



ROBUST



SICHER



VIELSEITIG

Automatische
Torschranken
bis **7,6 m**
Sperrbreite

Dítec **QIK**

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 auf dem 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** (standard) 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:

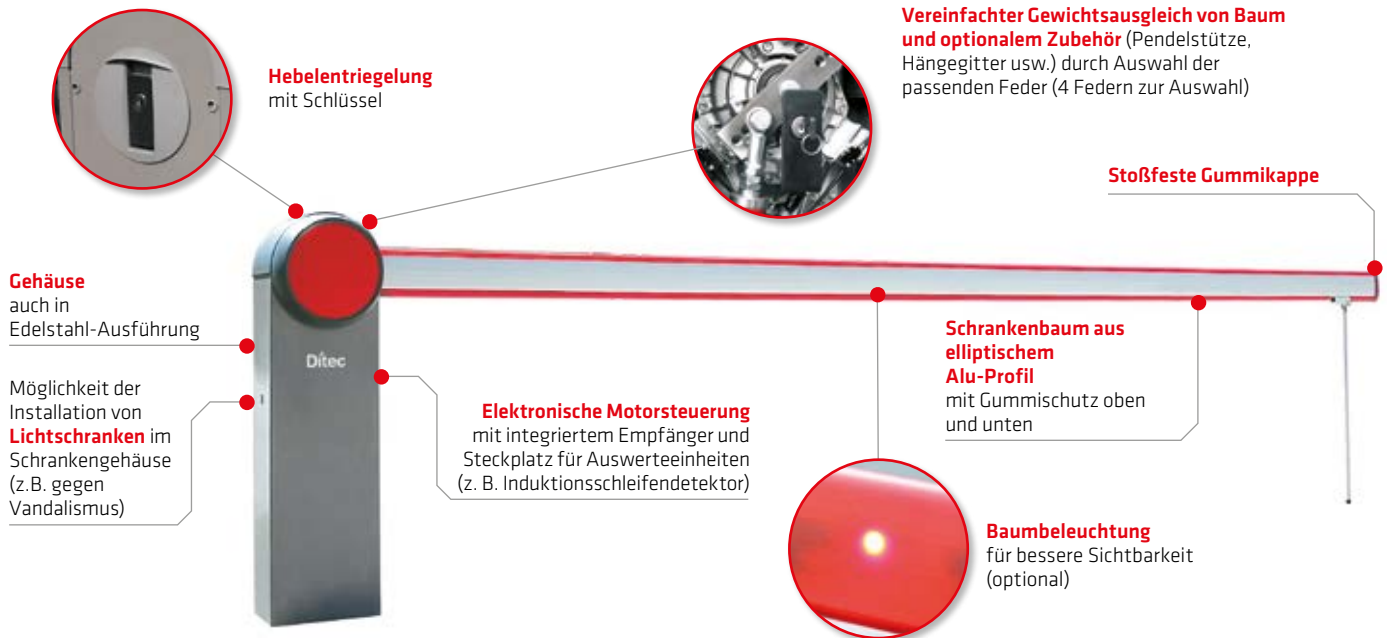
- **Knickarmvorrichtung** zur Installation bei begrenzter Öffnungshöhe (z. B. in Tiefgaragen)
- **LED-Baubleuchtung** zur Verbesserung der Sichtbarkeit und Signalisierung des Schrankenzustandes: Bei geöffnetem Schrankenbaum ist die LED ausgeschaltet, sie blinkt während der Bewegung und leuchtet, wenn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



Ditec QIK 7EH



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



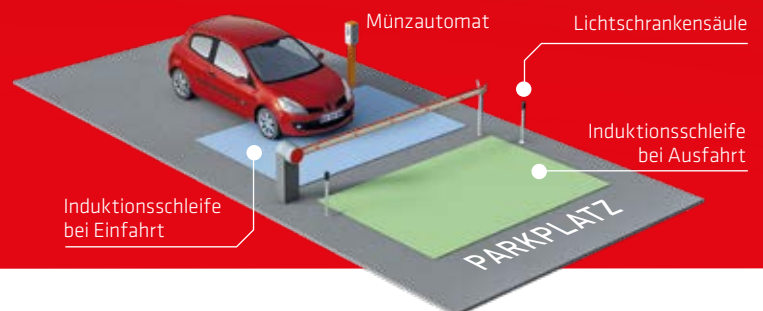
EINFACHE EINSTELLUNG der Parameter

- **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 M1QK7 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)



