrankenbereich verlegt werden. Diese übernehmen dann, wie gewünscht die Öffnung und/oder Absicherung der Schrankenanlage, was den regelmäßigen Verkehr gewährleistet und lästiges Schlangenstehen vermeidet.



# Konstruktionsmerkmale und Betriebseigenschaften der Anlage

- CE-zertifiziert
- Integrierter Gleichstrommotor für eine ruckfreie, schnelle Baumbewegung und hoher Lebensdauer, Wechselstrommotor für Standardanwendungen mit geringerer Nutzungsfrequenz
- Neues Direktgetriebe für eine ruckfreie Bewegung und mehr Platz für die Steuerung
- Einfache Installation, die insbesondere für einen einfachen Zugriff auf die Steuerung sorgt
- Die 24 V-Ausführung mit Encoder und Endschalter ermöglicht die Endlagendämpfung und Geschwindigkeitskontrolle sowie die Akkuverwendung und den intermittierenden Betrieb
- Die Version Qik 80 bietet die Verwendung des Displays MD1 in Verbindung mit der Software DMCS für Diagnose und Fernüberwachung.

## Zubehör

- Einbaumöglichkeit einer Lichtschranke in Auflagepfosten
- Rot reflektierende Aufkleber
- Auflagepfosten / Pendelstütze
- Baumverriegelung mit Elektromagnet
- Aluminiumhängegitter
- Knickbaumbeschlag
- Akkusatz / Beleuchtungssatz
- Displaymodul für Diagnose und Fernüberwachung

