ENTREMATIC

SICHER UND ZUVER

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

LÄSSIG

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 mit mittelhoher Durchfahrtsbelastung: Sowohl im Gewerbe bei Hotels, Banken oder Einkaufszentren als auch in Mehrfamilienhäusern, Betrieben oder Campinganlagen ist Ditec Qik eine hochwertige Lösung zur Regelung des Verkehrs und der Zugänge zu den Parkplätzen – ausschließlich von zugelassenen Personen.

In der Standardausführung wird das stabile Stahlgehäuse in grauer Farbgebung produziert. Für Nutzer mit höchsten Ansprüchen ist die Schranke auch in Edelstahl lieferbar.

Innovatives Design für kompromisslose Sicherheit

01 Zwei verschiedene Schrankausführungen für jedes Bedürfnis: die schlankere Ausführung mit ansprechendem Design eignet sich für Durchgänge bis zu 5,8 Metern, das größere Modell für Durchgänge bis zu 7,6 Metern kommt den Forderungen nach höherer Robustheit und Ästhetik nach. Die neue Motorsteuerung befindet sich bei dieser Lösung 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 obere Teil kann die Antenne aufnehmen und schützt dadurch vor Vandalismus.
Das metallicfarben beschichtete Gehäuse ist auch bei schwierigen Klimabedingungen alterungsfrei und verleiht Ditec Qik ein modernes Aussehen.

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

03 Der runde bzw. elliptische Aluminiumbaum wurde zur Vermeidung möglicher Schergefahren mit einem Gummischutz im oberen und unteren Bereich versehen. Das abgerundete Design der Baumaufnahme verhindert Quetschgefahren.
Die runde Schranke kann bis zu 7,6 Meter lang sein.
Die elliptische Form des Baums gewährleistet einen höheren Widerstand gegen Windlast und verhindert Schwingungsprobleme, selbst in der 5,8m-Ausführung.
Gummiabschluss und Einbaumöglichkeit für das Zubehör (Gelenke, rot reflektierende Aufkleber, Auflagepfosten / Pendelstütze, Baumverriegelung mit Elektromagnet, Hängegitter, Akkusatz).

04 Für die bessere Sichtbarkeit in kritischen Situationen wird eine Baumbeleuchtung angeboten. Die LED werden bei geöffnetem Baum ausgeschaltet, blinken während der Bewegung und schalten bei geschlossenem Baum zur Kennzeichnung des Schrankenbaumes auf Dauerlicht.

05 Der Gegengewichtsausgleich der Schranke besteht aus einer speziellen Druckfeder, die in fünf Versionen in unterschiedlichen Farben angeboten wird. Durch diese Feder wird nach der entsprechenden Positionierung und Einstellung der korrekte Ausgleich für die entsprechende Baumlänge erzielt. Auch die Auswahl der Öffnungsrichtung kann während der Installation entschieden werden.
Zur Begrenzung der Baumbewegung sind bei der Wechselstromversion zusätzlich zwei einstellbare mechanische Endanschläge integriert, bei der Gleichstromversion hingegen ein Encoder. Ditec Qik ist zudem mit zwei verstellbaren Anschlägen ausgerüstet.

Konstruktionsmerkmale und Betriebseigenschaften der Anlage

- CE-zertifiziert
- Integrierter Gleichstrommotor für eine ruckfreie, schnelle Baumbewegung und hohe 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 DC-Ausführung mit Encoder und Endschalter ermöglicht die Endlagendämpfung und Geschwindig- keitskontrolle sowie die Akkuverwendung und den intermittierenden Betrieb
- Die Version Ditec Qik 80 bietet die Verwendung des Displays MD2 für eine fortschrittliche Diagnose und Fernüberwachung der Steuerungseinstellungen und kann mit der Software DMCS stets aktualisiert werden.

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 angeflanschtem 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 werden viele benutzerfreundliche Lösungen zur Sicherung von Zufahrtsbereichen angeboten.
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.

Sonderzubehör

- 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 80EH
Torschranken	bis 3,5 m	bis 5,8 m	bis 7,6 m
Endlagenerkennung	Feder-Endschalter	Encoder	Encoder + Endschalter
Baumlänge bis	3,7 m	6 m	7,95 m
Baum	elliptisch	elliptisch	rund
Betriebsklasse	4 - intensiv	5 - extra-intensiv	4 - intensiv
Einschaltdauer	S2 = 15 Min. S3 = 30 %	S2 = 60 Min. S3 = 60 %	S2 = 50 Min. S3 = 50 %
Versorgungsspannung	230 V~ / 50 Hz	230 V~ / 50/60 Hz	230 V~ / 50/60 Hz
Stromaufnahme	1,2 A	1 A	1,2 A
Drehmoment	90 Nm	70 Nm	200 Nm
Öffnungszeit	4 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Schließzeit	4 s/90°	2÷6 s/90°	6÷12 s/90°
Entriegelung für manuelle Öffnung	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, -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
Abmessungen (mm)	300x320x1050	300x320x1050	405x525x1180
Motorsteuerung	E1A (eingebaut)	EL31R (eingebaut)	EL34 (eingebaut)