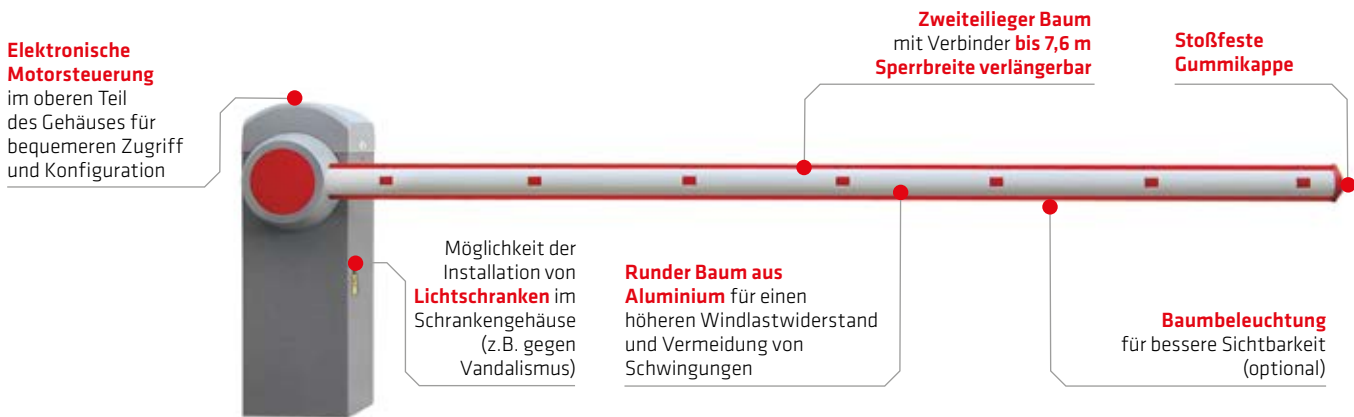
VOLLSTÄNDIGE ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN EUROPÄISCHEN NORMEN UND RICHTLINIEN

- **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:** EN12453; 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 erweiterter Konfiguration mit optionalem Displaymodul MD2.**

- **Regelung der Empfindlichkeit** 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**
- **Herausnehmbares 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

PASSENDES ZUBEHÖR

-  ➤ **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 auf dem Boden
 - Feststehend, zur Befestigung auf dem Boden mit Magnetverriegelung
-  ➤ **Baumbeleuchtungssatz**
 - Beleuchtungssatz - 6 Leds
 - Erweiterbar bis 12 Leds für QIK7EH
 - Erweiterbar bis 15 Leds für QIK80EH
-  ➤ **Displaymodul MD2**
 - für erweiterte Parametereinstellung (QIK80EH)



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.



