

SICHER

24V
ENCODER

VIELSEITIG

SETTING



Ditec Qik

Automatische Torschranken
bis 7,6 m Sperrbreite

DE

Ditec Qik

Die **DITEC QIK** Torschrankenreihe entspricht den unterschiedlichsten Anforderungen im Gewerbe- und Industriebereich und garantiert maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Zufahrtskontrolle.

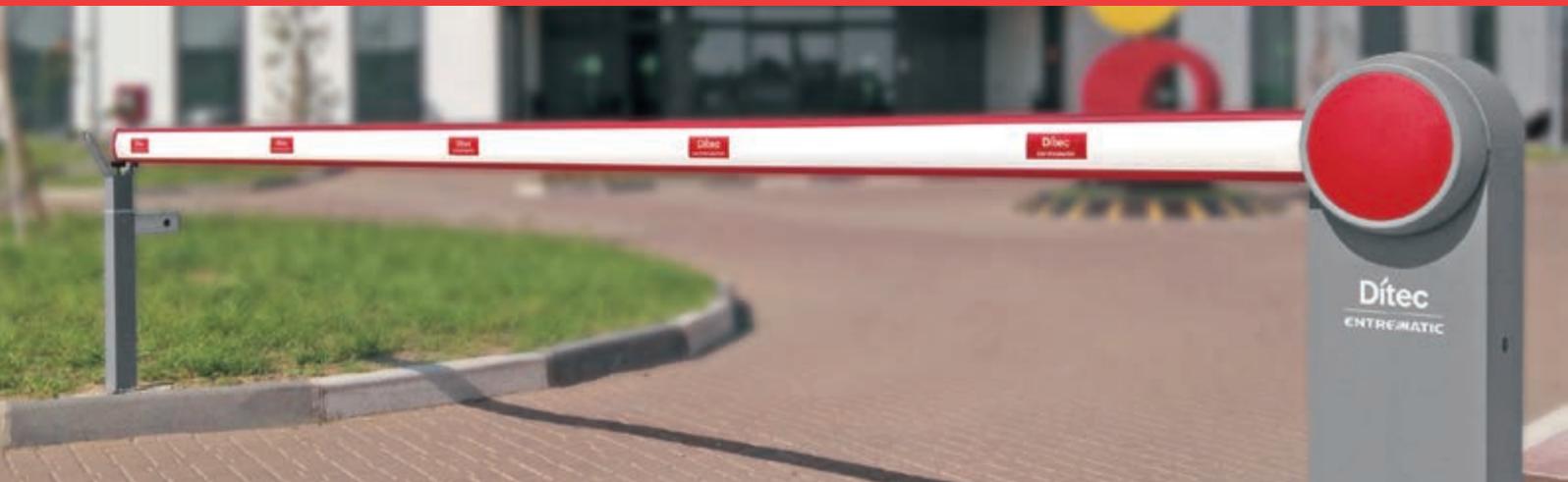
RUNDUM SORGLOS, robust, für eine lange Lebensdauer konstruiert

- **Gehäuseboden mit Langlöchern** bzw. optionale Grundplatte zum Einbetonieren, zur stabilen Befestigung des Schrankengehäuses im Fundament
- **Edelstahlnieten** werden für das nahtlose Zusammenfügen des Schrankengehäuses verwendet
- **elektronisches Frostschutzsystem**, um die Motorleistung bei Kälte, Eis oder Schnee entsprechend anzupassen (NIO-Funktion - No Ice Option)
- **Akkubetrieb**: Möglichkeit der Stromversorgung über Akkus (optional)
- **Antriebseinheit aus Aluminium-Druckguss mit angeflanschem Motor**, für eine hohe Einschalt- und Lebensdauer
- verfügbare Funkfrequenzen **433 MHz** (on board) und **868 MHz** (optional, z.B. bei Störungen und Interferenzen)
- **Öffnungsrichtung nach rechts oder links** durch einfachen Wechsel der Federposition
- **Gegengewichtsausgleich**, mittels einer speziellen Druckfeder

VIelfältig für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet

Ditec Qik kann mit einer Reihe spezifischem Zubehör ergänzt werden:

- **Knickarmvorrichtung** zur Installation bei begrenzter Öffnungshöhe (z. B. in Tiefgaragen)
- **LED-Baumbeleuchtung** zur Verbesserung der Sichtbarkeit und Signalisierung des Schrankenzustandes: beim geöffnetem Schrankenbaum ist die LED ausgeschaltet, sie blinkt während der Bewegung und leuchtet, wenn der Schrankenbaum geschlossen ist
- **Magnetverriegelung im Auflagepfosten** für mehr Sicherheit und zum Schutz gegen Vandalismus
- **Ergonomisch**, einfach zu bedienende Hebelverriegelung mit Schlüssel
- Vorrüstung für **Montage der Lichtschranken direkt im Schrankengehäuse**



UNSERE STÄRKE FÜR IHRE ANWENDUNG

Ein komplettes Angebot. Ein Expertenteam. Herausragende Technologie und exzellente Konstruktion. Eine Leidenschaft, die uns auszeichnet.

Entrematic ist ein Geschäftspartner mit einem kompletten Angebot im Bereich Tür- und Torautomation und Schrankensysteme, der fachliche Kompetenz mit bekannten Marken vereint.

Ditec, seit über 40 Jahren weltweit führender Hersteller, bietet eine **komplette Palette an Antrieben für Tore, Automatiktüren und Schnellauftore**.