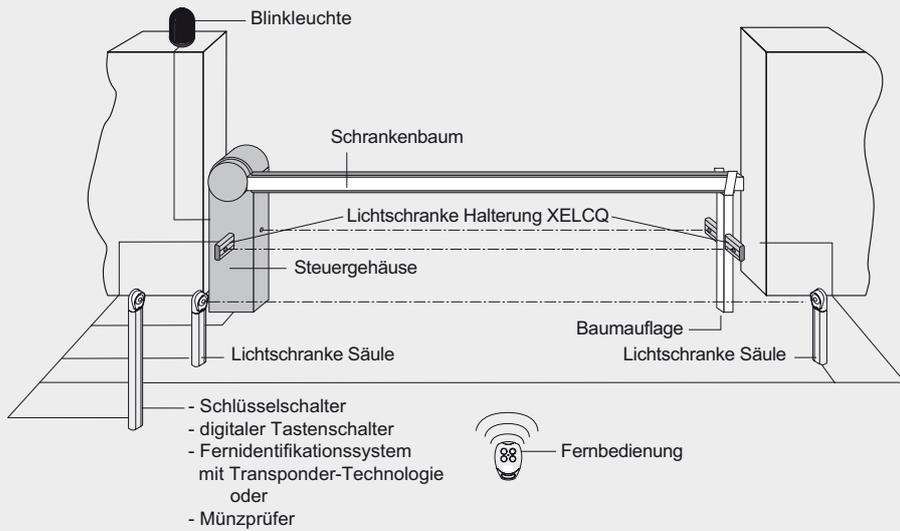


## Technische Modelldaten

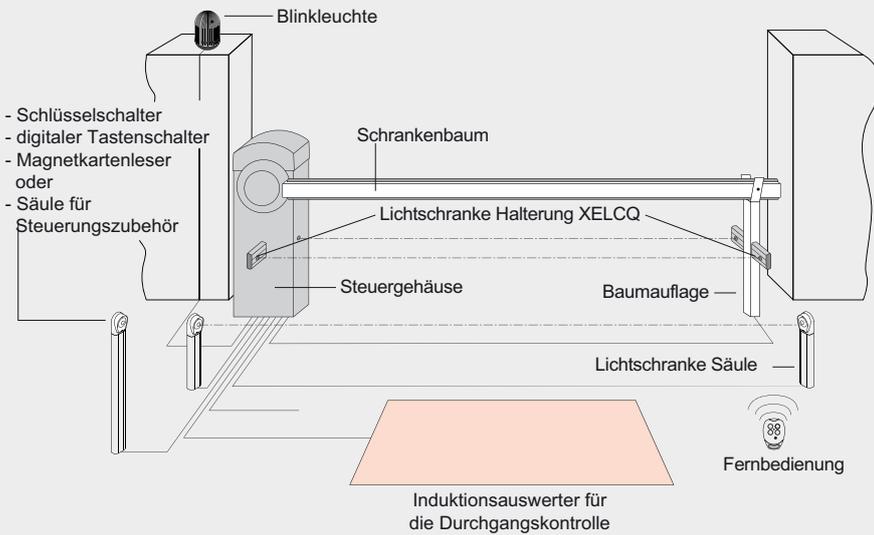
Beschreibung:	QIK 4E	QIK 7EH	QIK 60EH	QIK 70EH	QIK 80EH
Torschranken	bis 3,5 m	bis 5,8 m	bis 5,2 m	bis 5,7 m	bis 8 m
Endlagenerkennung	Feder-Endschalter	Encoder	Encoder	Encoder	Encoder + Endschalter
Baumlänge bis	3,7 m	6 m	5,55 m	6 m	8,35 m
Baum	elliptische	elliptische	rund	elliptische	rund
Durchfahrtsbreite	3,5 m	5,8 m	5,2 m	5,725 m	8 m
Betriebsklasse	4 - intensiv	5 - extra-intensiv	5 - extra-intensiv	5 - extra-intensiv	4 - intensiv
Einschaltdauer	S2 = 15 Min. S3 = 30 %	S2 = 60 Min. S3 = 60 %	S2 = 60 Min. S3 = 60 %	S2 = 60 Min. S3 = 60 %	S2 = 50 Min. S3 = 50 %
Versorgungsspannung	 50 Hz	 50-60 Hz	 50-60 Hz	 50-60 Hz	 50-60 Hz
Schutzklasse	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 1
Stromaufnahme	1,2 A	1 A	1 A	1 A	1,2 A
Drehmoment	90 Nm	70 Nm	70 Nm	70 Nm	200 Nm
Öffnungszeit	4 s/90°	2÷6 s/90°	2÷6 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Schließzeit		2÷6 s/90°	2÷6 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Entriegelung für manuelle Öffnung	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 (-10°C / +50°C mit Akkus)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO) (-10°C / +50°C mit Akkus)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO) (-10°C / +50°C mit Akkus)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO) (-10°C / +50°C mit Akkus)
Schutzart	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D	IP 24D
Abmessungen (mm)	300x320x1050	300x320x1050	405x525x1180	405x460x1180	405x525x1180
Motorsteuerung	E1A (eingebaut)	73RQ (eingebaut)	73RQ (eingebaut)	73RQ (eingebaut)	EL34 (eingebaut)