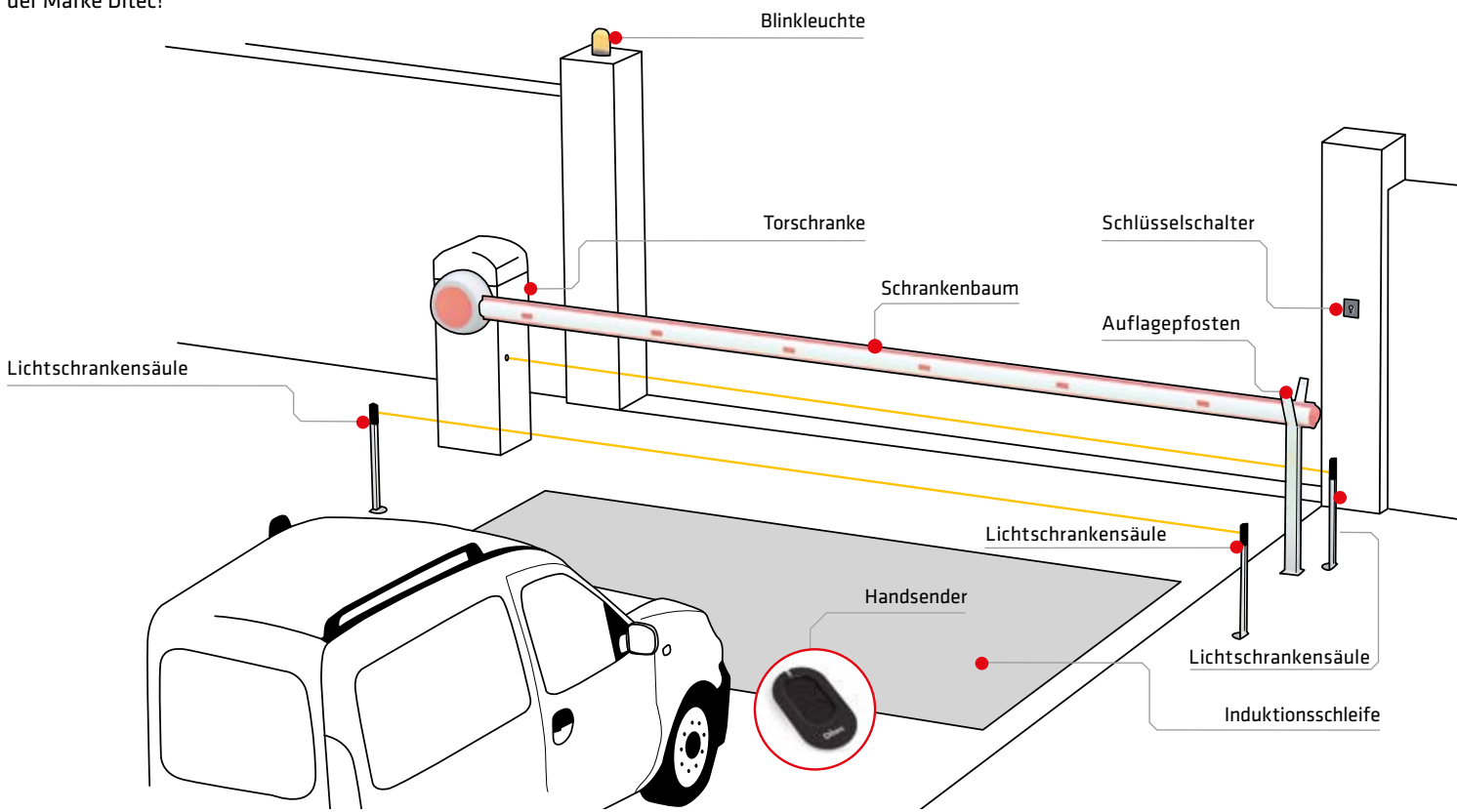
VIELSEITIG

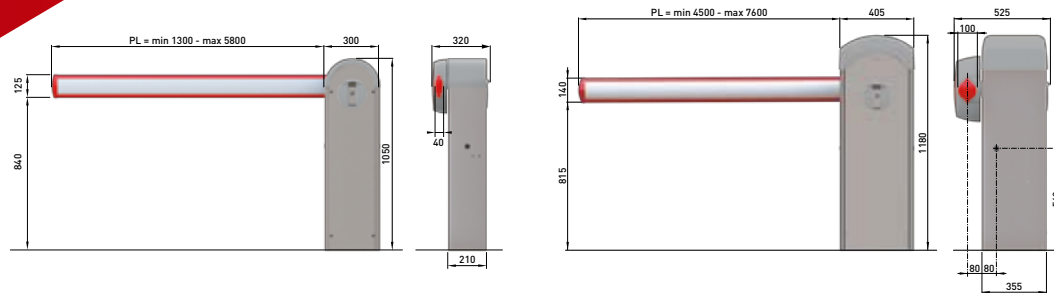
Das Optionale Displaymodul MD2 ermöglicht die präzise Einstellung der Geschwindigkeit, sowie von Bremsweg und Annäherungsgeschwindigkeit beim Öffnen und Schließen.



Installationsbeispiel

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





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	sehr intensiv	intensiv
Einschaltdauer	S2 = 60 min - S3 = 60%	S2 = 50 min - S3 = 50%
Stromversorgung	230V AC - 50/60 Hz	230V 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°
Notriegelung	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 *
Anschlussspannung	230V AC - 50/60 Hz	230V AC - 50/60 Hz
Akkusatz	■ (Optional)	■ (Optional)
Stromversorgung des Zubehörs	24V DC / 0,3 A	24V DC / 0,5 A
Stromversorgung für elektromagnetische Baumverriegelung (optional)	24V DC / 1 A	24V DC / 1 A
Blinkleuchte	24V DC	24V DC
Signalleuchte bei Toröffnung	analog	analog
Hofbeleuchtung	■	■
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	■
Teilöffnung	■	
Befehl Schließen	■	■
Zeitgesteuerte automatische Schließung	■	■
Schrittbetrieb	■	■ (mit DIP-Schalter)
Totmann-Steuerung	■	■
Notstopp	■	■
Sicherheitskreis Reversieren	■	■
Funktion Autotest	■	
Softstart	■	
Sofortige Schließung nach der Durchfahrt	■	■
NIO-Frostschutzsystem	■	■
Schutzart	IP 55	IP 55

*Hinweis: Für die Nutzung mit einem Ditec ZEN-Sender muß ein GOLR-Empfängermodul hinzugefügt werden