Normstahl
ENTRE/MATIC

DYNACO
ENTRE/MATIC

NERGECO
ENTRE/MATIC

Ditec
ENTRE/MATIC

em
ENTRE/MATIC

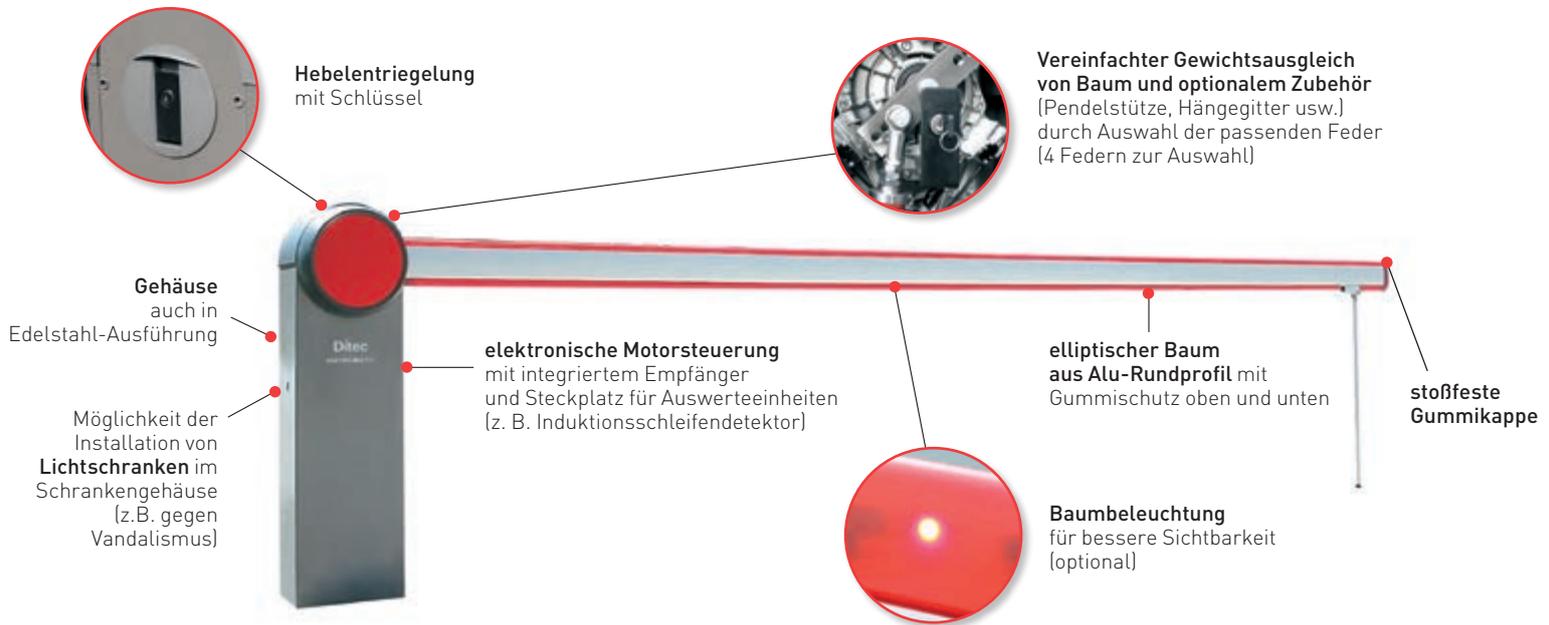
Amarr
ENTRE/MATIC

KELLEY
ENTRE/MATIC

SERCO
ENTRE/MATIC



Elliptischer Baum für Sperrbreiten von 1,3 m bis 5,8 m

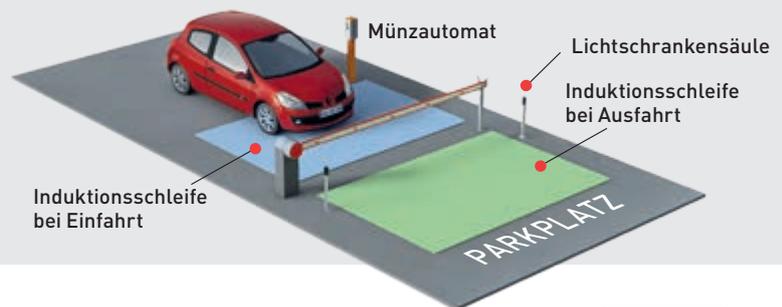


EINFACHE EINSTELLUNG der Parameter

- **Trimmer** für eine einfache Einstellung der Geschwindigkeit beim Öffnen und Schließen, sowie der automatischen Schließzeit
- **Einstellung der Enlagendämpfung**
- **Speichermodul zur Speicherung der Handsender:** bei einer Auswechslung der Steuerung kann das Speichermodul in die neue Steuerung eingesetzt werden
- **LED-Diagnose** in der Steuerung

SONDERPROGRAMM FÜR BIDIREKTIONALE SCHRANKENNUTZUNG an Parkplätzen

Ideale Lösung für Parkplätze mit bidirektionaler Nutzung der Schranke: Einfahrt nach Berechtigung (z. B. Münzautomat) und freie Ausfahrt. **Durch das Zubehör M1QKC7 ist die Schranke in der Lage, die Durchfahrtsrichtung des Fahrzeugs zu erkennen:** für einfahrende Fahrzeuge wird die Funktion der Induktionsschleife bei der Ausfahrt ausgeblendet, nachdem die Sicherheit freigegeben wurde (z. B. Lichtschranke)



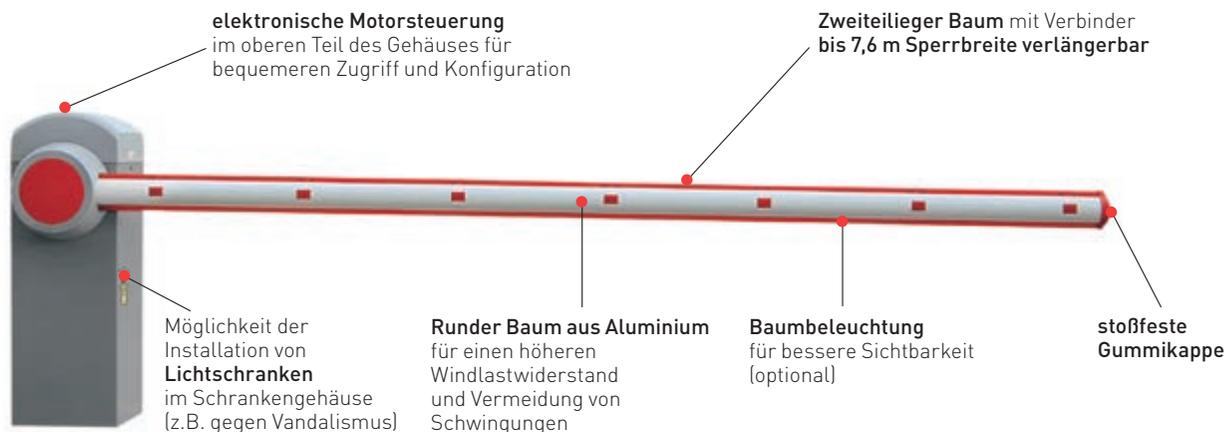
VOLLSTÄNDIGE ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN RICHTLINIEN UND EU-NORMEN