## Installationsbeispiele

QIK 4E - QIK 7EH

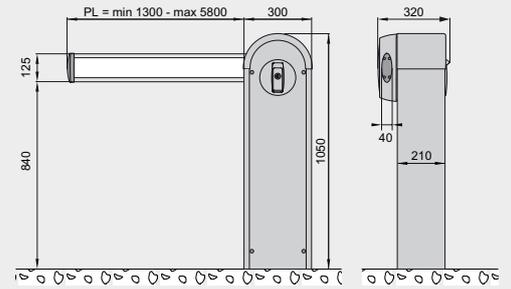


QIK 60EH - 70EH - 80EH

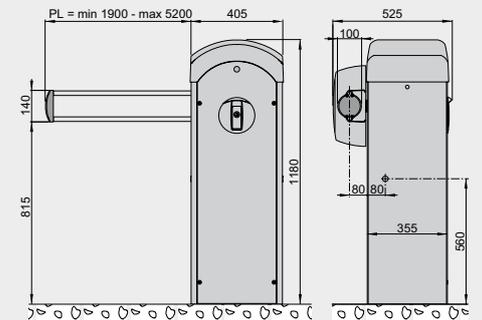


## Abmessungen

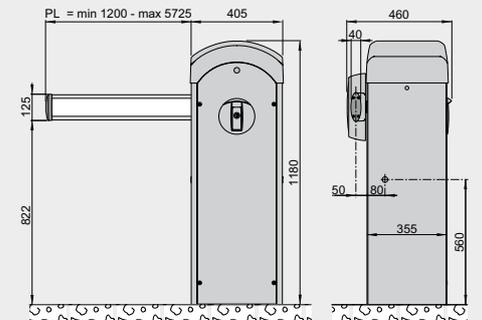
QIK 4E - QIK 7EH



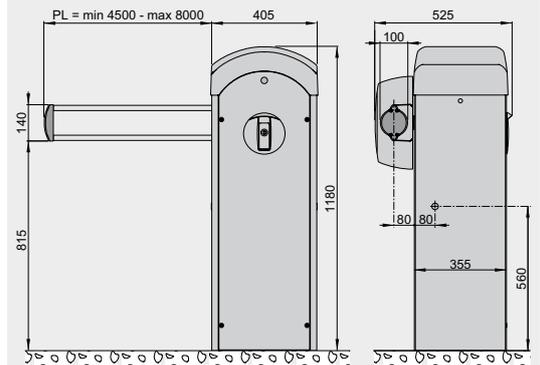
QIK 60EH



QIK 70EH



QIK 80EH



## Funktionsdaten der Anlage

	QIK 4E	QIK 7EH - 60EH - 70EH	QIK 80EH
<b>Beschreibung:</b>	<b>E1A</b>	<b>73RQ</b>	<b>EL34</b>
Motorsteuerung	für 1 Motor 230 V~ mit eingebautem Funkempfänger	für 1 Motor 24 V= mit eingebautem Funkempfänger	für 1 Motor 24 V= mit eingebautem Funkauswertgerät
Netzanschluss	 230 V~ / 50 Hz	 230 V~ / 50-60 Hz	 230 V~ / 50-60 Hz
Akkusatz ermöglicht den Betrieb bei Stromausfall		■ (optional)	■ (optional)
 Energieeinsparung		reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs	reduzierter Verbrauch während des Gebrauchs
Anzahl Motoren	1	1	1
Versorgungsspannung Motor	230 V~ / 5 A	24 V= / 7 A	24 V= / 16 A
Versorgungsspannung Zubehör	24 V= / 0,5 A	24 V= / 0,3 A	24 V= / 0,5 A
Verriegelungssystem		24 V= / 0,1 A	24 V= / 1 A
Blinkleuchte kündigt die automatische Schließung für 3 Sekunden an	230 V	24 V	24 V
Kontrollleuchte Schranke offen zeigt die nicht erfolgte Schließung an	über Endschalter	analog	analog
3-Min.-Licht	■	■	■
Endschalteranschluss	■	■	■
Encoder Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung		■	■
Schubkraftregler	Transformator	automatisch	automatisch
ODS - Hinderniserkennung führt bei Erfassung eines Hindernisses zur Unterbrechung oder Reversierung der Bewegung	■	■	■
Geschwindigkeitsregler		■	■
Endlagendämpfung ermöglicht eine sanfte Baumschließung		■	■
Einstellung der Motorlaufzeit	■		
Befehl Öffnen	■ (mit Dip-Schalter)	■ (mit Dip-Schalter)	■
Teilöffnungsfunktion	■ (nur mit Funk)		
Befehl Schließen	■	■	■
Taktgesteuerte automatische Schließung	■	■	■
Schrittbetrieb	■	■	■ (mit Dip-Schalter)
Totmannbedienung	■	■	■
Sicherheitskreis Stopp	■	■	■
Sicherheitskreis Reversieren	■	■	■
Funktion Autotest für Sicherheitseinrichtungen mit Eigenüberwachung SOF	■	■	
NIO - Frostschutzsystem gewährleistet auch bei niedrigsten Temperaturen den einwandfreien Motorbetrieb	■	■	■
Sofortige Schließung nach erfolgter Durchfahrt	■	■	■
Betriebstemperatur			-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55

## Zubehör

Das breite Zubehörangebot von DITEC hält Zugangssysteme mit zahlreichen Ansteuerungsmöglichkeiten bereit.



### Handsender GOL 4

Vierkanal-Handsender mit Festcode, 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.



### 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.



### Induktionsauswerter

Sorgt für die automatische Öffnung der Schranke beim Überfahren eines im Boden installierten Sensors. Erfasst als Sicherheitssystem das passierende Fahrzeug und Verhindert die Schließung der Schranke bis zur vollständigen Durchfahrt.



### Schlüsselschalter Xel 5

Mit Einbruchsicherung. Für die Aufputz- oder Säulenmontage.



### Warnleuchten Lamp

Mit Blinklicht. Ampeln mit einer oder zwei Leuchten.



### Münzprüfer Lan

Zur einmaligen Öffnung eines automatischen Schrankensystems. Für Jeton-Münzen.



### Digitaler Code-Tastenschalter Lan 4

Einbruchsicheres Tastenfeld mit digitaler Kombination. Geheimcode mit bis zu 8 Ziffern.

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.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 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