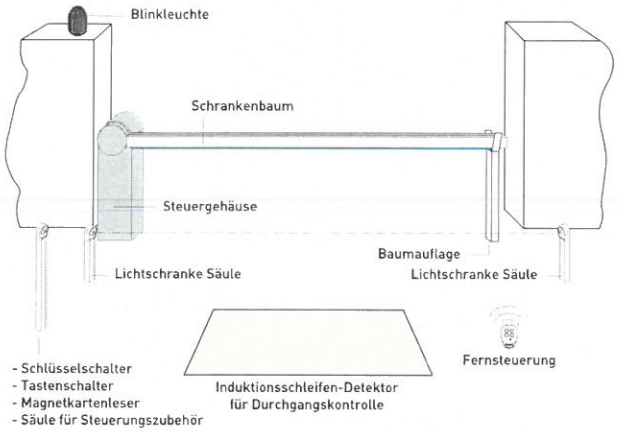
Funktionsdaten der Anlage

	Qik 4E	Qik 7EH	Qik 80EH
Beschreibung:	**E1A**	**EL31R**	**EL34**
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		■ (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	230 V	24 V	24 V
Kontrollleuchte Schranke offen	über Endschalter	analog	analog
3-Min.-Licht	■	■	■
Endschalteranschluss	■	■	■
Encoder Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung		■	■
Schubkraftregler	Transformator	automatisch	automatisch
ODS - Hinderniserkennung	■	■	■
Geschwindigkeitsregler		■	■
Endlagendämpfung		■	■
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	■	■	
Soft Start		■	
NIO - Frostschutzsystem	■	■	■
Sofortige Schließung nach erfolgter Durchfahrt	■	■	■
Schutzart	IP 55	IP 55	IP 55

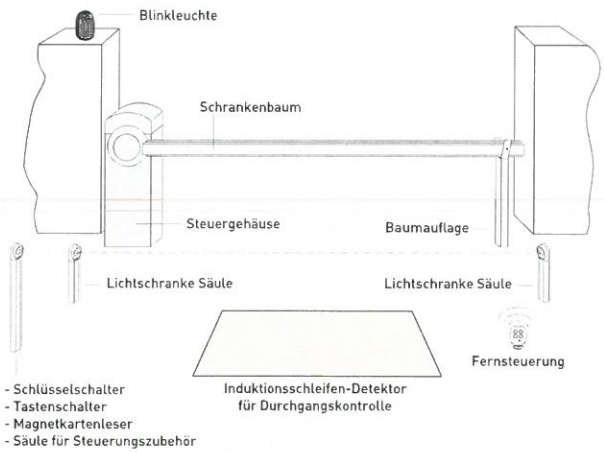
Installationsbeispiele und Abmessungen

Installationsbeispiele

Qik 4E - Qik 7EH

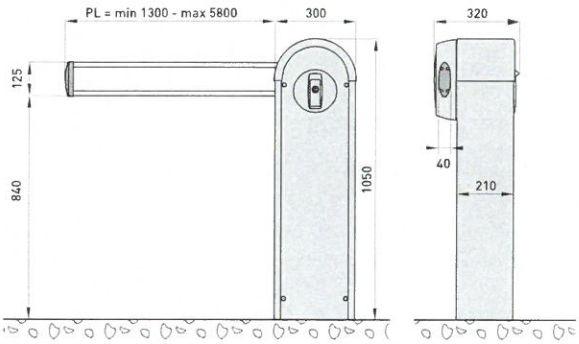


Qik 80EH

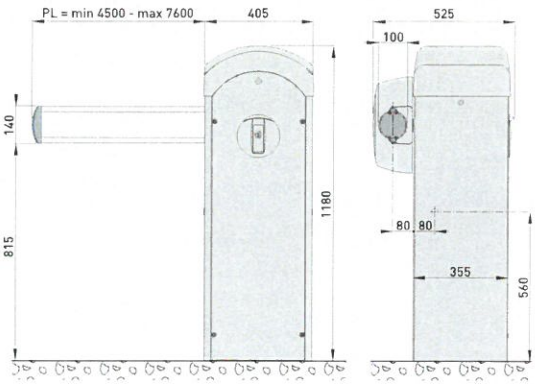


Abmessungen

Qik 4E - Qik 7EH



Qik 80EH



Zubehör macht den Unterschied

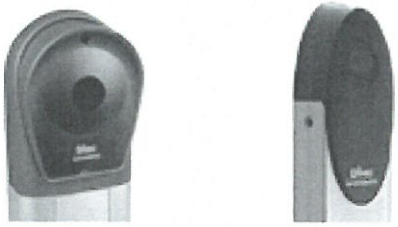
Das breite Zubehörangebot von Ditec hält Zugangssysteme mit zahlreichen Ansteuerungsmöglichkeiten bereit

Handsender Gol 4
Das Antriebssystem von Ditec aktiviert sich mit nur einem Tastendruck am Handsender. Mit diesem Zubehör ist schlechtes Wetter also kein Problem mehr.