- 2014/30/EU – **EMV-Richtlinie** über die elektromagnetische Verträglichkeit
- 2014/53/EU – **Funkgeräte-Richtlinie** über Funkanlagen
- 2006/42/EG – **Maschinenrichtlinie:** (Anhang II-B; Anhang II-A; Anhang I Kapitel 1)
- **Harmonisierte EU-Normen:** EN 60335-1; EN61000-6-3; EN61000-6-2; ETSI EN 300 220-2; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3
- **Sonstige angewendete Normen oder technische Spezifikationen:** EN12445; EN62233; EN55014-1
- **Widerstandsklasse gegen Windlast:** Klasse 5

Ditec Qik | 80EH

Runder Baum aus Aluminium für Sperrbreiten **bis 7,6 m**



VEREINFACHTE WARTUNG

- **Gesamtzyklenzähler** zur Feststellung der gesamten Zyklenzahl
- **Teilzyklenzähler** (kann zurückgesetzt werden), um eine Zyklenzahl für die geplante Wartung festzulegen.

2 KONFIGURATIONSMODI ZUR AUSWAHL: Vereinfachte Konfiguration und erweiterter Modus

Schnelle Einstellung aller Parameter mit den Trimmern oder **alternativ erweiterte Konfiguration mit optionalem Displaymodul MD2.**

- **Regelung der Schubkraft** für die Hinderniserkennung
- **Einstellung der Geschwindigkeit** beim Öffnen und Schließen sowie der Offenhaltezeit für die automatische Schließung
- **Einstellung der Anlauframpe**
- **Einstellung der Bremsrampen** beim Öffnen und Schließen
- **Speichermodul zur Verwaltung der Handsender** (Speichern oder Löschen eines Handsenders, vollständige Löschung aller Handsender, separate Funktionseinstellung pro Funkkanal)
- **Vorblinkzeiteinstellung** beim Öffnen und Schließen
- **Start der automatischen Schließzeit** erst nach Freigabe der Sicherheitseinrichtung

UND WENN SIE NOCH MEHR EINSTELLMÖGLICHKEITEN WÜNSCHEN

- **Anzeige Akku Leer**
- **Herausnehmbarer Speichermodul**, um die Betriebsparameter zu speichern und auf einen anderen Antrieb zu duplizieren
- **Parallelschaltung zweier Schranken** in Master-Slave-Konfiguration für die Synchronsteuerung von Doppelschrankenanlagen oder von Anlagen mit Schleusenfunktion
- **Verwaltung des elektronischen Frostschutzsystems NIO**
- **optionaler Passwortschutz** für die gewählte Konfiguration um unbefugte Änderungen der Parameter zu verhindern

EINFACH ZU WÄHLEN: DIE SPEZIFISCHEN DITEC QIK-ZUBEHÖRTEILE

Schrankenbäume

- Elliptisch aus weiss beschichtetem Aluminium
L = 3700, 5000 und 6000 mm
- Rund aus weiss beschichtetem Aluminium
L = 3975
- Baumverbinder für zweiteilige Schrankenbäume



Ausgleichsfedern

- 4 Federn für QIK7EH
- 1 Feder für QIK80EH



Akkusatz

Akkusatz für 24V DC Schranken



Auflagepfosten

- Pendelstütze, zur Befestigung am Baum
- feststehend, zur Befestigung am Boden
- feststehend, zur Befestigung am Boden mit Magnetverriegelung



Baubeleuchtungssatz

- Beleuchtungssatz - 6 Leds
- erweiterbar bis 12 Leds für QIK7EH
- erweiterbar bis 15 Leds für QIK80EH



Displaymodul MD2

für erweiterte Parametereinstellung (QIK80EH)





24V
ENCODER

SICHER

24V DC Ausführung für eine sehr hohe Einschaltdauer. **Akkubetrieb** möglich (optional) für eine **garantierte Funktionsfähigkeit** auch bei Stromausfall. Der Encoder ermöglicht eine präzise Einstellung der Start- und Bremsrampen.

SETTING

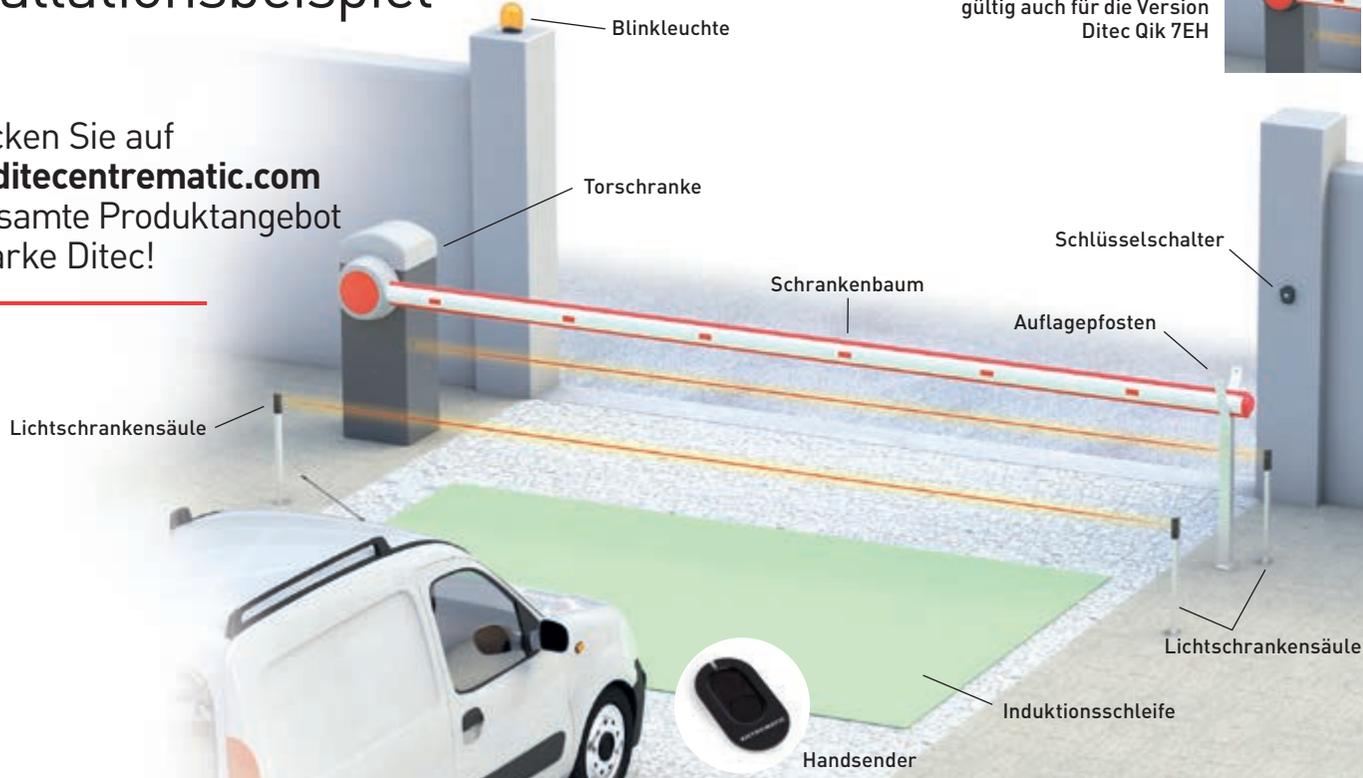
VIELSEITIG

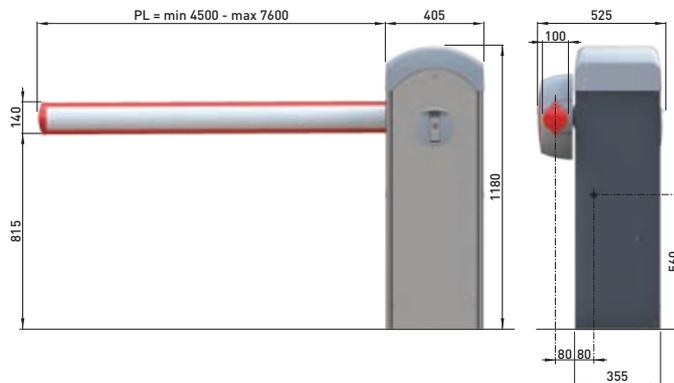
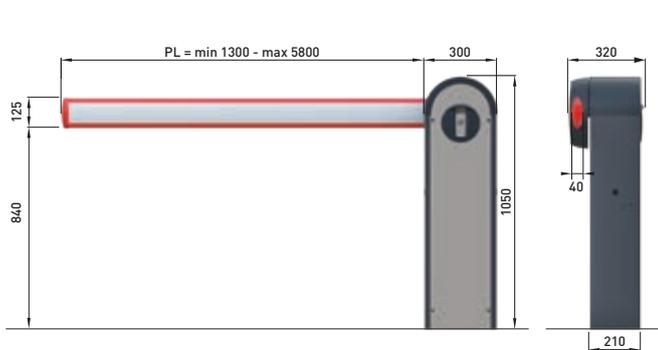
Die im Schrankengehäuse eingebaute elektronische **Steuerung** ermöglicht die **präzise Einstellung der Geschwindigkeit**, sowie von Bremsweg und Annäherungsgeschwindigkeit beim Öffnen und Schließen.

Installationsbeispiel

Entdecken Sie auf www.ditecentrematic.com das gesamte Produktangebot der Marke Ditec!

Installationsplan, gültig auch für die Version Ditec Qik 7EH





Technische Merkmale

Beschreibung	Qik 7EH	Qik 80EH
Sperrbreite	bis 5,8 m	bis 7,6 m
Endlagenerkennung	Encoder	Encoder + Endschalter
Baumlänge bis	6 m	7,95 m
Baumprofil	elliptisch	rund
Betriebsklasse	5 – sehr intensiv	4 – intensiv
Einschaltdauer	S2 = 60 min - S3 = 60%	S2 = 50 min - S3 = 50%
Versorgungsspannung Netz	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Stromaufnahme	1 A	1,2 A
Drehmoment	70 Nm	200 Nm
Öffnungs- und Schließzeit	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Notentriegelung	mit Hebel und Schlüssel	mit Hebel und Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C bei aktivierter NIO-Funktion,	-10°C / +50°C mit Akkus)
Schutzart	IP 24D	IP 24D

Hauptfunktionen der Anlage

Beschreibung	Qik 7EH	Qik 80EH
Motorsteuerung	Art.-Nr. EL31R mit integriertem Funkmodul	Art.-Nr. EL34 mit integriertem Funkempfänger *
Motorversorgungsspannung	24V DC	24V DC