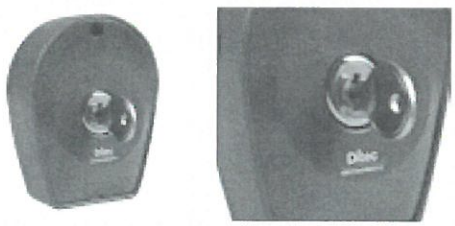
Halterungen für Handsender Gol 4
Sie können auf jeder Fläche abgelegt werden, auch unter der Sonnenblende des Fahrzeugs, damit Ihr Handgerät immer griffbereit zur Verfügung steht.

Funkcodierschalter Gol 4M
4-Kanal-Codierschaltung für das Öffnen per Funksteuerung mittels der Eingabe des Codes.

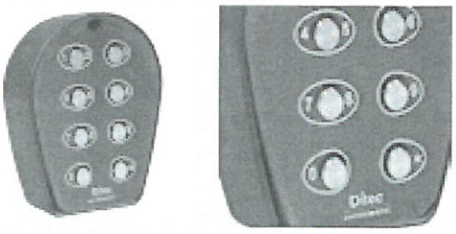
Infrarot-Lichtschranken Xel 2 und Lab 3
Gewährleisten den Betrieb auf höchstem Sicherheitsniveau. Für die Aufputz- oder Säulenmontage. Frequenzmodulierter Infrarotstrahl.



Schlüsselschalter Xel 5
Mit Einbruchhemmung. Für die Aufputz- oder Säulenmontage.



Digitale Code-Tastenschaltungen Lan 4
Digitale Kombinationstastatur mit Vandalismussicherung und Geheimcode mit bis zu 8 Ziffern.



Kontrolle und Sicherheit in Ihrer Hand

Lamp
24 V DC und 230 V AC
Blinkleuchte.
Blinklicht mit Antrieb über Motorsteuerung.

Lan 7 – Berührungsloses Lesesystem
Fernidentifikationssystem mit TRANSPONDER-Technologie.

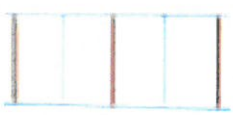
Sicherheitsleiste Sof
Sorgen für die optimale Absicherung beim Öffnen und Schließen jedes Zugangssystems.

*Nicht verfügbar für Ditec Qik

Induktionsauswerter
Sorgt für die automatische Öffnung der Schranke beim Überfahren eines im Boden installierten Sensors und verhindert die Schließung der Schranke bis zur vollständigen Durchfahrt.

Aluminiumhängegitter
L = 2 m, rot/weiße Farbgebung.

*Verfügbar nur für Ditec Qik



Auflagepfosten / Pendelstütze
Auflagepfosten zur Befestigung am Boden, Pendelstütze zur Befestigung am Baum.

*Verfügbar nur für Ditec Qik

Verfügbar für alle vorgestellten Antriebe*

Bei der Realisierung der Anlage nur Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen von Ditec verwenden.
DITEC-Antriebe sind CE-gekennzeichnet und wurden gemäß den Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG), der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) sowie anderen Richtlinien, einschlägigen Normen für Produkte und besondere Situationen konstruiert und gebaut.
Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen zur Verbesserung der Produkte vorzunehmen.
Aus diesem Grund sind die angegebenen technischen Daten unverbindlich.
Die Bilder wurden mit freundlicher Genehmigung der betroffenen Einrichtungen oder in öffentlichen Bereichen aufgenommen.
Weitere Informationen sind in den technischen Anleitungen zu finden unter: **www.ditecentrematic.com**

ENTREMATIC

Entrematic Italy S.p.A.
Via Mons. Banfi, 3 • 21042 Caronno P.lla (VA) • Italy
Tel +39 02 963911 • Fax: +39 02 9650314
ditec@entrematic.com
www.ditecentrematic.com • www.entrematic.com

Ditec ist in folgenden Ländern präsent: Frankreich, Deutschland, Portugal, Spanien, Schweden, Türkei, USA und Kanada.
Für Adressen und Kontakte siehe www.ditecentrematic.com

Cod. N201D - Rev. 2 - 03/2015
Ditec Torautomatik und Schrankensysteme
gdp milano 140365