Akkusatz	■ (Optional)	■ (Optional)
Versorgungsspannung Zubehör	24 V DC / 0,3 A	24 V DC / 0,5 A
Versorgungsspannung elektromagnetische Baumverriegelung (optional)	24 V DC / 1 A	24 V DC / 1 A
Blinkleuchte	24 V DC	24 V DC
Schrankenzustandsanzeige	analog	analog
Baumbeleuchtung	■	■
Endschalter	■ (Optional)	■ (Vormontiert)
Encoder (Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung)	■	■
Schubkrafteinstellung	automatisch	automatisch
ODS – Hinderniserkennung		■
Geschwindigkeitseinstellung	■	■
Endlagendämpfung	■	■
Einstellung der Motorlaufzeit		
Befehl Öffnen	■ (mit DIP-Schalter) wählbar	■
Teilöffnungsfunktion		
Befehl Schließen	■	■
Zeitgesteuerte automatische Schließung	■	■
Schrittbetrieb	■	■ (mit DIP-Schalter)
Totmannbedienung	■	■
Sicherheitskreis Stopp	■	■
Sicherheitskreis Reversieren	■	■
Funktion Autotest	■	
Softstart	■	
Sofortige Schließung nach der Durchfahrt	■	■
NIO-Frostschutzsystem	■	■
Schutzart	IP 55	IP 55

*Hinweis: Für die Nutzung mit dem Entrematic ZEN-Sender das GOLR-Empfängermodul hinzufügen



Entrematic Italy S.p.A.

Largo U. Boccioni, 1 • 21040 Origgio (VA) • Italy

Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314

ditec@entrematic.com

www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Cod. N212D - 10/2017

Ditec Qik
gdp milano 169865

Wir sind in folgenden Ländern vertreten: Frankreich, Deutschland, Spanien, Türkei und Kanada.
Für Adressen und Kontakte siehe www.ditecentrematic.com

